NCC 低功率射頻電機型式試驗報告

產品名稱(中文)	Intel® Wi-Fi 6 AX201
型　　號	AX201NGW
廠　　牌	Intel

申　請　者	藍天電腦股份有限公司
地　　址	新北市三重區興德路 129 號

受　理　日　期	107 年 09 月 13 日
報告發行日期	108 年 07 月 19 日
報　告　號　碼	1970278R-RFTWP23V00
報　告　版　本	V1.0

Testing Laboratory
3023

本測試報告只針對受測產品有效.
本測試報告內之測試結果可藉由測試儀器設備之校正報告與本報告內所評估量測不確定度追溯至國家或國際標準
不得使用本報告宣稱產品是由 TAF 或任何政府機構背書.
本測試報告非經德凱認證股份有限公司同意不可複製使用.

低 功 率 射 頻 電 機 量 測 報 告

報告發行日期: 108 年 07 月 19 日

報告號碼: 1970278R-RFTWP23V00

產品名稱(中文)	Intel® Wi-Fi 6 AX201
申請者	藍天電腦股份有限公司
地址	新北市三重區興德路 129 號
製造廠商	INTEL CORPORATION SAS
地址	425 route de Goa le Cargo B6 06600 Antibes
待測物額定電壓	DC 3.3V
待測物測試電壓	DC 3.3V
商標或廠牌	Intel
型式號	AX201NGW
試驗標準	低功率射頻電機技術規範(107 年 01 月)
試驗結果	符 合

項次	量 測 項 目	標稱規格	測試結果	量測設備	量測不確定度
1	電源線傳導干擾	低功率射頻電機技術規範 2.3 節	PASS	請參閱 2.2 節	請參閱 3.4 節
2	峰值輸出功率	低功率射頻電機技術規範 3.10.1.2	PASS		請參閱 4.4 節
3	天線之要求	低功率射頻電機技術規範 3.10.1.3、4 節	PASS	--	--
4	場強輻射	低功率射頻電機技術規範 3.10.1.5 及 2.8 節	PASS	請參閱 2.2 節	請參閱 6.4 節
5	混附發射之 RF 傳導發射	低功率射頻電機技術規範 3.10.1.5	PASS		請參閱 7.4 節
6	使用頻率範圍外之 100 千赫雜訊	低功率射頻電機技術規範 3.10.1.5 及 2.8 節	PASS		請參閱 8.4 節
7	頻寬要求	低功率射頻電機技術規範 3.10.1.6	PASS		請參閱 9.4 節
8	發射電功率密度	低功率射頻電機技術規範 3.10.1.6	PASS		請參閱 10.4 節
9	Duty Cycle	--	--		請參閱 11.3 節
10	以下空白	--	--	--	--

報告製作者	:	林靜怡
		高級行政專員 / 林靜怡
測試工程師	:	段建成
		工程師 / 段建成
實驗室簽署人	:	林介書
		協理 / 林介書

目　　錄

項目　　頁數

1. 基本資料 5
   1.1. 待測物裝置資料 5
   1.2. 待測裝置驗證說明 6
   1.3. 系統測試時之週邊裝置 8
   1.4. 測試系統組合圖 8
   1.5. 待測裝置測試時之典型操作程序 8
2. 測試環境與測試實驗室資訊 9
   2.1. 試驗單位與週遭環境 9
   2.2. 測試設備明細 10
3. 電源端點干擾測試 11
   3.1. 適用標準 11
   3.2. 量測方法 11
   3.3. 測試架構圖 11
   3.4. 量測不確定度 12
   3.5. 電源端點測試結果 13
4. 峰值輸出功率 31
   4.1. 適用標準 31
   4.2. 量測方法 31
   4.3. 測試架構圖 31
   4.4. 量測不確定度 31
   4.5. 峰值輸出功率測試結果 32
5. 天線之要求 52
   5.1. 適用標準 52
   5.2. 天線樣式 52
6. 輻射干擾測試 53
   6.1. 適用標準 53
   6.2. 量測方法 54
   6.3. 測試架構圖 56
   6.4. 量測不確定度 57
   6.5. 輻射干擾測試結果 58
7. 混附發射之 RF 傳導發射 322
   7.1. 適用標準 322
   7.2. 量測方法 322
   7.3. 測試架構圖 322
   7.4. 量測不確定度 322
   7.5. 混附發射之 RF 傳導發射測試結果 323
8. 使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊 403

8.1. 適用標準 403
8.2. 量測方法 404
8.3. 測試架構圖 406
8.4. 量測不確定度 406
8.5. 使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊測試結果 407
9. 佔用頻道寬度 535
9.1. 適用標準 535
9.2. 量測方法 535
9.3. 測試架構圖 535
9.4. 量測不確定度 535
9.5. 佔用頻帶寬度測試結果 536
10. 發射電功率密度 608
10.1. 適用標準 608
10.2. 量測方法 608
10.3. 測試架構圖 608
10.4. 量測不確定度 608
10.5. 功率密度量測結果 609
11. Duty Cycle 681
11.1. 量測方法 681
11.2. 測試架構圖 681
11.3. 量測不確定度 681
11.4. Duty Cycle 測試結果 682

附件 1: 待測物測試擺設相片
附件 2: 待測物內部相片

1. 基本資料

1.1. 待測物裝置資料

申請者(或公司)	藍天電腦股份有限公司
地址	新北市三重區興德路 129 號
製造廠商	INTEL CORPORATION SAS
產品名稱	Intel® Wi-Fi 6 AX201
商標	Intel
產品型號	AX201NGW
天線樣式	PIFA Antenna
天線增益	Refer to the table “Antenna List”
頻道控制	Auto

Antenna List

No.	Manufacturer	Part No.	Antenna Type	Peak Gain
1	SkyCross	N/A (Main) N/A (Aux)	PIFA Antenna	3.24dBi for 2.4 GHz

1.2. 待測裝置驗證說明

1. 待測裝置規格說明:

待測物為 Intel® Wi-Fi 6 AX201，內建了 Wi-Fi 和 Bluetooth 功能，此報告為 2.4GHz Wi-Fi 的測試報告; 天線為 PIFA Antenna，悉採 2.4GHz 為載波，利用直接序列展頻調變方式(802.11b：1 – 11Mbps)與數位調變方式(802.11g：6 – 54Mbps, 802.11n：14.4-144.4Mbps using 20MHz channel, 802.11n：30-300Mbps using 40MHz channel, 802.11ax：17.2-286.8Mbps using 20MHz channel, 802.11ax：34.4-573.5Mbps using 40MHz channel)來傳送訊號，頻道 1、6、11、12、13 (802.11b/g/n/ax-20MHz) 、頻道 3、6、9、10、11 (802.11n/ax-40MHz)被選擇為測試頻道，速率 1Mbps (802.11b)與 6Mbps (802.11g)與 14.4Mbps (802.11n-20BW)與 30Mbps (802.11n-40BW) 與 17.2Mbps (802.11ax-20BW) 與 34.4Mbps (802.11ax-40BW)被選擇為測試傳輸速率，結果顯示於此份報告中。

本報告為複製報告，在原申請人(INTEL CORPORATION SAS)的同意下，授權藍天電腦股份有限公司使用原始測試數據，原始報告案號: 1890161R-RFTWP23V00。

(1) 待測裝置為同一體。

(2) 發射體主要功能特性有:

<1> 待測裝置利用無線電波,分別借由無線電波,傳送及接收,達到資料傳送之目的。

<2> 待測裝置傳送訊號,使用 2.4GHz 為載波頻率，利用直接序列展頻調變方式與數位調變方式來傳送訊號, 且其天線為 PIFA Antenna。

<3> 基本發射工作頻率範圍 2.412 – 2.472GHz.

<4> 802.11b/g/n/ax-20MHz 共計 13 個工作頻道, 工作頻道頻率為:

頻道	頻率	頻道	頻率	頻道	頻率
Channel 1:	2412 MHz	Channel 2:	2417 MHz	Channel 3:	2422 MHz
Channel 4:	2427 MHz	Channel 5:	2432 MHz	Channel 6:	2437 MHz
Channel 7:	2442 MHz	Channel 8:	2447 MHz	Channel 9:	2452 MHz
Channel 10:	2457 MHz	Channel 11:	2462 MHz	Channel 12:	2467 MHz
Channel 13:	2472 MHz				

802.11n/ax-40MHz 共計 9 個工作頻道, 工作頻道頻率為:

頻道	頻率	頻道	頻率	頻道	頻率
Channel 3:	2422 MHz	Channel 4:	2427 MHz	Channel 5:	2432 MHz
Channel 6:	2437 MHz	Channel 7:	2442 MHz	Channel 8:	2447 MHz
Channel 9:	2452 MHz	Channel 10:	2457 MHz	Channel 11:	2462 MHz

<5> 頻道切換方式: 採自動切換控制方式。

<6> 調變方式: 採 DSSS 和 OFDM 調變方式。

<7 > 傳輸速率: 802.11b: 1 – 11Mbps。
802.11g: 6 – 54Mbps。
802.11n: 14.4-144.4Mbps using 20MHz channel。
802.11n: 30-300Mbps using 40MHz channel。
802.11ax: 17.2-286.8Mbps using 20MHz channel。
802.11ax: 34.4-573.5Mbps using 40MHz channel。

<8> 測試電壓: DC 3.3V。

<9> 測試軟體: DRTU (Ver 11.1832.0-08048)。

2. 待測裝置測試之試驗條件

待測裝置依功能特性,執行下列電磁干擾驗證測試。

EMI 模式	Mode 1: SISO A: 發射器 802.11b Mode 2: SISO A: 發射器 802.11g Mode 3: SISO A: 發射器 802.11n (20MHz) Mode 4: SISO A: 發射器 802.11n (40MHz) Mode 5: SISO A: 發射器 802.11ax (20MHz) Mode 6: SISO A: 發射器 802.11ax (40MHz) Mode 7: SISO B: 發射器 802.11b Mode 8: SISO B: 發射器 802.11g Mode 9: SISO B: 發射器 802.11n (20MHz) Mode 10: SISO B: 發射器 802.11n (40MHz) Mode 11: SISO B: 發射器 802.11ax (20MHz) Mode 12: SISO B: 發射器 802.11ax (40MHz) Mode 13: MIMO: 發射器 802.11n (20MHz) Mode 14: MIMO: 發射器 802.11n (40MHz) Mode 15: MIMO: 發射器 802.11ax (20MHz) Mode 16: MIMO: 發射器 802.11ax (40MHz) Mode 17: SISO A: 接收器 802.11ax (20MHz) Mode 18: SISO A: 接收器 802.11ax (40MHz) Mode 19: SISO B: 接收器 802.11ax (20MHz) Mode 20: SISO B: 接收器 802.11ax (40MHz) Mode 21: MIMO: 接收器 802.11ax (20MHz) Mode 22: MIMO: 接收器 802.11ax (40MHz)

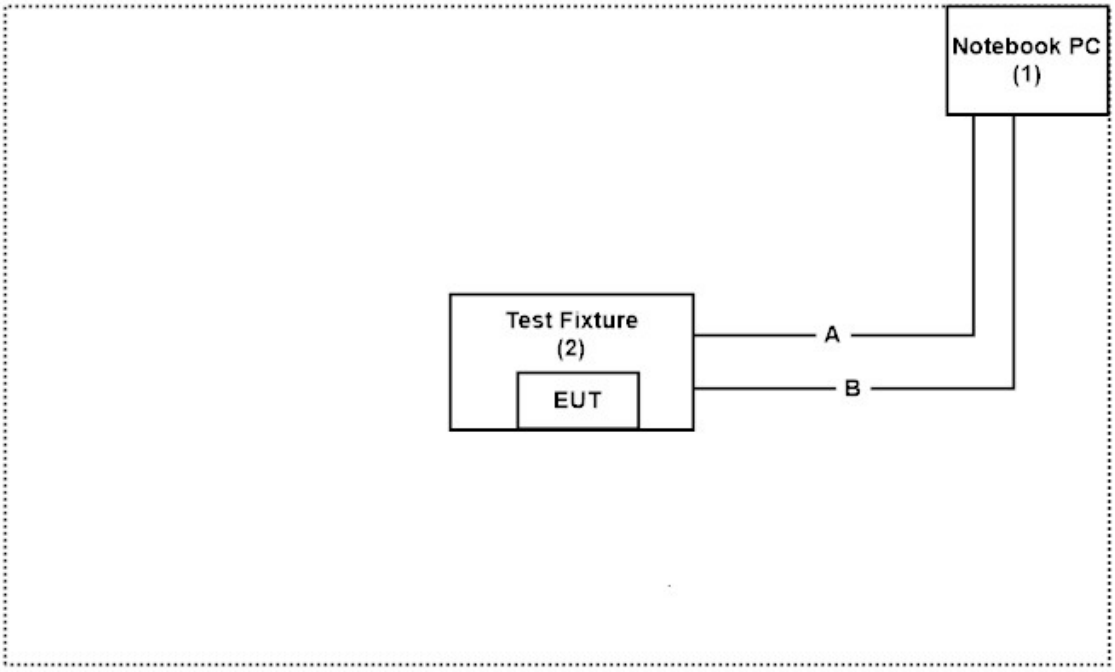
1.3. 系統測試時之週邊裝置

待測裝置測試時，其搭配系統測試時之週邊裝置包括下列：

Product		Manufacturer	Model No.	Serial No.	Power Cord
1	Notebook PC	DELL	P62G	9TSGJC2	N/A
2	Test Fixture	Intel	N/A	N/A	N/A

Signal Cable Type		Signal cable Description
A	Test Fixture Line Cable	Non-shielded, 1m
B	USB Cable	Shielded, 1.8m

1.4. 測試系統組合圖



1.5. 待測裝置測試時之典型操作程序

1.	測試配置如上圖 1.4 所示
2.	執行 DRTU (Ver 11.1832.0-08048)控制發射
3.	設定所要測試之模式、頻道及速率
4.	確認訊號為持續發射狀態模式，無誤後開始測試

2. 測試環境與測試實驗室資訊

2.1. 試驗單位與週遭環境

實驗室環境條件:

項　　目	實際測試條件
溫度 (°C)	20-35
濕度 (%RH)	30-65
大氣壓力 (mbar)	950-1000

德凱認證股份有限公司是家專為無線產品、手機、通訊、電磁相容及安全規範的技術測試暨認證顧問之專業實驗室，實驗室秉持著公正客觀的態度及全套完整測試設備，和本身完善的品質系統，實驗室皆依 ISO/IEC 17025、EN 45001 及 ISO/IEC Guide 25 管理實驗室，並取得各國認證機構之合格證書，實驗室之相關合格證書，可由德凱認證股份有限公司的網站下載，下載網址:

http://www.dekra.com.tw/chinese/about/certificates.aspx?bval=5

實驗室之詳細地址、位置與聯絡方式，可由德凱認證股份有限公司的網站查詢，網址:

http://www.dekra.com.tw

財團法人全國認證基金會 認證
特定服務計畫 : 電信設備測試實驗室認證服務計畫
初次認證日期 : 一百零三年十月二十四日
認證有效期間 : 一百零六年十二月十三日起至一百零九年十二月十二日止
認可測試領域 : 低功率射頻電機(工作頻率9kHz to 220GHz)
認可編號 : 3023

測試實驗室名稱 : 德凱認證股份有限公司

測試實驗室位置 : 新北市林口區文化一路二段159號

2.2. 測試設備明細

For Conducted measurements /CB3/SR8

	Equipment	Manufacturer	Model No.	Serial No.	Cali. Data	Due. Data
	Temperature Chamber	WIT GROUP	TH-1S-B	EQ-201-00146	2017/11/28	2018/11/27
X	Spectrum Analyzer	Agilent	N9010A	MY48030495	2018/07/22	2019/07/21
X	Power Meter	Anritsu	ML2495A	6K00003357	2018/06/23	2019/06/22
X	Pulse power sensor	Anritsu	MA2411B	0846193	2018/06/23	2019/06/22
X	EMI Test Receiver	R&S	ESCS 30	100369	2018/10/13	2019/10/12
X	LISN	R&S	ESH3-Z5	836679/017	2018/01/07	2019/01/06
X	LISN	R&S	ENV216	100097	2018/01/07	2019/01/06
X	Coaxial Cable	QTK(Arnist)	RG 400	LC018-RG	2018/06/25	2019/06/24

For Radiated measurements /Site3/CB8

	Equipment	Manufacturer	Model No.	Serial No.	Cali. Data	Due. Data
X	Spectrum Analyzer	R&S	FSP40	100170	2018/01/18	2019/01/17
X	Loop Antenna	Teseq	HLA6121	37133	2018/03/18	2019/03/17
X	Bi-Log Antenna	Schaffner Chase	CBL6112B	2707	2018/06/11	2019/06/10
X	Horn Antenna	ETS-Lindgren	3117	00135205	2018/04/06	2019/04/05
	Horn Antenna	Schwarzbeck	BBHA9170	9170430	2018/01/11	2019/01/10
X	Pre-Amplifier	QTK	AP/0100A	CHM/0901069	2018/06/23	2019/06/22
X	Pre-Amplifier	EMCI	EMC012630SE	980210	2018/01/26	2019/01/24
	Pre-Amplifier	NARDA WE	DBL-1840N506	013	2018/09/30	2019/09/29
X	Filter	MicroTRON	BRM50701	019	2017/11/02	2018/11/01
	Filter	Microwave Circuits	N0257881	36681	2017/12/07	2018/12/06
X	EMI Test Receiver	R&S	ESR26	101385	2018/09/29	2019/09/28
X	Coaxial Cable	QTK(Arnist)	SUCOFLEX 106	L1606-015C	2018/06/23	2019/06/22
X	EMI Test Receiver	R&S	ESCS 30	838251/001	2018/07/21	2019/07/20
X	Coaxial Cable	QTK(Arnist)	RG 214	LC003-RG	2018/06/16	2019/06/15
X	Coaxial signal switch	Anritsu	MP59B	6201415889	2018/06/16	2019/06/15

Note:
1. All equipments are calibrated every one year.
2. The test instruments marked with “X” are used to measure the final test results.
3. Test Software version :QuieTek EMI 2.0 V2.1.113.

3. 電源端點干擾測試

3.1. 適用標準

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 2.3 節，以市電為電源之低功率射頻電機，其傳導回電源線上頻率自 150 kHz～30 百萬赫(MHz)之射頻電壓(在電源端子每一電源線對接地點)應小於或等於下表所列之限制值。測量時應經過 50 微亨利(uH)及 50 歐姆(Ω)之電源線阻抗穩定網路(Line Impedance Stabilization Network；LISN)。頻率重疊處，以較低限制值為準。

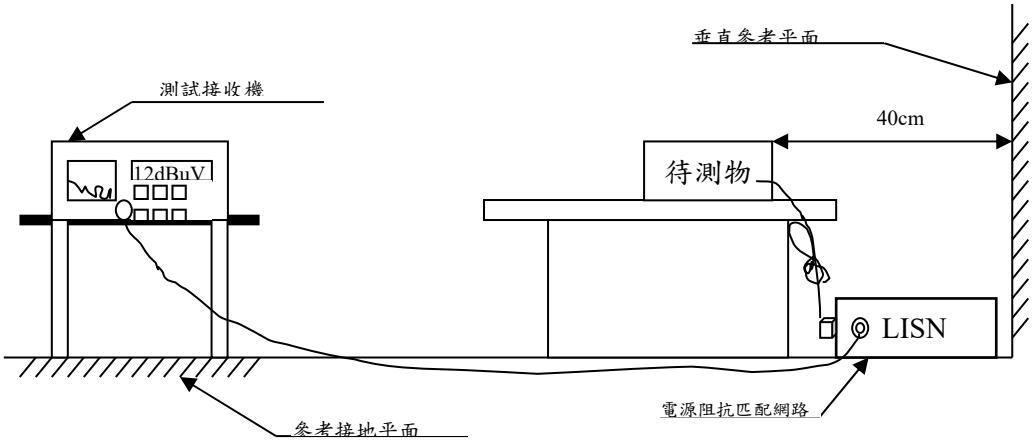
Frequency 頻率範圍 MHz	傳導限制值(dBuV)	
	準峰值	平均值
0.15 - 0.50	66-56(註)	56-46(註)
0.50-5.0	56	46
5.0 - 30	60	50

註:隨頻率之對數遞減

3.2. 量測方法

待測物置於高 80 公分之非導體桌面（落地型產品置於地上），將待測物之電源線接至電源阻抗網路器(LISN)，同時保持待測物至 LISN 距 80 公分，並將電源線多餘部份以 30 至 40 公分之八字形捆綁於電源線中央，於在正常工作狀態下，執行待測物之火線及地線各一次量測。電源端點場強之測量範圍由 0.15MHz – 30MHz，所量測之讀值皆為準尖峰值(Quasi-Peak Value)及平均值(Average Value)。 場強接收機之解析頻寬為 10kHz。

3.3. 測試架構圖



3.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為±2.35dB。

Note: 經初測驗證過，電源端點干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

3.5. 電源端點測試結果

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：AX201NGW　　測 試 模 式 ：Mode 6: SISO A: 發射器 802.11ax (40MHz)

測 試 頻 道 ：CH 07 (2442MHz)　　試 驗 端 點 ：Line 1

6 dB 頻寬：10 kHz　　視 頻 頻 寬 ：10 kHz

檢 測 器 ：準尖峰值 & 平均值　　環 境 溫 度 ：23 ℃

測 試 日 期 ：107 年 10 月 02 日　　環 境 濕 度 ：50 %

Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV	Margin dB	Limit dBμV
LINE 1					
準尖峰值					
0.177	9.741	30.280	40.021	-25.208	65.229
0.377	9.745	33.480	43.225	-16.289	59.514
0.556	9.752	22.740	32.492	-23.508	56.000
1.087	9.784	17.640	27.424	-28.576	56.000
6.873	9.976	26.580	36.556	-23.444	60.000
25.103	10.272	22.620	32.892	-27.108	60.000
平均值					
0.177	9.741	17.390	27.131	-28.098	55.229
0.377	9.745	23.560	33.305	-16.209	49.514
0.556	9.752	14.850	24.602	-21.398	46.000
1.087	9.784	7.050	16.834	-29.166	46.000
6.873	9.976	13.150	23.126	-26.874	50.000
25.103	10.272	21.670	31.942	-18.058	50.000

備 註 ：

1. 所有之讀值為準尖峰值及平均值。
2. “　“意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：AX201NGW　　測試模式：Mode 6: SISO A: 發射器 802.11ax (40MHz)

測試頻道：CH 07 (2442MHz)　　試驗端點：Line 2

6 dB 頻寬：10 kHz　　視頻頻寬：10 kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值　　環境溫度：23 ℃

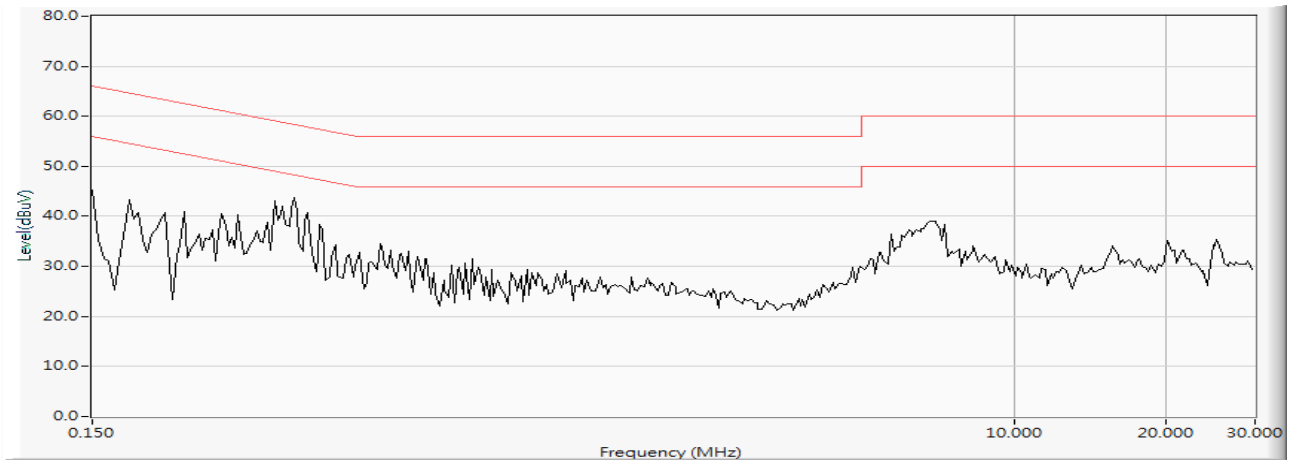
測試日期：107 年 10 月 02 日　　環境濕度：50 %

Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV	Margin dB	Limit dBμV
LINE 2					
準尖峰值					
0.158	9.736	39.860	49.596	-16.175	65.771
0.373	9.735	32.820	42.555	-17.074	59.629
0.634	9.746	20.060	29.806	-26.194	56.000
1.275	9.782	14.380	24.162	-31.838	56.000
6.732	9.983	27.160	37.143	-22.857	60.000
25.025	10.461	24.340	34.801	-25.199	60.000
平均值					
0.158	9.736	24.450	34.186	-21.585	55.771
0.373	9.735	21.310	31.045	-18.584	49.629
0.634	9.746	11.700	21.446	-24.554	46.000
1.275	9.782	5.210	14.992	-31.008	46.000
6.732	9.983	13.450	23.433	-26.567	50.000
25.025	10.461	23.270	33.731	-16.269	50.000

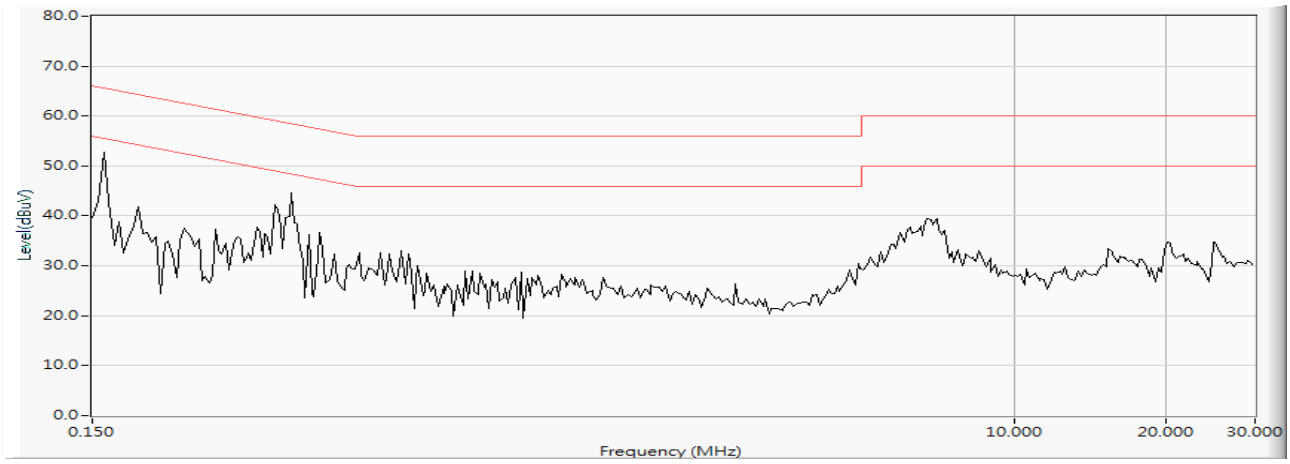
備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值及平均值。
2. “　“意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。

LINE 1


80.0
70.0
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
Level(dBuV)
0.150
10.000
20.000
30.000
Frequency (MHz)

LINE 2


80.0
70.0
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
Level(dBuV)
0.150
10.000
20.000
30.000
Frequency (MHz)

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：AX201NGW　　測 試 模 式 ：Mode 12: SISO B: 發射器 802.11ax (40MHz)

測 試 頻 道 ： CH 07 (2442MHz)　　試 驗 端 點 ： Line 1

6 dB 頻寬： 10 kHz　　視 頻 頻 寬 ： 10 kHz

檢 測 器 ：準尖峰值 & 平均值　　環 境 溫 度 ：23 ℃

測 試 日 期 ：107 年 10 月 02 日　　環 境 濕 度 ：50 %

Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV	Margin dB	Limit dBμV
LINE 1					
準尖峰值					
0.212	9.738	31.160	40.898	-23.331	64.229
0.345	9.744	32.240	41.984	-18.445	60.429
0.822	9.773	19.460	29.233	-26.767	56.000
1.330	9.794	14.520	24.314	-31.686	56.000
7.025	9.988	25.860	35.849	-24.151	60.000
25.025	10.271	24.080	34.351	-25.649	60.000
平均值					
0.212	9.738	16.640	26.378	-27.851	54.229
0.345	9.744	21.430	31.174	-19.255	50.429
0.822	9.773	10.190	19.963	-26.037	46.000
1.330	9.794	5.540	15.334	-30.666	46.000
7.025	9.988	12.330	22.319	-27.681	50.000
25.025	10.271	23.070	33.341	-16.659	50.000

備 註 ：

1. 所有之讀值為準尖峰值及平均值。
2. “　“意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：AX201NGW　　測試模式：Mode 12: SISO B: 發射器 802.11ax (40MHz)

測試頻道：CH 07 (2442MHz)　　試驗端點：Line 2

6 dB 頻寬：10 kHz　　視頻頻寬：10 kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值　　環境溫度：23 ℃

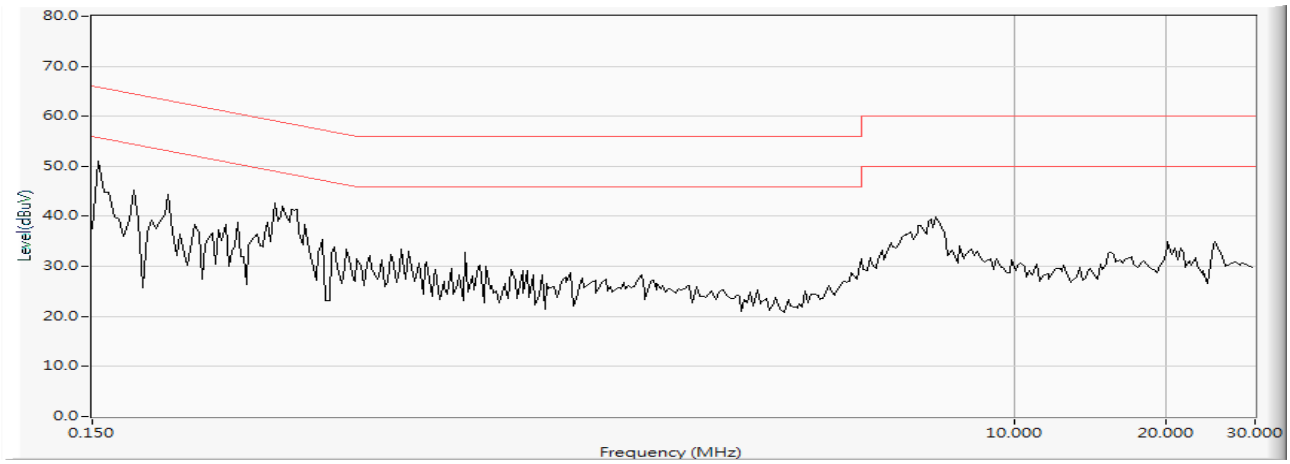
測試日期：107 年 10 月 02 日　　環境濕度：50 %

Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV	Margin dB	Limit dBμV
LINE 2					
準尖峰值					
0.158	9.736	39.820	49.556	-16.215	65.771
0.373	9.735	32.880	42.615	-17.014	59.629
0.584	9.744	21.880	31.624	-24.376	56.000
1.138	9.776	15.280	25.056	-30.944	56.000
6.970	9.988	25.940	35.928	-24.072	60.000
25.064	10.462	23.720	34.182	-25.818	60.000
平均值					
0.158	9.736	24.540	34.276	-21.495	55.771
0.373	9.735	21.310	31.045	-18.584	49.629
0.584	9.744	14.250	23.994	-22.006	46.000
1.138	9.776	5.680	15.456	-30.544	46.000
6.970	9.988	12.910	22.898	-27.102	50.000
25.064	10.462	22.970	33.432	-16.568	50.000

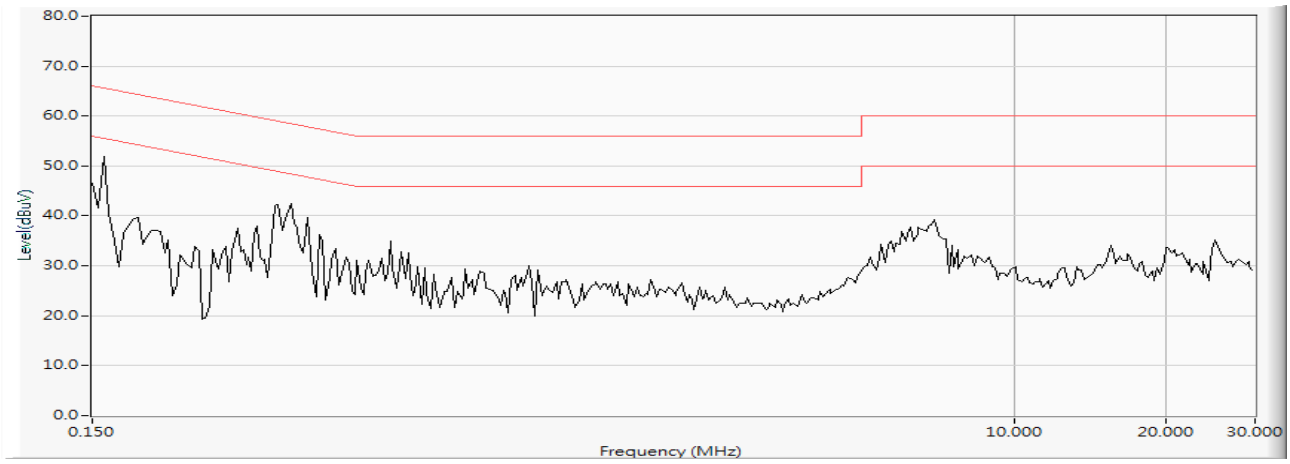
備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值及平均值。
2. “　“意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。

LINE 1


80.0
70.0
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
Level(dBuV)
0.150
10.000
20.000
30.000
Frequency (MHz)

LINE 2


80.0
70.0
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
Level(dBuV)
0.150
10.000
20.000
30.000
Frequency (MHz)

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：AX201NGW　　測 試 模 式 ：Mode 16: MIMO: 發射器 802.11ax (40MHz)

測 試 頻 道 ： CH 07 (2442MHz)　　試 驗 端 點 ： Line 1

6 dB 頻寬： 10 kHz　　視 頻 頻 寬 ： 10 kHz

檢 測 器 ：準尖峰值 & 平均值　　環 境 溫 度 ：23 ℃

測 試 日 期 ：107 年 10 月 02 日　　環 境 濕 度 ：50 %

Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV	Margin dB	Limit dBμV
LINE 1					
準尖峰值					
0.158	9.746	40.940	50.686	-15.085	65.771
0.373	9.745	33.680	43.425	-16.204	59.629
0.584	9.754	22.960	32.714	-23.286	56.000
1.326	9.794	16.020	25.814	-30.186	56.000
7.025	9.988	25.820	35.809	-24.191	60.000
25.025	10.271	24.060	34.331	-25.669	60.000
平均值					
0.158	9.746	25.420	35.166	-20.605	55.771
0.373	9.745	21.950	31.695	-17.934	49.629
0.584	9.754	14.970	24.724	-21.276	46.000
1.326	9.794	6.310	16.104	-29.896	46.000
7.025	9.988	12.500	22.489	-27.511	50.000
25.025	10.271	23.070	33.341	-16.659	50.000

備 註 ：

1. 所有之讀值為準尖峰值及平均值。
2. “　“意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：AX201NGW　　測試模式：Mode 16: MIMO: 發射器 802.11ax (40MHz)

測試頻道：CH 07 (2442MHz)　　試驗端點：Line 2

6 dB 頻寬：10 kHz　　視頻頻寬：10 kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值　　環境溫度：23 ℃

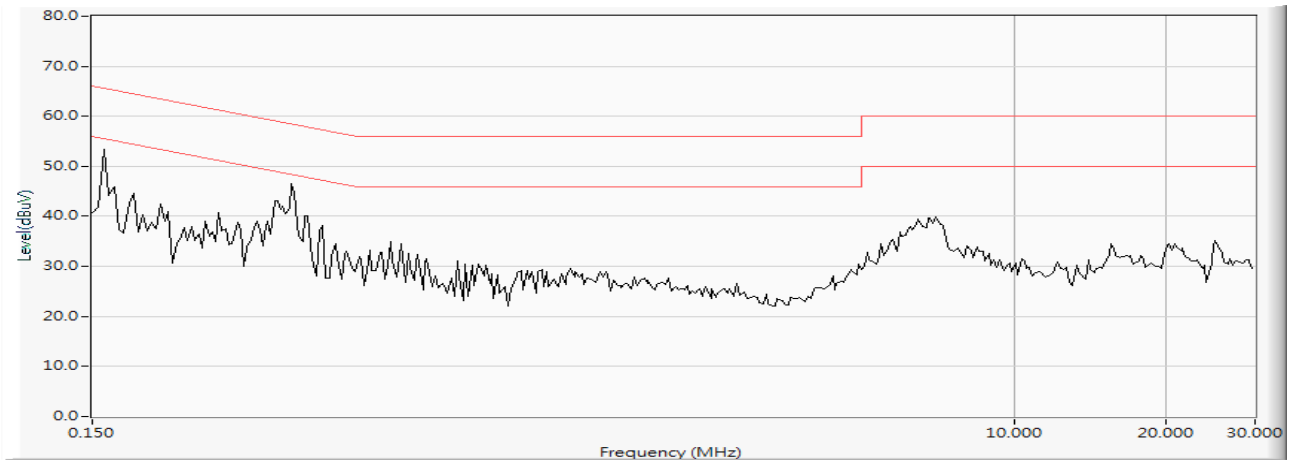
測試日期：107 年 10 月 02 日　　環境濕度：50 %

Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV	Margin dB	Limit dBμV
LINE 2					
準尖峰值					
0.189	9.737	31.260	40.997	-23.889	64.886
0.373	9.735	33.260	42.995	-16.634	59.629
0.584	9.744	22.140	31.884	-24.116	56.000
1.080	9.774	9.140	18.914	-37.086	56.000
6.732	9.983	27.040	37.023	-22.977	60.000
25.025	10.461	24.320	34.781	-25.219	60.000
平均值					
0.189	9.737	16.480	26.217	-28.669	54.886
0.373	9.735	21.950	31.685	-17.944	49.629
0.584	9.744	14.520	24.264	-21.736	46.000
1.080	9.774	1.710	11.484	-34.516	46.000
6.732	9.983	13.820	23.803	-26.197	50.000
25.025	10.461	23.270	33.731	-16.269	50.000

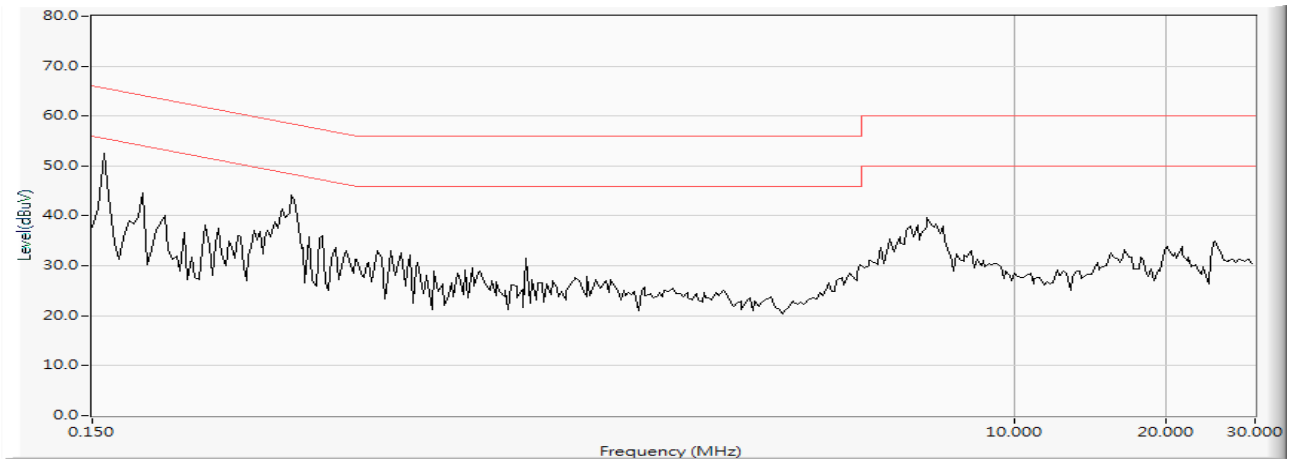
備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值及平均值。
2. “　“意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。

LINE 1


80.0
70.0
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
Level(dBuV)
0.150
10.000
20.000
30.000
Frequency (MHz)

LINE 2


80.0
70.0
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
Level(dBuV)
0.150
10.000
20.000
30.000
Frequency (MHz)

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：AX201NGW　　測 試 模 式 ：Mode 18: SISO A: 接收器 802.11ax (40MHz)

測 試 頻 道 ： CH 07 (2442MHz)　　試 驗 端 點 ：Line 1

6 dB 頻寬：10 kHz　　視 頻 頻 寬 ：10 kHz

檢 測 器 ：準尖峰值 & 平均值　　環 境 溫 度 ：23 ℃

測 試 日 期 ：107 年 10 月 02 日　　環 境 濕 度 ：50 %

Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV	Margin dB	Limit dBμV
LINE 1					
準尖峰值					
0.158	9.746	40.980	50.726	-15.045	65.771
0.377	9.745	33.540	43.285	-16.229	59.514
0.611	9.755	22.600	32.355	-23.645	56.000
1.537	9.802	15.240	25.042	-30.958	56.000
7.029	9.990	26.140	36.130	-23.870	60.000
25.025	10.271	24.080	34.351	-25.649	60.000
平均值					
0.158	9.746	25.490	35.236	-20.535	55.771
0.377	9.745	23.930	33.675	-15.839	49.514
0.611	9.755	14.320	24.075	-21.925	46.000
1.537	9.802	7.280	17.082	-28.918	46.000
7.029	9.990	13.900	23.890	-26.110	50.000
25.025	10.271	23.070	33.341	-16.659	50.000

備 註 ：

1. 所有之讀值為準尖峰值及平均值。
2. “　“意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：AX201NGW　　測試模式：Mode 18: SISO A: 接收器 802.11ax (40MHz)

測試頻道：CH 07 (2442MHz)　　試驗端點：Line 2

6 dB 頻寬：10 kHz　　視頻頻寬：10 kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值　　環境溫度：23 ℃

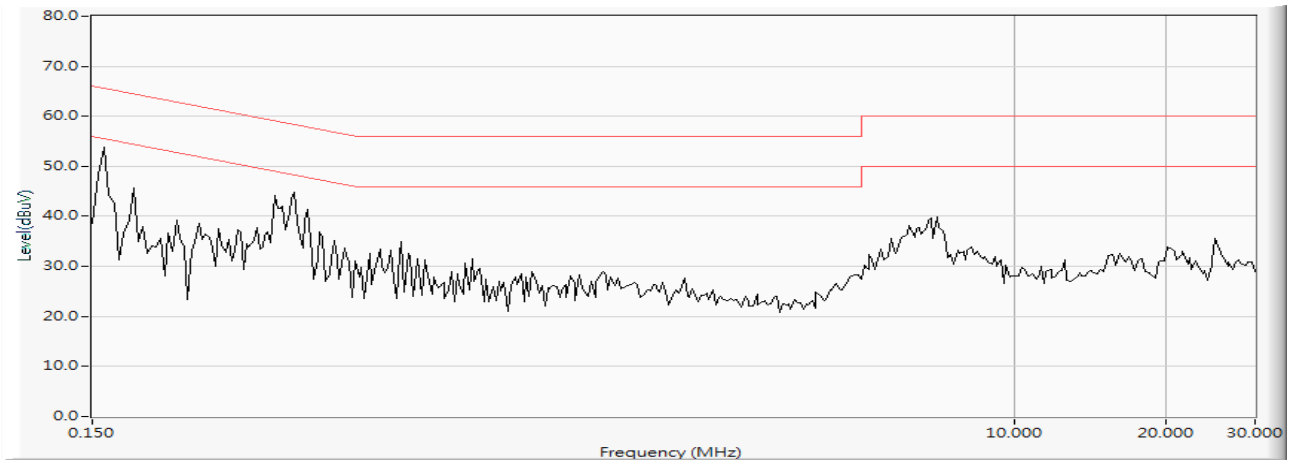
測試日期：107 年 10 月 02 日　　環境濕度：50 %

Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV	Margin dB	Limit dBμV
LINE 2					
準尖峰值					
0.185	9.737	34.020	43.757	-21.243	65.000
0.377	9.735	32.680	42.415	-17.099	59.514
0.849	9.764	17.900	27.664	-28.336	56.000
1.541	9.803	13.600	23.403	-32.597	56.000
6.998	9.989	24.800	34.789	-25.211	60.000
25.025	10.461	24.320	34.781	-25.219	60.000
平均值					
0.185	9.737	19.840	29.577	-25.423	55.000
0.377	9.735	23.220	32.955	-16.559	49.514
0.849	9.764	9.200	18.964	-27.036	46.000
1.541	9.803	6.090	15.893	-30.107	46.000
6.998	9.989	10.880	20.869	-29.131	50.000
25.025	10.461	23.270	33.731	-16.269	50.000

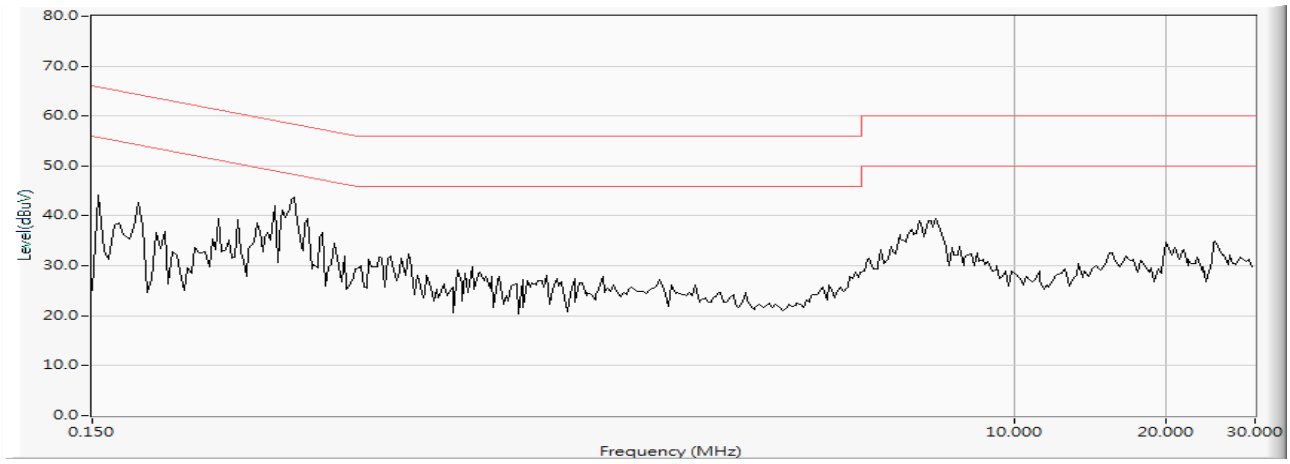
備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值及平均值。
2. “　“意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。

LINE 1


80.0
70.0
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
Level(dBuV)
0.150
10.000
20.000
30.000
Frequency (MHz)

LINE 2


80.0
70.0
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
Level(dBuV)
0.150
10.000
20.000
30.000
Frequency (MHz)

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：AX201NGW　　測 試 模 式 ：Mode 20: SISO B: 接收器 802.11ax (40MHz)

測 試 頻 道 ： CH 07 (2442MHz)　　試 驗 端 點 ： Line 1

6 dB 頻寬： 10 kHz　　視 頻 頻 寬 ： 10 kHz

檢 測 器 ：準尖峰值 & 平均值　　環 境 溫 度 ：23 ℃

測 試 日 期 ：107 年 10 月 02 日　　環 境 濕 度 ：50 %

Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV	Margin dB	Limit dBμV
LINE 1					
準尖峰值					
0.181	9.740	33.380	43.120	-21.994	65.114
0.377	9.745	33.520	43.265	-16.249	59.514
0.634	9.756	21.480	31.236	-24.764	56.000
1.377	9.796	15.300	25.096	-30.904	56.000
6.998	9.979	27.460	37.439	-22.561	60.000
25.025	10.271	24.060	34.331	-25.669	60.000
平均值					
0.181	9.740	20.060	29.800	-25.314	55.114
0.377	9.745	23.560	33.305	-16.209	49.514
0.634	9.756	13.750	23.506	-22.494	46.000
1.377	9.796	5.010	14.806	-31.194	46.000
6.998	9.979	14.650	24.629	-25.371	50.000
25.025	10.271	23.070	33.341	-16.659	50.000

備 註 ：

1. 所有之讀值為準尖峰值及平均值。
2. “　“意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：AX201NGW　　測試模式：Mode 20: SISO B: 接收器 802.11ax (40MHz)

測試頻道：CH 07 (2442MHz)　　試驗端點：Line 2

6 dB 頻寬：10 kHz　　視頻頻寬：10 kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值　　環境溫度：23 ℃

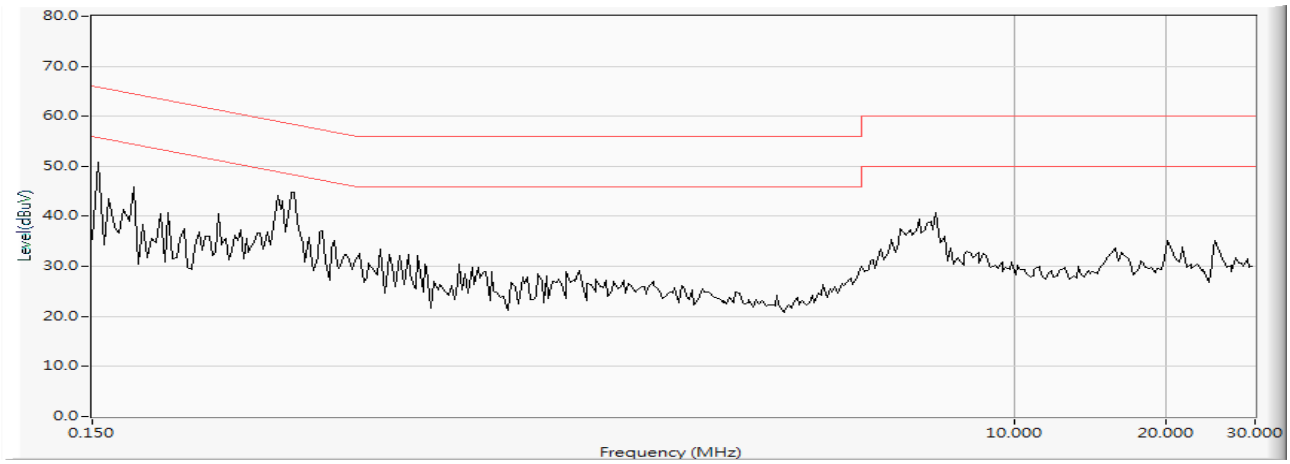
測試日期：107 年 10 月 02 日　　環境濕度：50 %

Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV	Margin dB	Limit dBμV
LINE 2					
準尖峰值					
0.185	9.737	34.040	43.777	-21.223	65.000
0.377	9.735	32.460	42.195	-17.319	59.514
0.607	9.744	20.540	30.284	-25.716	56.000
1.087	9.774	15.600	25.374	-30.626	56.000
6.998	9.989	27.220	37.209	-22.791	60.000
25.025	10.461	24.340	34.801	-25.199	60.000
平均值					
0.185	9.737	19.840	29.577	-25.423	55.000
0.377	9.735	22.710	32.445	-17.069	49.514
0.607	9.744	13.450	23.194	-22.806	46.000
1.087	9.774	5.680	15.454	-30.546	46.000
6.998	9.989	14.040	24.029	-25.971	50.000
25.025	10.461	23.270	33.731	-16.269	50.000

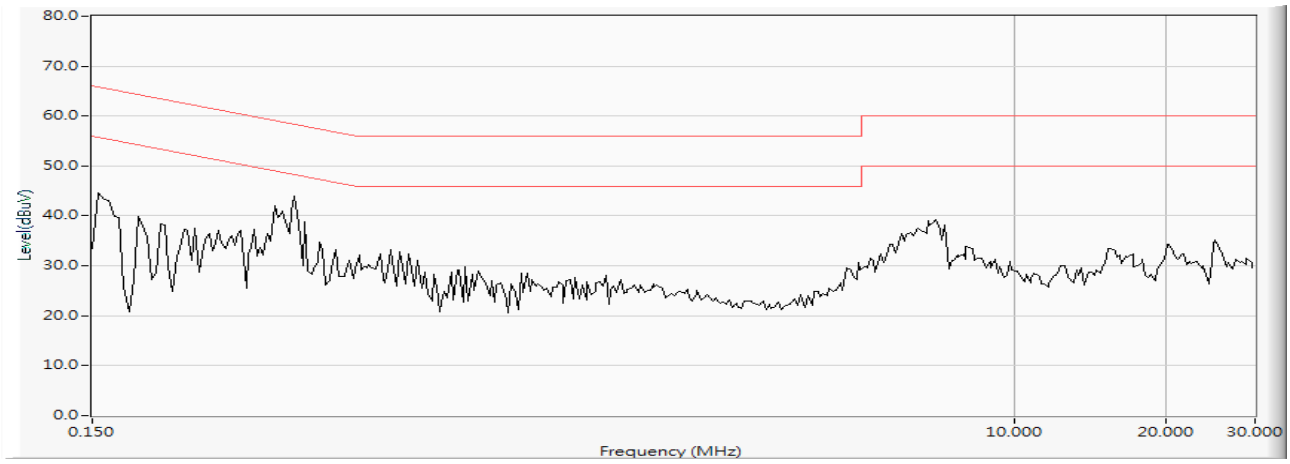
備 註：

1. 所有之讀值為準尖峰值及平均值。
2. “　“意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。

LINE 1


80.0
70.0
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
Level(dBuV)
0.150
10.000
20.000
30.000
Frequency (MHz)

LINE 2


80.0
70.0
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
Level(dBuV)
0.150
10.000
20.000
30.000
Frequency (MHz)

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：AX201NGW　　測 試 模 式 ：Mode 22: MIMO: 接收器 802.11ax (40MHz)

測 試 頻 道 ： CH 07 (2442MHz)　　試 驗 端 點 ： Line 1

6 dB 頻寬： 10 kHz　　視 頻 頻 寬 ： 10 kHz

檢 測 器 ：準尖峰值 & 平均值　　環 境 溫 度 ：23 ℃

測 試 日 期 ：107 年 10 月 02 日　　環 境 濕 度 ：50 %

Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV	Margin dB	Limit dBμV
LINE 1					
準尖峰值					
0.185	9.738	36.720	46.458	-18.542	65.000
0.373	9.745	35.900	45.645	-13.984	59.629
0.662	9.757	21.520	31.277	-24.723	56.000
1.158	9.787	14.900	24.687	-31.313	56.000
6.572	9.969	26.100	36.069	-23.931	60.000
25.025	10.271	23.960	34.231	-25.769	60.000
平均值					
0.185	9.738	23.840	33.578	-21.422	55.000
0.373	9.745	27.860	37.605	-12.024	49.629
0.662	9.757	13.450	23.207	-22.793	46.000
1.158	9.787	7.360	17.147	-28.853	46.000
6.572	9.969	16.850	26.819	-23.181	50.000
25.025	10.271	22.870	33.141	-16.859	50.000

備 註 ：

1. 所有之讀值為準尖峰值及平均值。
2. “　“意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：AX201NGW　　測試模式：Mode 22: MIMO: 接收器 802.11ax (40MHz)

測試頻道：CH 07 (2442MHz)　　試驗端點：Line 2

6 dB 頻寬：10 kHz　　視頻頻寬：10 kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值　　環境溫度：23 ℃

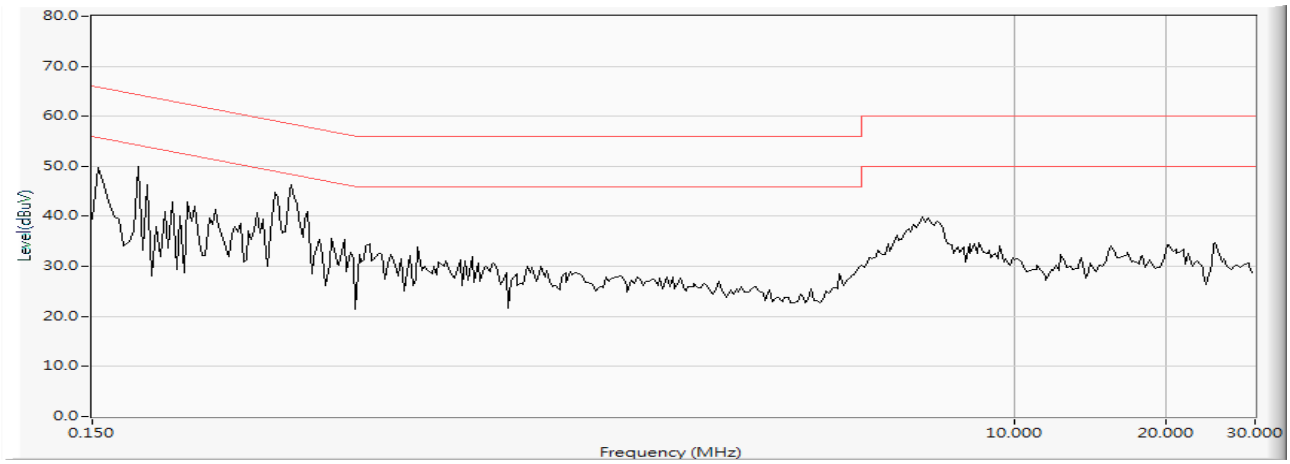
測試日期：107 年 10 月 02 日　　環境濕度：50 %

Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV	Margin dB	Limit dBμV
LINE 2					
準尖峰值					
0.185	9.737	35.880	45.617	-19.383	65.000
0.236	9.739	28.960	38.699	-24.844	63.543
0.373	9.735	34.960	44.695	-14.934	59.629
1.037	9.772	14.700	24.472	-31.528	56.000
6.943	9.988	26.540	36.528	-23.472	60.000
25.064	10.462	21.900	32.362	-27.638	60.000
平均值					
0.185	9.737	23.120	32.857	-22.143	55.000
0.236	9.739	18.520	28.259	-25.284	53.543
0.373	9.735	26.950	36.685	-12.944	49.629
1.037	9.772	4.960	14.732	-31.268	46.000
6.943	9.988	16.320	26.308	-23.692	50.000
25.064	10.462	20.930	31.392	-18.608	50.000

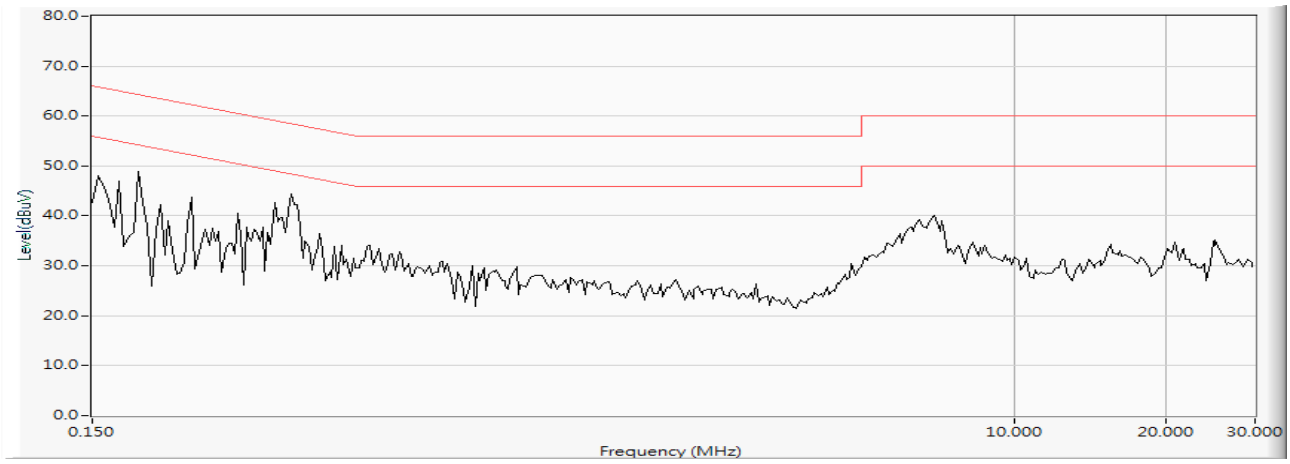
備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值及平均值。
2. “　“意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。

LINE 1



LINE 2



電源端點干擾電壓測試結果:	**PASS**

4. 峰值輸出功率

4.1. 適用標準

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 3.10.1.2 節，操作於 2400-2483.5 兆赫(MHz)之至少使用 75 個跳頻頻道之跳頻系統、數位調變技術系統與 5725-5850 兆赫(MHz)之所有跳頻系統：1 瓦(W)(含)以下。

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 3.10.1.3 節，用於非固定式點對點操作時，若其發射天線之方向性增益超過 6dBi，應依所超過之 dB 數等量降低峰值輸出功率。如用於固定式點對點(註)操作時，應符合下列情形之一：

操作於 2400-2483.5 兆赫(MHz)者，其發射天線之方向性增益超過 6dBi，應於每超過 3dB 降低 1dB 之峰值輸出功率。

操作於 5725-5850 兆赫(MHz)者，其發射天線之方向性增益超過 6dBi，不需降低峰值輸出功率。

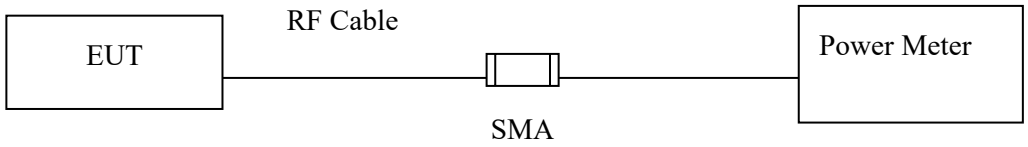
註: 固定式點對點操作使用方式，並不包括使用點對多點之系統、全向性之應用以及發射相同資訊之共同安裝的多重發射機。展頻或數位調變之發射器需要專業安裝，該設備操作者或安裝者有責任確認該系統是限用於固定式、點對點之操作，隨機所附之使用手冊必須包含此訊息以告知使用者或安裝者須負之責任。

4.2. 量測方法

待測物之天線埠經由適當之衰減直接連至頻譜分析儀 RF 輸入端，設定頻譜分析儀之解析度頻寬大於 6dB 發射頻寬或使用峰值功率表。

待測物應在正常發射狀態下量測。

4.3. 測試架構圖



4.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為±0.86dB。

4.5. 峰值輸出功率測試結果

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：AX201NGW　　測 試 項 目 ：峰值輸出功率

測 試 頻 道 ：CH 01,07,11,12,13　　測 試 模 式 ：Mode 1: SISO A: 發射器 802.11b

6 dB 頻寬：--　　視 頻 頻 寬 ：--

檢 測 器 ：峰值　　環 境 溫 度 ：21 ℃

測 試 日 期 ：107 年 10 月 02 日　　環 境 濕 度 ：53 %

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)						
		Average Power For different Data Rate (Mbps)				Peak Power	Required Limit	Result
		1	2	5.5	11	1		
01	2412	20.13	--	--	--	21.45	<30dBm	Pass
07	2442	20.76	20.74	20.71	20.7	22.55	<30dBm	Pass
11	2462	20.04	--	--	--	21.54	<30dBm	Pass
12	2467	19.26	--	--	--	20.44	<30dBm	Pass
13	2472	15.64	--	--	--	17.05	<30dBm	Pass

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：峰值輸出功率
測試頻道：CH 01,07,11,12,13　　測試模式：Mode 2: SISO A: 發射器 802.11g
6 dB 頻寬：--　　視頻頻寬：--
檢測器：峰值　　環境溫度：21 ℃
測試日期：107 年 10 月 02 日　　環境濕度：53 %

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										
		Average Power For different Data Rate (Mbps)								Peak Power	Required Limit	Result
		6	9	12	18	24	36	48	54	6		
01	2412	17.75	--	--	--	--	--	--	--	23.51	<30dBm	Pass
07	2442	20.94	20.91	20.89	20.88	20.85	20.82	20.81	20.78	24.72	<30dBm	Pass
11	2462	18.74	--	--	--	--	--	--	--	24.13	<30dBm	Pass
12	2467	15.62	--	--	--	--	--	--	--	21.46	<30dBm	Pass
13	2472	2.21	--	--	--	--	--	--	--	10.52	<30dBm	Pass

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：峰值發射功率
測試頻道：CH 01,07,11,12,13　　測試模式：Mode 3: SISO A: 發射器 802.11n (20MHz)
6 dB 頻寬：--　　視頻頻寬：--
檢測器：峰值　　環境溫度：21 ℃
測試日期：107 年 10 月 02 日　　環境濕度：53 %

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										
		Average Power For different Data Rate (Mbps)								Peak Power	Required Limit	Result
		7.2	14.4	21.7	28.9	43.3	57.8	65	72.2	7.2		
01	2412	17.71	--	--	--	--	--	--	--	23.95	<30dBm	Pass
07	2442	20.71	20.69	20.68	20.66	20.64	20.62	20.61	20.57	24.7	<30dBm	Pass
11	2462	18.59	--	--	--	--	--	--	--	24.59	<30dBm	Pass
12	2467	15.57	--	--	--	--	--	--	--	22.95	<30dBm	Pass
13	2472	2.13	--	--	--	--	--	--	--	10.15	<30dBm	Pass

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：峰值發射功率
測試頻道：CH 03,07,09,10,11　　測試模式：Mode 4: SISO A: 發射器 802.11n (40MHz)
6 dB 頻寬：--　　視頻頻寬：--
檢測器：峰值　　環境溫度：21 ℃
測試日期：107 年 10 月 02 日　　環境濕度：53 %

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										
		Average Power For different Data Rate (Mbps)								Peak Power	Required Limit	Result
		15	30	45	60	90	120	135	150	15		
03	2422	17.09	--	--	--	--	--	--	--	23.85	<30dBm	Pass
07	2442	17.72	17.69	17.65	17.63	17.61	17.56	17.55	17.53	24.23	<30dBm	Pass
09	2452	16.67	--	--	--	--	--	--	--	23.92	<30dBm	Pass
10	2457	13.12	--	--	--	--	--	--	--	20.89	<30dBm	Pass
11	2462	5.58	--	--	--	--	--	--	--	11.74	<30dBm	Pass

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：AX201NGW　　測 試 項 目 ：峰值輸出功率

測 試 頻 道 ：CH 01,07,11,12,13　　測 試 模 式 ：Mode 7: SISO B: 發射器 802.11b

6 dB 頻寬：--　　視 頻 頻 寬 ：--

檢 測 器 ：峰值　　環 境 溫 度 ：21 ℃

測 試 日 期 ：107 年 10 月 02 日　　環 境 濕 度 ：53 %

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)						
		Average Power For different Data Rate (Mbps)				Peak Power	Required Limit	Result
		1	2	5.5	11	1		
01	2412	20.17	--	--	--	21.6	<30dBm	Pass
07	2442	20.8	20.79	20.76	20.74	22.56	<30dBm	Pass
11	2462	20.23	--	--	--	21.53	<30dBm	Pass
12	2467	19.13	--	--	--	20.34	<30dBm	Pass
13	2472	15.64	--	--	--	17.11	<30dBm	Pass

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：峰值輸出功率
測試頻道：CH 01,07,11,12,13　　測試模式：Mode 8: SISO B: 發射器 802.11g
6 dB 頻寬：--　　視頻頻寬：--
檢測器：峰值　　環境溫度：21 ℃
測試日期：107 年 10 月 02 日　　環境濕度：53 %

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										
		Average Power For different Data Rate (Mbps)								Peak Power	Required Limit	Result
		6	9	12	18	24	36	48	54	6		
01	2412	17.61	--	--	--	--	--	--	--	23.54	<30dBm	Pass
07	2442	20.66	20.64	20.63	20.59	20.55	20.51	20.48	20.47	24.53	<30dBm	Pass
11	2462	18.69	--	--	--	--	--	--	--	23.95	<30dBm	Pass
12	2467	15.58	--	--	--	--	--	--	--	21.53	<30dBm	Pass
13	2472	2.09	--	--	--	--	--	--	--	10.72	<30dBm	Pass

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：峰值發射功率
測試頻道：CH 01,07,11,12,13　　測試模式：Mode 9: SISO B: 發射器 802.11n (20MHz)
6 dB 頻寬：--　　視頻頻寬：--
檢測器：峰值　　環境溫度：21 ℃
測試日期：107 年 10 月 05 日　　環境濕度：53 %

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										
		Average Power For different Data Rate (Mbps)								Peak Power	Required Limit	Result
		7.2	14.4	21.7	28.9	43.3	57.8	65	72.2	7.2		
01	2412	17.58	--	--	--	--	--	--	--	24.03	<30dBm	Pass
07	2442	20.71	20.69	20.67	20.62	20.61	20.59	20.54	20.51	24.43	<30dBm	Pass
11	2462	18.79	--	--	--	--	--	--	--	24.26	<30dBm	Pass
12	2467	15.67	--	--	--	--	--	--	--	22.11	<30dBm	Pass
13	2472	2.18	--	--	--	--	--	--	--	9.94	<30dBm	Pass

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：峰值發射功率
測試頻道：CH 03,07,09,10,11　　測試模式：Mode 10: SISO B: 發射器 802.11n (40MHz)
6 dB 頻寬：--　　視頻頻寬：--
檢測器：峰值　　環境溫度：21 ℃
測試日期：107 年 10 月 02 日　　環境濕度：53 %

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										
		Average Power For different Data Rate (Mbps)								Peak Power	Required Limit	Result
		15	30	45	60	90	120	135	150	15		
03	2422	17.17	--	--	--	--	--	--	--	23.95	<30dBm	Pass
07	2442	17.62	17.61	17.6	17.58	17.52	17.47	17.43	17.41	24.08	<30dBm	Pass
09	2452	16.64	--	--	--	--	--	--	--	23.55	<30dBm	Pass
10	2457	13.19	--	--	--	--	--	--	--	20.29	<30dBm	Pass
11	2462	5.68	--	--	--	--	--	--	--	12.99	<30dBm	Pass

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：峰值發射功率
測試頻道：CH 01,07,11,12,13　　測試模式：Mode 13: MIMO: 發射器 802.11n (20MHz)
6 dB 頻寬：--　　視頻頻寬：--
檢測器：峰值　　環境溫度：21 ℃
測試日期：107 年 10 月 02 日　　環境濕度：53 %

Chain A

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)														
		Average Power For different Data Rate												Peak Power	Required Limit	Result
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11	MCS0		
01	2412	14.61	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	23.05	<30dBm	Pass
07	2442	17.85	17.84	17.82	17.81	17.75	17.72	17.71	17.69	17.67	17.63	17.61	17.59	24.35	<30dBm	Pass
11	2462	15.56	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	23.05	<30dBm	Pass
12	2467	12.79	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20.79	<30dBm	Pass
13	2472	-0.96	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6.89	<30dBm	Pass

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain B

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)														
		Average Power For different Data Rate												Peak Power	Required Limit	Result
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11	MCS0		
01	2412	14.61	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	22.04	<30dBm	Pass
07	2442	17.94	17.92	17.91	17.89	17.87	17.85	17.82	17.81	17.79	17.75	17.72	17.71	24.06	<30dBm	Pass
11	2462	15.74	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	23.03	<30dBm	Pass
12	2467	12.59	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20.89	<30dBm	Pass
13	2472	-0.91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6.96	<30dBm	Pass

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain A+B

Channel	Frequency (MHz)	Data Rata (Mbps)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Chain A+B Power (dBm)	Limit (dBm)	Result
01	2412	MCS0	23.05	22.04	25.58	<30dBm	Pass
07	2442	MCS0	24.35	24.06	27.22	<30dBm	Pass
11	2462	MCS0	23.05	23.03	26.05	<30dBm	Pass
12	2467	MCS0	20.79	20.89	23.85	<30dBm	Pass
13	2472	MCS0	6.89	6.96	9.94	<30dBm	Pass

Note: Peak Power Output Value (dBm) = 10*LOG (Chain A (mW)+ Chain B (mW))

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：峰值發射功率
測試頻道：CH 03,07,09,10,11　　測試模式：Mode 14: MIMO: 發射器 802.11n (40MHz)
6 dB 頻寬：--　　視頻頻寬：--
檢測器：峰值　　環境溫度：21 ℃
測試日期：107 年 10 月 02 日　　環境濕度：53 %

Chain A

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)														
		Average Power For different Data Rate												Peak Power	Required Limit	Result
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11	MCS0		
03	2422	14.13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	21.05	<30dBm	Pass
07	2442	14.68	14.66	14.64	14.62	14.61	14.59	14.57	14.52	14.51	14.5	14.47	14.46	22.95	<30dBm	Pass
09	2452	13.72	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20.94	<30dBm	Pass
10	2457	10.29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	18.05	<30dBm	Pass
11	2462	2.56	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10.13	<30dBm	Pass

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain B

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)														
		Average Power For different Data Rate												Peak Power	Required Limit	Result
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11	MCS0		
03	2422	14.13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	21.85	<30dBm	Pass
07	2442	14.66	14.64	14.62	14.61	14.58	14.54	14.52	14.5	14.49	14.47	14.44	14.42	22.76	<30dBm	Pass
09	2452	13.74	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	21.12	<30dBm	Pass
10	2457	10.08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	17.85	<30dBm	Pass
11	2462	2.59	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.91	<30dBm	Pass

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain A+B

Channel	Frequency (MHz)	Data Rata (Mbps)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Chain A+B Power (dBm)	Limit (dBm)	Result
03	2422	MCS0	21.05	21.85	24.48	<30dBm	Pass
07	2442	MCS0	22.95	22.76	25.87	<30dBm	Pass
09	2452	MCS0	20.94	21.12	24.04	<30dBm	Pass
10	2457	MCS0	18.05	17.85	20.96	<30dBm	Pass
11	2462	MCS0	10.13	9.91	13.03	<30dBm	Pass

Note: Peak Power Output Value (dBm) = 10*LOG (Chain A (mW)+ Chain B (mW))

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：峰值發射功率
測試頻道：CH 01,07,11,12,13　　測試模式：Mode 5: SISO A: 發射器 802.11ax (20MHz)
6 dB 頻寬：--　　視頻頻寬：--
檢測器：峰值　　環境溫度：21 ℃
測試日期：107 年 10 月 02 日　　環境濕度：53 %

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)														
		Average Power For different Data Rate												Peak Power	Required Limit	Result
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11	MCS0		
01	2412	17.57	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	24.43	<30dBm	Pass
07	2442	20.63	20.61	20.6	20.58	20.56	20.54	20.51	20.49	20.47	20.46	20.44	20.43	24.18	<30dBm	Pass
11	2462	18.64	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	22.5	<30dBm	Pass
12	2467	15.71	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	19.57	<30dBm	Pass
13	2472	2.19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10.63	<30dBm	Pass

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：峰值發射功率
測試頻道：CH 03,07,09,10,11　　測試模式：Mode 6: SISO A: 發射器 802.11ax (40MHz)
6 dB 頻寬：--　　視頻頻寬：--
檢測器：峰值　　環境溫度：21 ℃
測試日期：107 年 09 月 28 日　　環境濕度：53 %

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)														
		Average Power For different Data Rate												Peak Power	Required Limit	Result
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11	MCS0		
01	2412	17.09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	21.46	<30dBm	Pass
07	2442	17.67	17.61	17.57	17.53	17.51	17.48	17.44	17.43	17.42	17.38	17.37	17.34	24.01	<30dBm	Pass
11	2462	16.54	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	22.15	<30dBm	Pass
12	2467	13.14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20.43	<30dBm	Pass
13	2472	5.79	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13.01	<30dBm	Pass

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：峰值發射功率
測試頻道：CH 01,07,11,12,13　　測試模式：Mode 11: SISO B: 發射器 802.11ax (20MHz)
6 dB 頻寬：--　　視頻頻寬：--
檢測器：峰值　　環境溫度：21 ℃
測試日期：107 年 10 月 02 日　　環境濕度：53 %

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)														
		Average Power For different Data Rate												Peak Power	Required Limit	Result
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11	MCS0		
01	2412	17.72	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	21.66	<30dBm	Pass
07	2442	20.74	20.73	20.71	20.69	20.67	20.66	20.64	20.59	20.57	20.52	20.51	20.48	24.13	<30dBm	Pass
11	2462	18.62	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	22.55	<30dBm	Pass
12	2467	15.73	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	19.77	<30dBm	Pass
13	2472	2.14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10.25	<30dBm	Pass

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：峰值發射功率
測試頻道：CH 03,07,09,10,11　　測試模式：Mode 12: SISO B: 發射器 802.11ax (40MHz)
6 dB 頻寬：--　　視頻頻寬：--
檢測器：峰值　　環境溫度：21 ℃
測試日期：107 年 10 月 02 日　　環境濕度：53 %

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)														
		Average Power For different Data Rate												Peak Power	Required Limit	Result
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11	MCS0		
03	2422	17.14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	21.66	<30dBm	Pass
07	2442	17.75	17.72	17.71	17.69	17.68	17.62	17.61	17.57	17.54	17.52	17.49	17.44	23.96	<30dBm	Pass
09	2452	16.66	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	19.36	<30dBm	Pass
10	2457	13.28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20.78	<30dBm	Pass
11	2462	5.61	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	12.53	<30dBm	Pass

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：峰值發射功率
測試頻道：CH 01,07,11,12,13　　測試模式：Mode 15: MIMO: 發射器 802.11ax (20MHz)
6 dB 頻寬：--　　視頻頻寬：--
檢測器：峰值　　環境溫度：21 ℃
測試日期：107 年 10 月 02 日　　環境濕度：53 %

Chain A

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)														
		Average Power For different Data Rate												Peak Power	Required Limit	Result
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11	MCS0		
01	2412	14.75	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	22.95	<30dBm	Pass
07	2442	17.68	17.62	17.59	17.45	17.32	17.21	17.13	17.02	16.91	16.79	16.65	16.51	24.32	<30dBm	Pass
11	2462	15.62	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	23.08	<30dBm	Pass
12	2467	12.69	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20.5	<30dBm	Pass
13	2472	-0.82	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7.68	<30dBm	Pass

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain B

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)														
		Average Power For different Data Rate												Peak Power	Required Limit	Result
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11	MCS0		
01	2422	14.67	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	22.87	<30dBm	Pass
07	2442	17.75	17.71	17.6	17.49	17.35	17.24	17.12	17.01	16.9	16.79	16.64	16.52	24.31	<30dBm	Pass
11	2452	15.72	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	23.07	<30dBm	Pass
12	2457	12.61	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20.4	<30dBm	Pass
13	2462	-0.85	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7.52	<30dBm	Pass

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain A+B

Channel	Frequency (MHz)	Data Rata (Mbps)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Chain A+B Power (dBm)	Limit (dBm)	Result
01	2412	MCS0	22.95	22.87	25.92	<30dBm	Pass
07	2442	MCS0	24.32	24.31	27.33	<30dBm	Pass
11	2462	MCS0	23.08	23.07	26.09	<30dBm	Pass
12	2467	MCS0	20.50	20.40	23.46	<30dBm	Pass
13	2472	MCS0	7.68	7.52	10.61	<30dBm	Pass

Note: Peak Power Output Value (dBm) = 10*LOG (Chain A (mW)+ Chain B (mW))

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：峰值發射功率
測試頻道：CH 03,07,09,10,11　　測試模式：Mode 16: MIMO: 發射器 802.11ax (40MHz)
6 dB 頻寬：--　　視頻頻寬：--
檢測器：峰值　　環境溫度：21 ℃
測試日期：107 年 10 月 02 日　　環境濕度：53 %

Chain A

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)														
		Average Power For different Data Rate												Peak Power	Required Limit	Result
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11	MCS0		
03	2422	14.16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	21.94	<30dBm	Pass
07	2442	14.62	14.59	14.51	14.42	14.34	14.28	14.11	14.01	13.94	13.93	13.87	13.79	22.84	<30dBm	Pass
09	2452	13.75	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	21.05	<30dBm	Pass
10	2457	10.17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	18.17	<30dBm	Pass
11	2462	2.77	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.96	<30dBm	Pass

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain B

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)														
		Average Power For different Data Rate												Peak Power	Required Limit	Result
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11	MCS0		
03	2422	14.13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	21.98	<30dBm	Pass
07	2442	14.71	14.67	14.66	14.61	14.55	14.52	14.51	14.48	14.47	14.43	14.41	14.37	22.7	<30dBm	Pass
09	2452	13.64	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	21.34	<30dBm	Pass
10	2457	10.28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	18.07	<30dBm	Pass
11	2462	2.74	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.86	<30dBm	Pass

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain A+B

Channel	Frequency (MHz)	Data Rata (Mbps)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Chain A+B Power (dBm)	Limit (dBm)	Result
03	2422	MCS0	21.94	21.98	24.97	<30dBm	Pass
07	2442	MCS0	22.84	22.70	25.78	<30dBm	Pass
09	2452	MCS0	21.05	21.34	24.21	<30dBm	Pass
10	2457	MCS0	18.17	18.07	21.13	<30dBm	Pass
11	2462	MCS0	9.96	9.86	12.92	<30dBm	Pass

Note: Peak Power Output Value (dBm) = 10*LOG (Chain A (mW)+ Chain B (mW))

峰值輸出功率測試結果:	**PASS**

5. 天線之要求

5.1. 適用標準

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 3.10.1.3 節，用於非固定式點對點操作時，若其發射天線之方向性增益超過 6dBi，應依所超過之 dB 數等量降低峰值輸出功率。如用於固定式點對點(註)操作時，應符合下列情形之一：

操作於 2400-2483.5 兆赫(MHz)者，其發射天線之方向性增益超過 6dBi，應於每超過 3dB 降低 1dB 之峰值輸出功率。

操作於 5725-5850 兆赫(MHz)者，其發射天線之方向性增益超過 6dBi，不需降低峰值輸出功率。

註: 固定式點對點操作使用方式，並不包括使用點對多點之系統、全向性之應用以及發射相同資訊之共同安裝的多重發射機。展頻或數位調變之發射器需要專業安裝，該設備操作者或安裝者有責任確認該系統是限用於固定式、點對點之操作，隨機所附之使用手冊必須包含此訊息以告知使用者或安裝者須負之責任。

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 3.10.1(4)節規定，天線之規格不受 2.2 節規定之限制。

5.2. 天線樣式

此 Intel® Wi-Fi 6 AX201 為半固定式 PIFA Antenna (檢附天線規格書)

Antenna List

No.	Manufacturer	Part No.	Antenna Type	Peak Gain
1	SkyCross	N/A (Main) N/A (Aux)	PIFA Antenna	3.24dBi for 2.4 GHz

天線之要求測試結果:	**PASS**

6. 輻射干擾測試

6.1. 適用標準

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 3.10.1.5 節，使用頻帶範圍外之任意 100 千赫 (kHz)內，發射器所產生的射頻功率相較於使用頻帶範圍中包含最高所需功率之 100 千赫 (kHz)內的射頻功率，須衰減 20 分貝(dB)，以射頻傳導或輻射方式測量。此外，落於第 2.7 節禁用頻段之輻射發射，應符合第 2.8 節之規定。

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 2.8 節，低功率射頻電機，除本規範各章節另有放寬規定者外，其電場強度不得超過下表之限值，且其不必要之發射皆不得大於主波發射強度。各頻段重疊處，以較嚴格之限制值為準。

頻　率(兆赫)	電場強度(微伏/公尺)	測距(公尺)
0.009 - 0.490(含)	2400/f(kHz)	300
0.490(不含)～1.705(含)	24000/f(kHz)	30
1.705(不含) – 30 (不含)	30	30
30 (含) – 88 (含)	100	3
88 (不含)- 216 (含)	150	3
216 (不含)- 960 (含)	200	3
960 (不含)以上	500	3

上表規定之電場強度，頻率在 9-90kHz 千赫(kHz)、110-490 千赫(kHz)以及 1000 兆赫(MHz)以上之發射，其量測以平均值檢波器為基準，且須符合第 5.15.2 節之規定；其他頻率之發射，應以 CISPR 準峰值(quasi-peak) 檢波器測量；非以上表所指定之距離測量時須符合第 5.5 節之規定，而輻射發射之量測頻率範圍須符合第 5.14 節之規定。

6.2. 量測方法

待測物置於高 80 公分(測試範圍低於 1GHz)或高 150 公分(測試範圍高於 1GHz)之非導體桌面（落地型產品置於地上），桌面可 360 度旋轉，接收天線置於距待測物 3m 距離，高度可在 1 至 4 公尺間變動，以量測待測物之最大輻射電場強度。接收天線並應於水平及垂直極化方向各量測一次。

待測物應在正常發射狀態下量測。

RBW and VBW Parameter setting:

According to KDB 558074 section 12.2.4. Peak power measurement procedure

RBW = as specified in Table 1.

VBW ≥ 3 x RBW.

Table 1 —RBW as a function of frequency

Frequency	RBW
9-150 kHz	200-300 Hz
0.15-30 MHz	9-10 kHz
30-1000 MHz	100-120 kHz
> 1000 MHz	1 MHz

According to KDB 558074 section 12.2.5. Average power measurement procedure

RBW = 1MHz.

VBW = 10Hz, when duty cycle ≥ 98 %

VBW ≥ 1/T, when duty cycle < 98 %

(T refers to the minimum transmission duration over which the transmitter is on and is transmitting at its maximum power control level for the tested mode of operation.)

SISO A

2.4GHz band	Duty Cycle (%)	T (ms)	1/T (Hz)	VBW (Hz)
802.11b	96.98	8.3913	119	200Hz
802.11g	88.96	2.1014	476	500Hz
802.11n20	98.84	24.7826	40	10Hz
802.11n40	98.40	17.8551	56	10Hz
802.11ax20	98.84	24.6377	41	10Hz
802.11ax40	98.56	19.7826	51	10Hz

Note: Duty Cycle Refer to Section 11

SISO B

2.4GHz band	Duty Cycle (%)	T (ms)	1/T (Hz)	VBW (Hz)
802.11b	96.98	8.3913	119	200Hz
802.11g	88.35	2.0870	479	500Hz
802.11n20	98.90	24.7681	40	10Hz
802.11n40	98.08	17.8116	56	10Hz
802.11ax20	98.90	24.6957	40	10Hz
802.11ax40	98.63	19.7681	51	10Hz

Note: Duty Cycle Refer to Section 11

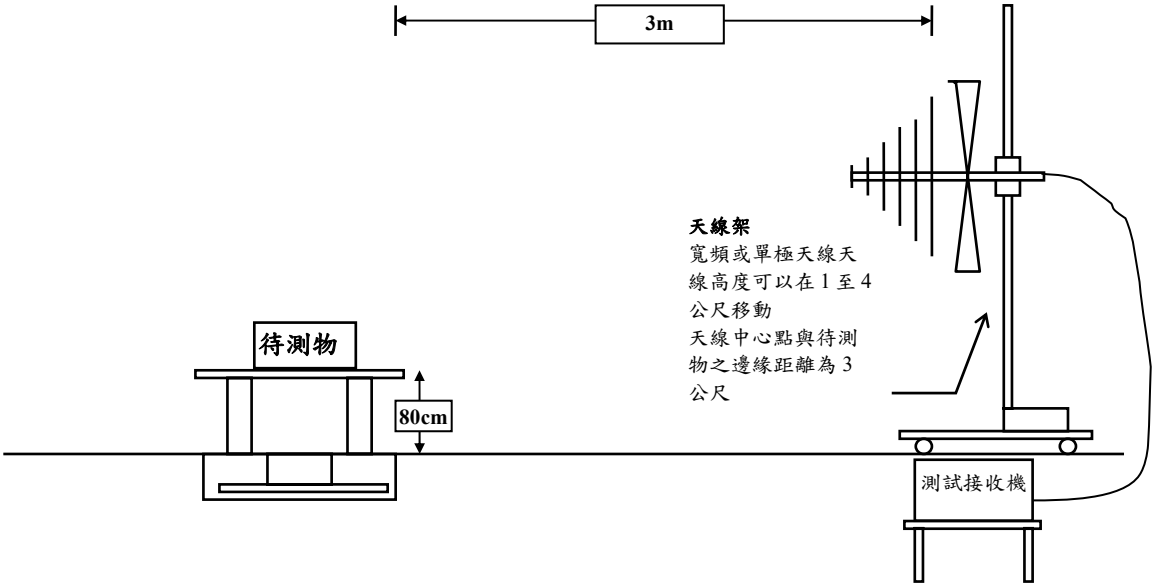
MIMO

2.4GHz band	Duty Cycle (%)	T (ms)	1/T (Hz)	VBW (Hz)
802.11n20	98.31	18.5507	54	10Hz
802.11n40	96.86	8.9565	112	200Hz
802.11ax20	98.63	19.8406	50	10Hz
802.11ax40	96.61	9.9130	101	200Hz

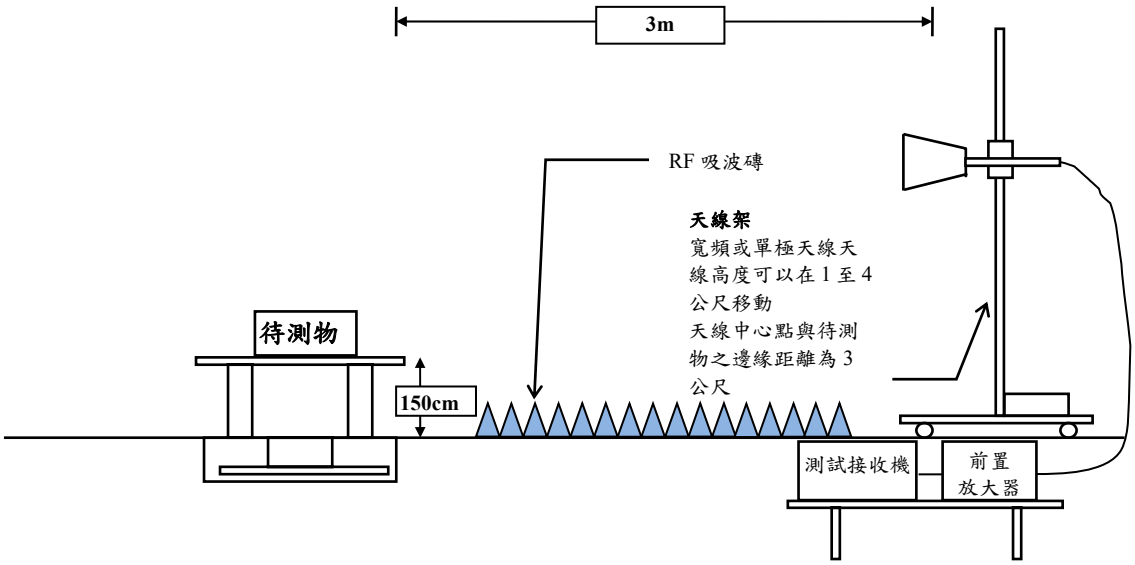
Note: Duty Cycle Refer to Section 11

6.3. 測試架構圖

Under 1GHz Test Setup



Above 1GHz Test Setup



6.4. 量測不確定度

水平極化：

30-300MHz 為±4.08dB；300M-1GHz 為±3.86dB；1-18GHz 為±3.77dB；18-40GHz 為±3.98dB。

垂直極化：

30-300MHz 為±4.81dB；300M-1GHz 為±3.87dB；1-18GHz 為±3.83dB；18-40GHz 為±3.98dB。

6.5. 輻射干擾測試結果

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

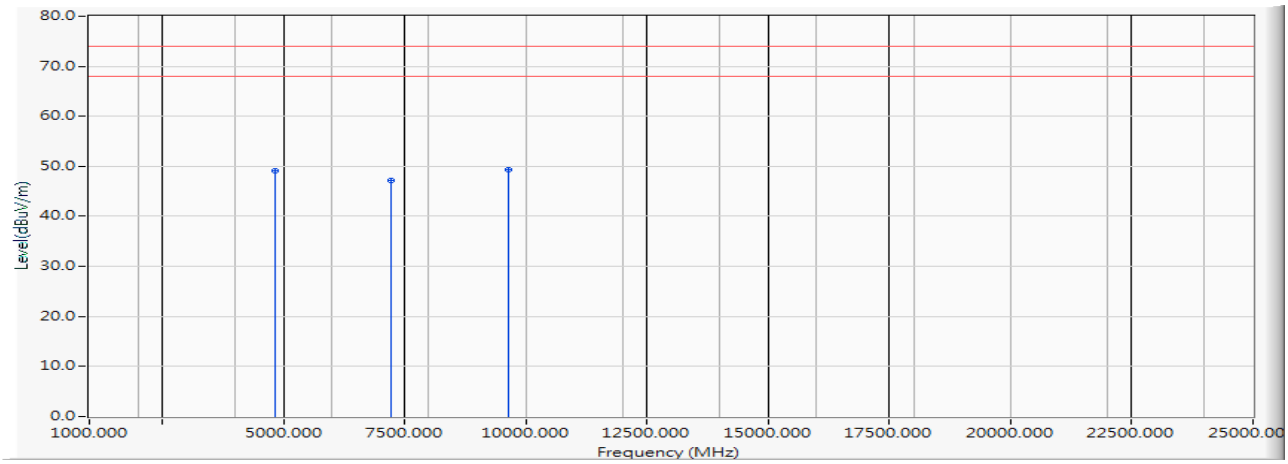
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 01 (2412MHz)　　測試模式：Mode 1: SISO A: 發射器 802.11b

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃

測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %

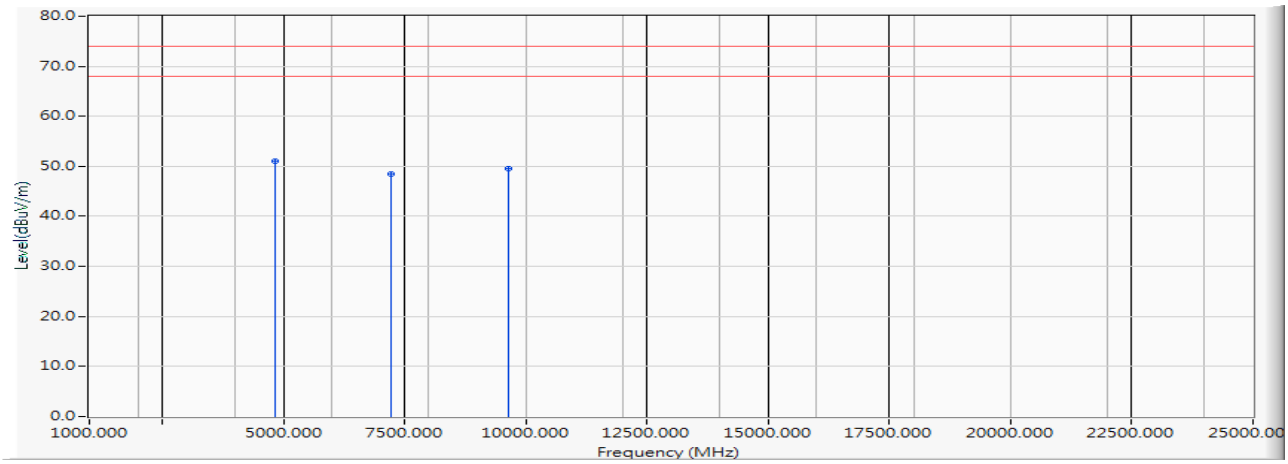


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4824.000	2.428	46.670	49.099	-24.901	74.000	54.000
7236.000	9.177	37.970	47.147	-26.853	74.000	54.000
9648.000	10.019	39.210	49.230	-24.770	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

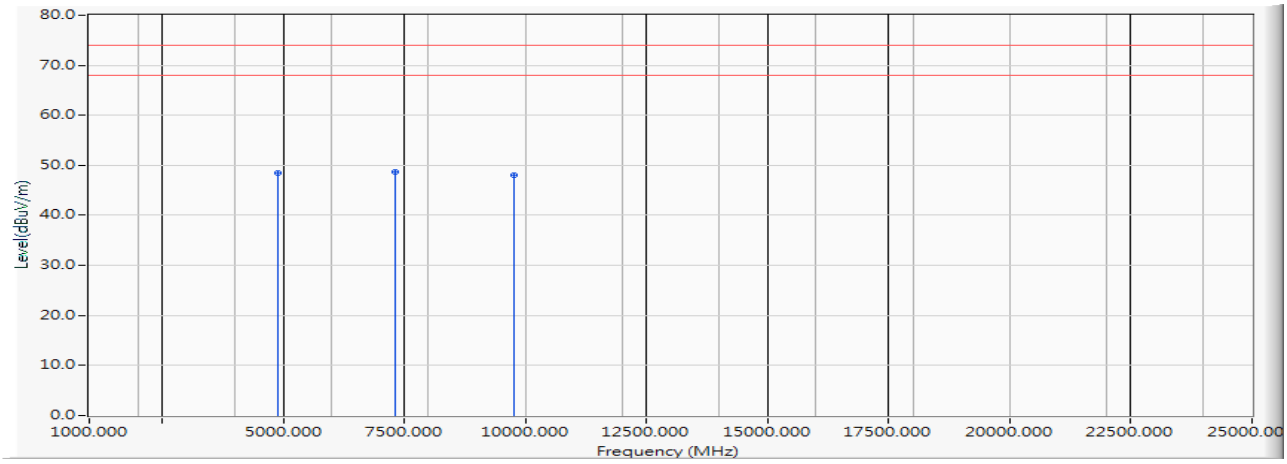
待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 01 (2412MHz)　　測試模式：Mode 1: SISO A: 發射器 802.11b
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4824.000	2.836	48.110	50.947	-23.053	74.000	54.000
7236.000	9.676	38.760	48.436	-25.564	74.000	54.000
9648.000	10.556	38.880	49.437	-24.563	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：
1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

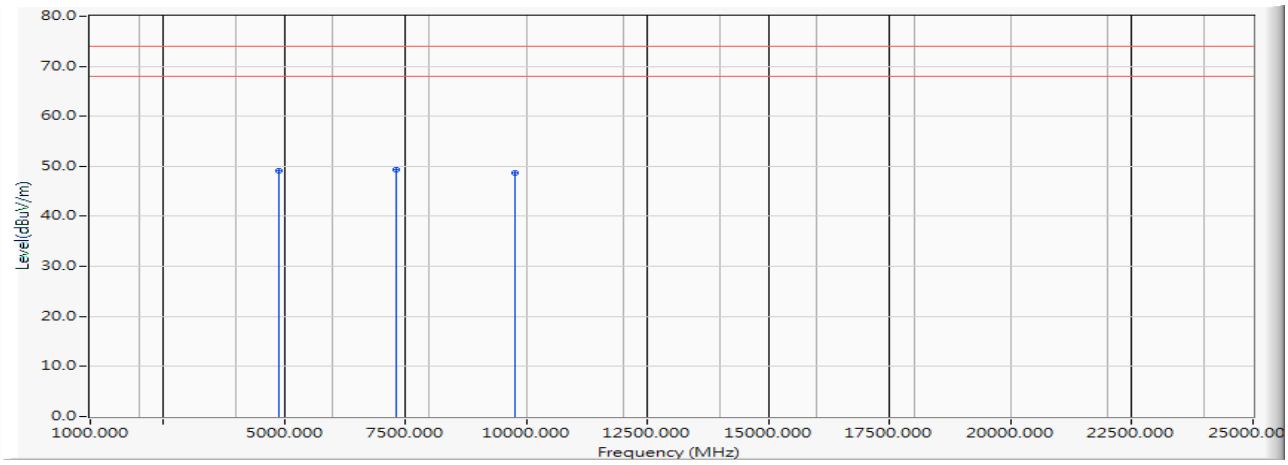
待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 07 (2442MHz)　　測試模式：Mode 1: SISO A: 發射器 802.11b
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4884.000	2.013	46.470	48.482	-25.518	74.000	54.000
7326.000	9.824	38.810	48.633	-25.367	74.000	54.000
9768.000	9.698	38.310	48.008	-25.992	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註：
1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBµV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBµV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 07 (2442MHz)　　測試模式：Mode 1: SISO A: 發射器 802.11b
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %

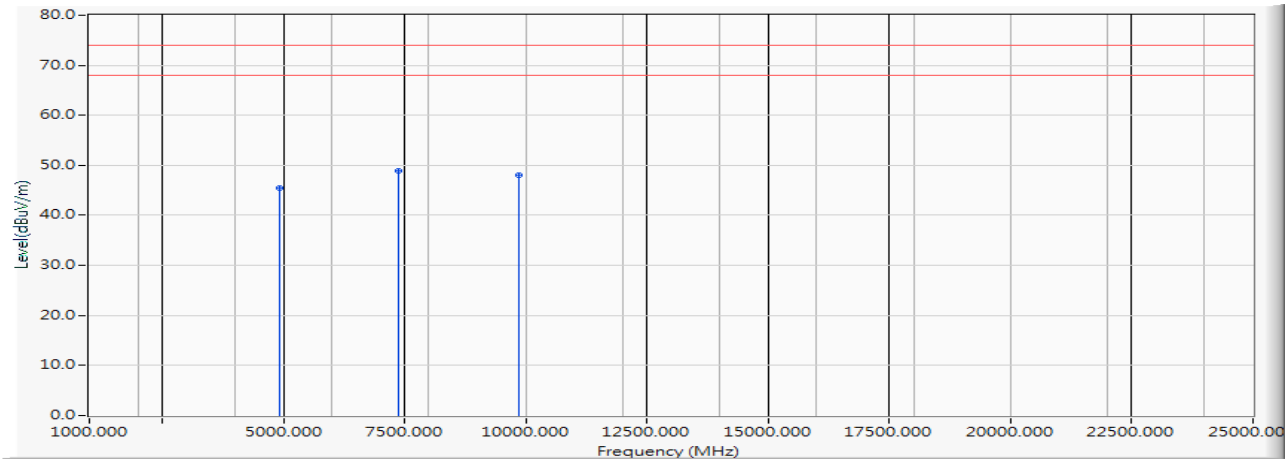


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4884.000	2.477	46.650	49.127	-24.873	74.000	54.000
7326.000	10.446	38.810	49.256	-24.744	74.000	54.000
9768.000	10.330	38.440	48.770	-25.230	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

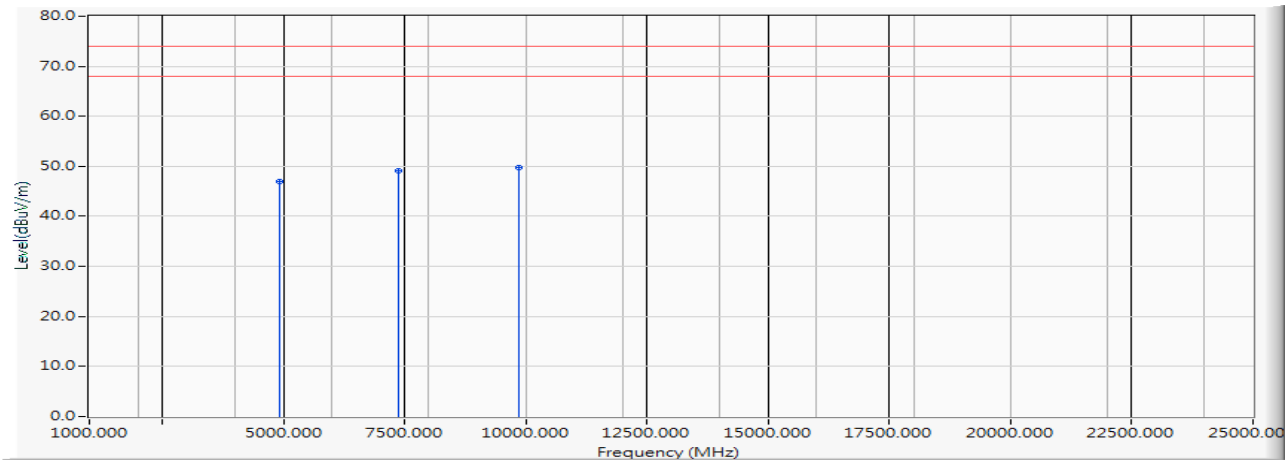
待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 11 (2462MHz)　　測試模式：Mode 1: SISO A: 發射器 802.11b
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4924.000	2.191	43.300	45.491	-28.509	74.000	54.000
7386.000	10.373	38.490	48.864	-25.136	74.000	54.000
9848.000	9.964	37.980	47.944	-26.056	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註：
1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

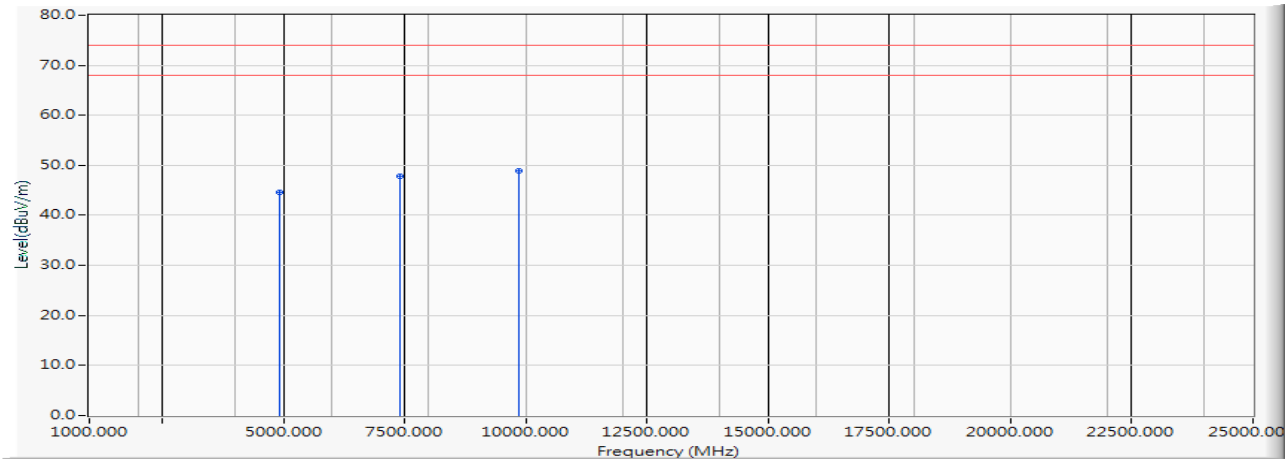
待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 11 (2462MHz)　　測試模式：Mode 1: SISO A: 發射器 802.11b
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4924.000	2.805	44.190	46.995	-27.005	74.000	54.000
7386.000	11.180	37.850	49.030	-24.970	74.000	54.000
9848.000	10.801	38.970	49.771	-24.229	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註：
1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 12 (2467MHz)　　測試模式：Mode 1: SISO A: 發射器 802.11b
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %

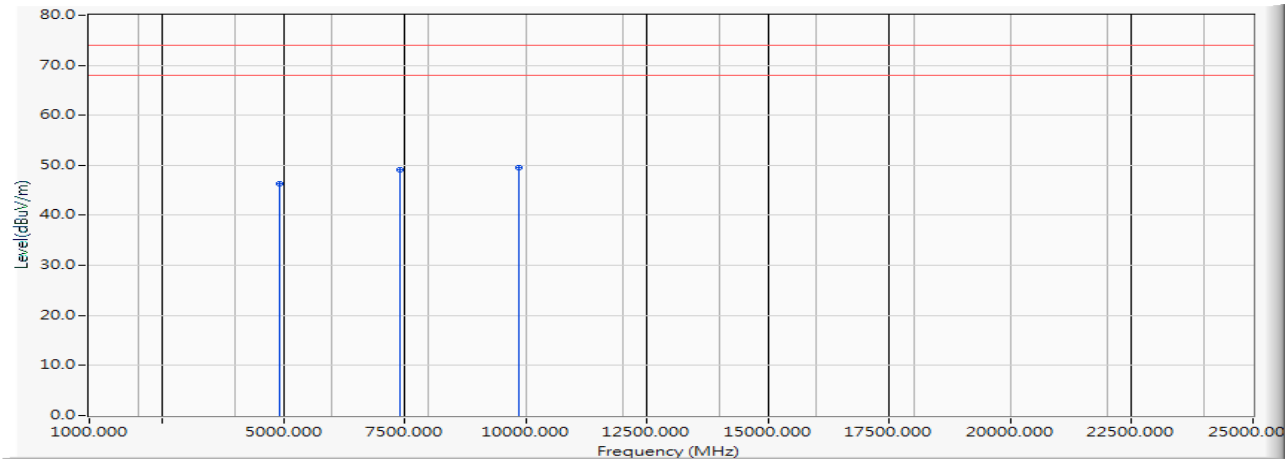


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4934.000	2.307	42.370	44.677	-29.323	74.000	54.00
7401.000	10.407	37.340	47.747	-26.253	74.000	54.00
9868.000	10.040	38.790	48.830	-25.170	74.000	54.00
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 12 (2467MHz)　　測試模式：Mode 1: SISO A: 發射器 802.11b
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %

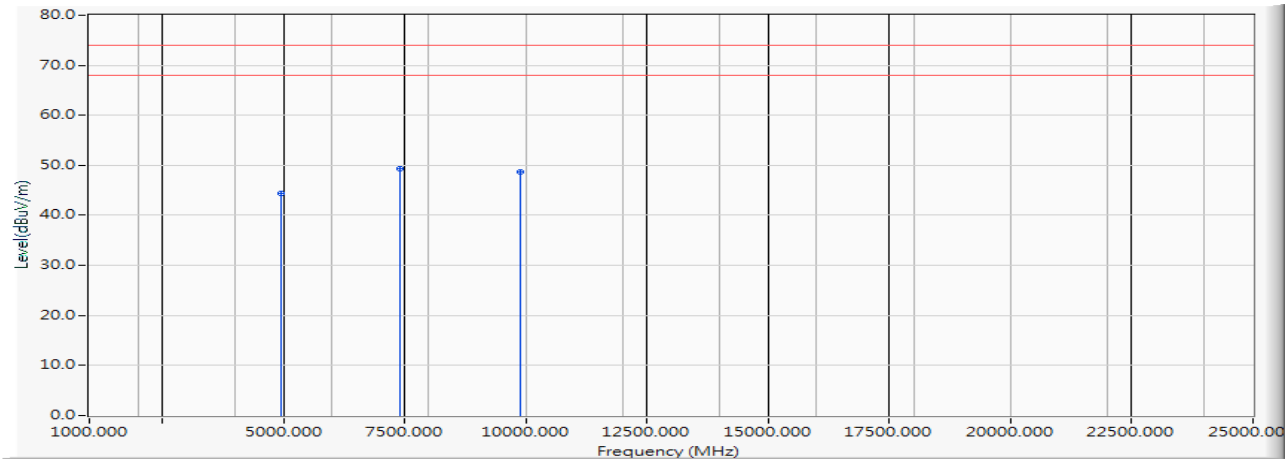


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4934.000	2.977	43.350	46.328	-27.672	74.000	54.00
7401.000	11.222	37.790	49.012	-24.988	74.000	54.00
9868.000	10.964	38.600	49.564	-24.436	74.000	54.00
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 13 (2472MHz)　　測試模式：Mode 1: SISO A: 發射器 802.11b
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %

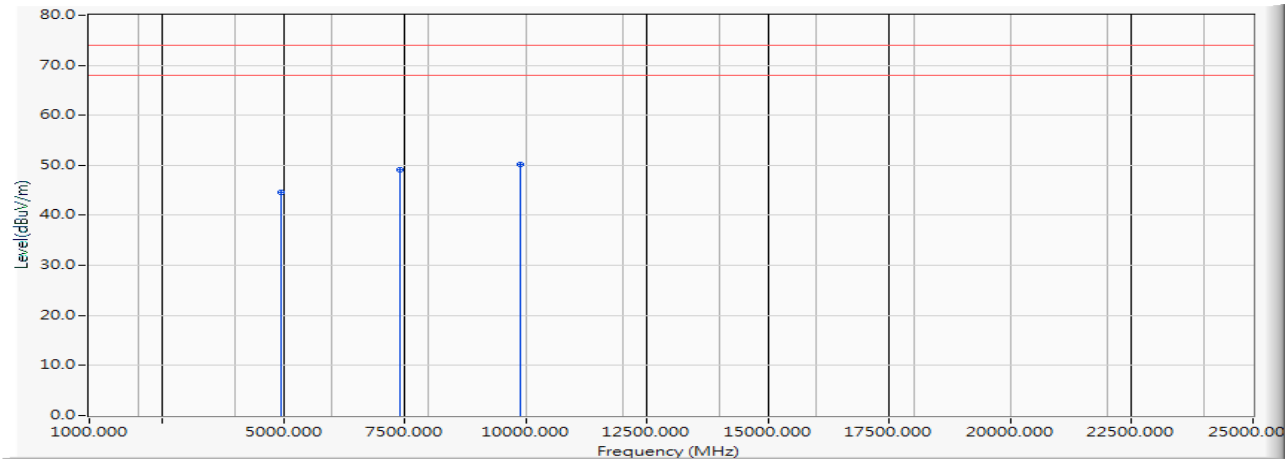


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4944.000	2.423	41.970	44.393	-29.607	74.000	54.00
7416.000	10.458	38.840	49.298	-24.702	74.000	54.00
9888.000	10.123	38.510	48.633	-25.367	74.000	54.00
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 13 (2472MHz)　　測試模式：Mode 1: SISO A: 發射器 802.11b
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4944.000	36.181	41.440	44.590	-29.410	74.000	54.00
7416.000	42.339	37.820	49.051	-24.949	74.000	54.00
9888.000	43.090	38.960	50.093	-23.907	74.000	54.00
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

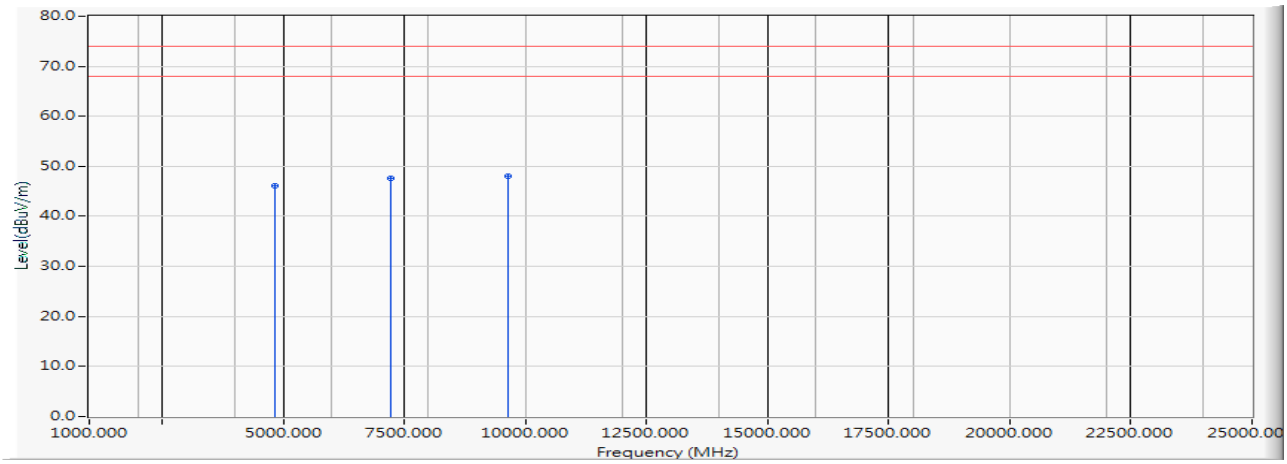
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 01 (2412MHz)　　測試模式：Mode 2: SISO A: 發射器 802.11g

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃

測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %

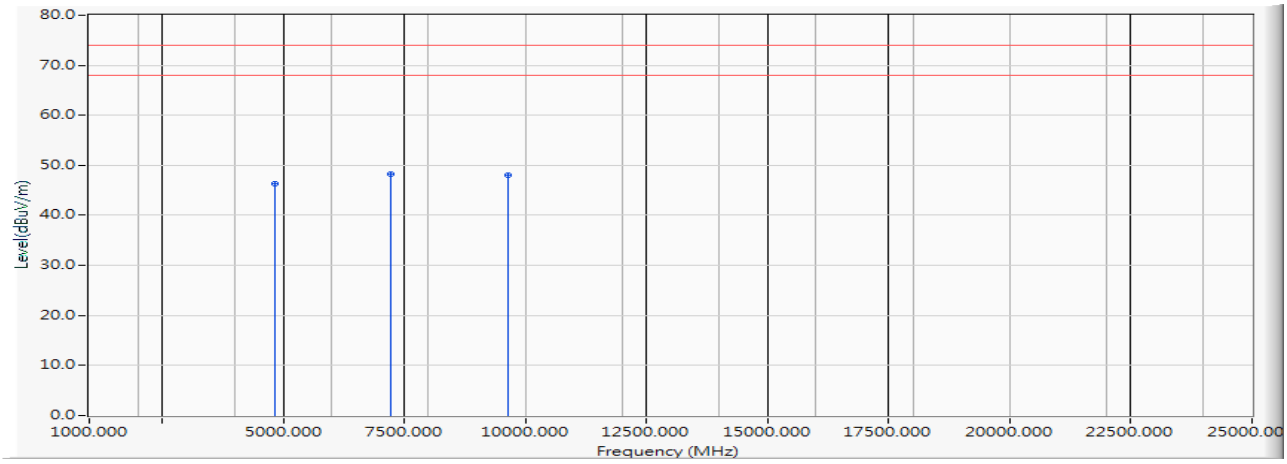


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4824.000	2.428	43.720	46.149	-27.851	74.000	54.000
7236.000	9.177	38.420	47.597	-26.403	74.000	54.000
9648.000	10.019	38.080	48.100	-25.900	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBµV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBµV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

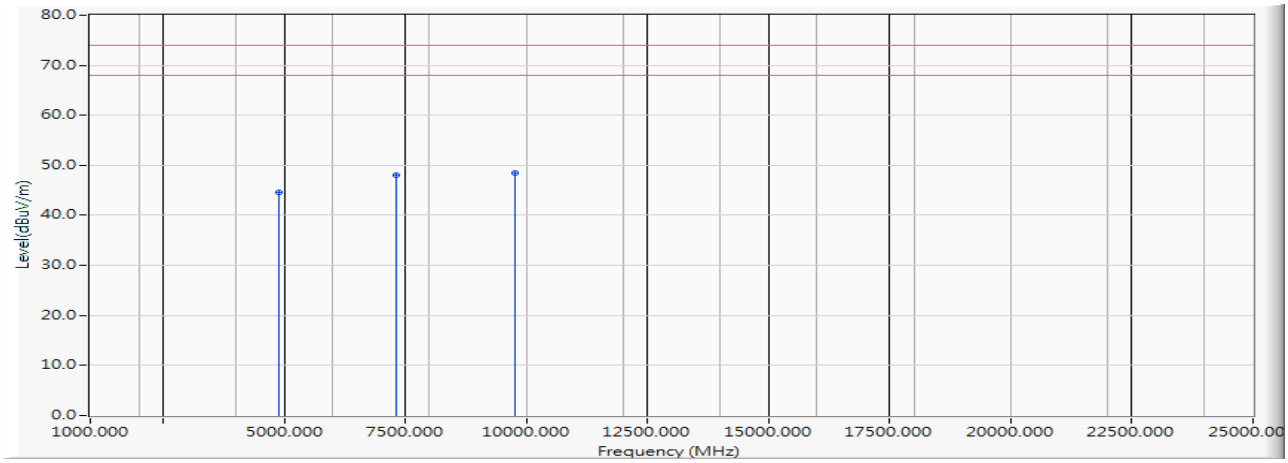
待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 01 (2412MHz)　　測試模式：Mode 2: SISO A: 發射器 802.11g
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4824.000	2.836	43.580	46.417	-27.583	74.000	54.000
7236.000	9.676	38.540	48.216	-25.784	74.000	54.000
9648.000	10.556	37.590	48.147	-25.853	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：
1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

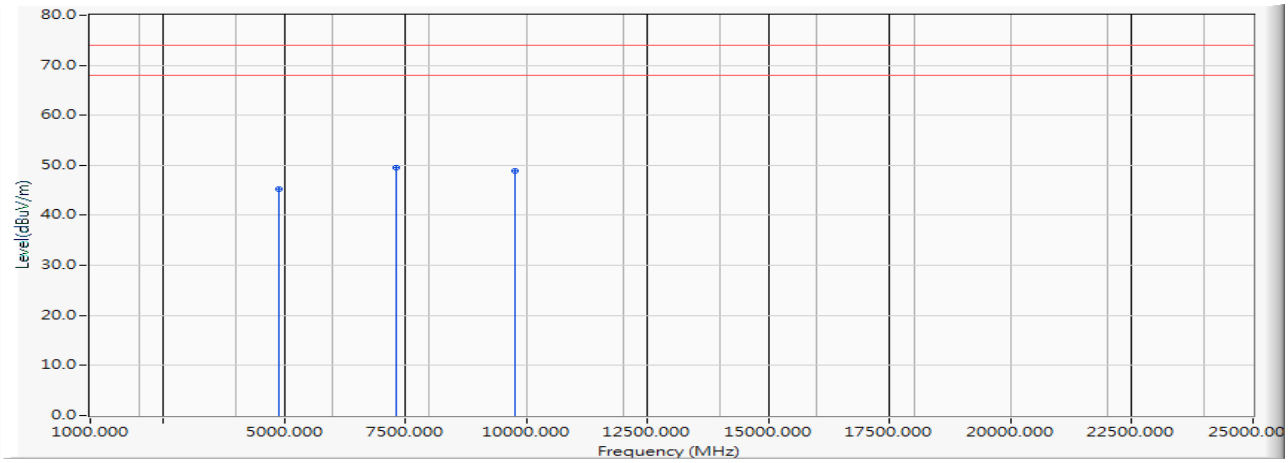
待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 07 (2442MHz)　　測試模式：Mode 2: SISO A: 發射器 802.11g
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4884.000	2.013	42.670	44.682	-29.318	74.000	54.000
7326.000	9.824	38.160	47.983	-26.017	74.000	54.000
9768.000	9.698	38.820	48.518	-25.482	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：
1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

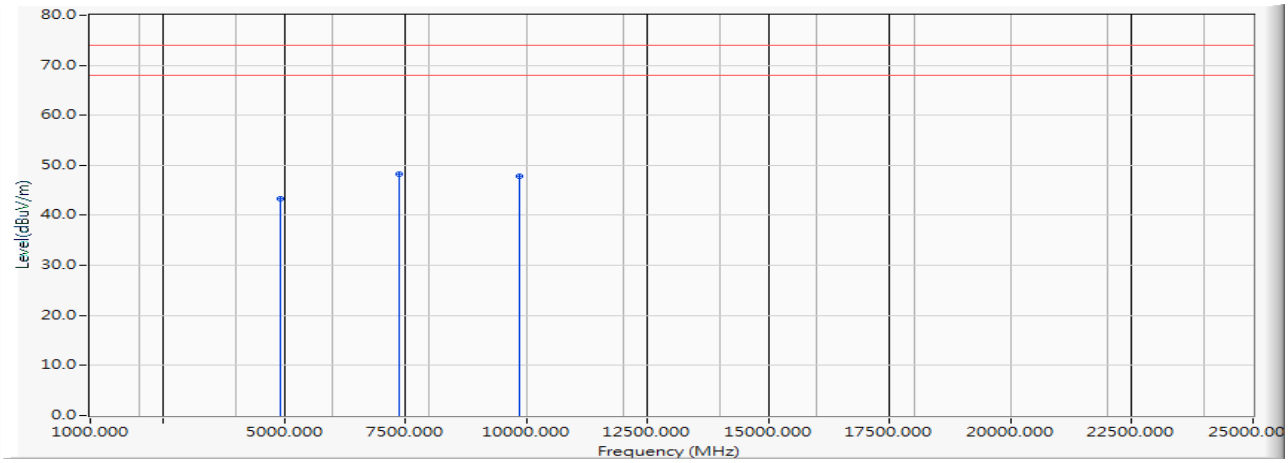
待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 07 (2442MHz)　　測試模式：Mode 2: SISO A: 發射器 802.11g
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4884.000	2.477	42.800	45.277	-28.723	74.000	54.000
7326.000	10.446	39.020	49.466	-24.534	74.000	54.000
9768.000	10.330	38.580	48.910	-25.090	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：
1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

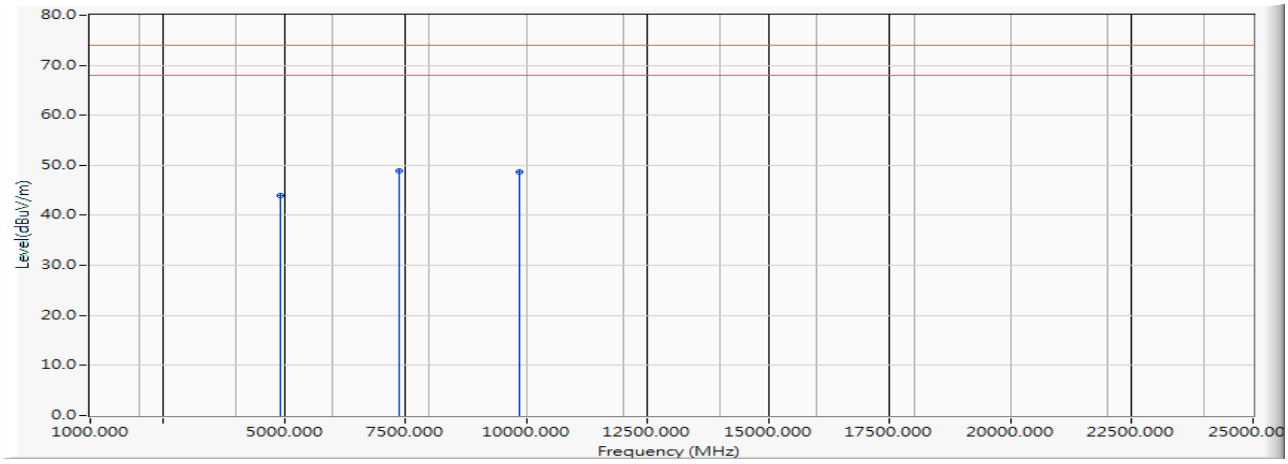
待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 11 (2462MHz)　　測試模式：Mode 2: SISO A: 發射器 802.11g
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4924.000	2.191	41.120	43.311	-30.689	74.000	54.000
7386.000	10.373	37.990	48.364	-25.636	74.000	54.000
9848.000	9.964	37.780	47.744	-26.256	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註：
1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

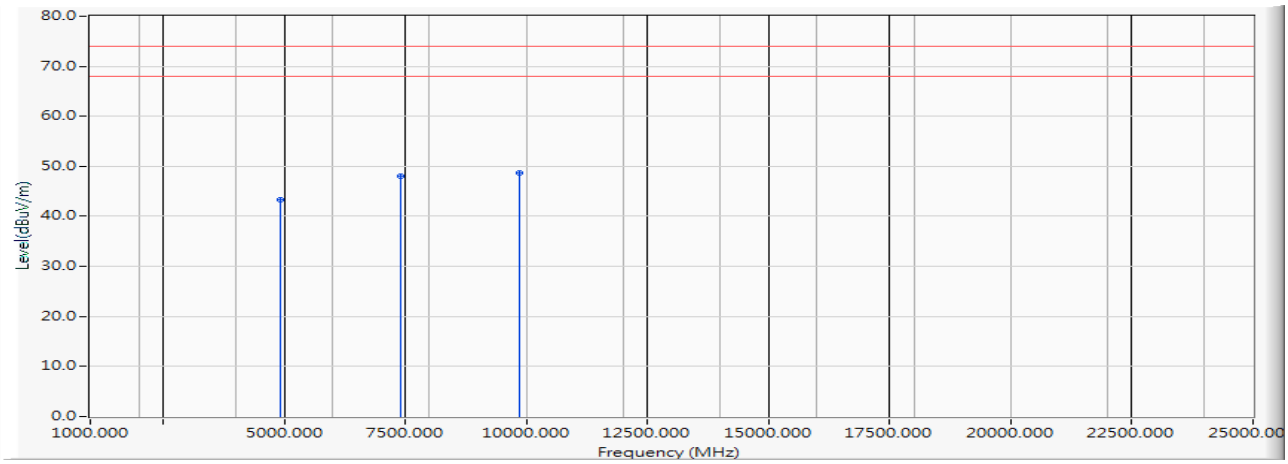
待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 11 (2462MHz)　　測試模式：Mode 2: SISO A: 發射器 802.11g
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4924.000	2.805	41.210	44.015	-29.985	74.000	54.000
7386.000	11.180	37.820	49.000	-25.000	74.000	54.000
9848.000	10.801	37.940	48.741	-25.259	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註：
1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 12 (2467MHz)　　測試模式：Mode 2: SISO A: 發射器 802.11g
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %

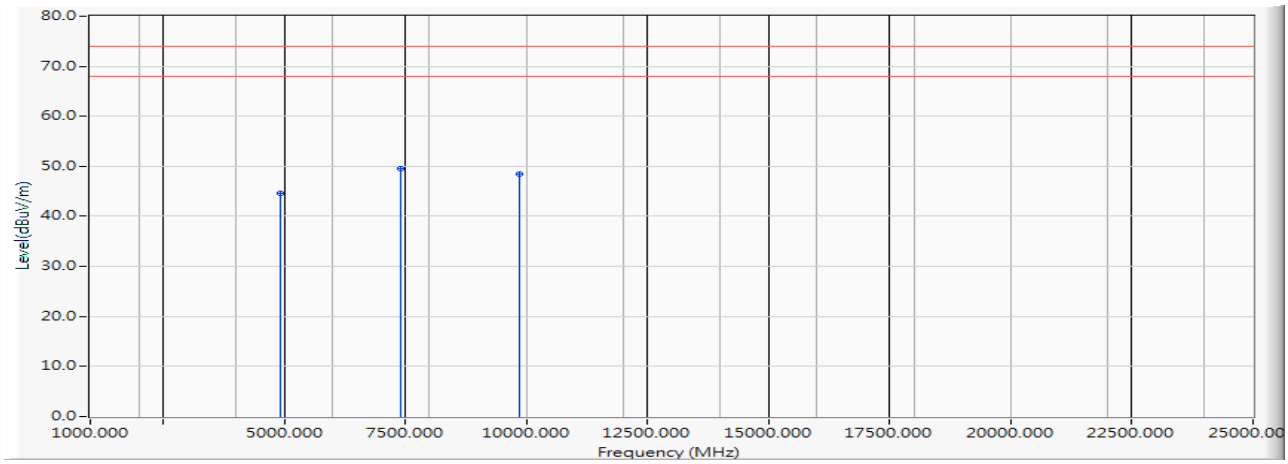


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4934.000	2.307	41.030	43.337	-30.663	74.000	54.00
7401.000	10.407	37.650	48.057	-25.943	74.000	54.00
9868.000	10.040	38.750	48.790	-25.210	74.000	54.00
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 12 (2467MHz)　　測試模式：Mode 2: SISO A: 發射器 802.11g
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %

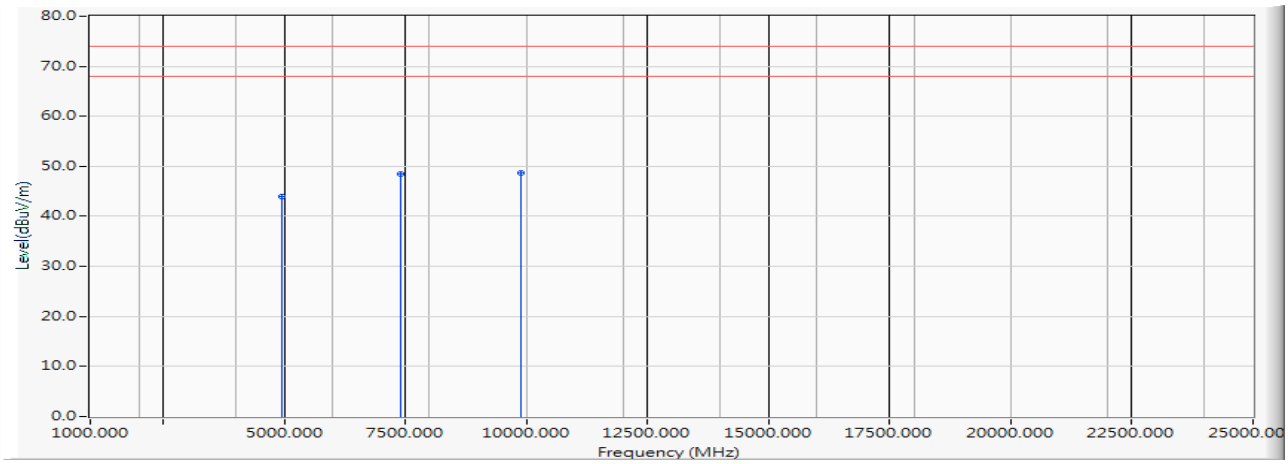


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4934.000	2.977	41.610	44.588	-29.412	74.000	54.00
7401.000	11.222	38.360	49.582	-24.418	74.000	54.00
9868.000	10.964	37.570	48.534	-25.466	74.000	54.00
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 13 (2472MHz)　　測試模式：Mode 2: SISO A: 發射器 802.11g
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %

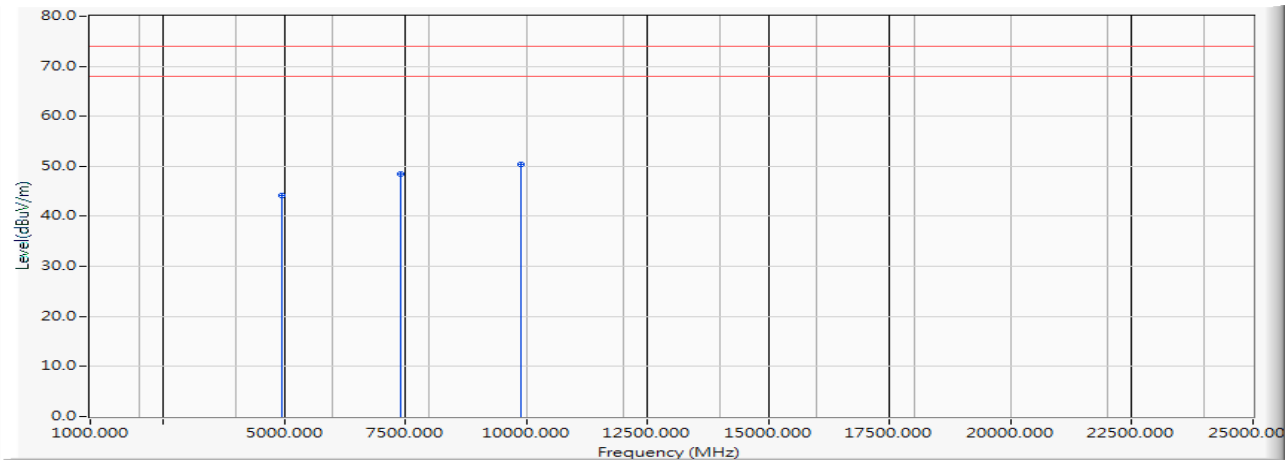


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4944.000	2.423	41.550	43.973	-30.027	74.000	54.00
7416.000	10.458	38.040	48.498	-25.502	74.000	54.00
9888.000	10.123	38.500	48.623	-25.377	74.000	54.00
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 13 (2472MHz)　　測試模式：Mode 2: SISO A: 發射器 802.11g
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %

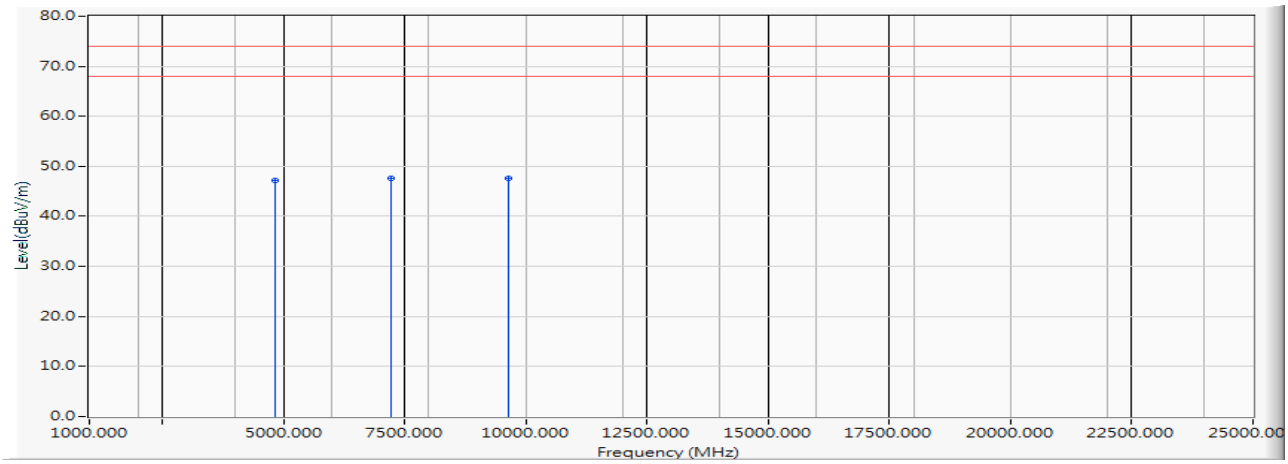


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4944.000	3.150	40.940	44.090	-29.910	74.000	54.00
7416.000	11.231	37.220	48.451	-25.549	74.000	54.00
9888.000	11.133	39.210	50.343	-23.657	74.000	54.00
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 01 (2412MHz)　　測試模式：Mode 3: SISO A: 發射器 802.11n (20MHz)
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %

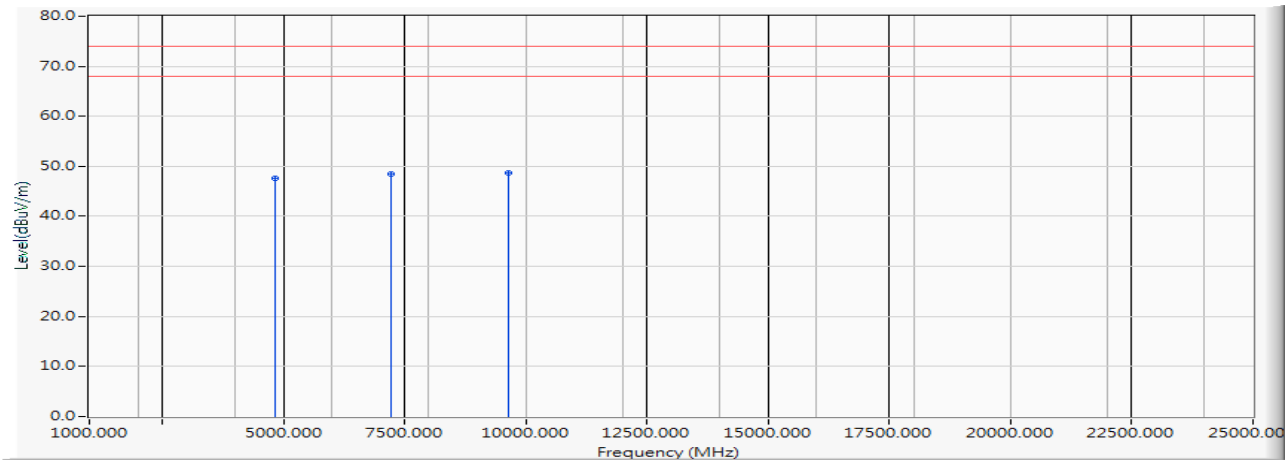


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4824.000	2.428	44.800	47.229	-26.771	74.000	54.000
7236.000	9.177	38.510	47.687	-26.313	74.000	54.000
9648.000	10.019	37.700	47.720	-26.280	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 01 (2412MHz)　　測試模式：Mode 3: SISO A: 發射器 802.11n (20MHz)
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4824.000	2.836	44.730	47.567	-26.433	74.000	54.000
7236.000	9.676	38.820	48.496	-25.504	74.000	54.000
9648.000	10.556	38.190	48.747	-25.253	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：
1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

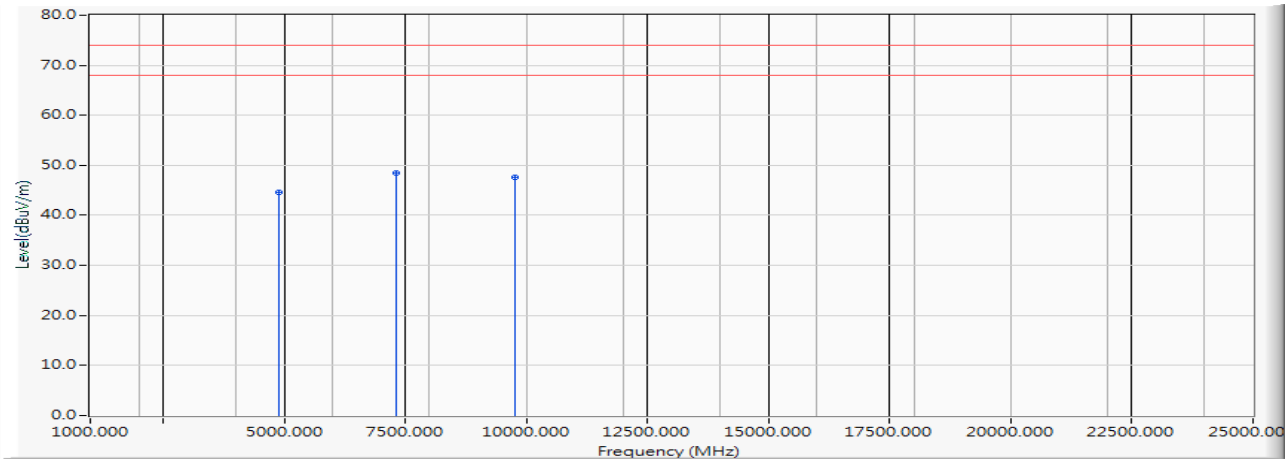
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 07 (2442MHz)　　測試模式：Mode 3: SISO A: 發射器 802.11n (20MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃

測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4884.000	2.013	42.620	44.632	-29.368	74.000	54.000
7326.000	9.824	38.700	48.523	-25.477	74.000	54.000
9768.000	9.698	37.810	47.508	-26.492	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

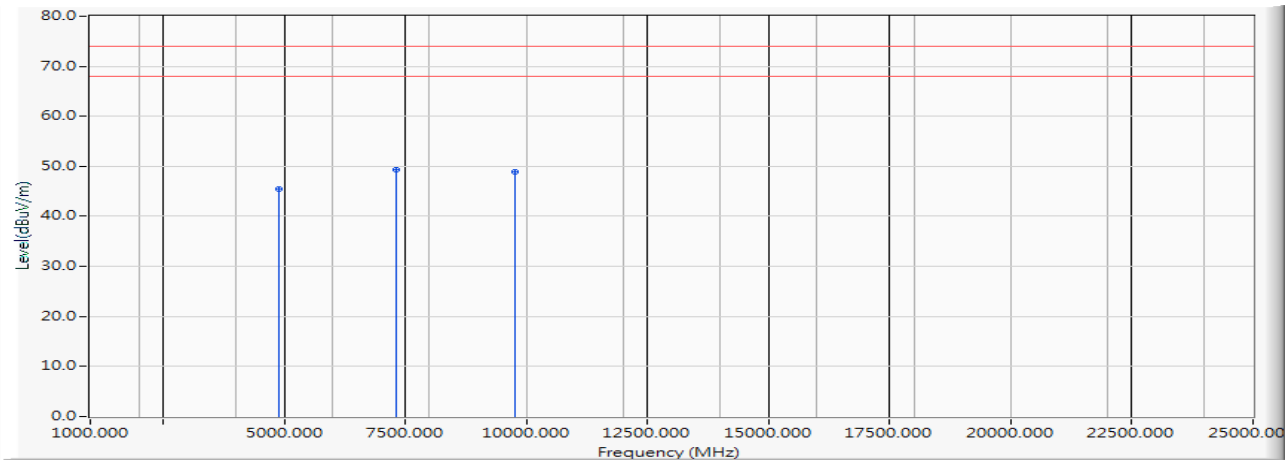
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度

測 試 頻 道 ：CH 07 (2442MHz)　　測試模式：Mode 3: SISO A: 發射器 802.11n (20MHz)

量 測 天 線 ：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢 測 器 ：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃

測 試 日 期 ：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4884.000	2.477	42.910	45.387	-28.613	74.000	54.000
7326.000	10.446	38.870	49.316	-24.684	74.000	54.000
9768.000	10.330	38.570	48.900	-25.100	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註 ：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

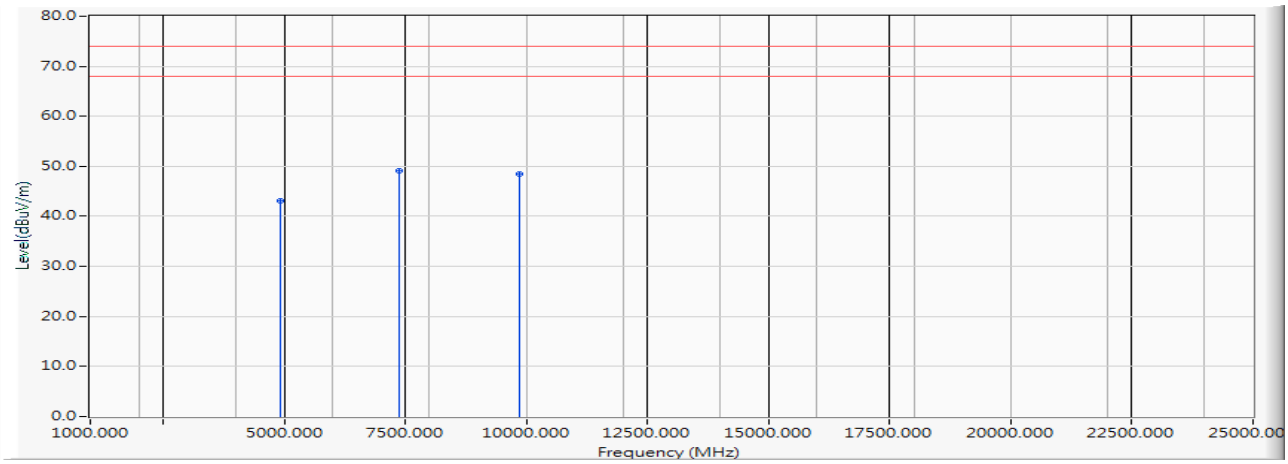
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度

測 試 頻 道 ：CH 11 (2462MHz)　　測試模式：Mode 3: SISO A: 發射器 802.11n (20MHz)

量 測 天 線 ：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢 測 器 ：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃

測 試 日 期 ：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4924.000	2.191	40.870	43.061	-30.939	74.000	54.000
7386.000	10.373	38.700	49.074	-24.926	74.000	54.000
9848.000	9.964	38.480	48.444	-25.556	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註 ：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

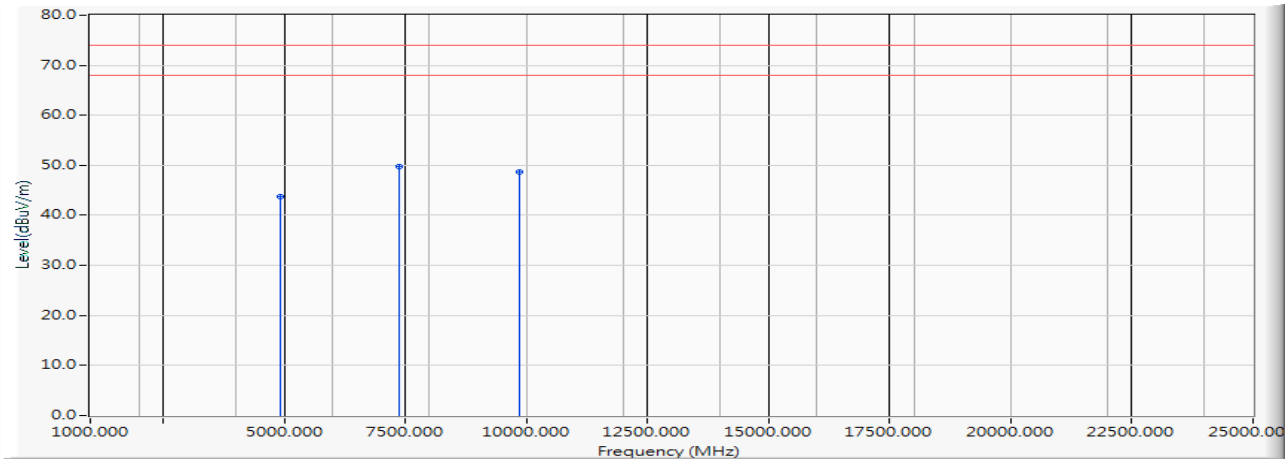
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 11 (2462MHz)　　測試模式：Mode 3: SISO A: 發射器 802.11n (20MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃

測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %

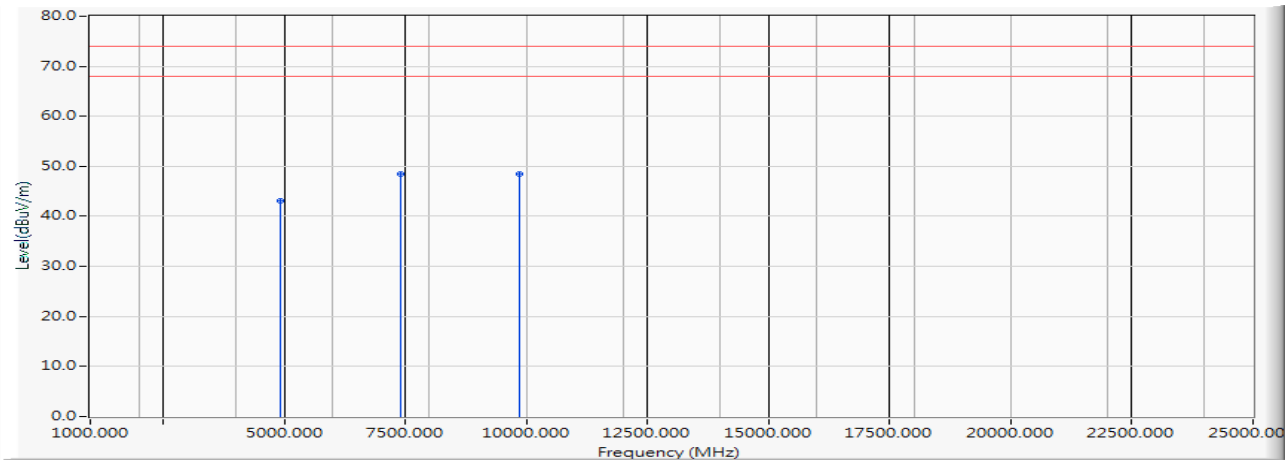


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4924.000	2.805	40.900	43.705	-30.295	74.000	54.000
7386.000	11.180	38.550	49.730	-24.270	74.000	54.000
9848.000	10.801	37.830	48.631	-25.369	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 12 (2467MHz)　　測試模式：Mode 3: SISO A: 發射器 802.11n (20MHz)
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %

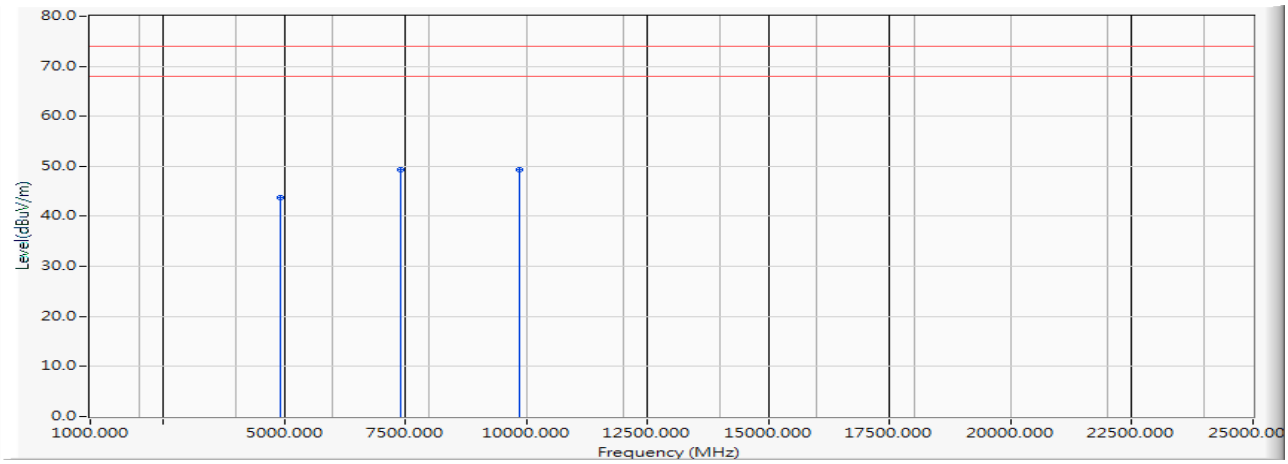


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4934.000	2.307	40.710	43.017	-30.983	74.000	54.00
7401.000	10.407	38.080	48.487	-25.513	74.000	54.00
9868.000	10.040	38.440	48.480	-25.520	74.000	54.00
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 12 (2467MHz)　　測試模式：Mode 3: SISO A: 發射器 802.11n (20MHz)
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %

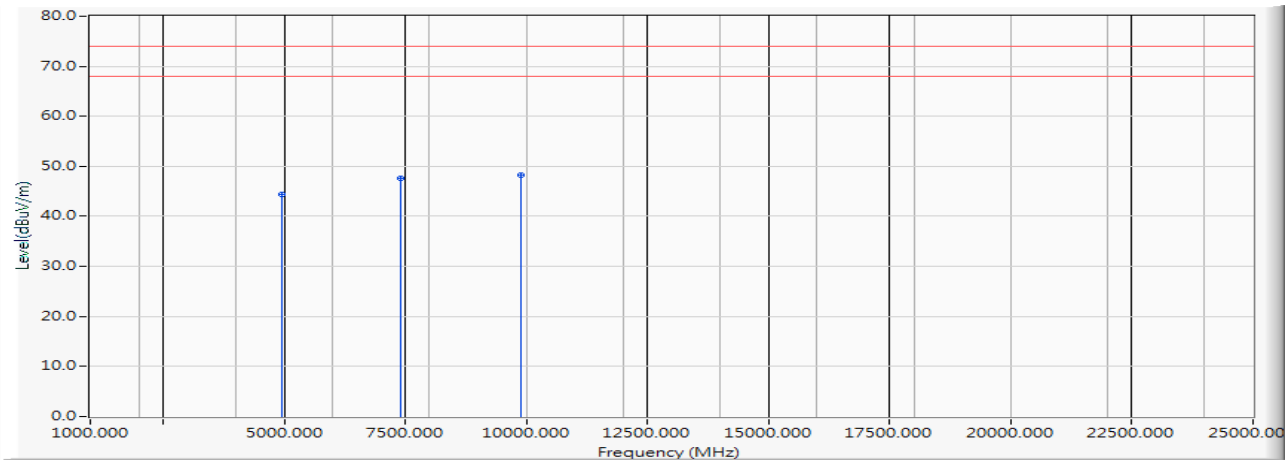


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4934.000	2.977	40.820	43.798	-30.202	74.000	54.00
7401.000	11.222	38.130	49.352	-24.648	74.000	54.00
9868.000	10.964	38.440	49.404	-24.596	74.000	54.00
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 13 (2472MHz)　　測試模式：Mode 3: SISO A: 發射器 802.11n (20MHz)
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %

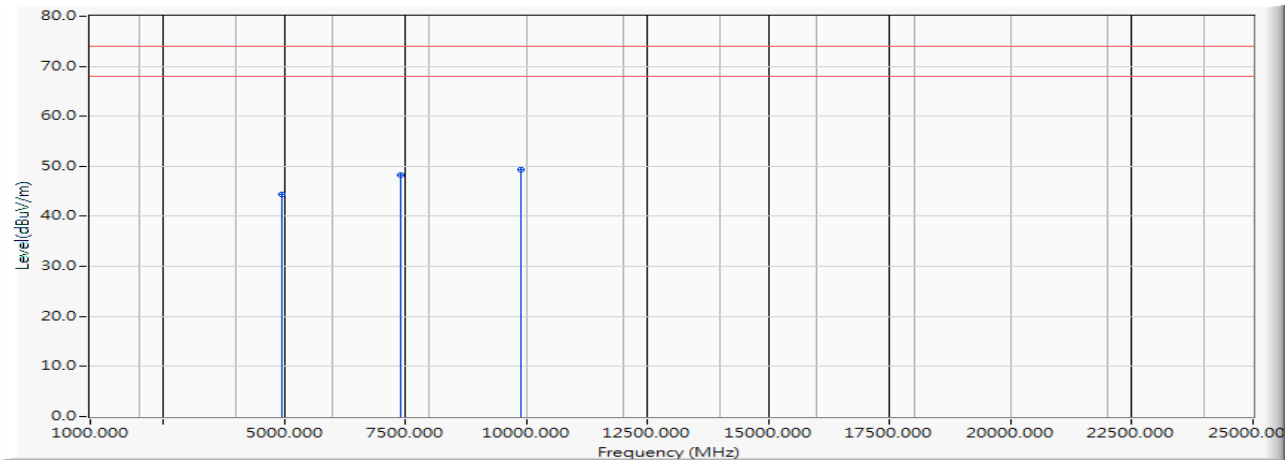


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4944.000	2.423	42.050	44.473	-29.527	74.000	54.00
7416.000	10.458	37.250	47.708	-26.292	74.000	54.00
9888.000	10.123	38.220	48.343	-25.657	74.000	54.00
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 13 (2472MHz)　　測試模式：Mode 3: SISO A: 發射器 802.11n (20MHz)
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4944.000	3.150	41.150	44.300	-29.700	74.000	54.00
7416.000	11.231	36.930	48.161	-25.839	74.000	54.00
9888.000	11.133	38.240	49.373	-24.627	74.000	54.00
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

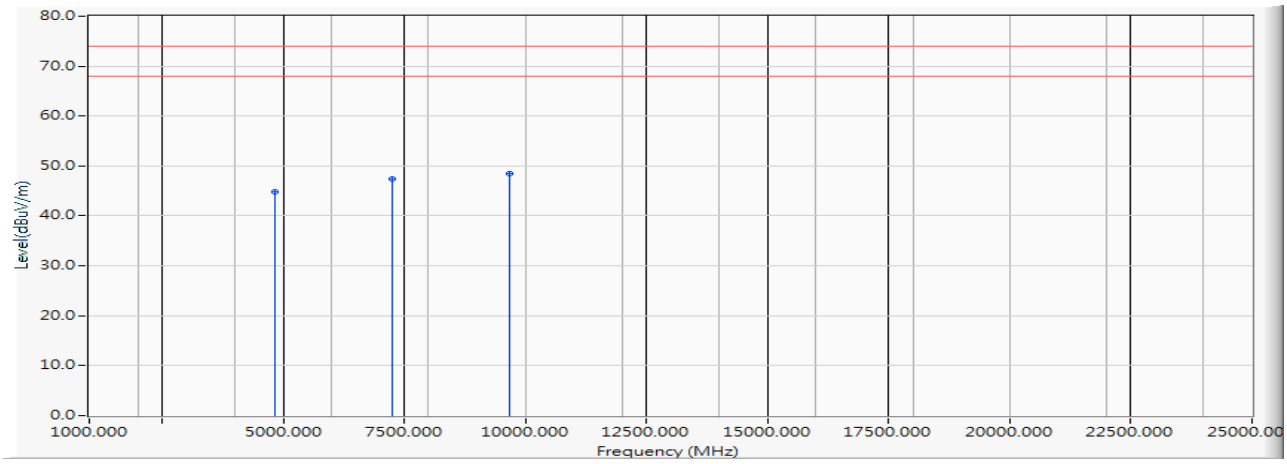
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 03 (2422 MHz)　　測試模式：Mode 4: SISO A: 發射器 802.11n (40MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃

測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4844.000	2.280	42.610	44.891	-29.109	74.000	54.000
7266.000	9.106	38.330	47.436	-26.564	74.000	54.000
9688.000	9.663	38.720	48.383	-25.617	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

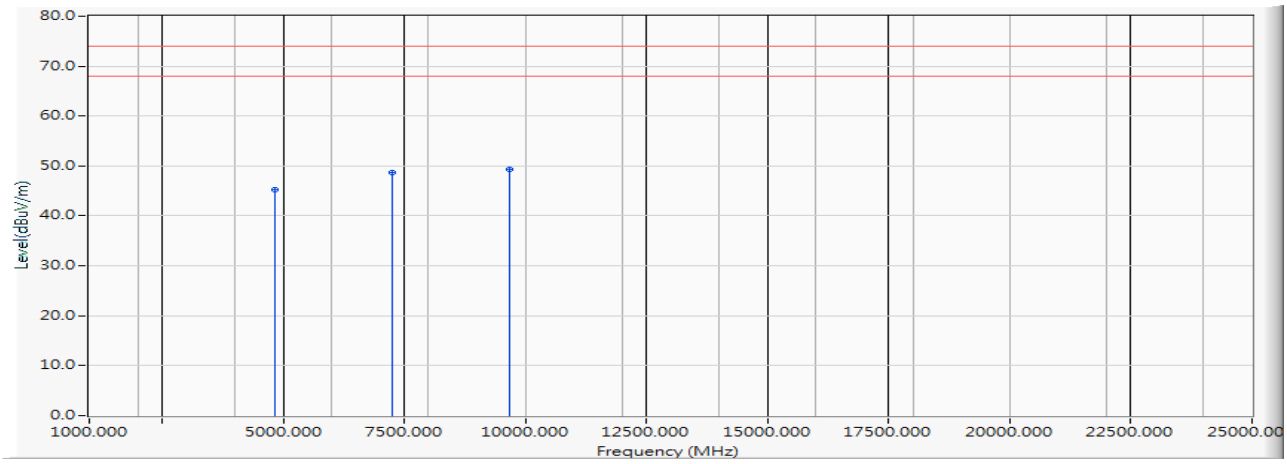
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 03 (2422 MHz)　　測試模式：Mode 4: SISO A: 發射器 802.11n (40MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃

測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4844.000	2.707	42.650	45.358	-28.642	74.000	54.000
7266.000	9.626	39.150	48.776	-25.224	74.000	54.000
9688.000	10.284	38.950	49.234	-24.766	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

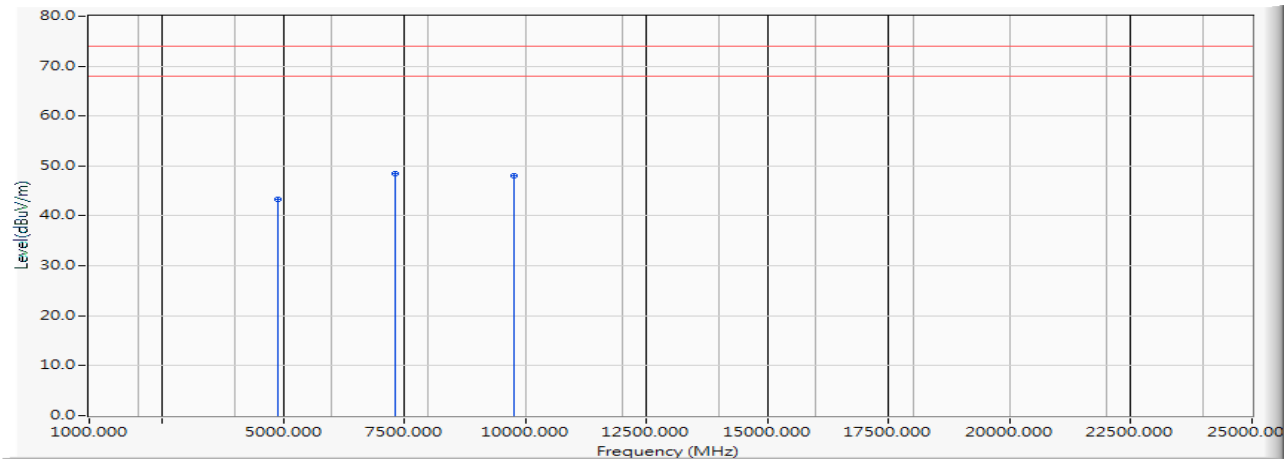
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 07 (2442 MHz)　　測試模式：Mode 4: SISO A: 發射器 802.11n (40MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃

測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %

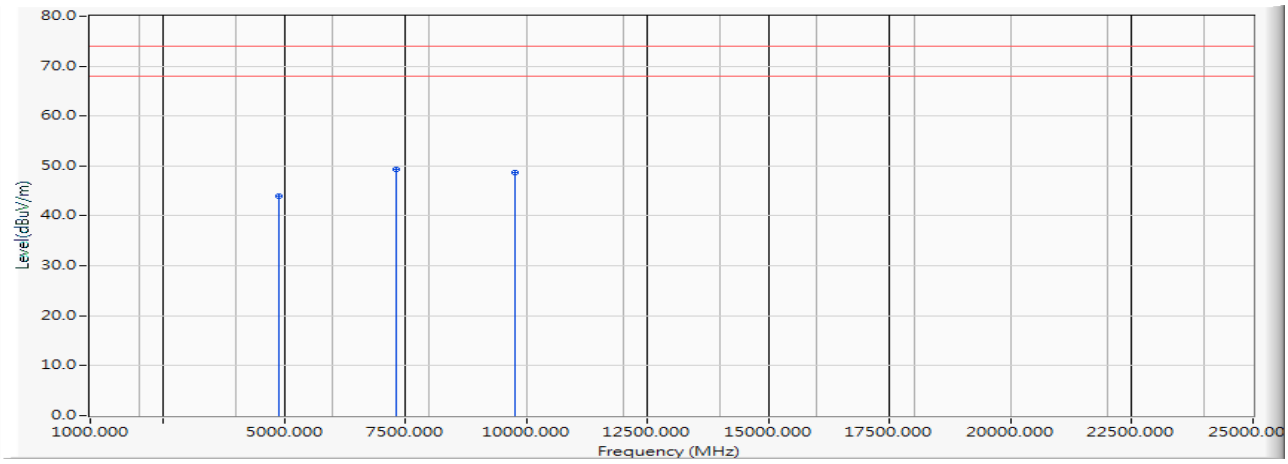


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4884.000	2.013	41.370	43.382	-30.618	74.000	54.000
7326.000	9.824	38.740	48.563	-25.437	74.000	54.000
9768.000	9.698	38.250	47.948	-26.052	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要發射
測試頻道：CH 07 (2442 MHz)　　測試模式：Mode 4: SISO A: 發射器 802.11n (40MHz)
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4884.000	2.477	41.550	44.027	-29.973	74.000	54.000
7326.000	10.446	38.980	49.426	-24.574	74.000	54.000
9768.000	10.330	38.400	48.730	-25.270	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：
1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

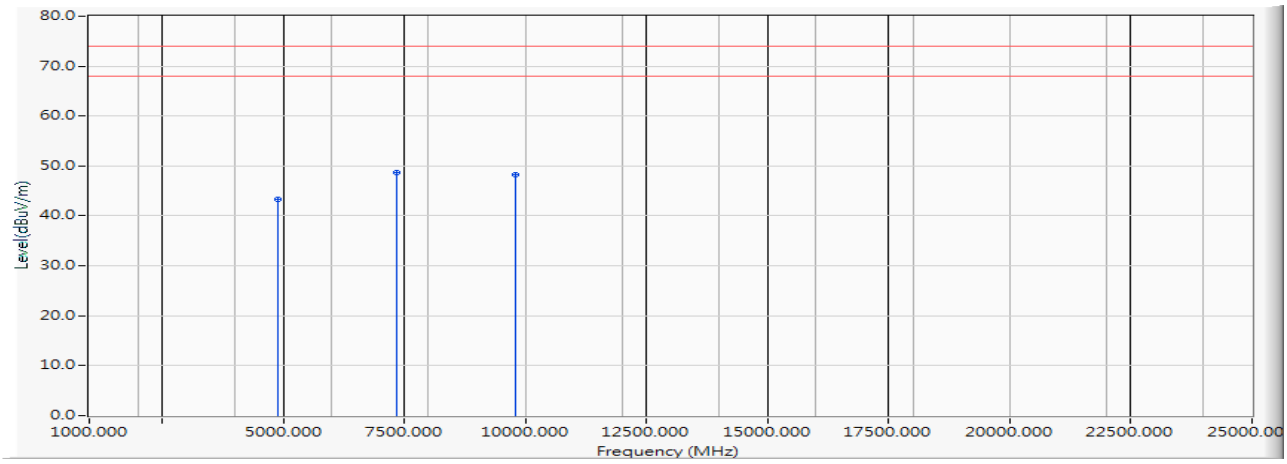
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要發射

測 試 頻 道 ： CH 09 (2452 MHz)　　測試模式：Mode 4: SISO A: 發射器 802.11n (40MHz)

量 測 天 線 ： 3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢 測 器 ：峰值　　環境溫度：20 ℃

測 試 日 期 ： 107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4904.000	2.000	41.220	43.221	-30.779	74.000	54.000
7356.000	10.308	38.410	48.718	-25.282	74.000	54.000
9808.000	9.850	38.390	48.240	-25.760	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註 ：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

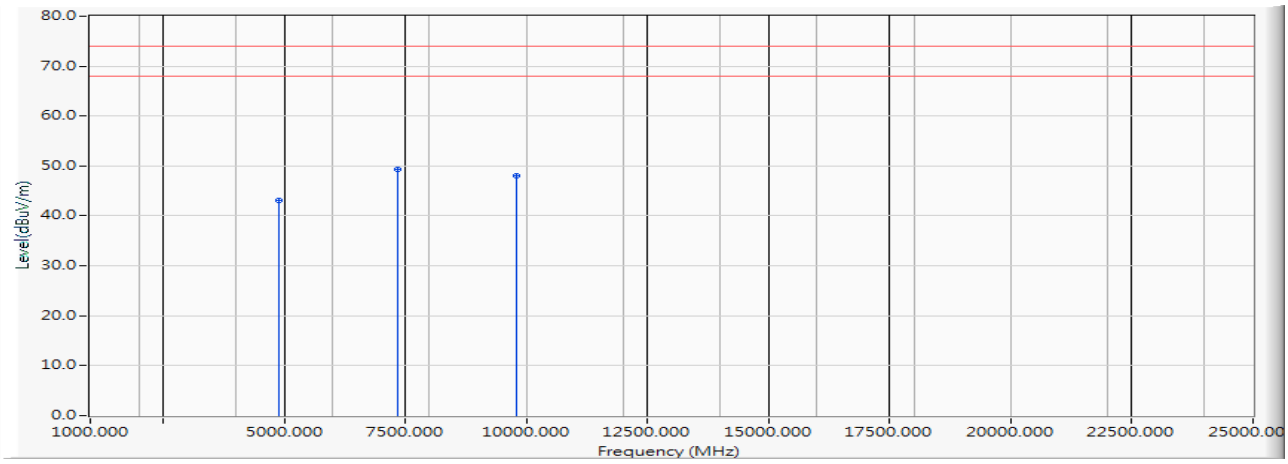
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 09 (2452 MHz)　　測試模式：Mode 4: SISO A: 發射器 802.11n (40MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃

測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %



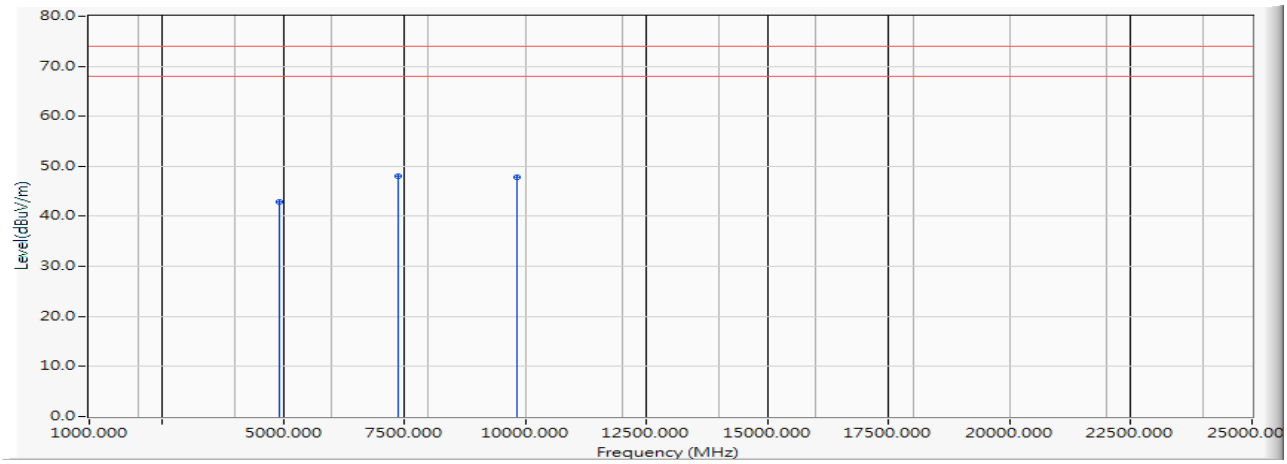
Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4904.000	2.513	40.500	43.014	-30.986	74.000	54.000
7356.000	11.022	38.220	49.242	-24.758	74.000	54.000
9808.000	10.512	37.450	47.962	-26.038	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：AX201NGW	測試項目：不必要發射
測試頻道：CH 10 (2457 MHz)	測試模式：Mode 4: SISO A: 發射器 802.11n (40MHz)
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087	測試距離：3 M
檢測器：峰值	環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 20 日	環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4914.000	2.073	40.880	42.953	-31.047	74.000	54.000
7371.000	10.352	37.760	48.111	-25.889	74.000	54.000
9828.000	9.905	37.950	47.855	-26.145	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

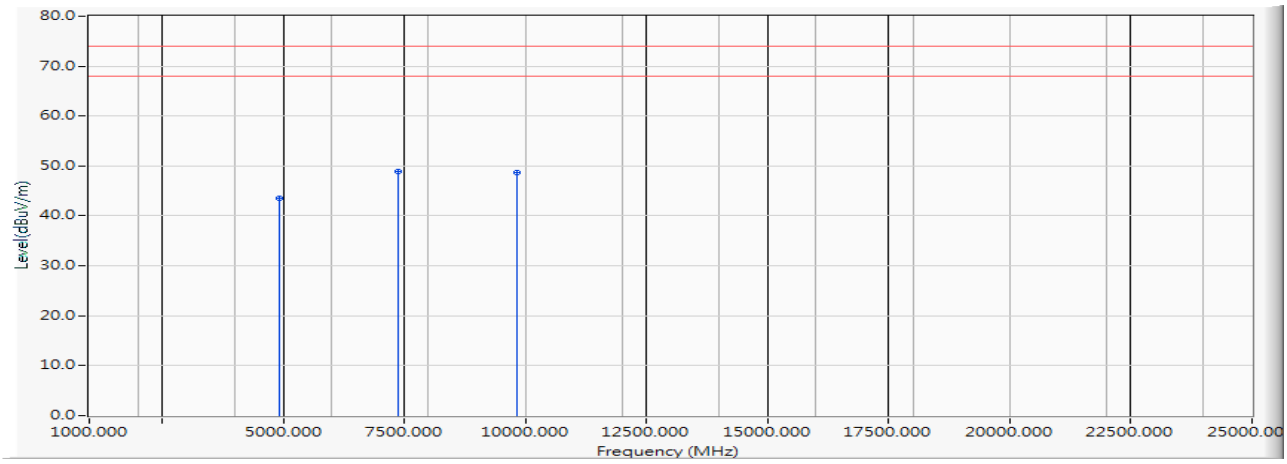
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 10 (2457 MHz)　　測試模式：Mode 4: SISO A: 發射器 802.11n (40MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃

測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4914.000	2.630	40.970	43.600	-30.400	74.000	54.000
7371.000	11.112	37.700	48.811	-25.189	74.000	54.000
9828.000	10.655	37.960	48.614	-25.386	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

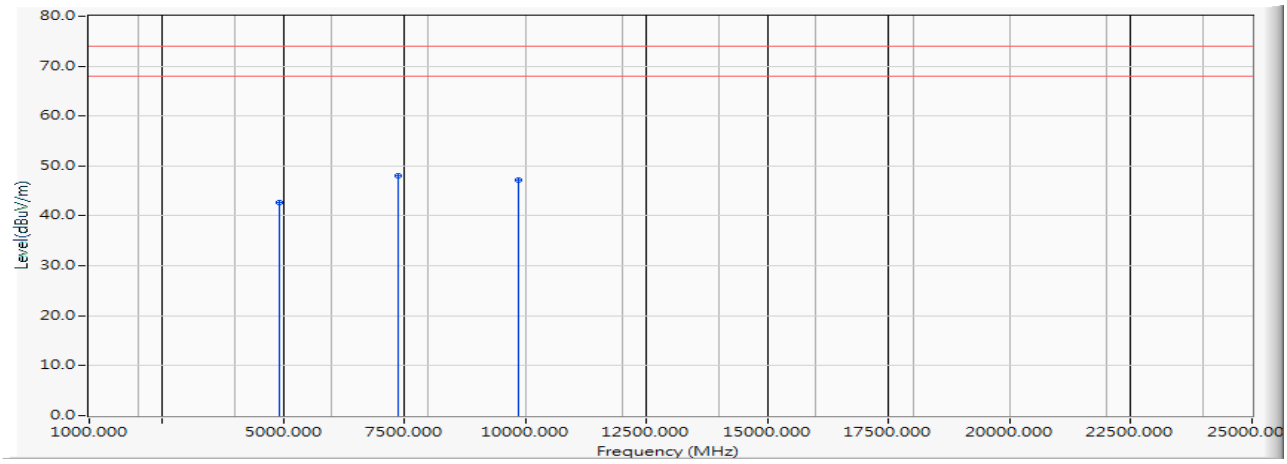
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 11 (2462 MHz)　　測試模式：Mode 4: SISO A: 發射器 802.11n (40MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃

測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4924.000	2.191	40.500	42.691	-31.309	74.000	54.000
7386.000	10.373	37.600	47.974	-26.026	74.000	54.000
9848.000	9.964	37.200	47.164	-26.836	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

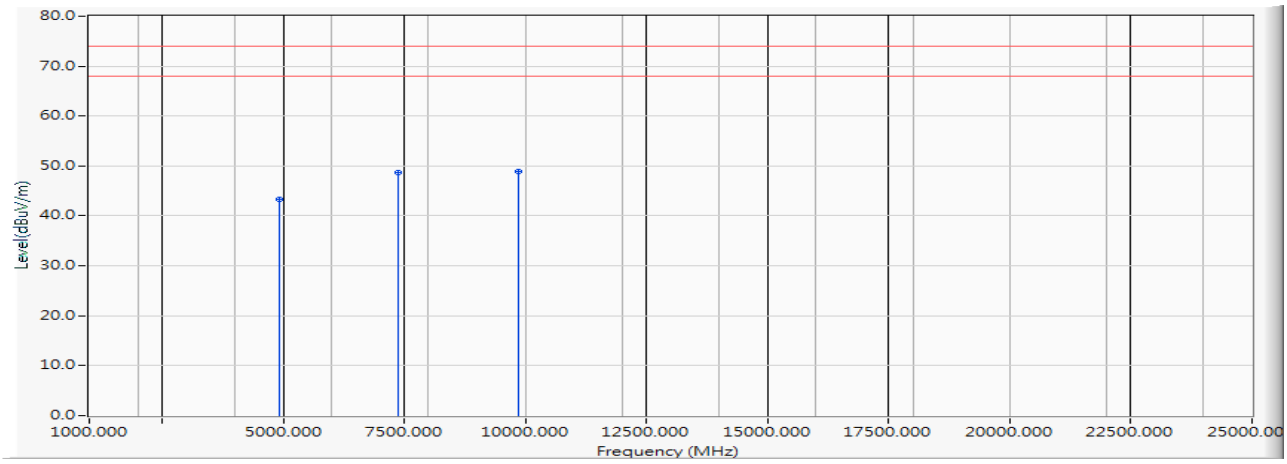
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 11 (2462 MHz)　　測試模式：Mode 4: SISO A: 發射器 802.11n (40MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃

測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %



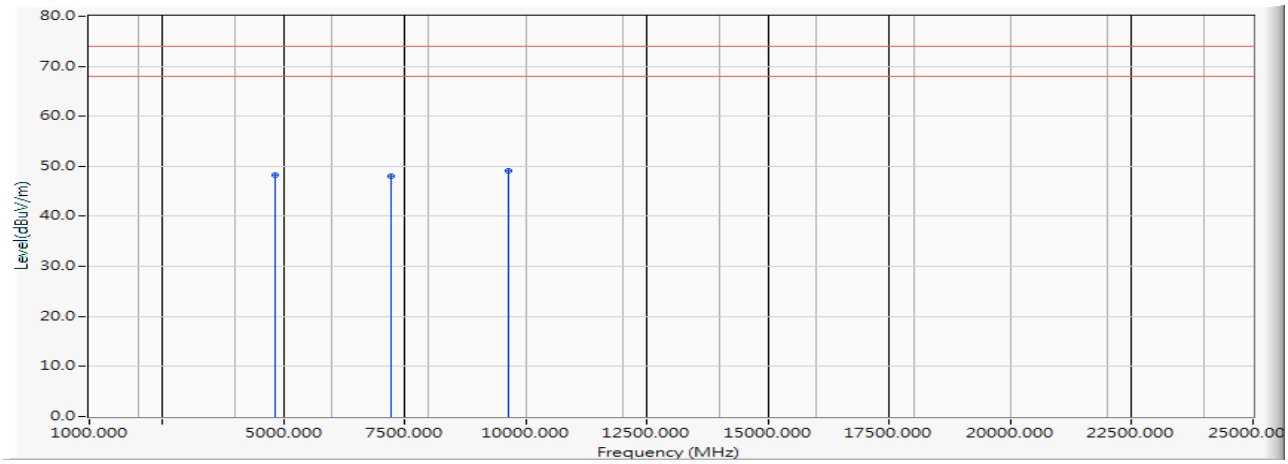
Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4924.000	2.805	40.570	43.375	-30.625	74.000	54.000
7386.000	11.180	37.570	48.750	-25.250	74.000	54.000
9848.000	10.801	38.040	48.841	-25.159	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：AX201NGW	測 試 項 目 ：不必要的輻射強度
測 試 頻 道 ：CH 01 (2412MHz)	測 試 模 式 ：Mode 7: SISO B: 發射器 802.11b
量 測 天 線 ：3117/00203800、AH-840/101087	測 試 距 離 ：3 M
檢 測 器 ：峰值 & 平均值	環 境 溫 度 ：20 ℃
測 試 日 期 ：107 年 09 月 20 日	環 境 濕 度 ：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4824.000	2.428	45.780	48.209	-25.791	74.000	54.000
7236.000	9.177	38.830	48.007	-25.993	74.000	54.000
9648.000	10.019	39.140	49.160	-24.840	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註 ：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

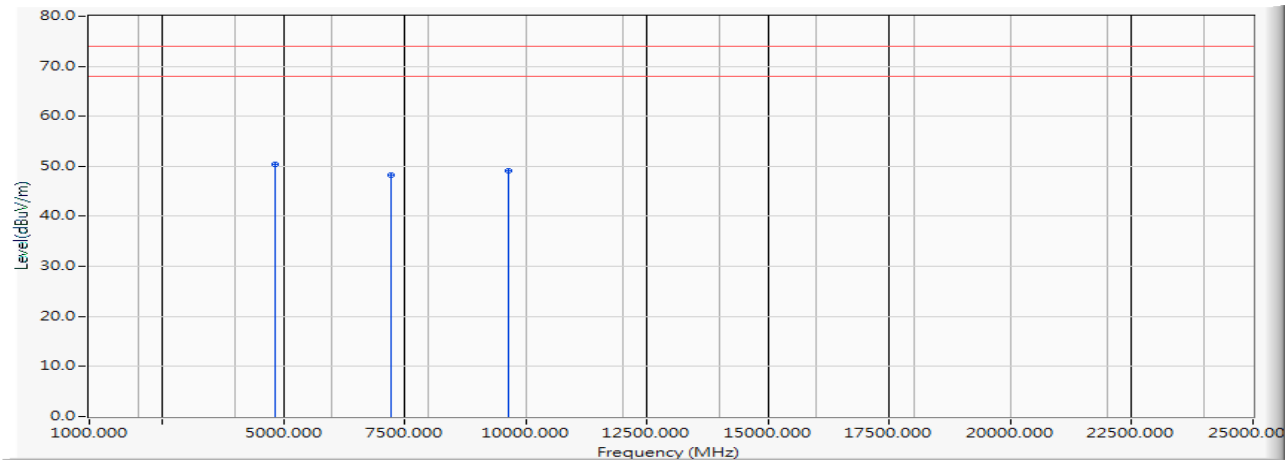
待測物型號：AX201NGW　　測 試 項 目 ：不必要的輻射強度

測 試 頻 道 ：CH 01 (2412MHz)　　測 試 模 式 ：Mode 7: SISO B: 發射器 802.11b

量 測 天 線 ：3117/00203800、AH-840/101087　　測 試 距 離 ：3 M

檢 測 器 ：峰值 & 平均值　　環 境 溫 度 ：20 ℃

測 試 日 期 ：107 年 09 月 20 日　　環 境 濕 度 ：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4824.000	2.836	47.610	50.447	-23.553	74.000	54.000
7236.000	9.676	38.620	48.296	-25.704	74.000	54.000
9648.000	10.556	38.470	49.027	-24.973	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註 ：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

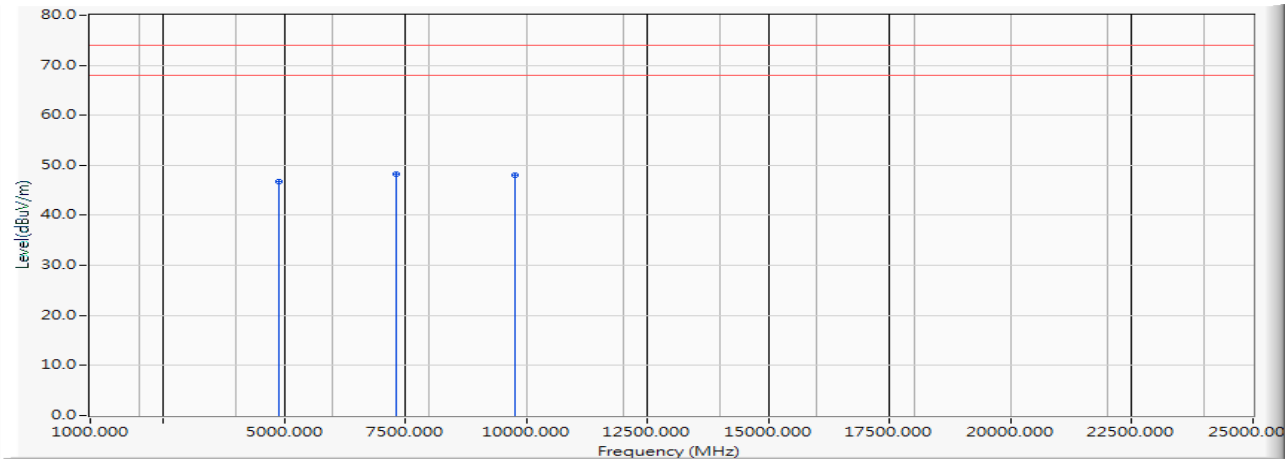
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 07 (2442MHz)　　測試模式：Mode 7: SISO B: 發射器 802.11b

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃

測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4884.000	2.013	44.840	46.852	-27.148	74.000	54.000
7326.000	9.824	38.530	48.353	-25.647	74.000	54.000
9768.000	9.698	38.390	48.088	-25.912	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBµV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBµV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

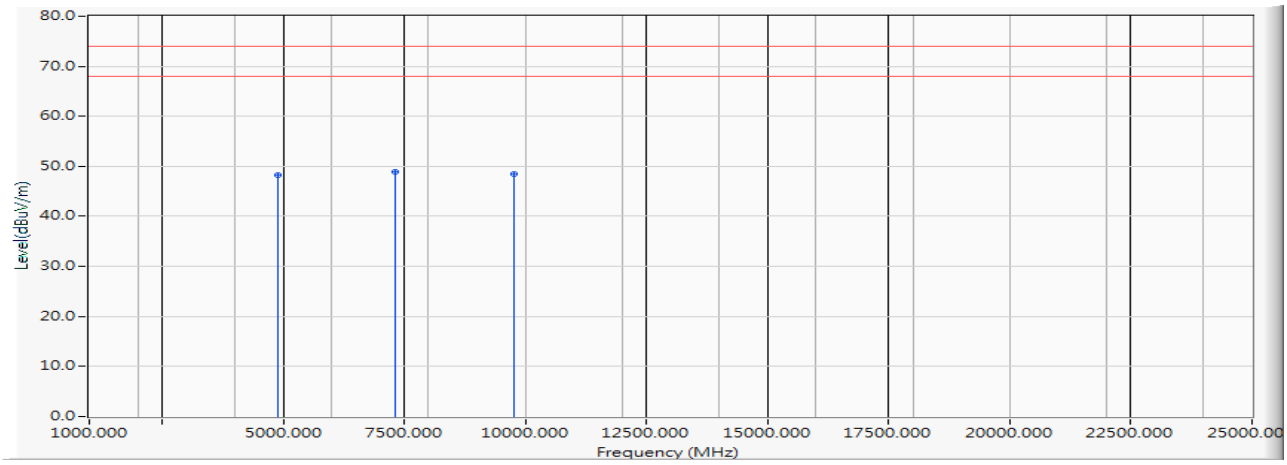
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度

測 試 頻 道 ：CH 07 (2442MHz)　　測試模式：Mode 7: SISO B: 發射器 802.11b

量 測 天 線 ：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢 測 器 ：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃

測 試 日 期 ：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4884.000	2.477	45.760	48.237	-25.763	74.000	54.000
7326.000	10.446	38.560	49.006	-24.994	74.000	54.000
9768.000	10.330	38.150	48.480	-25.520	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註 ：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

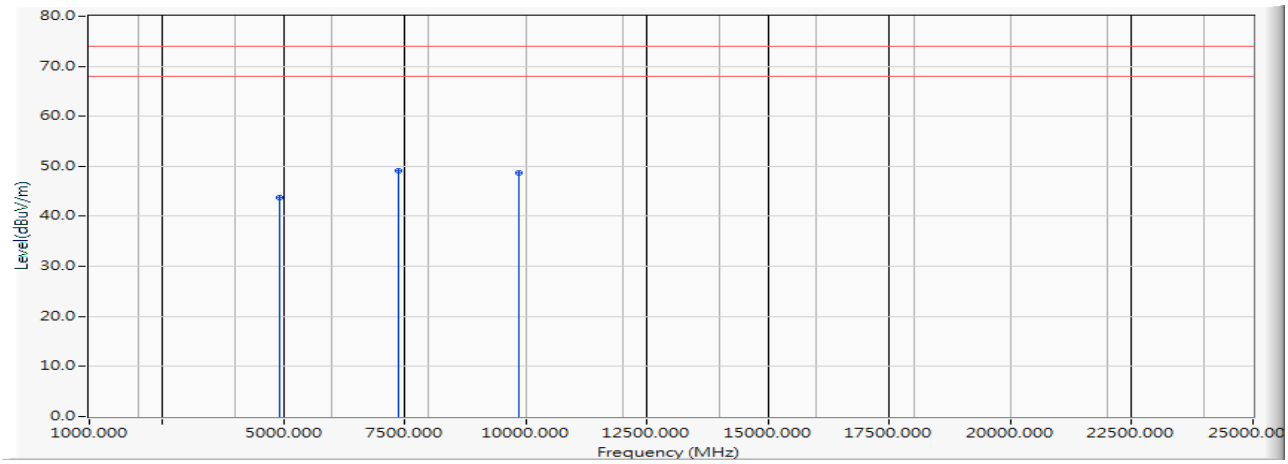
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度

測 試 頻 道 ：CH 11 (2462MHz)　　測試模式：Mode 7: SISO B: 發射器 802.11b

量 測 天 線 ：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢 測 器 ：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃

測 試 日 期 ：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4924.000	2.191	41.490	43.681	-30.319	74.000	54.000
7386.000	10.373	38.830	49.204	-24.796	74.000	54.000
9848.000	9.964	38.750	48.714	-25.286	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註 ：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

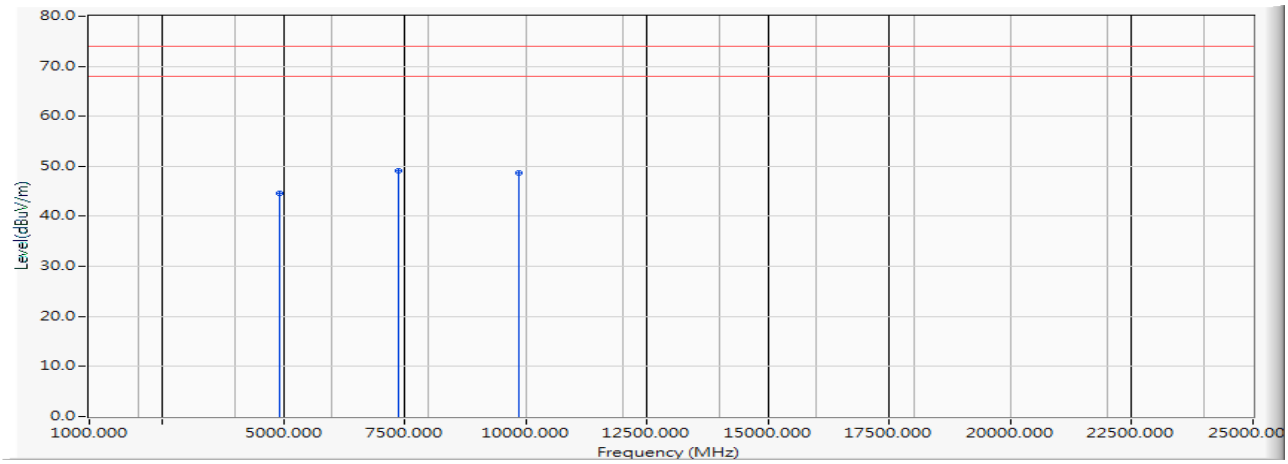
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 11 (2462MHz)　　測試模式：Mode 7: SISO B: 發射器 802.11b

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃

測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %

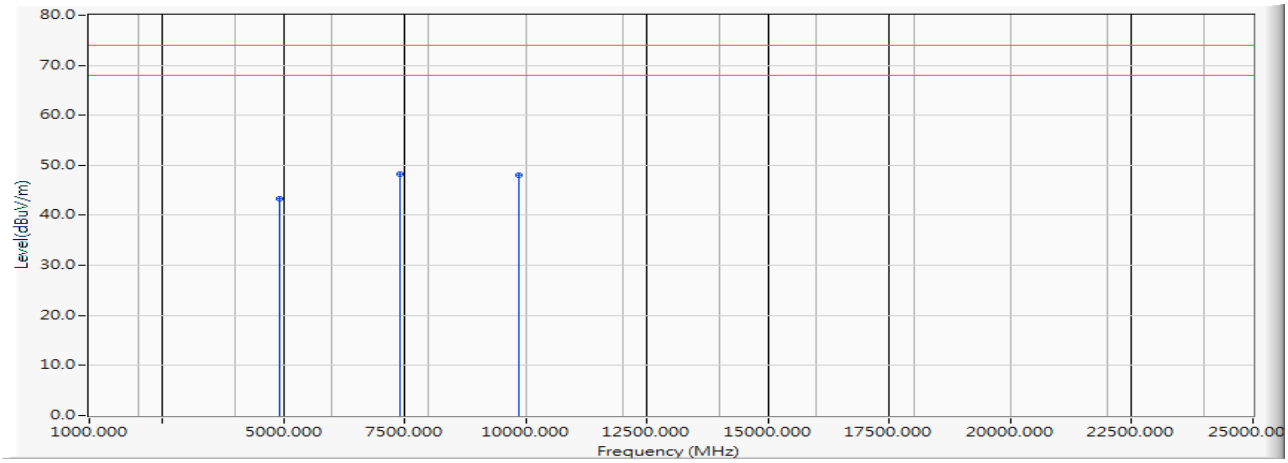


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Vertical						
Peak Detector						
4924.000	2.805	41.710	44.515	-29.485	74.000	54.000
7386.000	11.180	37.950	49.130	-24.870	74.000	54.000
9848.000	10.801	37.910	48.711	-25.289	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBµV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBµV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測 試 頻 道 ：CH 12 (2467MHz)　　測試模式：Mode 7: SISO B: 發射器 802.11b
量 測 天 線 ：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢 測 器 ：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測 試 日 期 ：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %

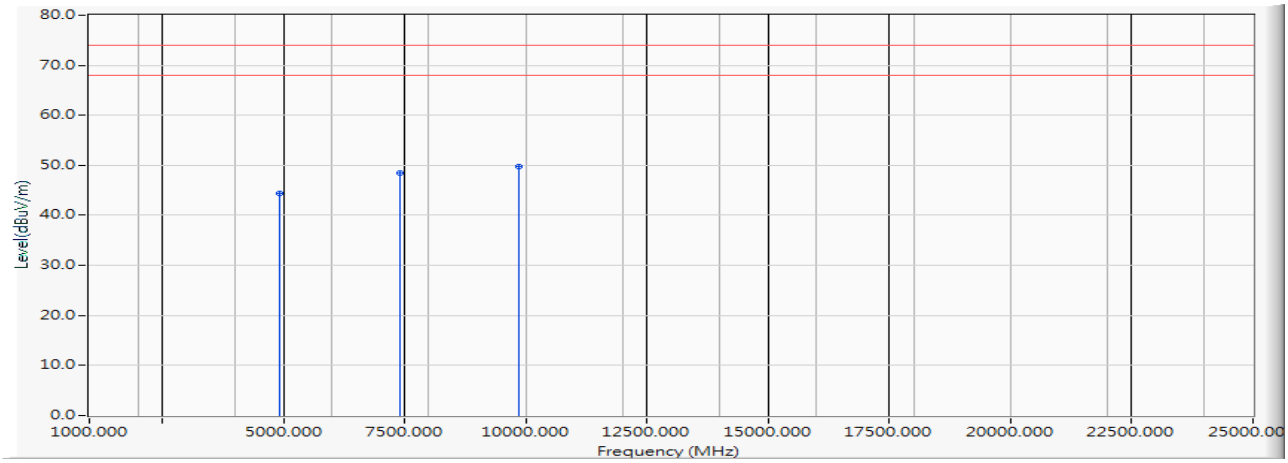


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4934.000	2.307	41.100	43.407	-30.593	74.000	54.00
7401.000	10.407	37.900	48.307	-25.693	74.000	54.00
9868.000	10.040	38.090	48.130	-25.870	74.000	54.00
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註 ：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW
測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 12 (2467MHz)
測試模式：Mode 7: SISO B: 發射器 802.11b
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087
測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值
環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 20 日
環境濕度：48 %

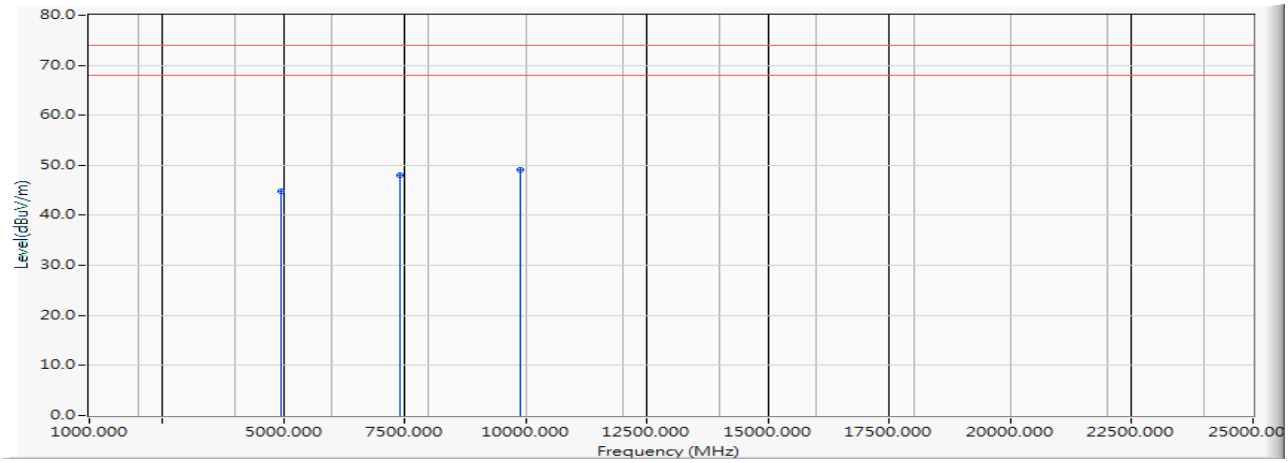


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4934.000	2.977	41.320	44.298	-29.702	74.000	54.00
7401.000	11.222	37.320	48.542	-25.458	74.000	54.00
9868.000	10.964	38.700	49.664	-24.336	74.000	54.00
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 13 (2472MHz)　　測試模式：Mode 7: SISO B: 發射器 802.11b
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %

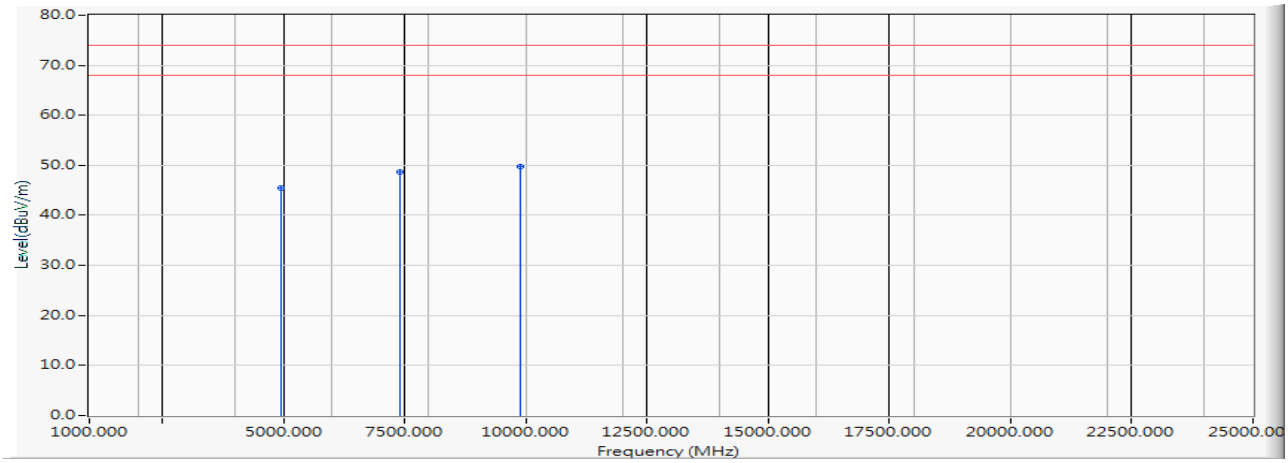


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4944.000	2.423	42.430	44.853	-29.147	74.000	54.00
7416.000	10.458	37.480	47.938	-26.062	74.000	54.00
9888.000	10.123	39.090	49.213	-24.787	74.000	54.00
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 13 (2472MHz)　　測試模式：Mode 7: SISO B: 發射器 802.11b
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %



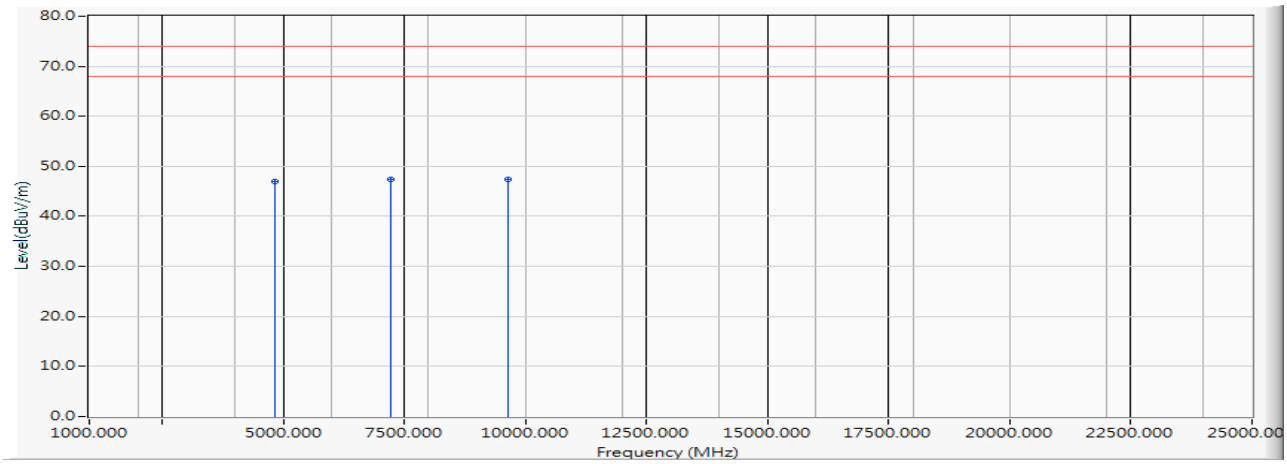
Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4944.000	3.150	42.390	45.540	-28.460	74.000	54.00
7416.000	11.231	37.390	48.621	-25.379	74.000	54.00
9888.000	11.133	38.580	49.713	-24.287	74.000	54.00
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：AX201NGW	測 試 項 目 ：不必要的輻射強度
測 試 頻 道 ： CH 01 (2412MHz)	測 試 模 式 ： Mode 8: SISO B: 發射器 802.11g
量 測 天 線 ： 3117/00203800、AH-840/101087	測 試 距 離 ： 3 M
檢 測 器 ：峰值 & 平均值	環 境 溫 度 ： 20 ℃
測 試 日 期 ： 107 年 09 月 20 日	環 境 濕 度 ： 48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4824.000	2.428	44.490	46.919	-27.081	74.000	54.000
7236.000	9.177	38.140	47.317	-26.683	74.000	54.000
9648.000	10.019	37.336	47.356	-26.644	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註 ：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

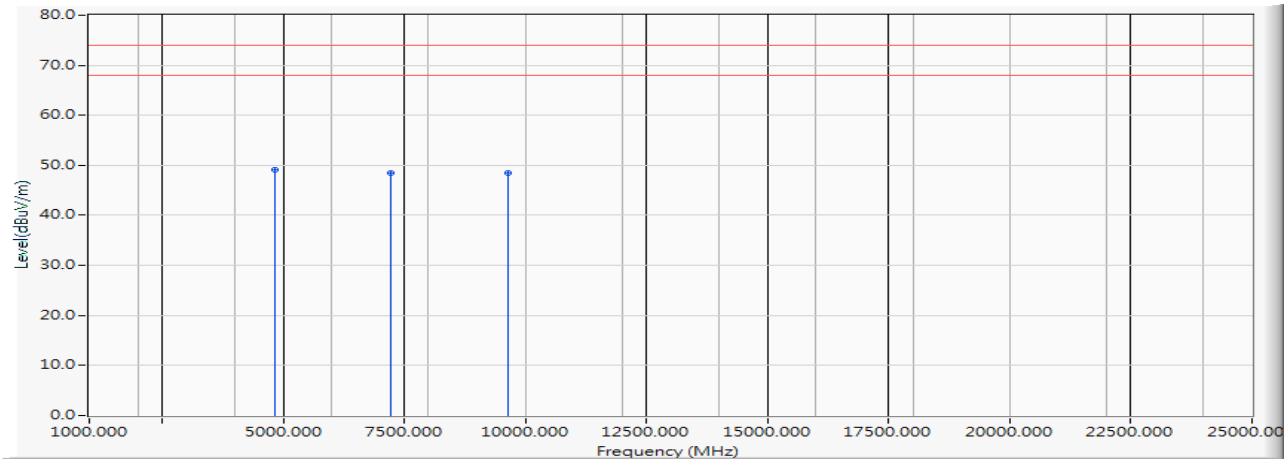
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 01 (2412MHz)　　測試模式：Mode 8: SISO B: 發射器 802.11g

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃

測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4824.000	2.836	46.260	49.097	-24.903	74.000	54.000
7236.000	9.676	38.800	48.476	-25.524	74.000	54.000
9648.000	10.556	37.940	48.497	-25.503	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

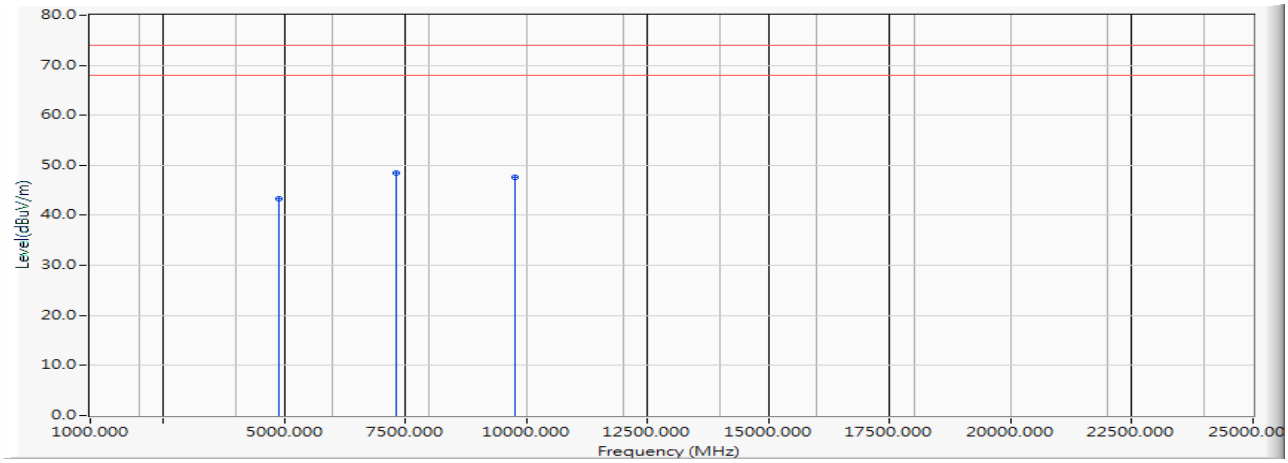
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 07 (2442MHz)　　測試模式：Mode 8: SISO B: 發射器 802.11g

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃

測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4884.000	2.013	41.290	43.302	-30.698	74.000	54.000
7326.000	9.824	38.620	48.443	-25.557	74.000	54.000
9768.000	9.698	37.960	47.658	-26.342	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

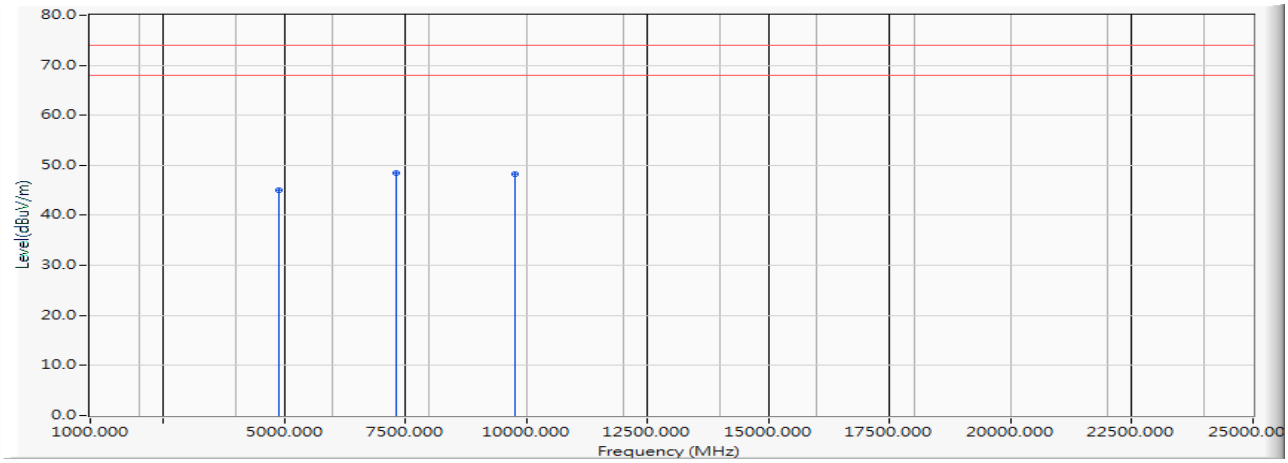
待測物型號：AX201NGW　　測 試 項 目 ：不必要的輻射強度

測 試 頻 道 ：CH 07 (2442MHz)　　測 試 模 式 ：Mode 8: SISO B: 發射器 802.11g

量 測 天 線 ：3117/00203800、AH-840/101087　　測 試 距 離 ：3 M

檢 測 器 ：峰值 & 平均值　　環 境 溫 度 ：20 ℃

測 試 日 期 ：107 年 09 月 20 日　　環 境 濕 度 ：48 %



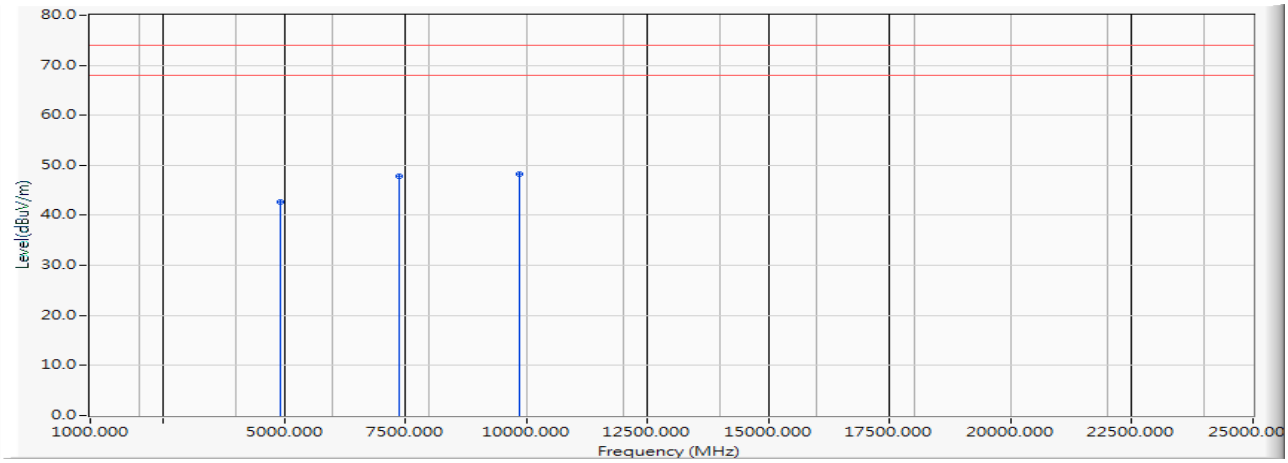
Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4884.000	2.477	42.470	44.947	-29.053	74.000	54.000
7326.000	10.446	38.090	48.536	-25.464	74.000	54.000
9768.000	10.330	37.990	48.320	-25.680	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註 ：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：AX201NGW	測 試 項 目 ：不必要的輻射強度
測試頻道 ：CH 11 (2462MHz)	測 試 模 式 ：Mode 8: SISO B: 發射器 802.11g
量測天線 ：3117/00203800、AH-840/101087	測 試 距 離 ：3 M
檢 測 器 ：峰值 & 平均值	環 境 溫 度 ：20 ℃
測試日期 ：107 年 09 月 20 日	環 境 濕 度 ：48 %

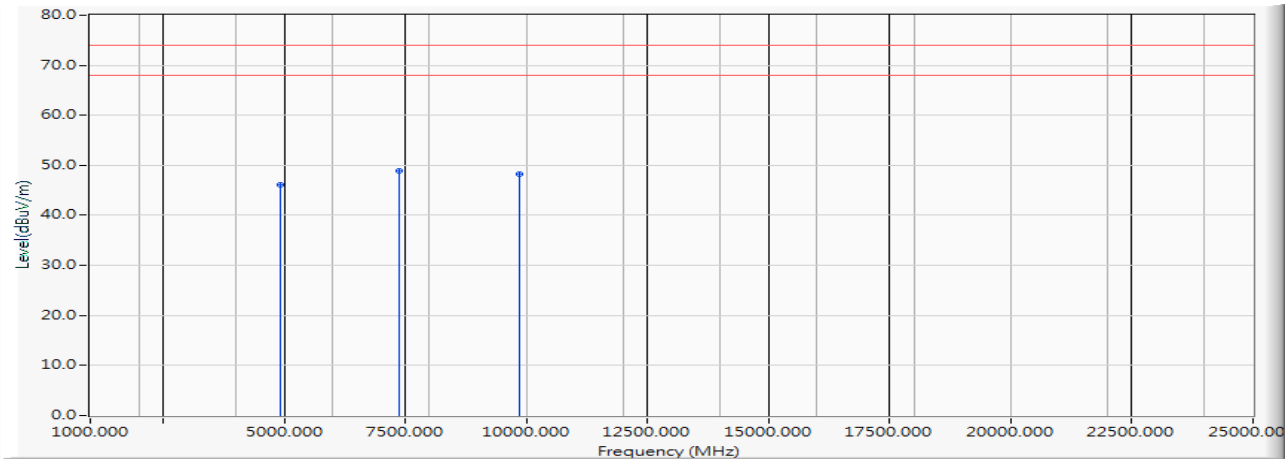


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4924.000	2.191	40.520	42.711	-31.289	74.000	54.000
7386.000	10.373	37.400	47.774	-26.226	74.000	54.000
9848.000	9.964	38.270	48.234	-25.766	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註 ：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 11 (2462MHz)　　測試模式：Mode 8: SISO B: 發射器 802.11g
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %

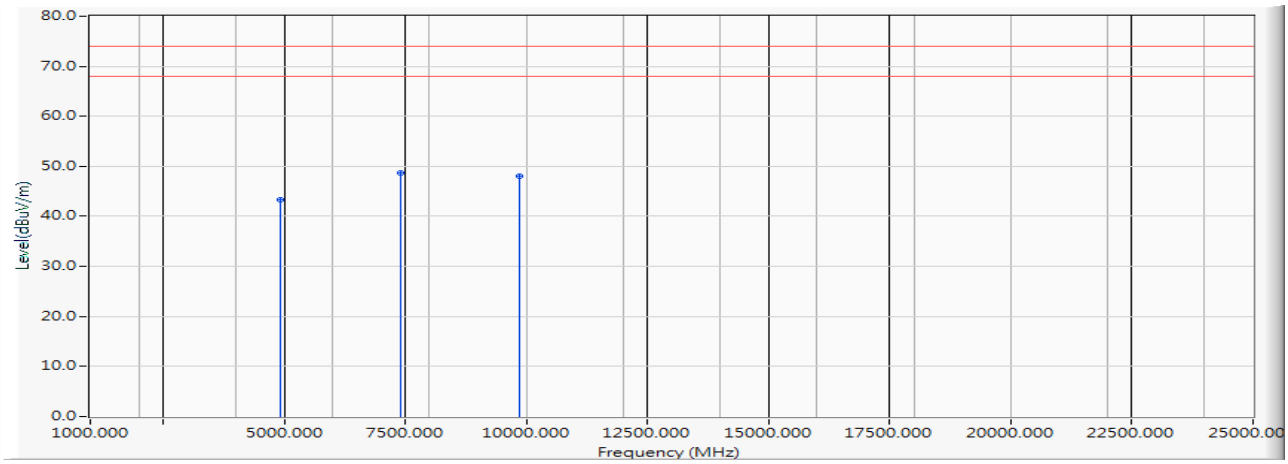


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4924.000	2.805	43.320	46.125	-27.875	74.000	54.000
7386.000	11.180	37.690	48.870	-25.130	74.000	54.000
9848.000	10.801	37.500	48.301	-25.699	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW
測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 12 (2467MHz)
測試模式：Mode 8: SISO B: 發射器 802.11g
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087
測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值
環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 20 日
環境濕度：48 %

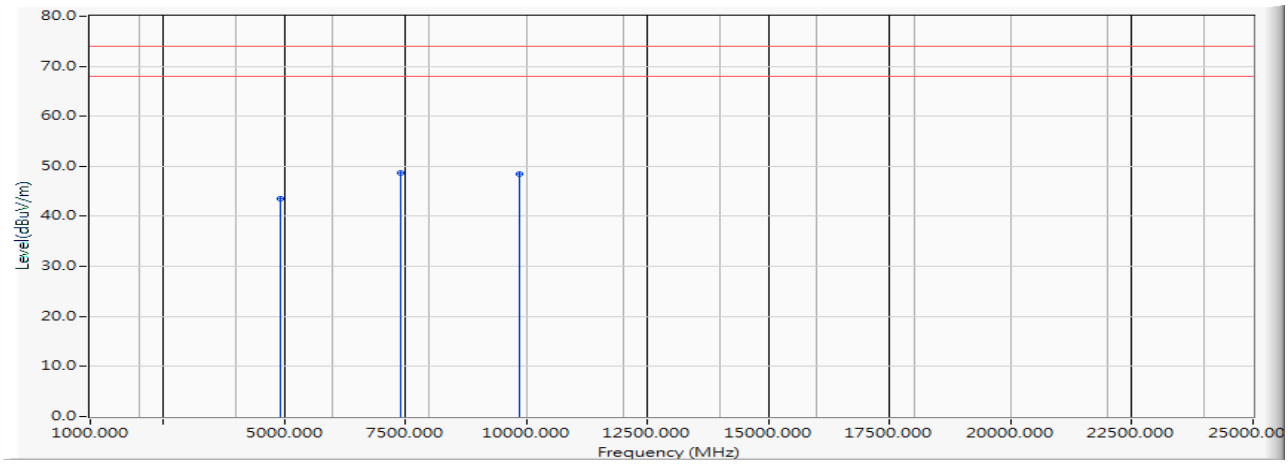


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4934.000	2.307	40.960	43.267	-30.733	74.000	54.00
7401.000	10.407	38.310	48.717	-25.283	74.000	54.00
9868.000	10.040	38.030	48.070	-25.930	74.000	54.00
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 12 (2467MHz)　　測試模式：Mode 8: SISO B: 發射器 802.11g
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %

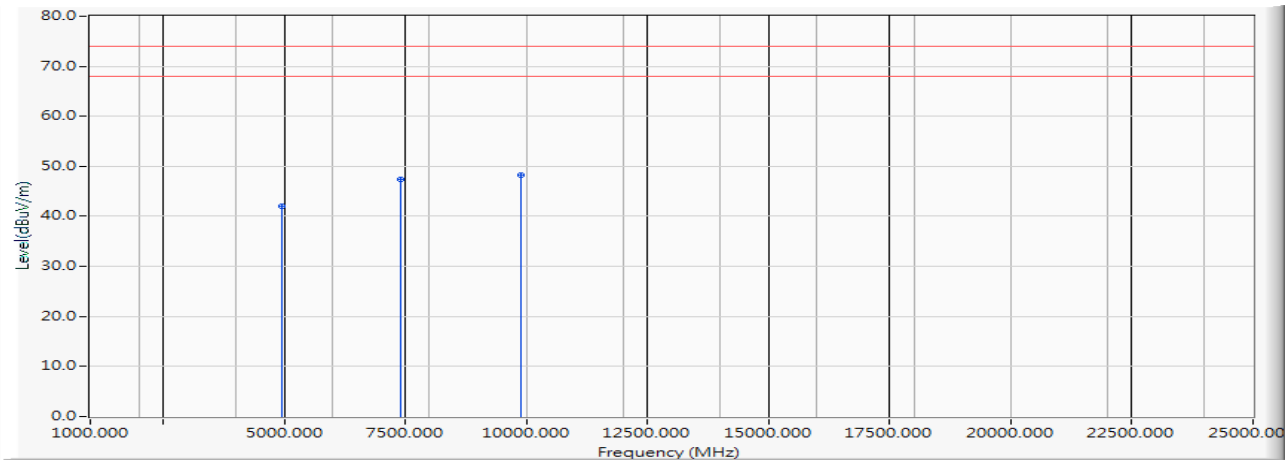


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4934.000	2.977	40.580	43.558	-30.442	74.000	54.00
7401.000	11.222	37.460	48.682	-25.318	74.000	54.00
9868.000	10.964	37.471	48.435	-25.565	74.000	54.00
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 13 (2472MHz)　　測試模式：Mode 8: SISO B: 發射器 802.11g
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %

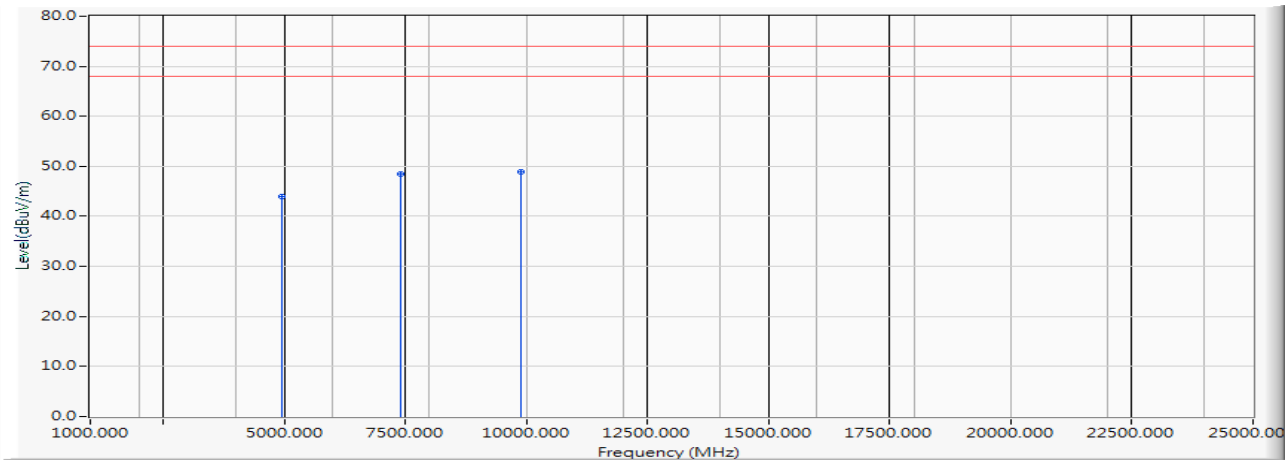


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4944.000	2.423	39.700	42.123	-31.877	74.000	54.00
7416.000	10.458	36.840	47.298	-26.702	74.000	54.00
9888.000	10.123	38.230	48.353	-25.647	74.000	54.00
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 13 (2472MHz)　　測試模式：Mode 8: SISO B: 發射器 802.11g
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4944.000	3.150	40.780	43.930	-30.070	74.000	54.00
7416.000	11.231	37.310	48.541	-25.459	74.000	54.00
9888.000	11.133	37.800	48.933	-25.067	74.000	54.00
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

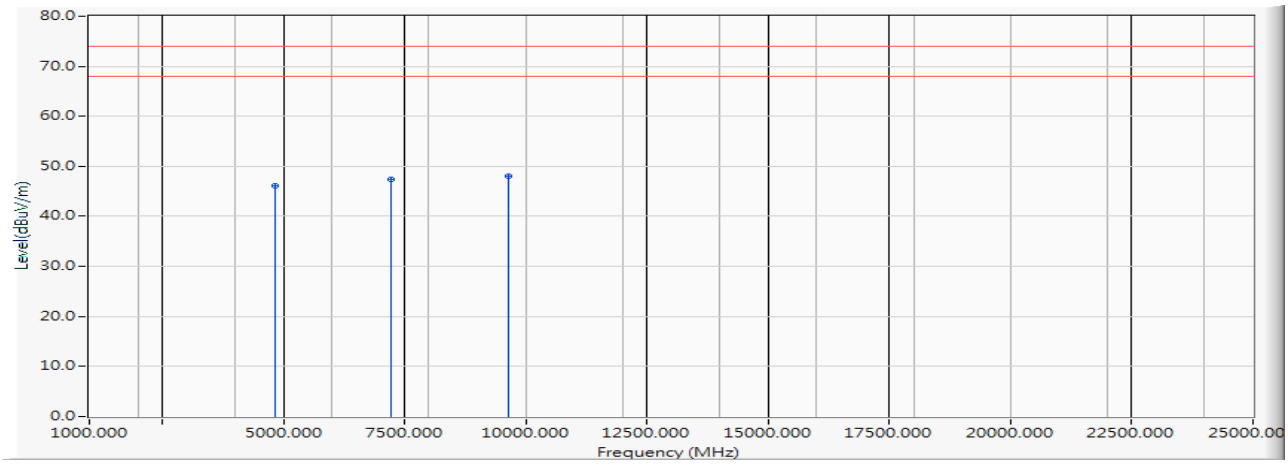
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 01 (2412MHz)　　測試模式：Mode 9: SISO B: 發射器 802.11n (20MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃

測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4824.000	2.428	43.610	46.039	-27.961	74.000	54.000
7236.000	9.177	38.250	47.427	-26.573	74.000	54.000
9648.000	10.019	37.990	48.010	-25.990	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

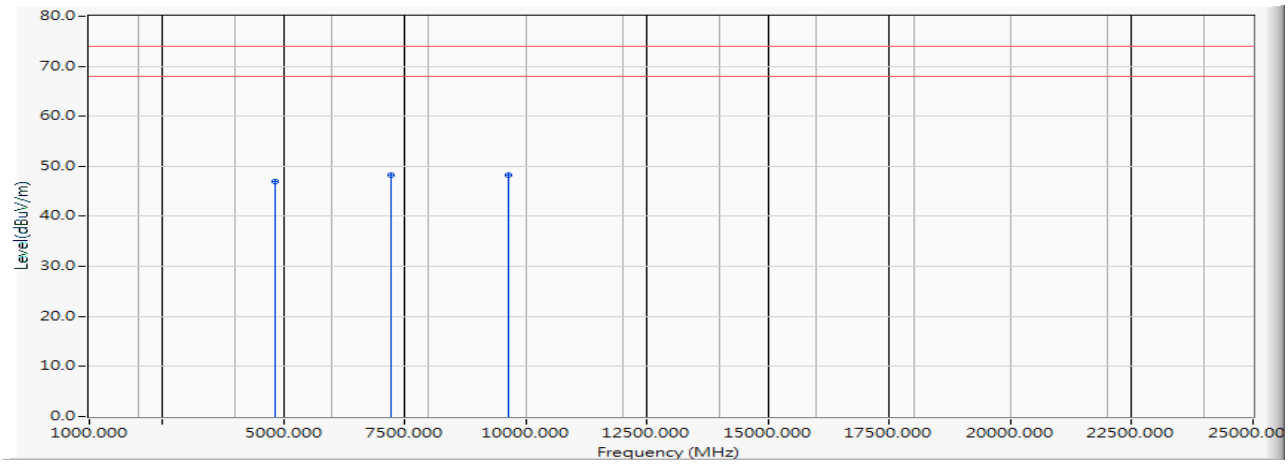
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 01 (2412MHz)　　測試模式：Mode 9: SISO B: 發射器 802.11n (20MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃

測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4824.000	2.836	44.120	46.957	-27.043	74.000	54.000
7236.000	9.676	38.510	48.186	-25.814	74.000	54.000
9648.000	10.556	37.770	48.327	-25.673	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

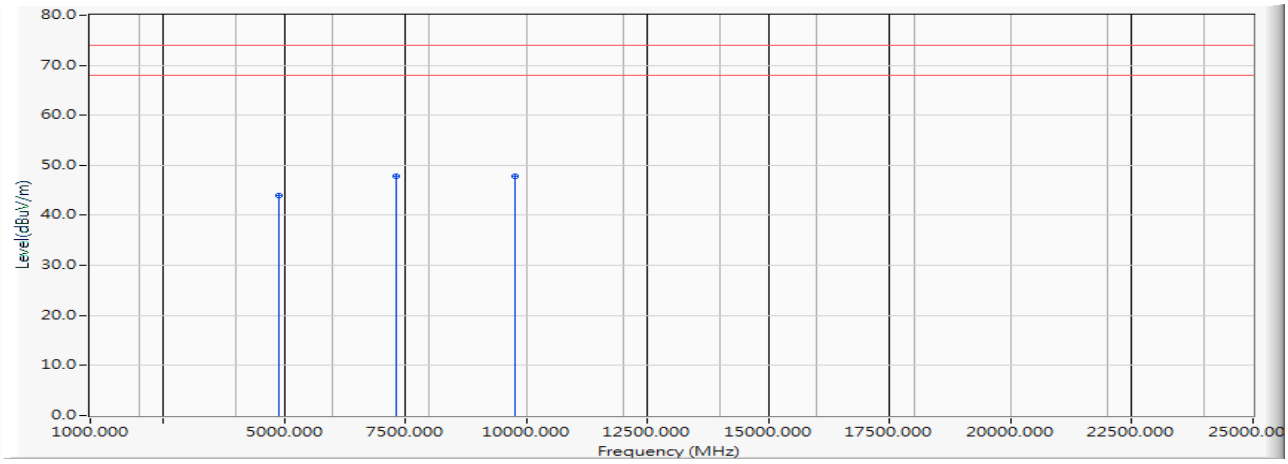
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 07 (2442MHz)　　測試模式：Mode 9: SISO B: 發射器 802.11n (20MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃

測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4884.000	2.013	41.850	43.862	-30.138	74.000	54.000
7326.000	9.824	38.060	47.883	-26.117	74.000	54.000
9768.000	9.698	38.160	47.858	-26.142	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

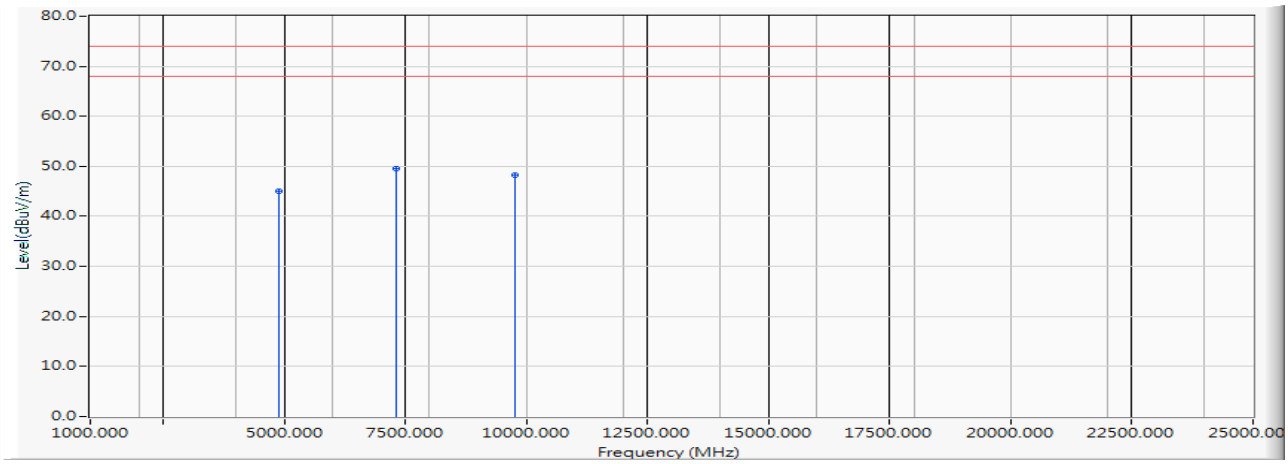
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 07 (2442MHz)　　測試模式：Mode 9: SISO B: 發射器 802.11n (20MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃

測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4884.000	2.477	42.610	45.087	-28.913	74.000	54.000
7326.000	10.446	39.050	49.496	-24.504	74.000	54.000
9768.000	10.330	37.920	48.250	-25.750	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

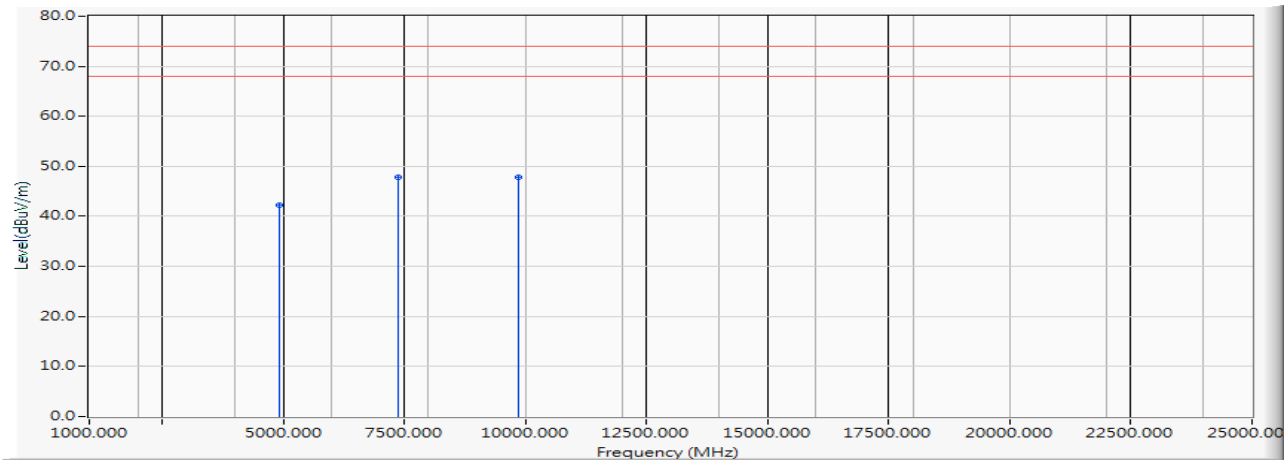
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 11 (2462MHz)　　測試模式：Mode 9: SISO B: 發射器 802.11n (20MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃

測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %



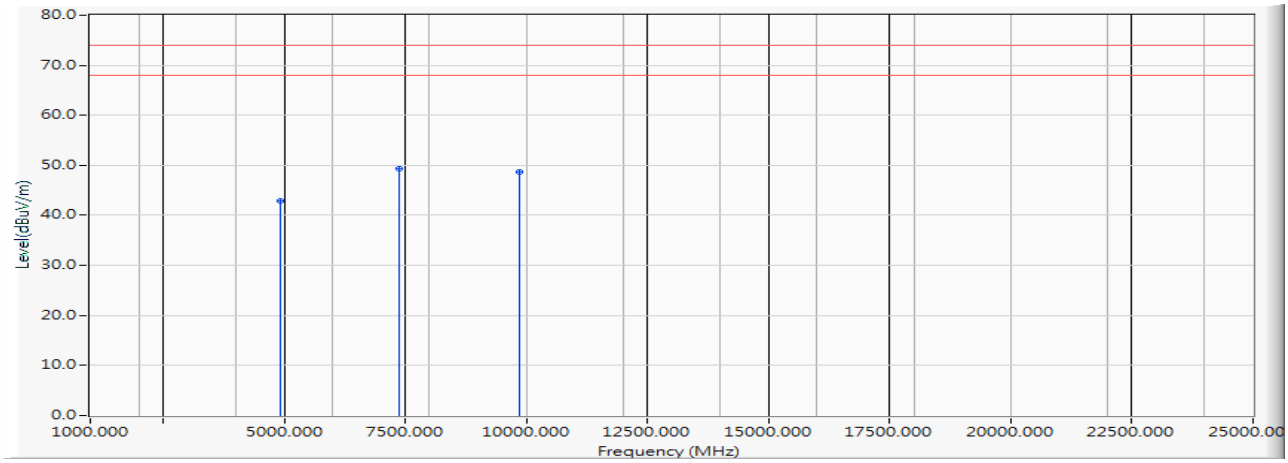
Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4924.000	2.191	40.150	42.341	-31.659	74.000	54.000
7386.000	10.373	37.460	47.834	-26.166	74.000	54.000
9848.000	9.964	37.880	47.844	-26.156	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBµV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBµV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：AX201NGW	測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 11 (2462MHz)	測試模式：Mode 9: SISO B: 發射器 802.11n (20MHz)
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087	測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值	環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 20 日	環境濕度：48 %

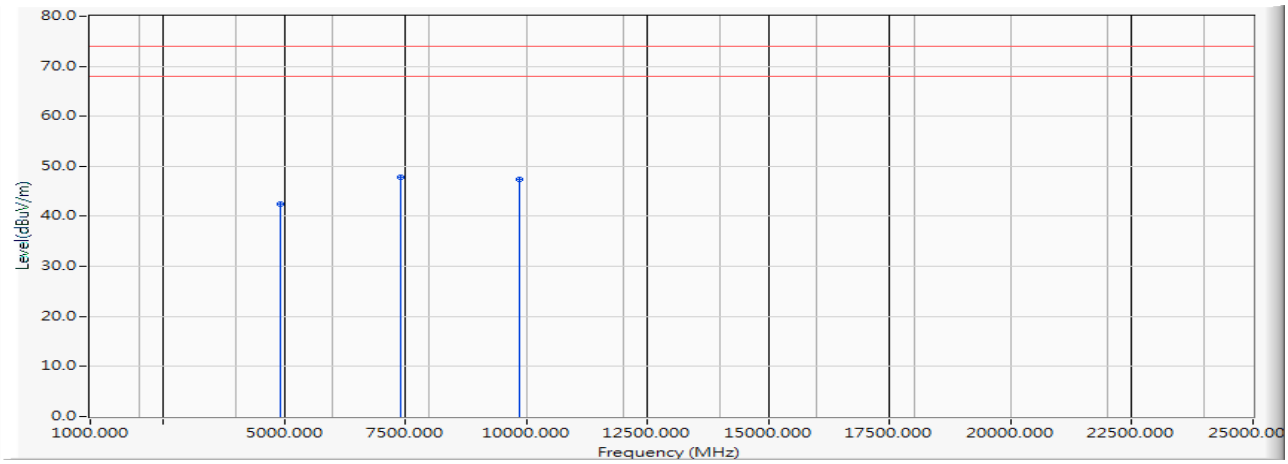


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4924.000	2.805	40.180	42.985	-31.015	74.000	54.000
7386.000	11.180	38.050	49.230	-24.770	74.000	54.000
9848.000	10.801	37.920	48.721	-25.279	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 12 (2467MHz)　　測試模式：Mode 9: SISO B: 發射器 802.11n (20MHz)
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %

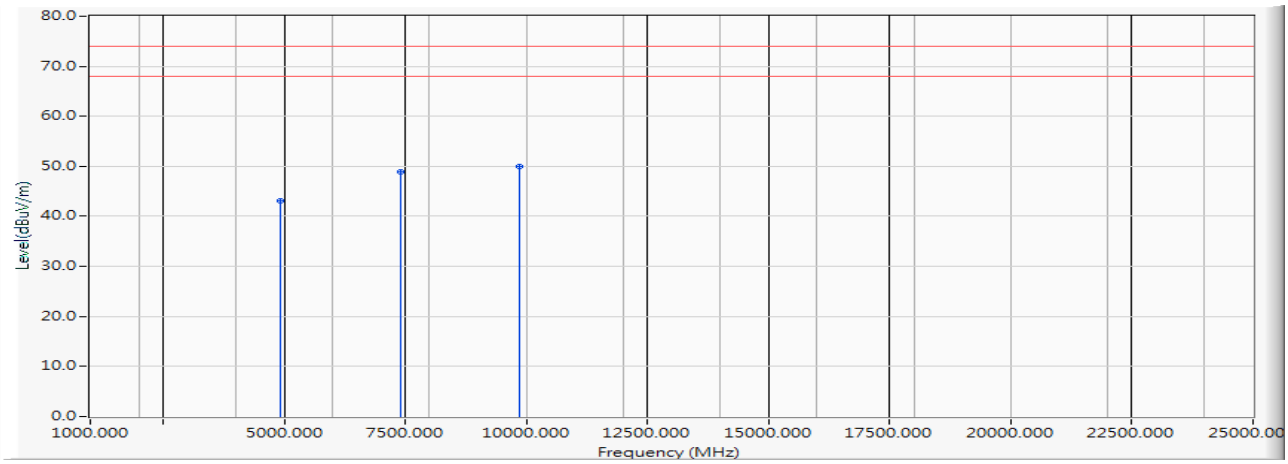


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4934.000	2.307	40.100	42.407	-31.593	74.000	54.00
7401.000	10.407	37.500	47.907	-26.093	74.000	54.00
9868.000	10.040	37.370	47.410	-26.590	74.000	54.00
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW
測 試 頻 道 ：CH 12 (2467MHz)
量 測 天 線 ：3117/00203800、AH-840/101087
檢 測 器 ：峰值 & 平均值
測 試 日 期 ：107 年 09 月 20 日
測試項目：不必要的輻射強度
測試模式：Mode 9: SISO B: 發射器 802.11n (20MHz)
測試距離：3 M
環境溫度：20 ℃
環境濕度：48 %

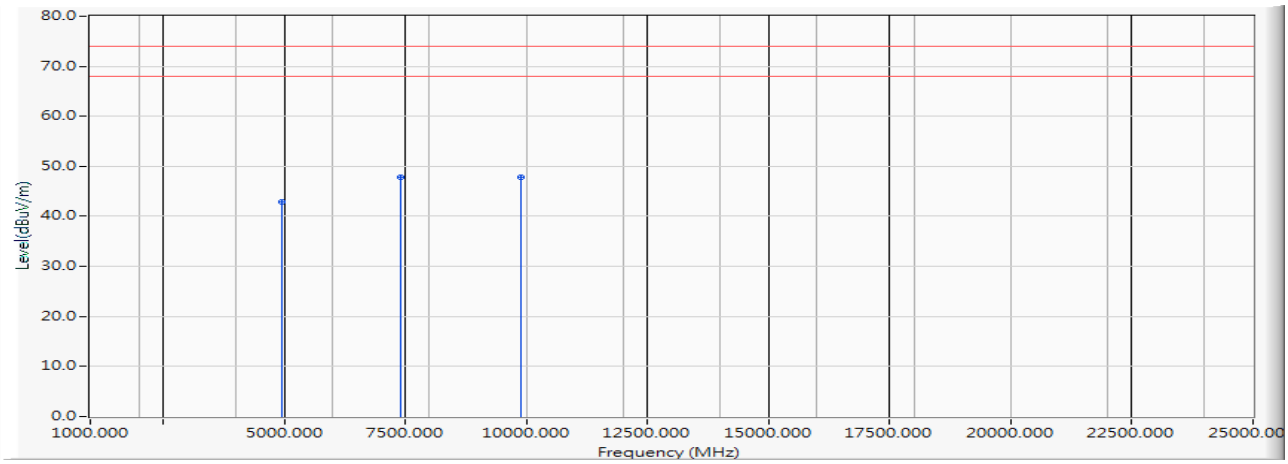


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4934.000	2.977	40.180	43.158	-30.842	74.000	54.00
7401.000	11.222	37.670	48.892	-25.108	74.000	54.00
9868.000	10.964	39.080	50.044	-23.956	74.000	54.00
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註 ：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 13 (2472MHz)　　測試模式：Mode 9: SISO B: 發射器 802.11n (20MHz)
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %

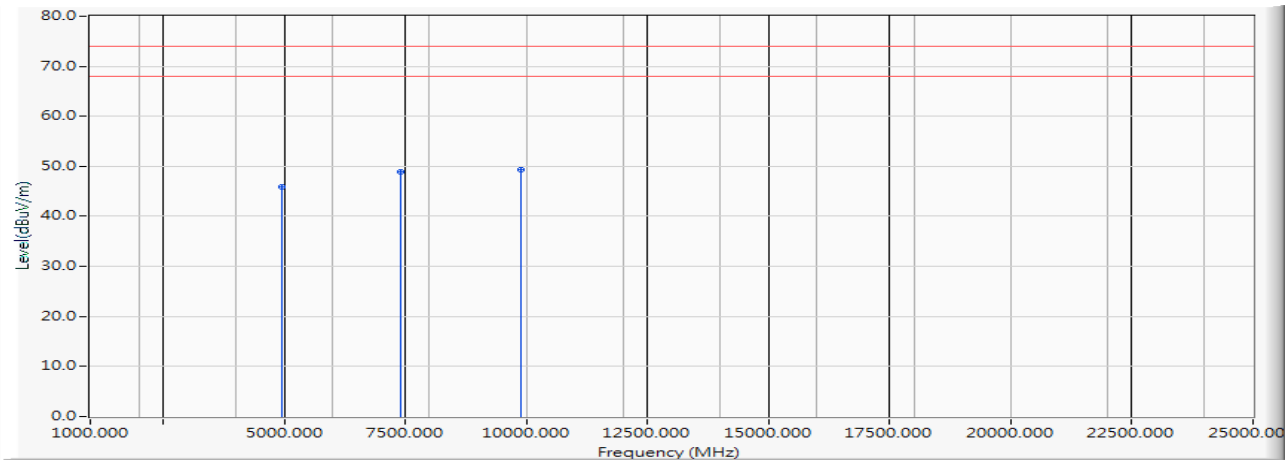


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4944.000	2.423	40.540	42.963	-31.037	74.000	54.00
7416.000	10.458	37.370	47.828	-26.172	74.000	54.00
9888.000	10.123	37.610	47.733	-26.267	74.000	54.00
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 13 (2472MHz)　　測試模式：Mode 9: SISO B: 發射器 802.11n (20MHz)
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %

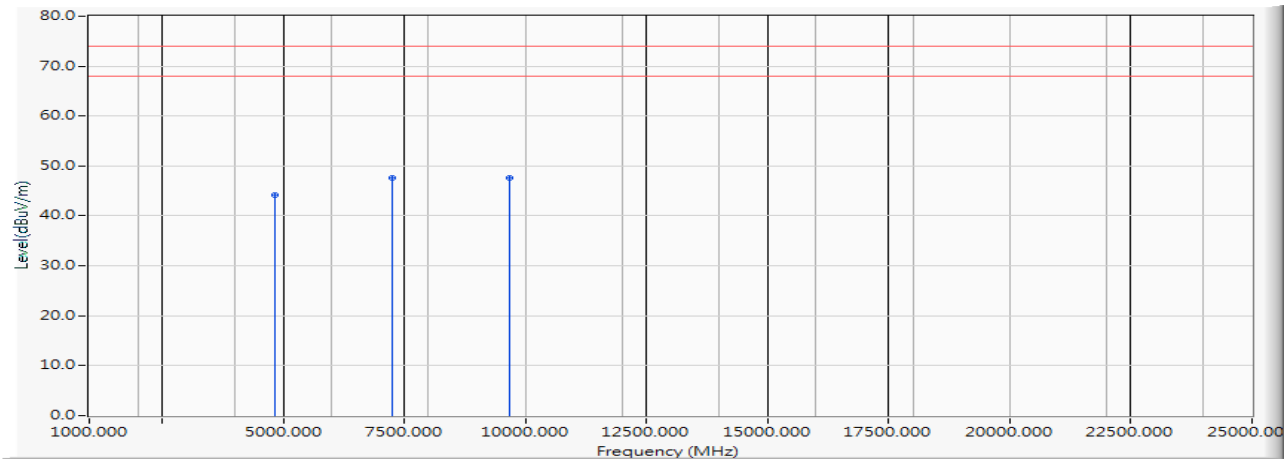


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4944.000	3.150	42.670	45.820	-28.180	74.000	54.00
7416.000	11.231	37.630	48.861	-25.139	74.000	54.00
9888.000	11.133	38.090	49.223	-24.777	74.000	54.00
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要發射
測 試 頻 道 ：CH 03 (2422 MHz)　　測試模式：Mode 10: SISO B: 發射器 802.11n (40MHz)
量 測 天 線 ：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢 測 器 ：峰值　　環境溫度：20 ℃
測 試 日 期 ：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4844.000	2.280	41.840	44.121	-29.879	74.000	54.000
7266.000	9.106	38.510	47.616	-26.384	74.000	54.000
9688.000	9.663	37.940	47.603	-26.397	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註 ：
1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

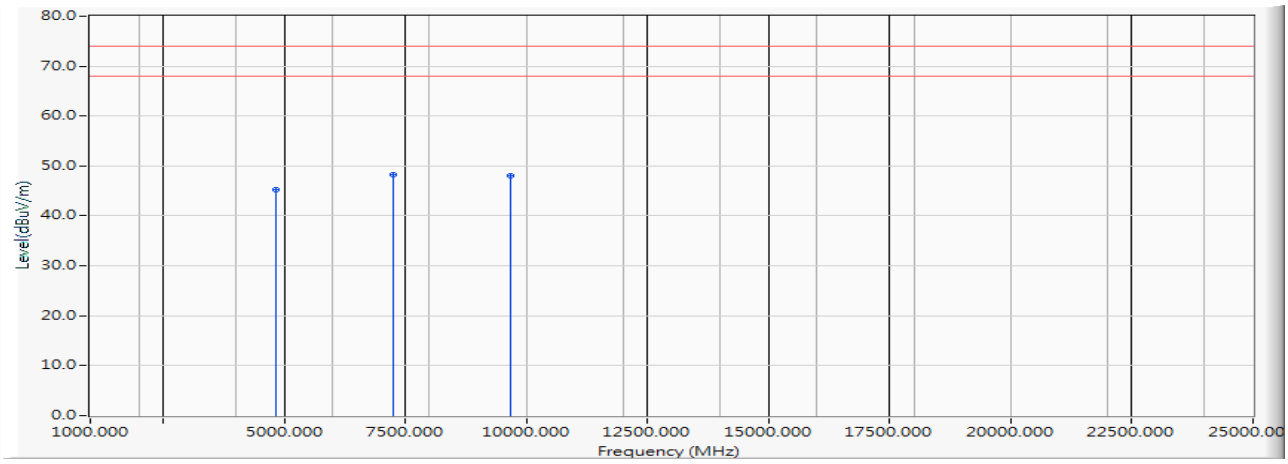
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 03 (2422 MHz)　　測試模式：Mode 10: SISO B: 發射器 802.11n (40MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃

測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %

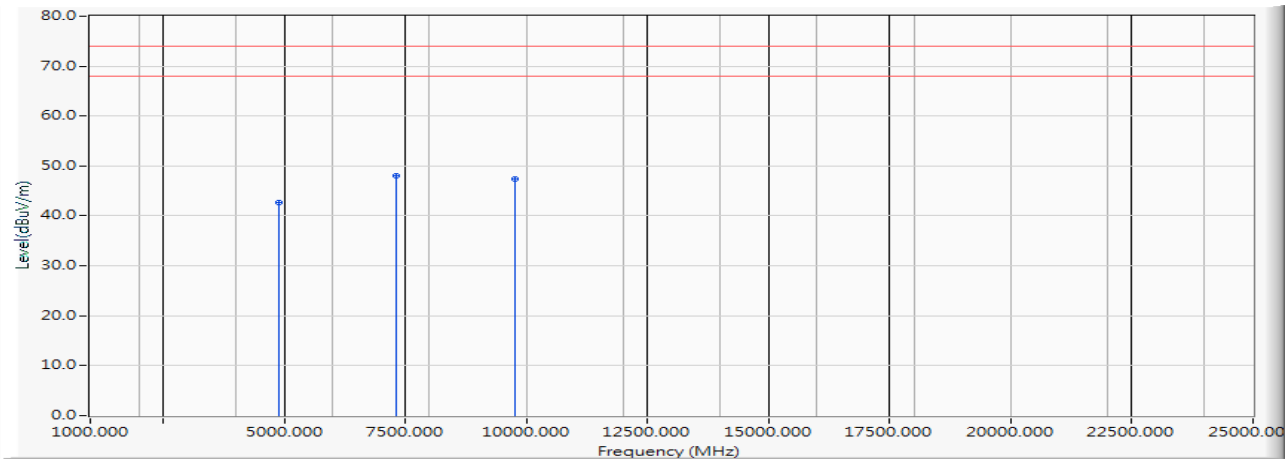


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4844.000	2.707	42.610	45.318	-28.682	74.000	54.000
7266.000	9.626	38.720	48.346	-25.654	74.000	54.000
9688.000	10.284	37.740	48.024	-25.976	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要發射
測 試 頻 道 ：CH 07 (2442 MHz)　　測試模式：Mode 10: SISO B: 發射器 802.11n (40MHz)
量 測 天 線 ：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢 測 器 ：峰值　　環境溫度：20 ℃
測 試 日 期 ：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4884.000	2.013	40.610	42.622	-31.378	74.000	54.000
7326.000	9.824	38.200	48.023	-25.977	74.000	54.000
9768.000	9.698	37.660	47.358	-26.642	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註 ：
1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

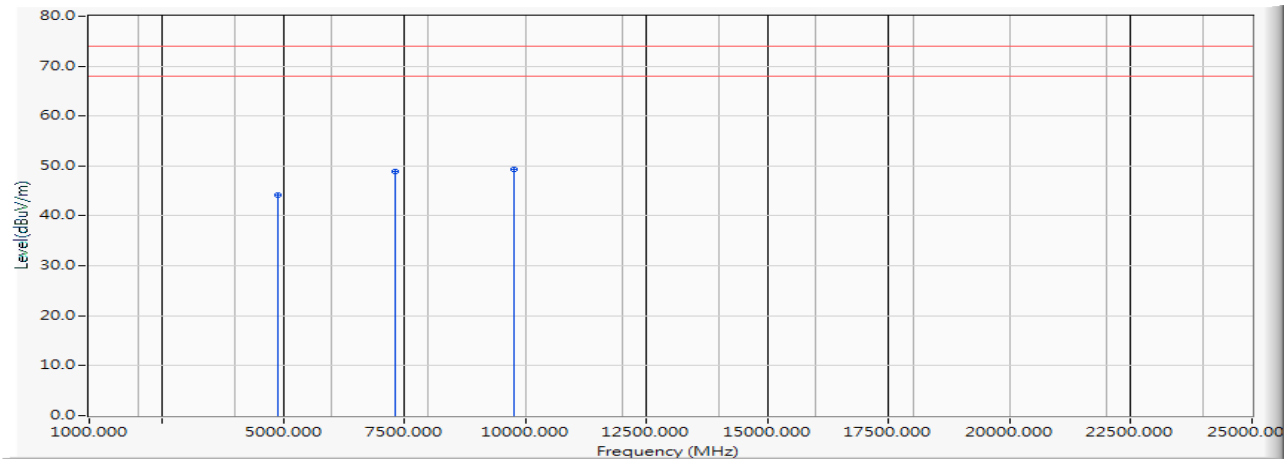
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 07 (2442 MHz)　　測試模式：Mode 10: SISO B: 發射器 802.11n (40MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃

測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4884.000	2.477	41.760	44.237	-29.763	74.000	54.000
7326.000	10.446	38.510	48.956	-25.044	74.000	54.000
9768.000	10.330	39.050	49.380	-24.620	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

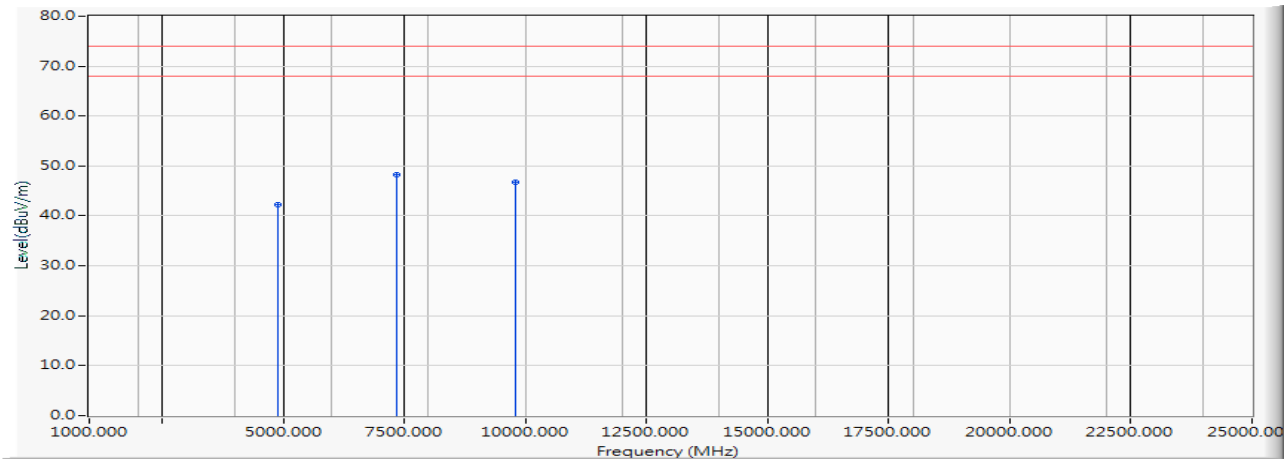
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 09 (2452 MHz)　　測試模式：Mode 10: SISO B: 發射器 802.11n (40MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃

測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4904.000	2.000	40.280	42.281	-31.719	74.000	54.000
7356.000	10.308	37.970	48.278	-25.722	74.000	54.000
9808.000	9.850	36.990	46.840	-27.160	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

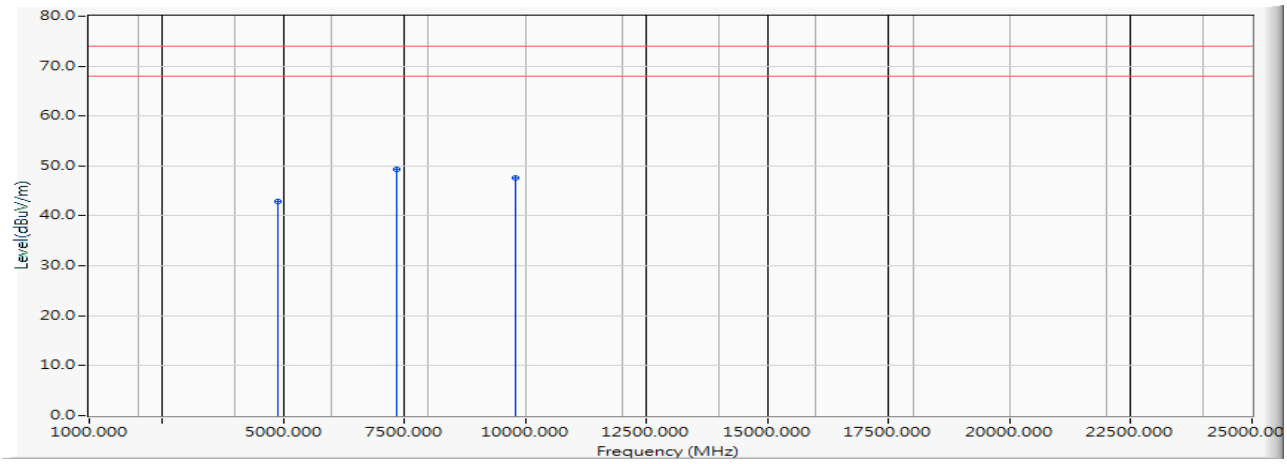
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 09 (2452 MHz)　　測試模式：Mode 10: SISO B: 發射器 802.11n (40MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃

測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4904.000	2.513	40.280	42.794	-31.206	74.000	54.000
7356.000	11.022	38.330	49.352	-24.648	74.000	54.000
9808.000	10.512	37.060	47.572	-26.428	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

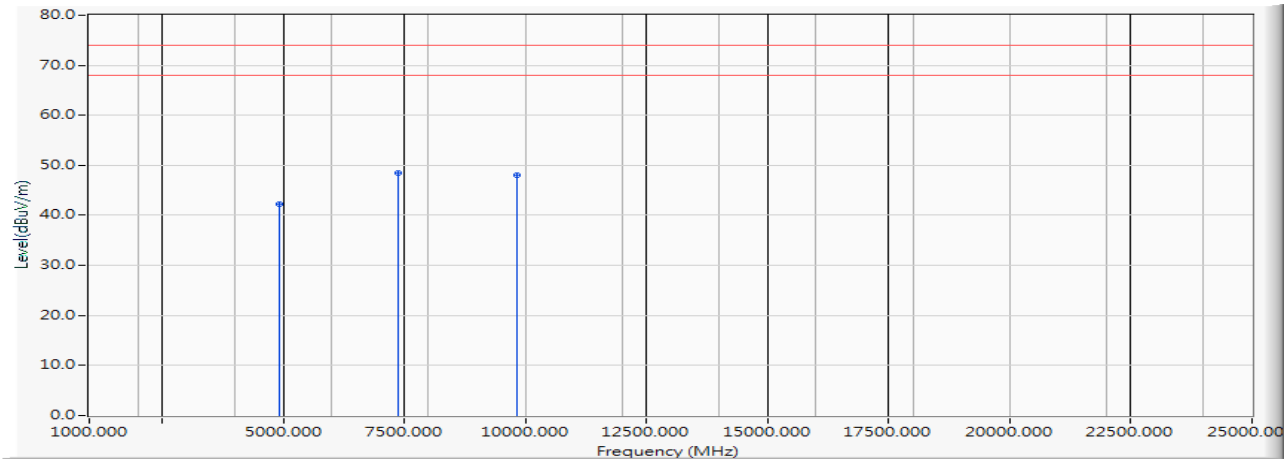
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 10 (2457 MHz)　　測試模式：Mode 10: SISO B: 發射器 802.11n (40MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃

測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4914.000	2.073	40.100	42.173	-31.827	74.000	54.000
7371.000	10.352	38.220	48.571	-25.429	74.000	54.000
9828.000	9.905	38.170	48.075	-25.925	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

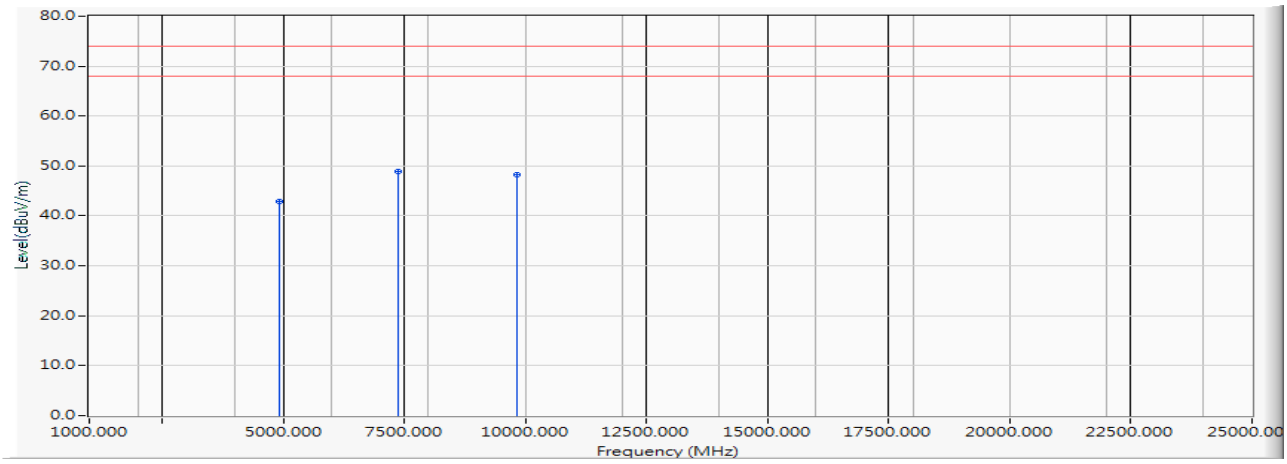
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 10 (2457 MHz)　　測試模式：Mode 10: SISO B: 發射器 802.11n (40MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃

測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %

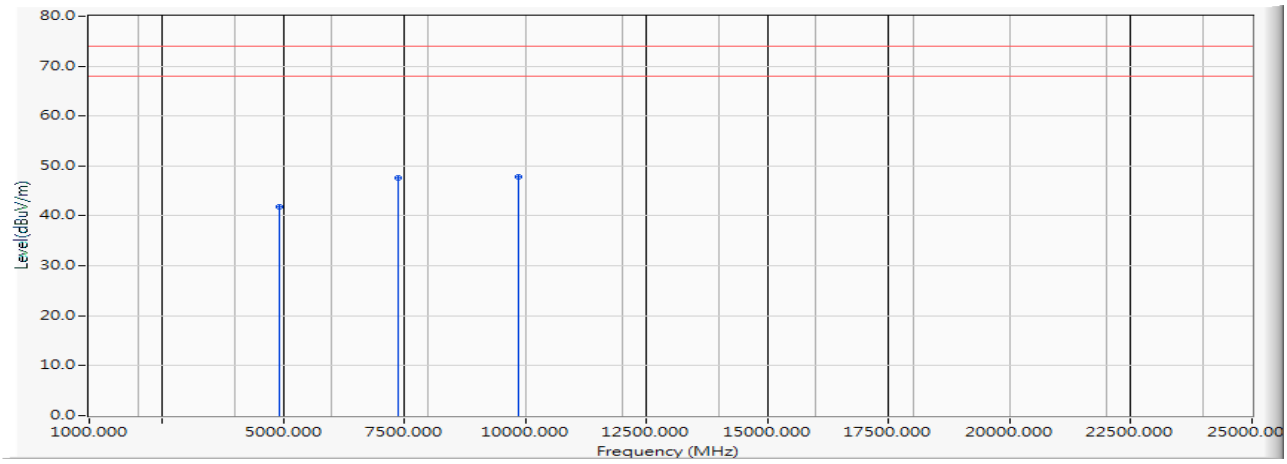


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4914.000	2.630	40.180	42.810	-31.190	74.000	54.000
7371.000	11.112	37.790	48.901	-25.099	74.000	54.000
9828.000	10.655	37.690	48.344	-25.656	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要發射
測 試 頻 道 ：CH 11 (2462 MHz)　　測試模式：Mode 10: SISO B: 發射器 802.11n (40MHz)
量 測 天 線 ：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢 測 器 ：峰值　　環境溫度：20 ℃
測 試 日 期 ：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4924.000	2.191	39.640	41.831	-32.169	74.000	54.000
7386.000	10.373	37.150	47.524	-26.476	74.000	54.000
9848.000	9.964	37.970	47.934	-26.066	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註 ：
1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

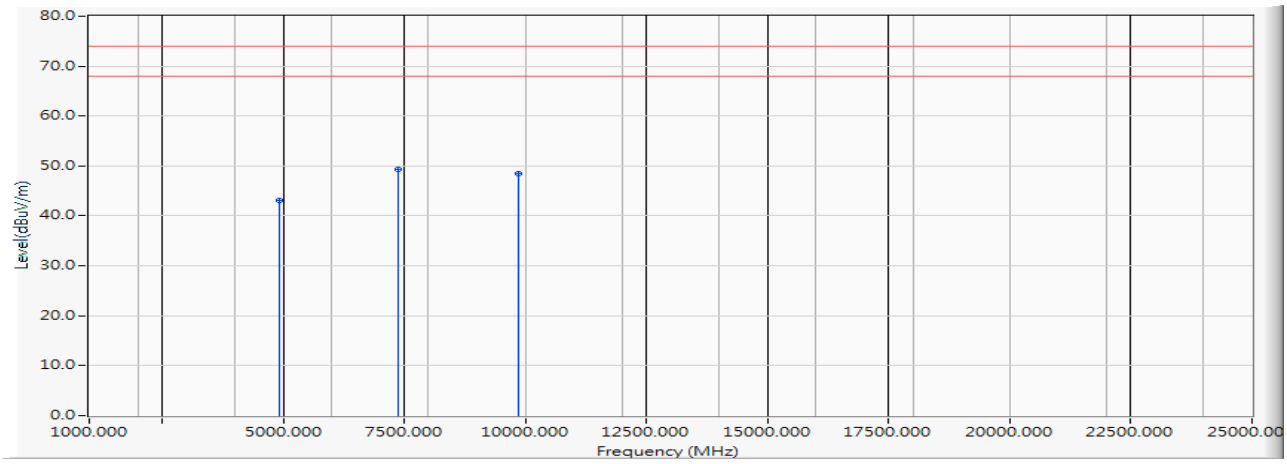
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 11 (2462 MHz)　　測試模式：Mode 10: SISO B: 發射器 802.11n (40MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃

測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %

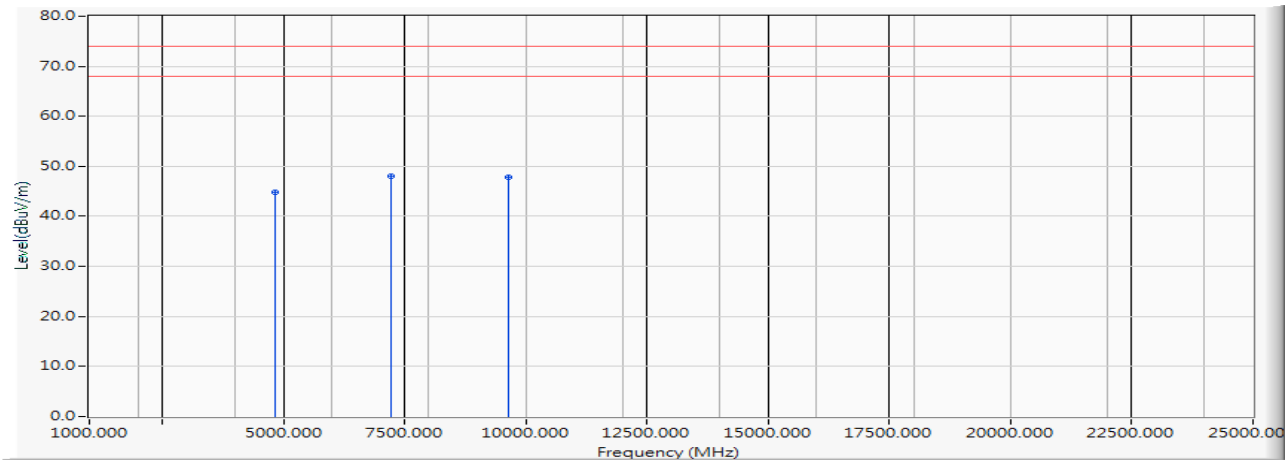


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4924.000	2.805	40.380	43.185	-30.815	74.000	54.000
7386.000	11.180	38.150	49.330	-24.670	74.000	54.000
9848.000	10.801	37.660	48.461	-25.539	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 01 (2412MHz)　　測試模式：Mode 13: MIMO: 發射器 802.11n (20MHz)
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %



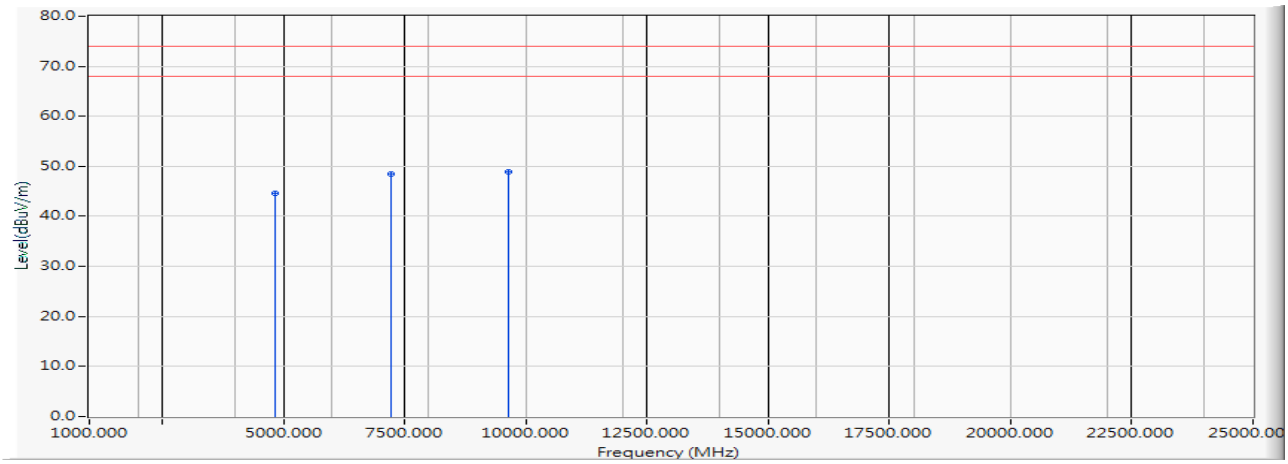
Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4824.000	2.428	42.330	44.759	-29.241	74.000	54.000
7236.000	9.177	38.960	48.137	-25.863	74.000	54.000
9648.000	10.019	37.820	47.840	-26.160	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：AX201NGW	測 試 項 目 ：不必要的輻射強度
測試頻道 ：CH 01 (2412MHz)	測 試 模 式 ：Mode 13: MIMO: 發射器 802.11n (20MHz)
量測天線 ：3117/00203800、AH-840/101087	測 試 距 離 ：3 M
檢 測 器 ：峰值 & 平均值	環 境 溫 度 ：20 ℃
測試日期 ：107 年 09 月 20 日	環 境 濕 度 ：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4824.000	2.836	41.850	44.687	-29.313	74.000	54.000
7236.000	9.676	38.850	48.526	-25.474	74.000	54.000
9648.000	10.556	38.380	48.937	-25.063	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註 ：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

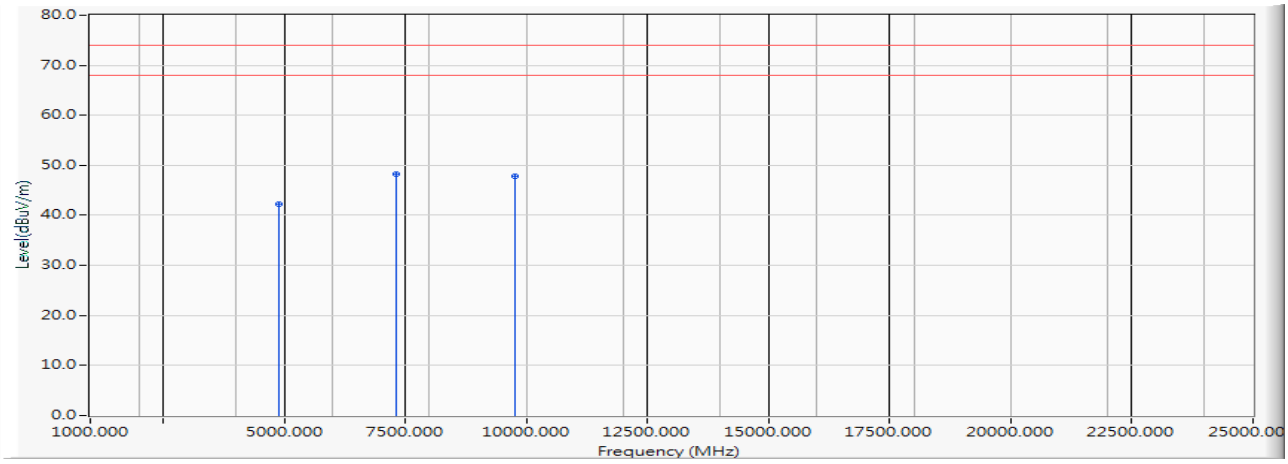
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 07 (2442MHz)　　測試模式：Mode 13: MIMO: 發射器 802.11n (20MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃

測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4884.000	2.013	40.180	42.192	-31.808	74.000	54.000
7326.000	9.824	38.410	48.233	-25.767	74.000	54.000
9768.000	9.698	38.040	47.738	-26.262	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

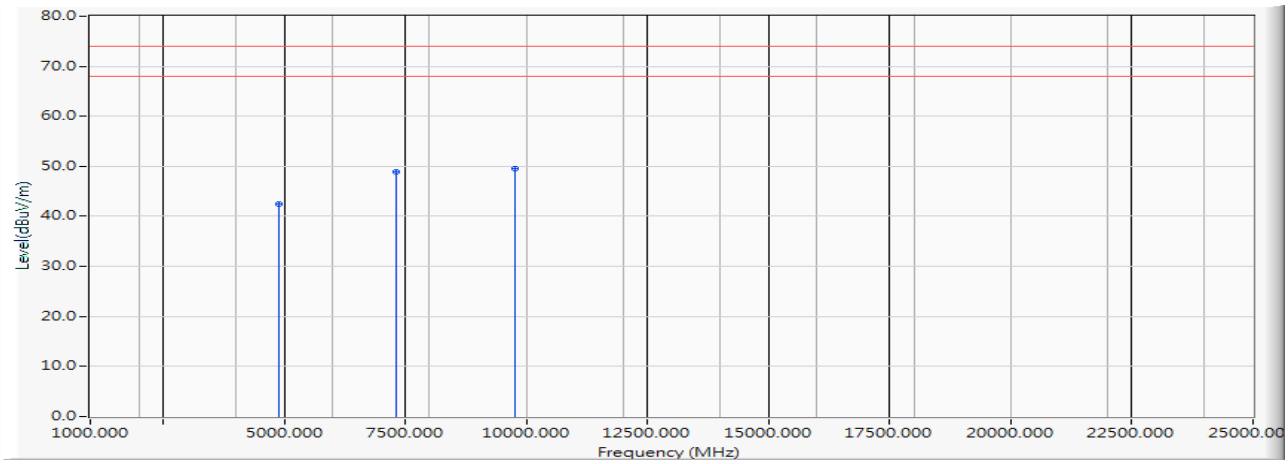
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 07 (2442MHz)　　測試模式：Mode 13: MIMO: 發射器 802.11n (20MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃

測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4884.000	2.477	40.090	42.567	-31.433	74.000	54.000
7326.000	10.446	38.500	48.946	-25.054	74.000	54.000
9768.000	10.330	39.280	49.610	-24.390	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

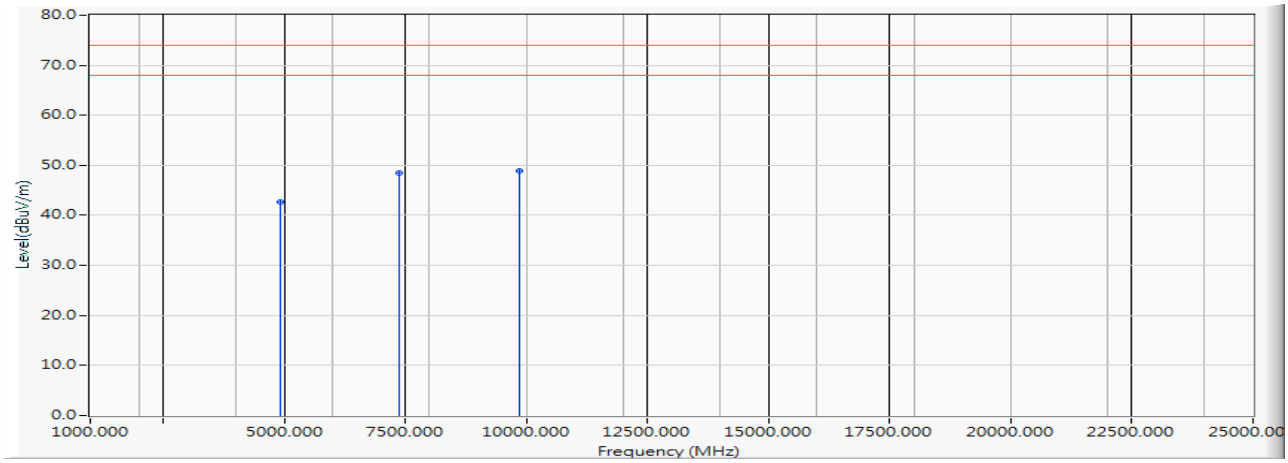
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 11 (2462MHz)　　測試模式：Mode 13: MIMO: 發射器 802.11n (20MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃

測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4924.000	2.191	40.580	42.771	-31.229	74.000	54.000
7386.000	10.373	38.070	48.444	-25.556	74.000	54.000
9848.000	9.964	39.000	48.964	-25.036	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

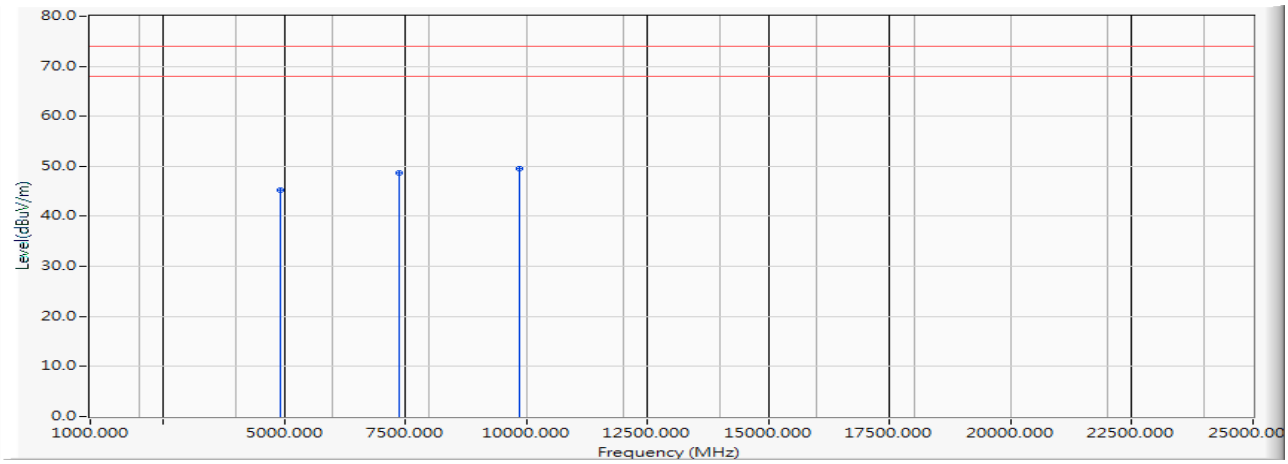
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 11 (2462MHz)　　測試模式：Mode 13: MIMO: 發射器 802.11n (20MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃

測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %

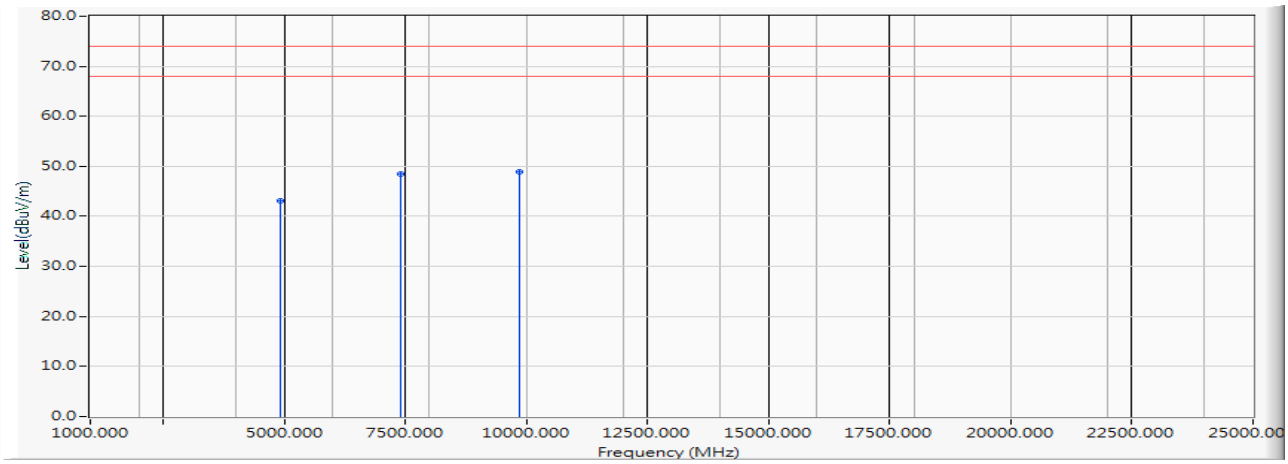


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4924.000	2.805	42.380	45.185	-28.815	74.000	54.000
7386.000	11.180	37.530	48.710	-25.290	74.000	54.000
9848.000	10.801	38.640	49.441	-24.559	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 12 (2467MHz)　　測試模式：Mode 13: MIMO: 發射器 802.11n (20MHz)
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %

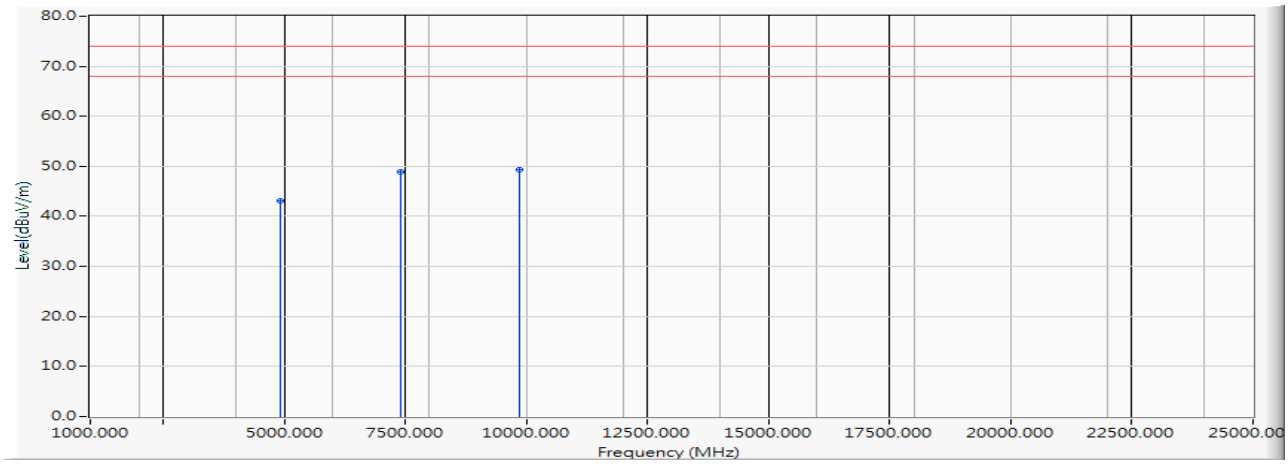


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4934.000	2.307	40.730	43.037	-30.963	74.000	54.00
7401.000	10.407	37.970	48.377	-25.623	74.000	54.00
9868.000	10.040	38.810	48.850	-25.150	74.000	54.00
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 12 (2467MHz)　　測試模式：Mode 13: MIMO: 發射器 802.11n (20MHz)
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %

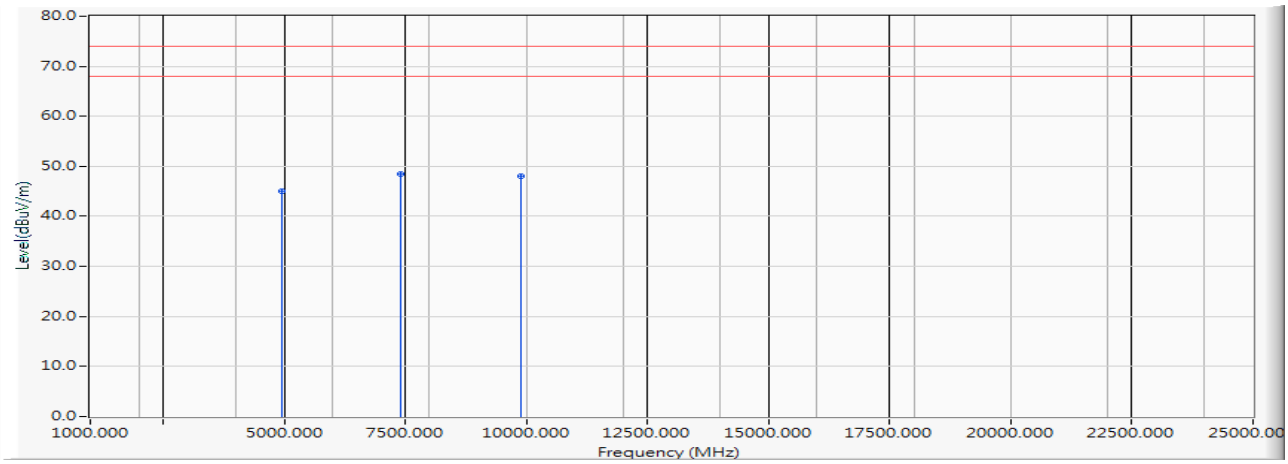


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4934.000	2.977	40.200	43.178	-30.822	74.000	54.00
7401.000	11.222	37.630	48.852	-25.148	74.000	54.00
9868.000	10.964	38.350	49.314	-24.686	74.000	54.00
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 13 (2472MHz)　　測試模式：Mode 13: MIMO: 發射器 802.11n (20MHz)
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %

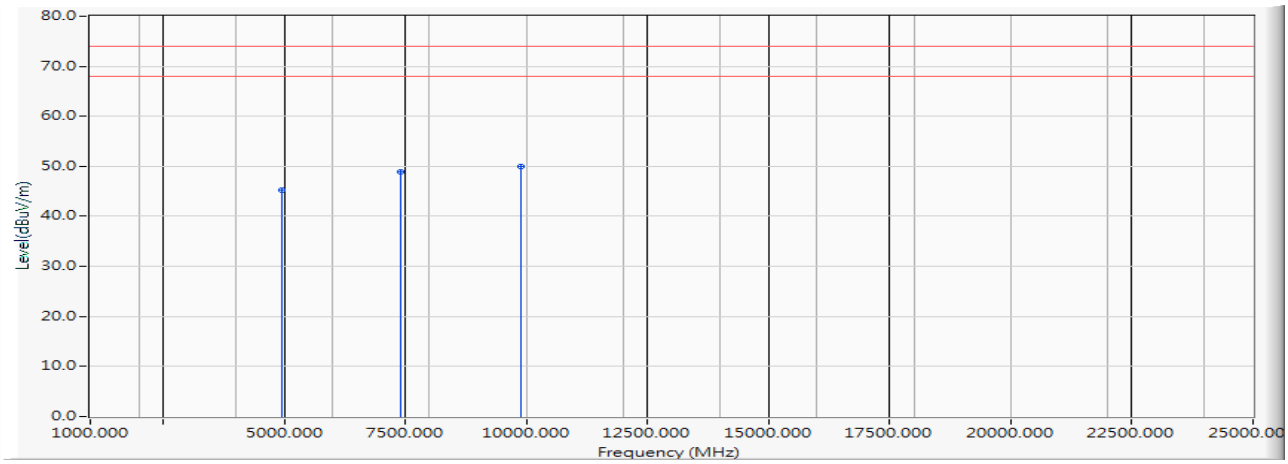


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4944.000	2.423	42.540	44.963	-29.037	74.000	54.00
7416.000	10.458	38.000	48.458	-25.542	74.000	54.00
9888.000	10.123	37.950	48.073	-25.927	74.000	54.00
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測 試 頻 道 ：CH 13 (2472MHz)　　測試模式：Mode 13: MIMO: 發射器 802.11n (20MHz)
量 測 天 線 ：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢 測 器 ：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測 試 日 期 ：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4944.000	3.150	42.160	45.310	-28.690	74.000	54.00
7416.000	11.231	37.620	48.851	-25.149	74.000	54.00
9888.000	11.133	38.830	49.963	-24.037	74.000	54.00
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註 ：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

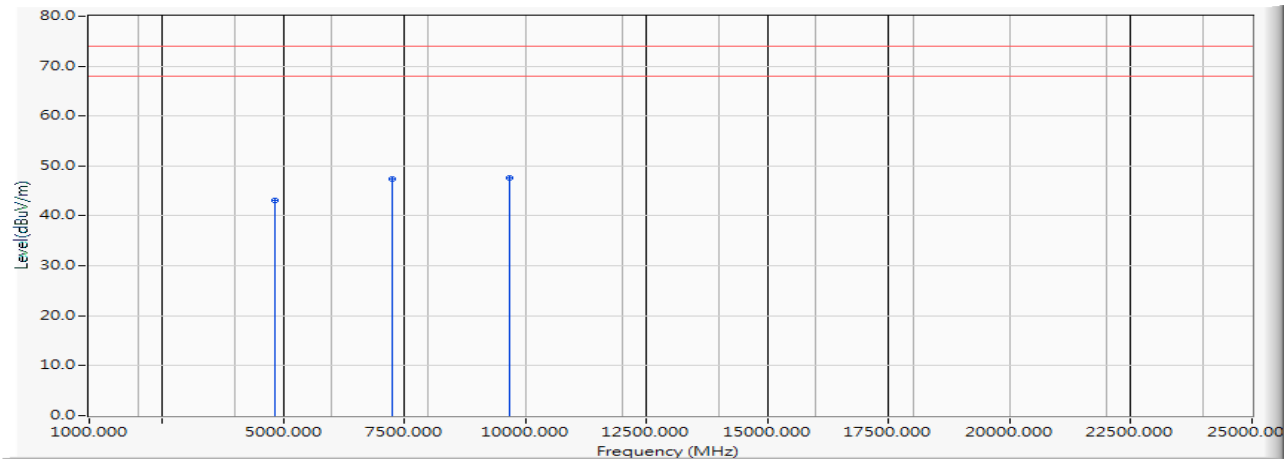
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 03 (2422 MHz)　　測試模式：Mode 14: MIMO: 發射器 802.11n (40MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃

測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4844.000	2.280	40.810	43.091	-30.909	74.000	54.000
7266.000	9.106	38.220	47.326	-26.674	74.000	54.000
9688.000	9.663	37.970	47.633	-26.367	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

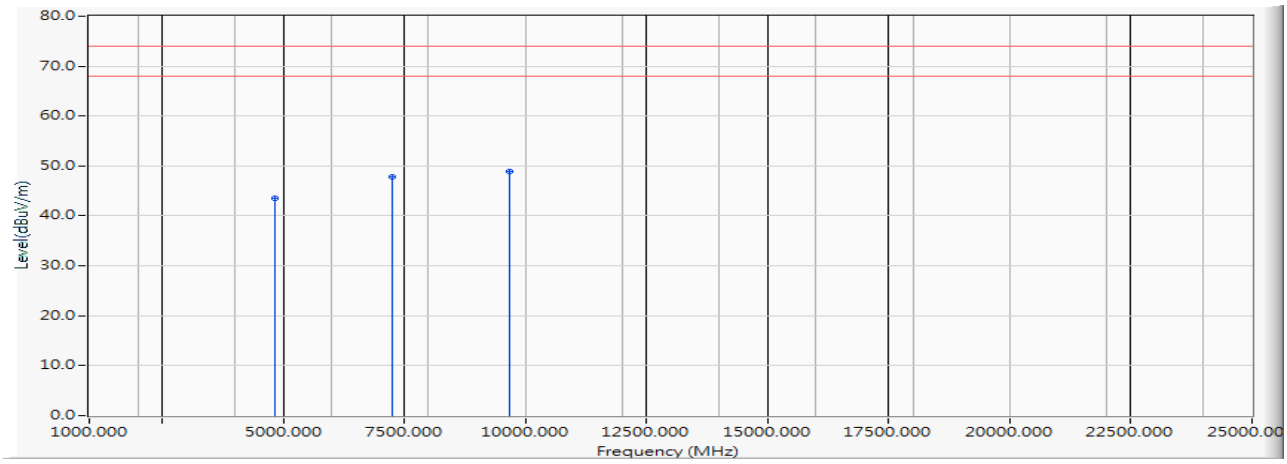
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 03 (2422 MHz)　　測試模式：Mode 14: MIMO: 發射器 802.11n (40MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃

測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4844.000	2.707	40.840	43.548	-30.452	74.000	54.000
7266.000	9.626	38.280	47.906	-26.094	74.000	54.000
9688.000	10.284	38.570	48.854	-25.146	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

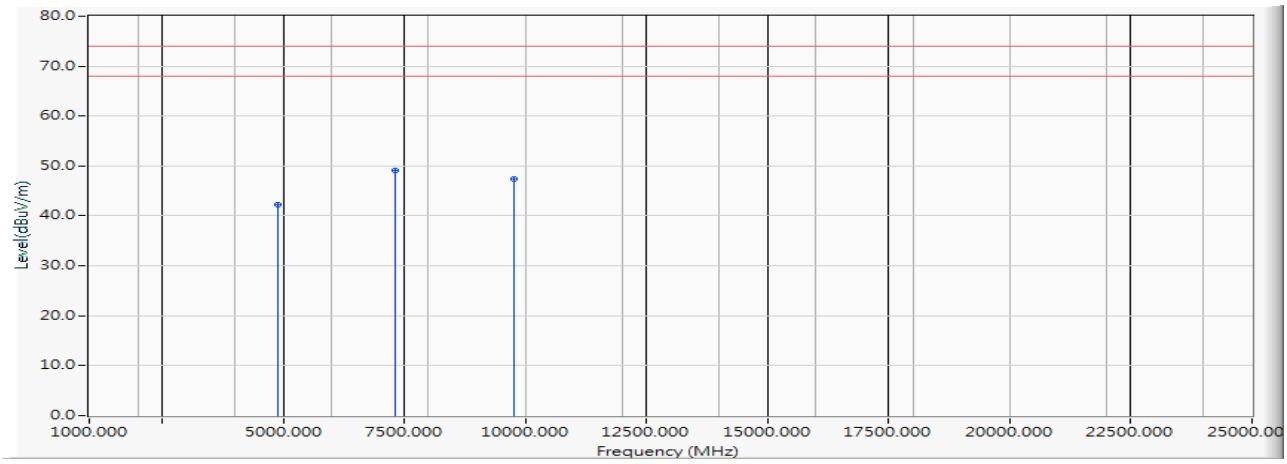
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 07 (2442 MHz)　　測試模式：Mode 14: MIMO: 發射器 802.11n (40MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃

測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4884.000	2.013	40.340	42.352	-31.648	74.000	54.000
7326.000	9.824	39.210	49.033	-24.967	74.000	54.000
9768.000	9.698	37.670	47.368	-26.632	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

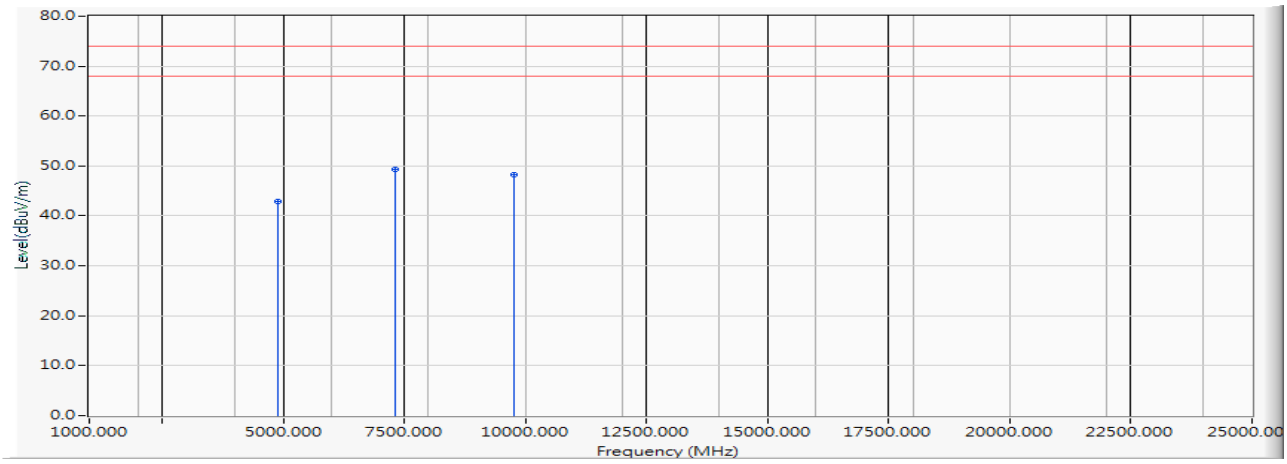
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 07 (2442 MHz)　　測試模式：Mode 14: MIMO: 發射器 802.11n (40MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃

測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4884.000	2.477	40.470	42.947	-31.053	74.000	54.000
7326.000	10.446	38.950	49.396	-24.604	74.000	54.000
9768.000	10.330	37.970	48.300	-25.700	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

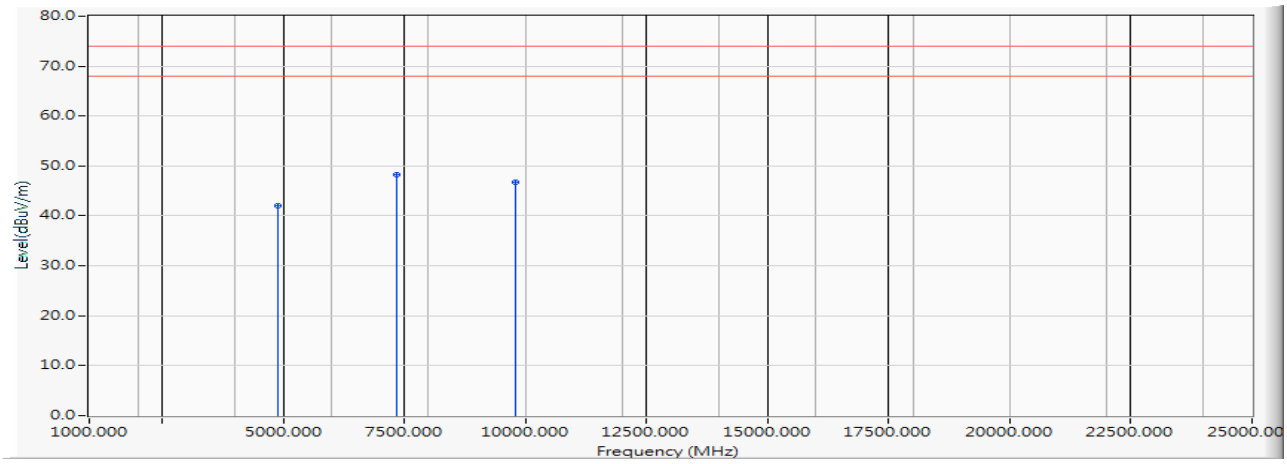
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 09 (2452 MHz)　　測試模式：Mode 14: MIMO: 發射器 802.11n (40MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃

測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %

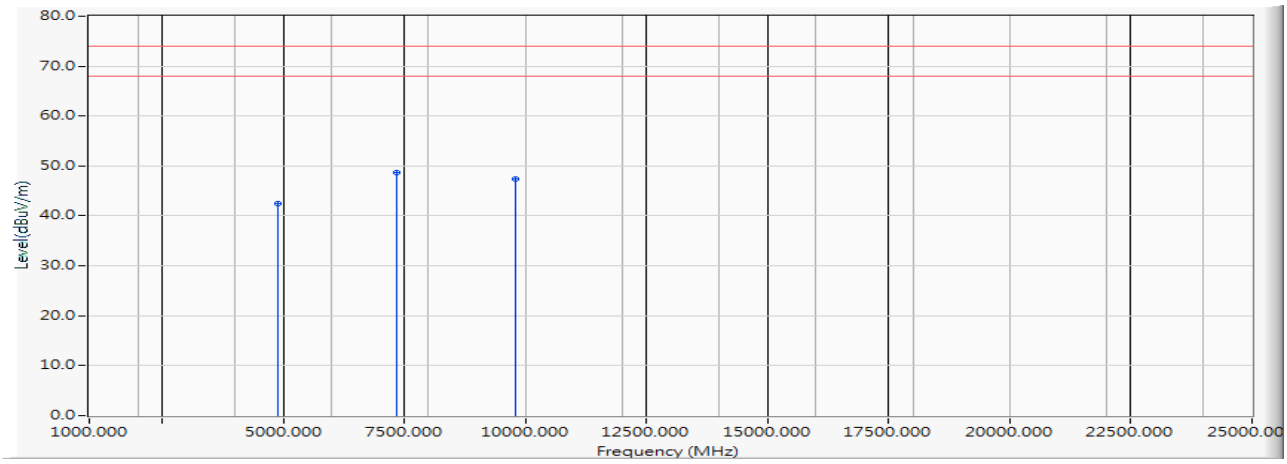


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4904.000	2.000	40.030	42.031	-31.969	74.000	54.000
7356.000	10.308	37.870	48.178	-25.822	74.000	54.000
9808.000	9.850	36.810	46.660	-27.340	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要發射
測試頻道：CH 09 (2452 MHz)　　測試模式：Mode 14: MIMO: 發射器 802.11n (40MHz)
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4904.000	2.513	39.940	42.454	-31.546	74.000	54.000
7356.000	11.022	37.710	48.732	-25.268	74.000	54.000
9808.000	10.512	36.820	47.332	-26.668	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：
1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

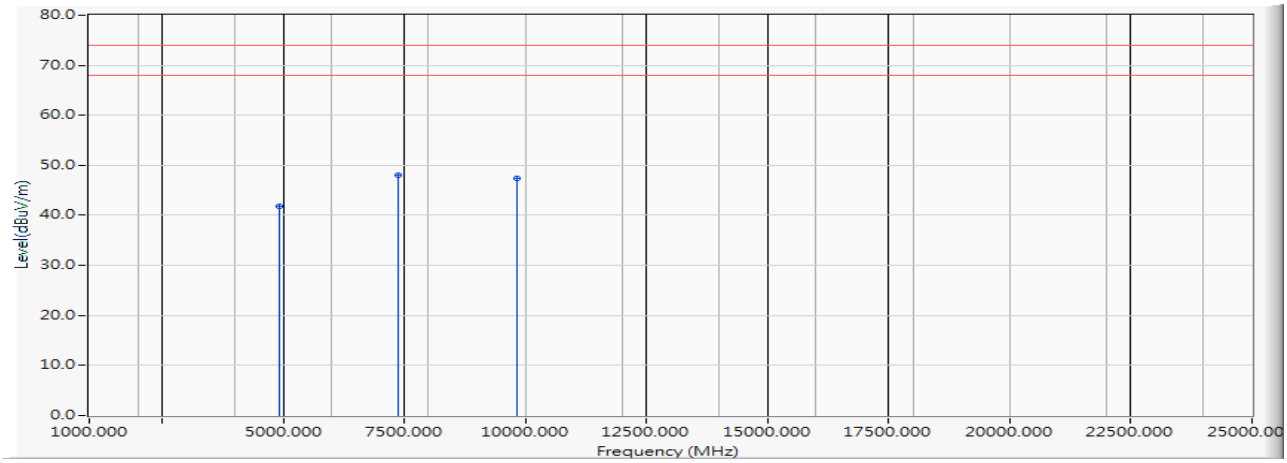
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要發射

測 試 頻 道 ： CH 10 (2457 MHz)　　測試模式：Mode 14: MIMO: 發射器 802.11n (40MHz)

量 測 天 線 ： 3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢 測 器 ：峰值　　環境溫度：20 ℃

測 試 日 期 ： 107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4914.000	2.073	39.850	41.923	-32.077	74.000	54.000
7371.000	10.352	37.690	48.041	-25.959	74.000	54.000
9828.000	9.905	37.400	47.305	-26.695	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註 ：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

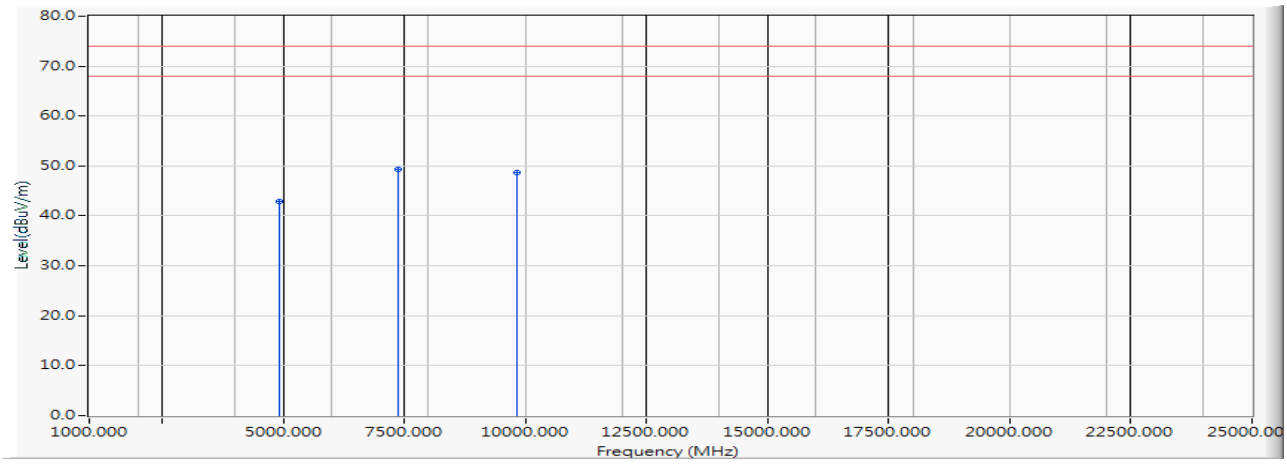
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 10 (2457 MHz)　　測試模式：Mode 14: MIMO: 發射器 802.11n (40MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃

測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4914.000	2.630	40.280	42.910	-31.090	74.000	54.000
7371.000	11.112	38.170	49.281	-24.719	74.000	54.000
9828.000	10.655	37.930	48.584	-25.416	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

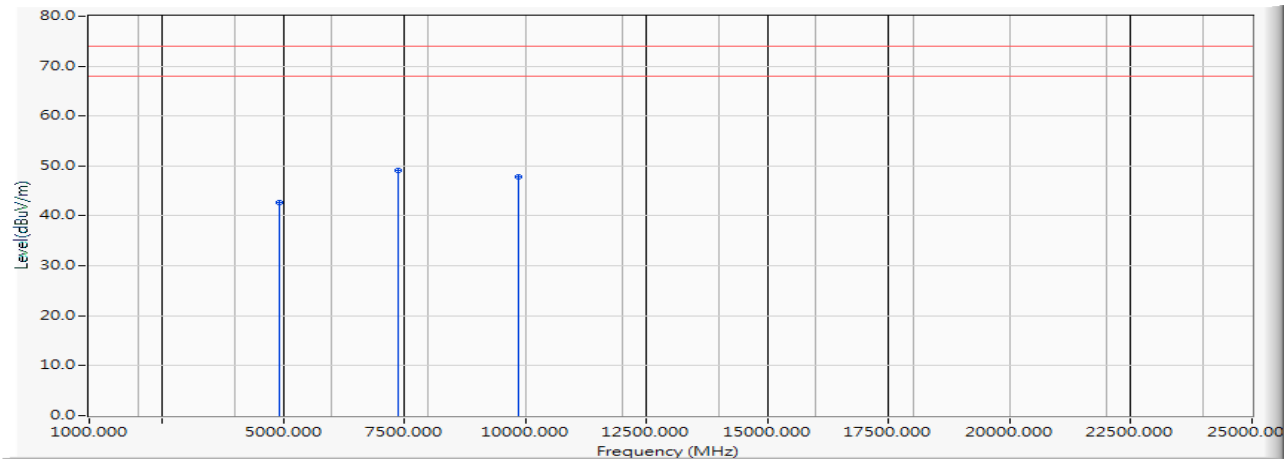
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 11 (2462 MHz)　　測試模式：Mode 14: MIMO: 發射器 802.11n (40MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃

測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4924.000	2.191	40.430	42.621	-31.379	74.000	54.000
7386.000	10.373	38.690	49.064	-24.936	74.000	54.000
9848.000	9.964	37.810	47.774	-26.226	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

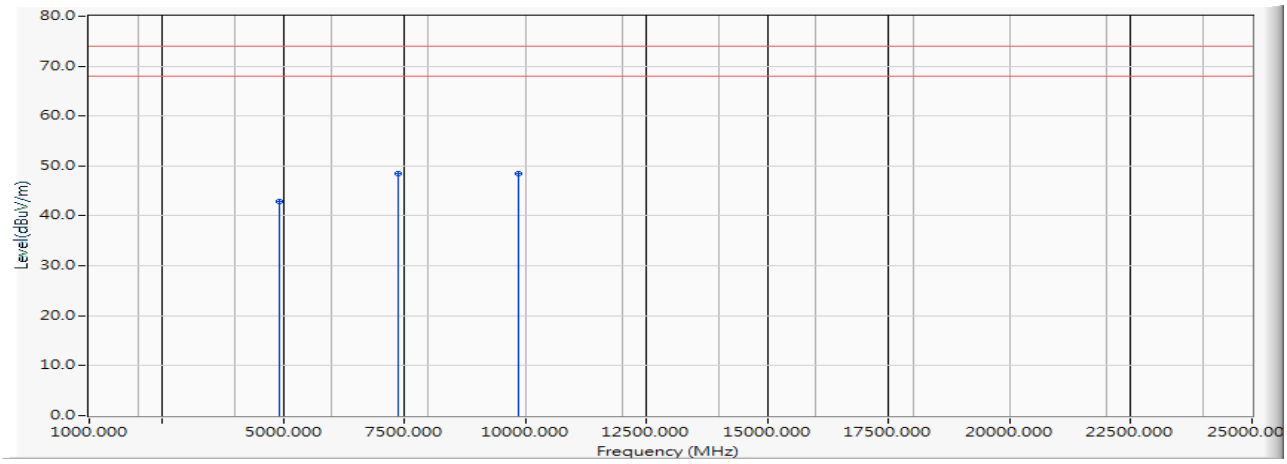
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 11 (2462 MHz)　　測試模式：Mode 14: MIMO: 發射器 802.11n (40MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃

測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4924.000	2.805	40.060	42.865	-31.135	74.000	54.000
7386.000	11.180	37.250	48.430	-25.570	74.000	54.000
9848.000	10.801	37.740	48.541	-25.459	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

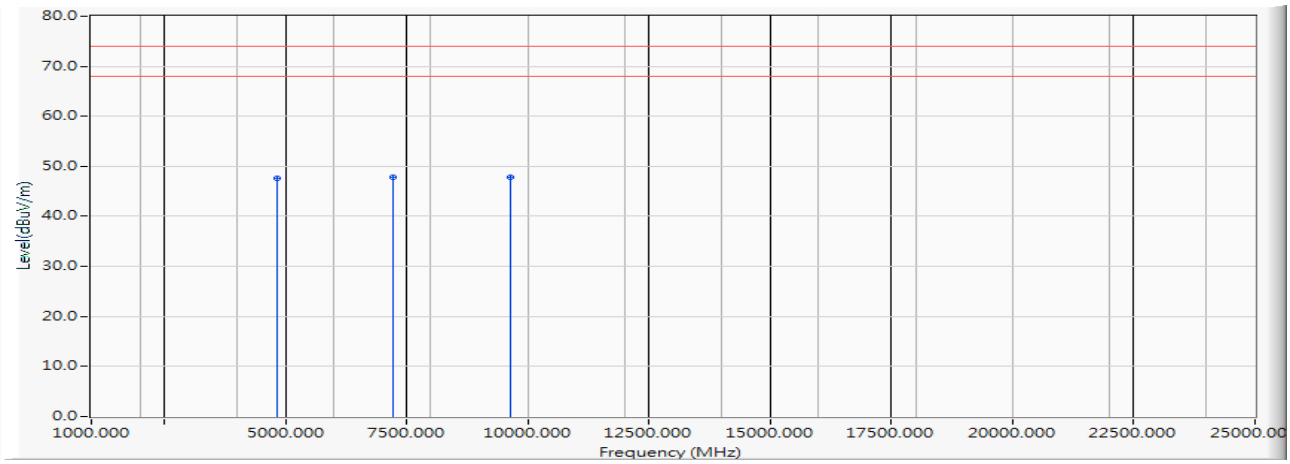
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 01 (2412MHz)　　測試模式：Mode 5: SISO A: 發射器 802.11ax (20MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃

測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %

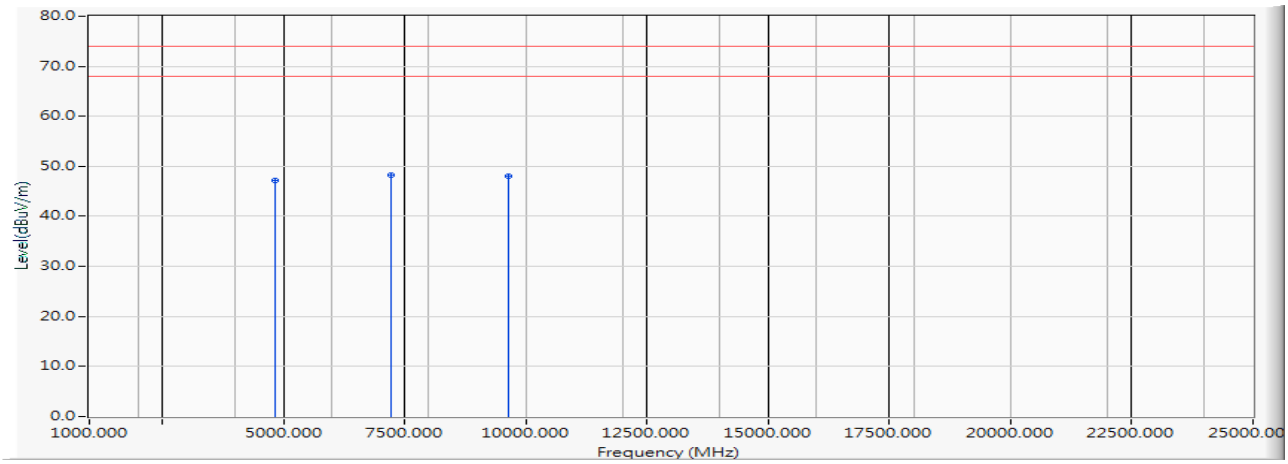


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4824.000	2.428	45.080	47.509	-26.491	74.000	54.000
7236.000	9.177	38.710	47.887	-26.113	74.000	54.000
9648.000	10.019	37.910	47.930	-26.070	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

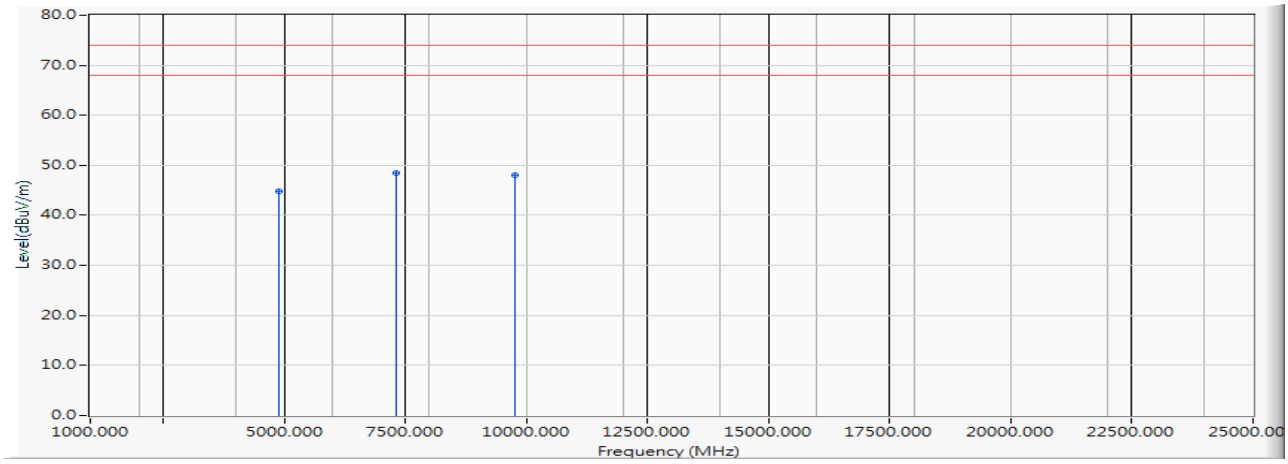
待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 01 (2412MHz)　　測試模式：Mode 5: SISO A: 發射器 802.11ax (20MHz)
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4824.000	2.836	44.440	47.277	-26.723	74.000	54.000
7236.000	9.676	38.620	48.296	-25.704	74.000	54.000
9648.000	10.556	37.480	48.037	-25.963	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：
1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 07 (2442MHz)　　測試模式：Mode 5: SISO A: 發射器 802.11ax (20MHz)
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4884.000	2.013	42.800	44.812	-29.188	74.000	54.000
7326.000	9.824	38.670	48.493	-25.507	74.000	54.000
9768.000	9.698	38.300	47.998	-26.002	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

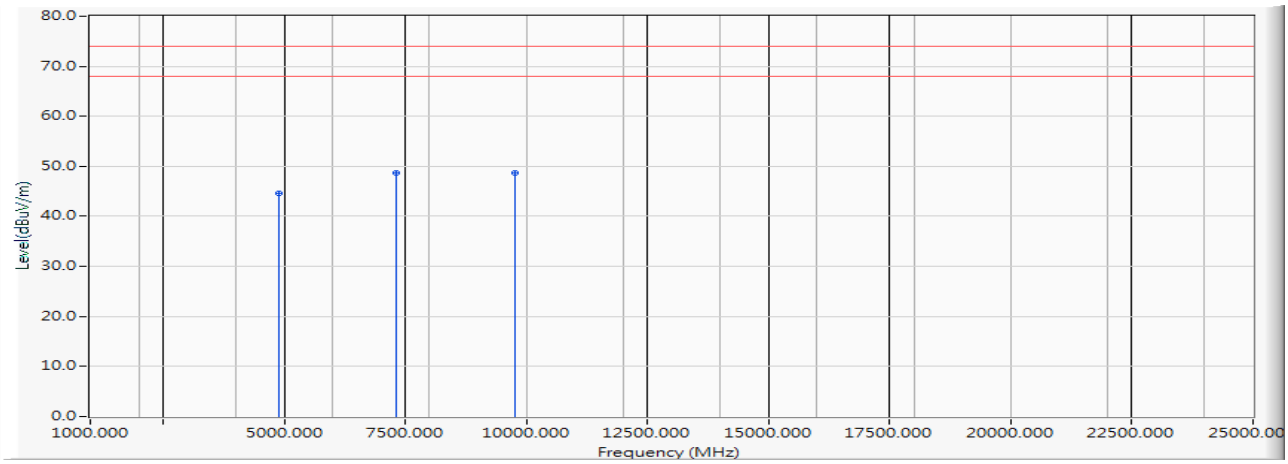
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度

測 試 頻 道 ：CH 07 (2442MHz)　　測試模式：Mode 5: SISO A: 發射器 802.11ax (20MHz)

量 測 天 線 ：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢 測 器 ：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃

測 試 日 期 ：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4884.000	2.477	42.030	44.507	-29.493	74.000	54.000
7326.000	10.446	38.310	48.756	-25.244	74.000	54.000
9768.000	10.330	38.320	48.650	-25.350	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註 ：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

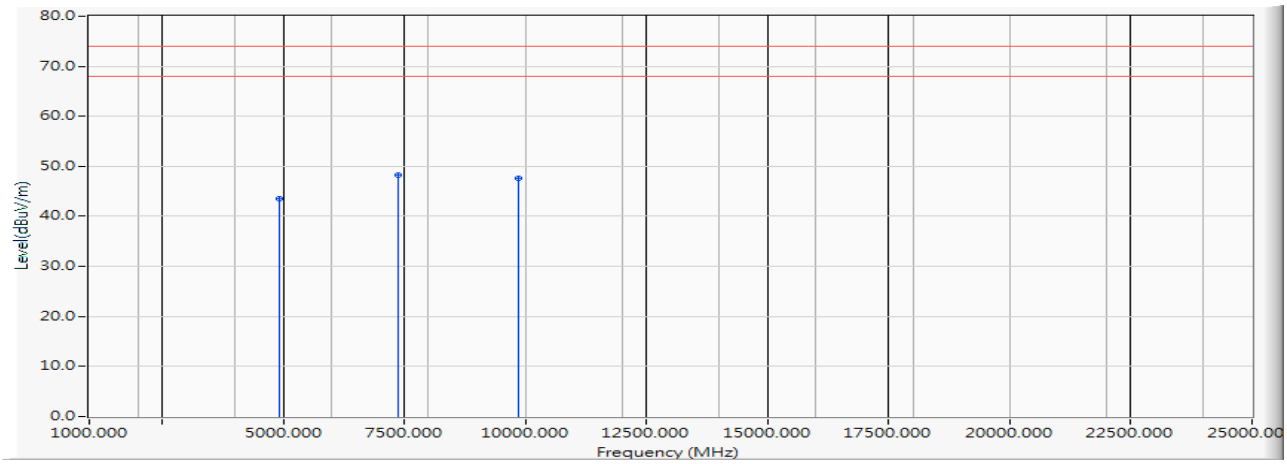
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度

測 試 頻 道 ：CH 11 (2462MHz)　　測試模式：Mode 5: SISO A: 發射器 802.11ax (20MHz)

量 測 天 線 ：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢 測 器 ：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃

測 試 日 期 ：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4924.000	2.191	41.350	43.541	-30.459	74.000	54.000
7386.000	10.373	37.820	48.194	-25.806	74.000	54.000
9848.000	9.964	37.690	47.654	-26.346	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註 ：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBµV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBµV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

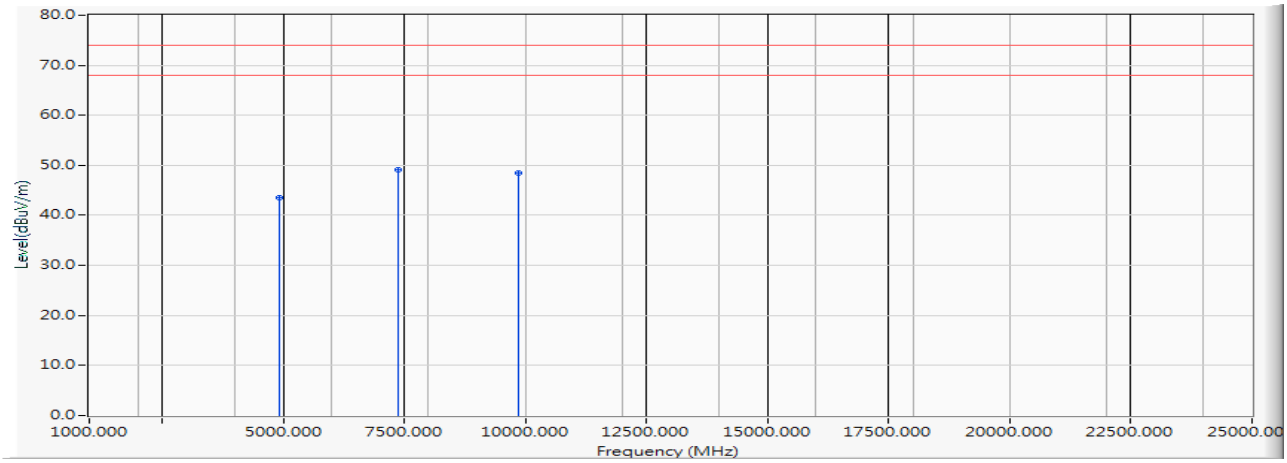
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 11 (2462MHz)　　測試模式：Mode 5: SISO A: 發射器 802.11ax (20MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃

測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %



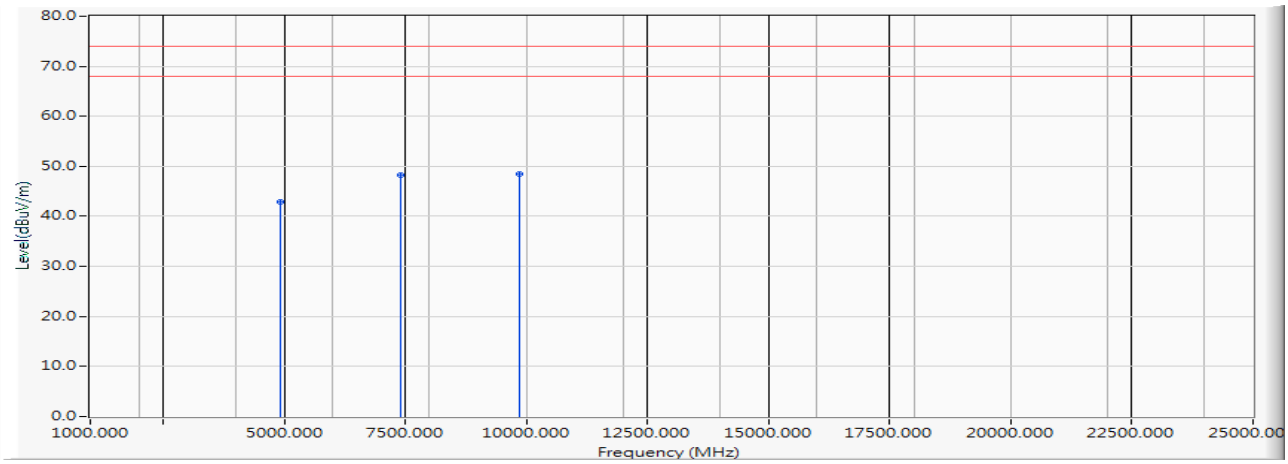
Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4924.000	2.805	40.740	43.545	-30.455	74.000	54.000
7386.000	11.180	37.880	49.060	-24.940	74.000	54.000
9848.000	10.801	37.770	48.571	-25.429	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW
測 試 頻 道 ：CH 12 (2467MHz)
量 測 天 線 ：3117/00203800、AH-840/101087
檢 測 器 ：峰值 & 平均值
測 試 日 期 ：107 年 09 月 20 日

測試項目：不必要的輻射強度
測試模式：Mode 5: SISO A: 發射器 802.11ax (20MHz)
測試距離：3 M
環境溫度：20 ℃
環境濕度：48 %

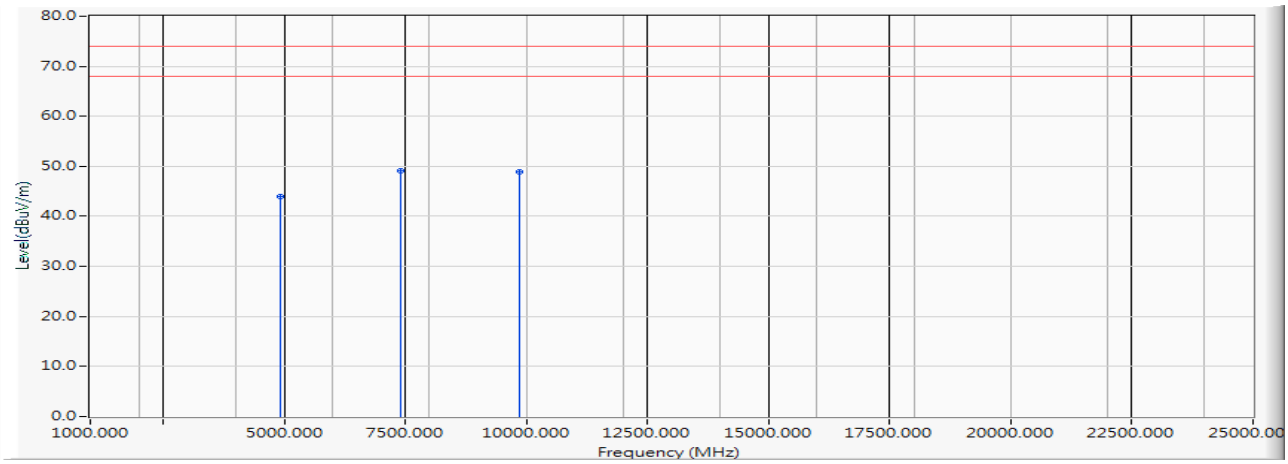


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4934.000	2.307	40.550	42.857	-31.143	74.000	54.00
7401.000	10.407	37.760	48.167	-25.833	74.000	54.00
9868.000	10.040	38.500	48.540	-25.460	74.000	54.00
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註 ：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 12 (2467MHz)　　測試模式：Mode 5: SISO A: 發射器 802.11ax (20MHz)
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %

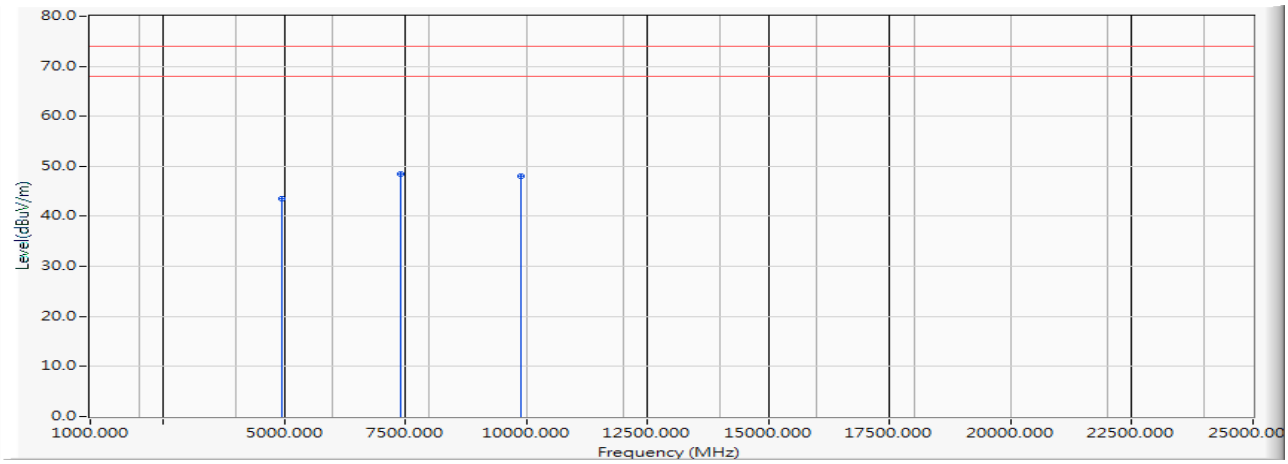


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4934.000	2.977	40.960	43.938	-30.062	74.000	54.00
7401.000	11.222	37.860	49.082	-24.918	74.000	54.00
9868.000	10.964	38.040	49.004	-24.996	74.000	54.00
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測 試 頻 道 ：CH 13 (2472MHz)　　測試模式：Mode 5: SISO A: 發射器 802.11ax (20MHz)
量 測 天 線 ：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢 測 器 ：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測 試 日 期 ：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %

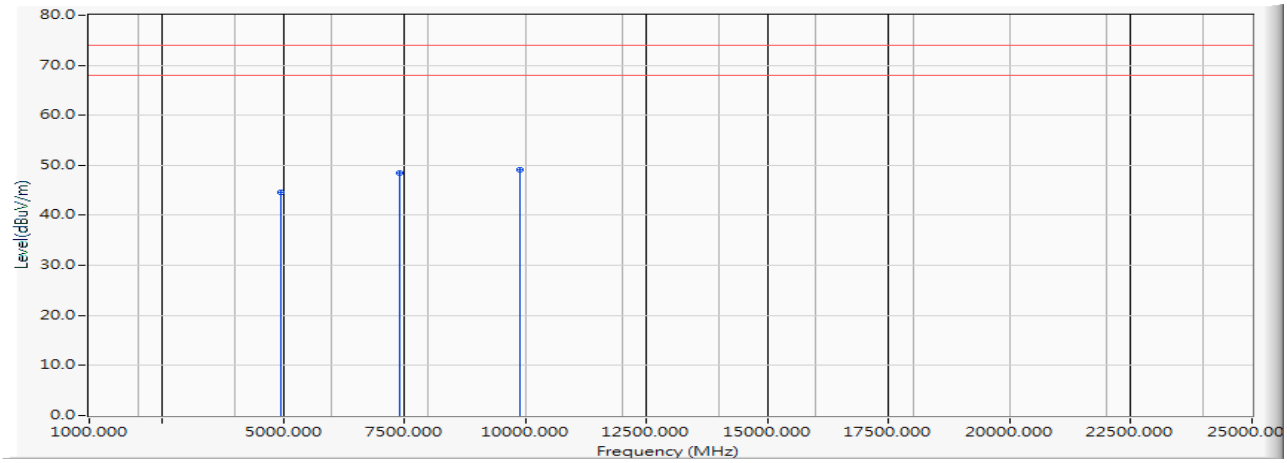


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4944.000	2.423	41.130	43.553	-30.447	74.000	54.00
7416.000	10.458	38.000	48.458	-25.542	74.000	54.00
9888.000	10.123	37.870	47.993	-26.007	74.000	54.00
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註 ：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 13 (2472MHz)　　測試模式：Mode 5: SISO A: 發射器 802.11ax (20MHz)
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %

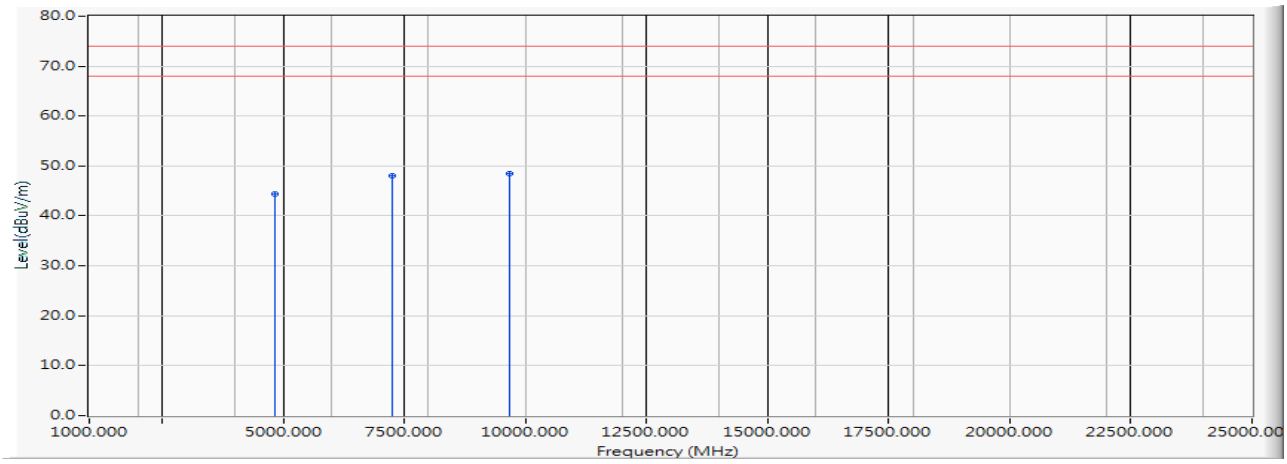


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4944.000	3.150	41.370	44.520	-29.480	74.000	54.00
7416.000	11.231	37.180	48.411	-25.589	74.000	54.00
9888.000	11.133	37.970	49.103	-24.897	74.000	54.00
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要發射
測試頻道：CH 03 (2422 MHz)　　測試模式：Mode 6: SISO A: 發射器 802.11ax (40MHz)
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4844.000	2.280	42.200	44.481	-29.519	74.000	54.000
7266.000	9.106	38.900	48.006	-25.994	74.000	54.000
9688.000	9.663	38.740	48.403	-25.597	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註：
1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

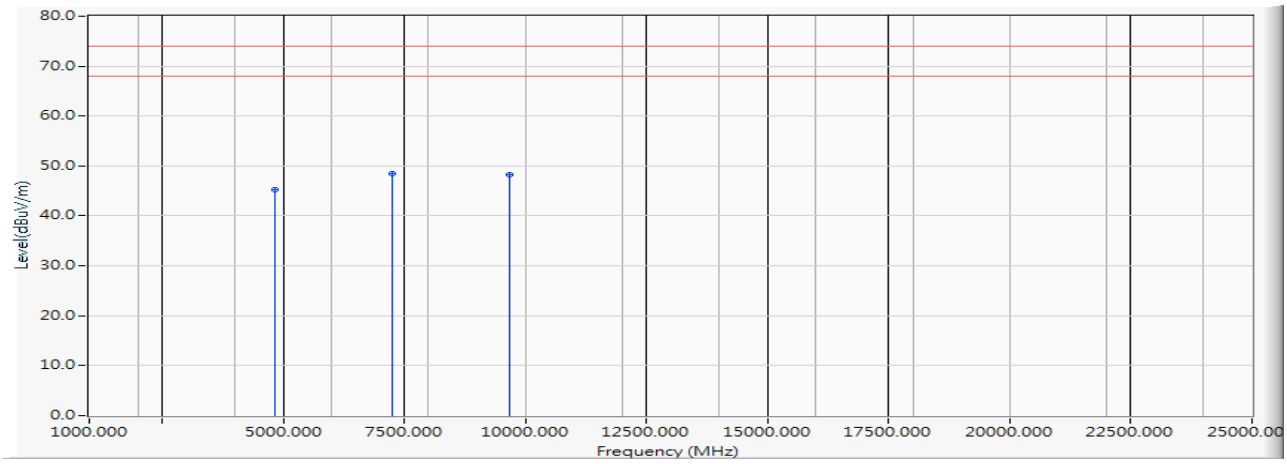
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要發射

測 試 頻 道 ： CH 03 (2422 MHz)　　測試模式：Mode 6: SISO A: 發射器 802.11ax (40MHz)

量 測 天 線 ： 3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢 測 器 ：峰值　　環境溫度：20 ℃

測 試 日 期 ： 107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4844.000	2.707	42.630	45.338	-28.662	74.000	54.000
7266.000	9.626	38.790	48.416	-25.584	74.000	54.000
9688.000	10.284	37.920	48.204	-25.796	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註 ：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

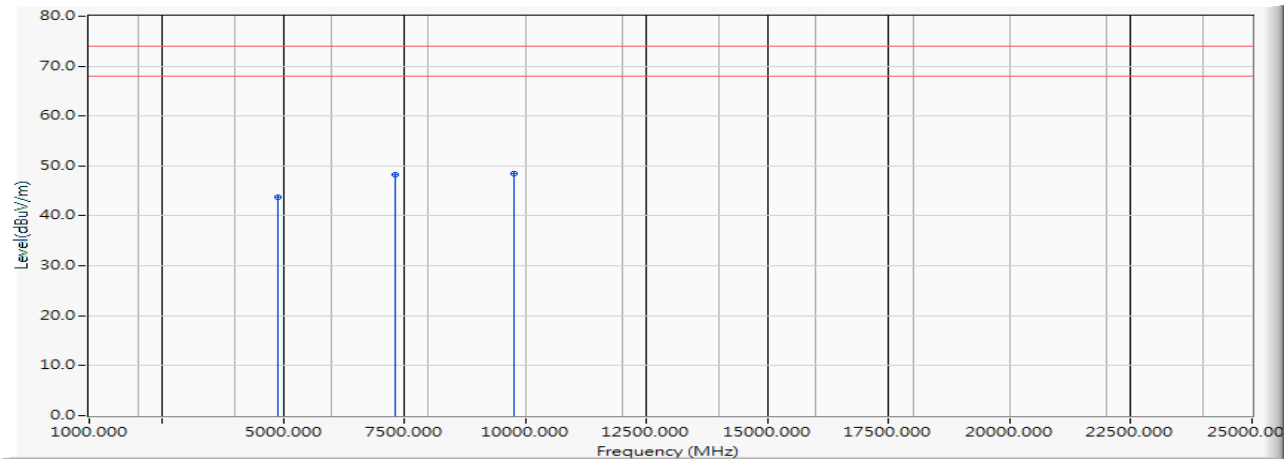
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 07 (2442 MHz)　　測試模式：Mode 6: SISO A: 發射器 802.11ax (40MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃

測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %

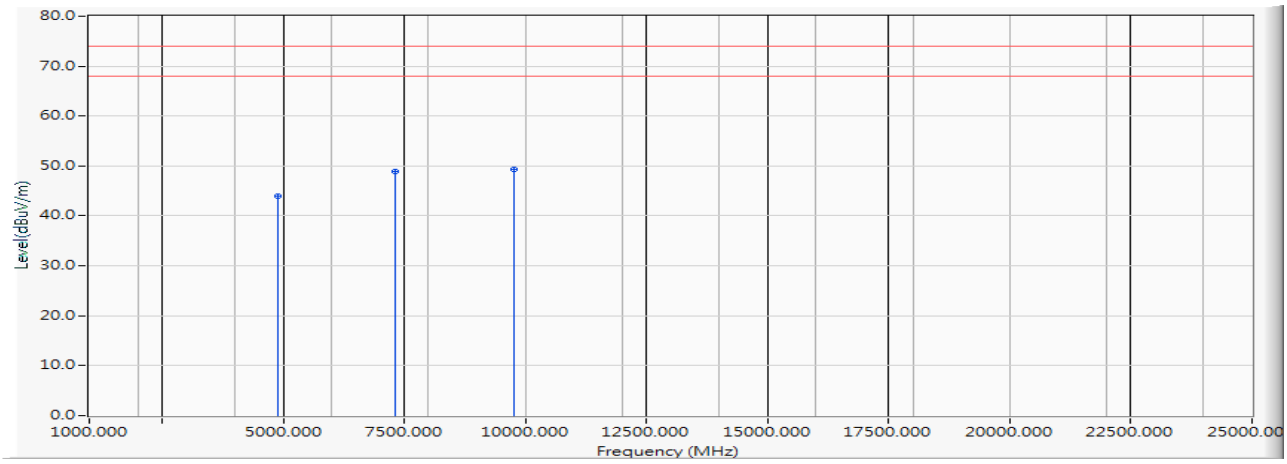


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4884.000	2.013	41.710	43.722	-30.278	74.000	54.000
7326.000	9.824	38.370	48.193	-25.807	74.000	54.000
9768.000	9.698	38.740	48.438	-25.562	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要發射
測試頻道：CH 07 (2442 MHz)　　測試模式：Mode 6: SISO A: 發射器 802.11ax (40MHz)
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4884.000	2.477	41.570	44.047	-29.953	74.000	54.000
7326.000	10.446	38.480	48.926	-25.074	74.000	54.000
9768.000	10.330	38.940	49.270	-24.730	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：
1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

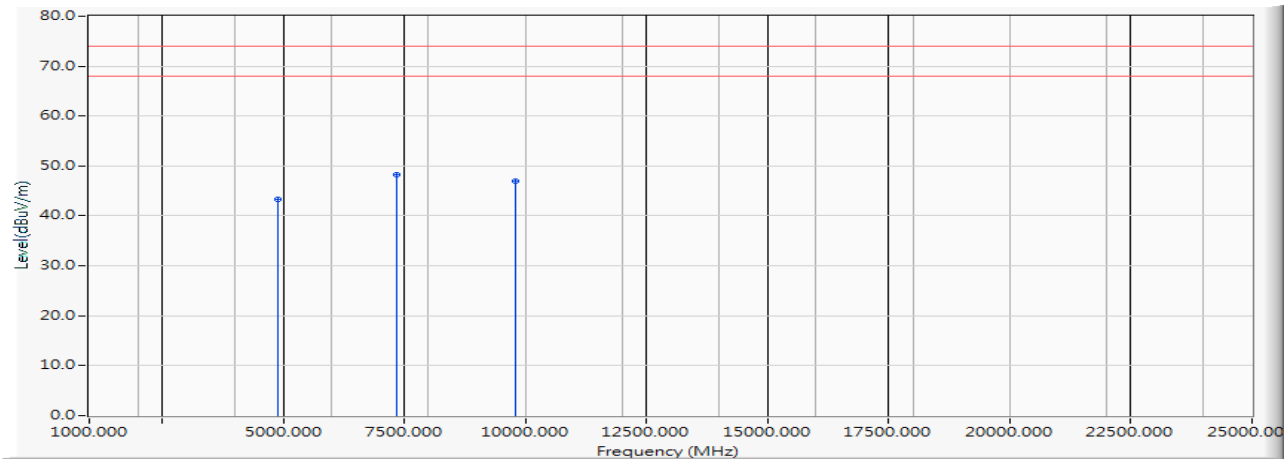
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要發射

測 試 頻 道 ： CH 09 (2452 MHz)　　測試模式：Mode 6: SISO A: 發射器 802.11ax (40MHz)

量 測 天 線 ： 3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢 測 器 ：峰值　　環境溫度：20 ℃

測 試 日 期 ： 107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4904.000	2.000	41.360	43.361	-30.639	74.000	54.000
7356.000	10.308	37.870	48.178	-25.822	74.000	54.000
9808.000	9.850	37.220	47.070	-26.930	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註 ：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

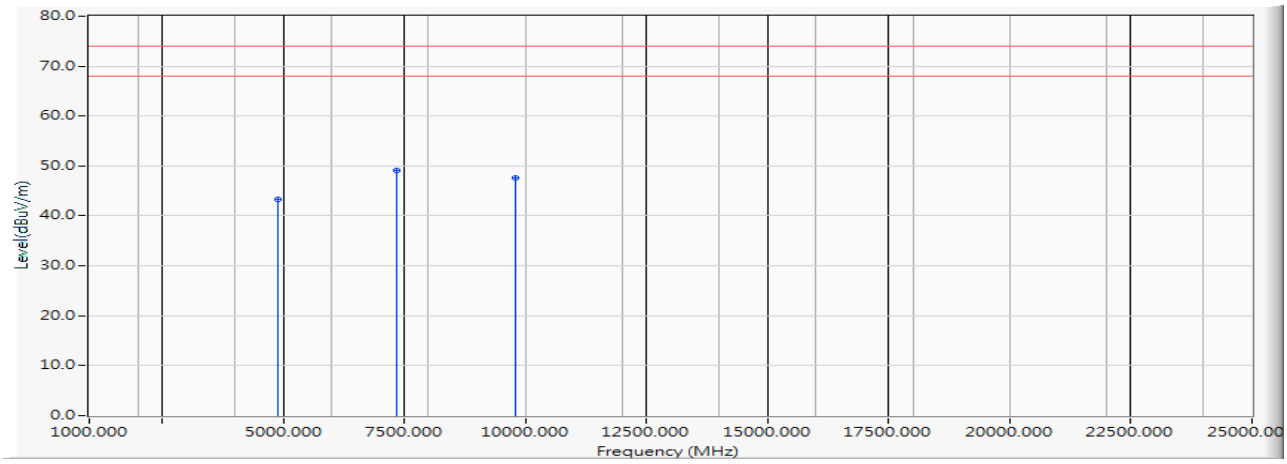
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 09 (2452 MHz)　　測試模式：Mode 6: SISO A: 發射器 802.11ax (40MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃

測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %

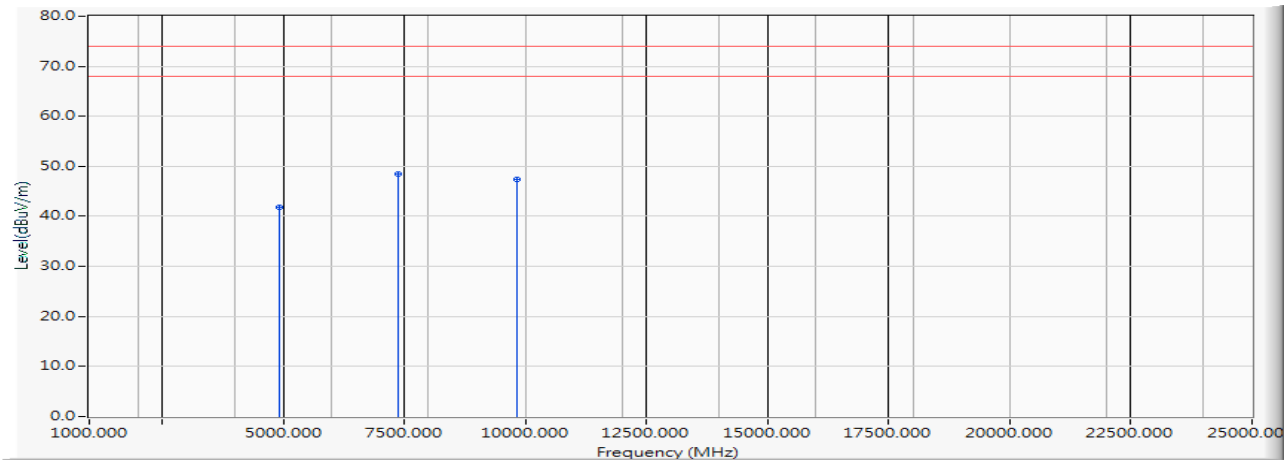


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4904.000	2.513	40.910	43.424	-30.576	74.000	54.000
7356.000	11.022	38.170	49.192	-24.808	74.000	54.000
9808.000	10.512	37.180	47.692	-26.308	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要發射
測 試 頻 道 ：CH 10 (2457 MHz)　　測試模式：Mode 6: SISO A: 發射器 802.11ax (40MHz)
量 測 天 線 ：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢 測 器 ：峰值　　環境溫度：20 ℃
測 試 日 期 ：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4914.000	2.073	39.840	41.913	-32.087	74.000	54.000
7371.000	10.352	38.140	48.491	-25.509	74.000	54.000
9828.000	9.905	37.447	47.352	-26.648	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註 ：
1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

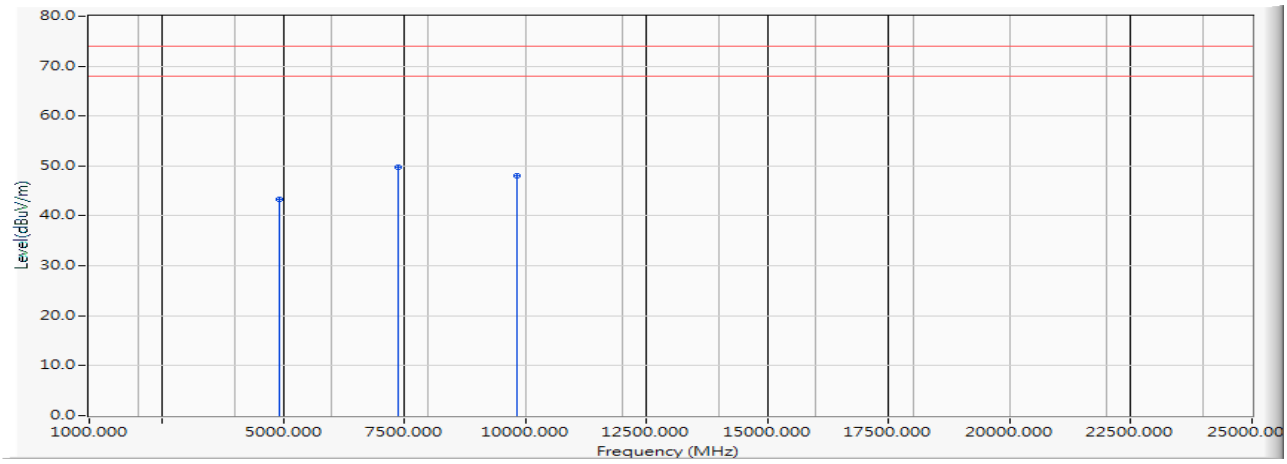
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 10 (2457 MHz)　　測試模式：Mode 6: SISO A: 發射器 802.11ax (40MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃

測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %

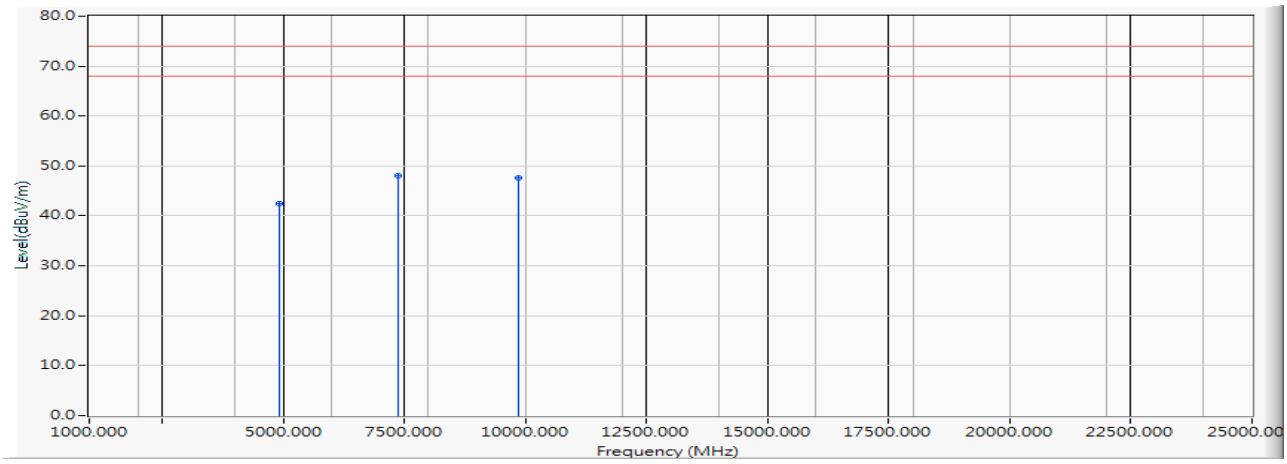


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4914.000	2.630	40.730	43.360	-30.640	74.000	54.000
7371.000	11.112	38.650	49.761	-24.239	74.000	54.000
9828.000	10.655	37.410	48.064	-25.936	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要發射
測試頻道：CH 11 (2462 MHz)　　測試模式：Mode 6: SISO A: 發射器 802.11ax (40MHz)
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4924.000	2.191	40.250	42.441	-31.559	74.000	54.000
7386.000	10.373	37.740	48.114	-25.886	74.000	54.000
9848.000	9.964	37.560	47.524	-26.476	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：
1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

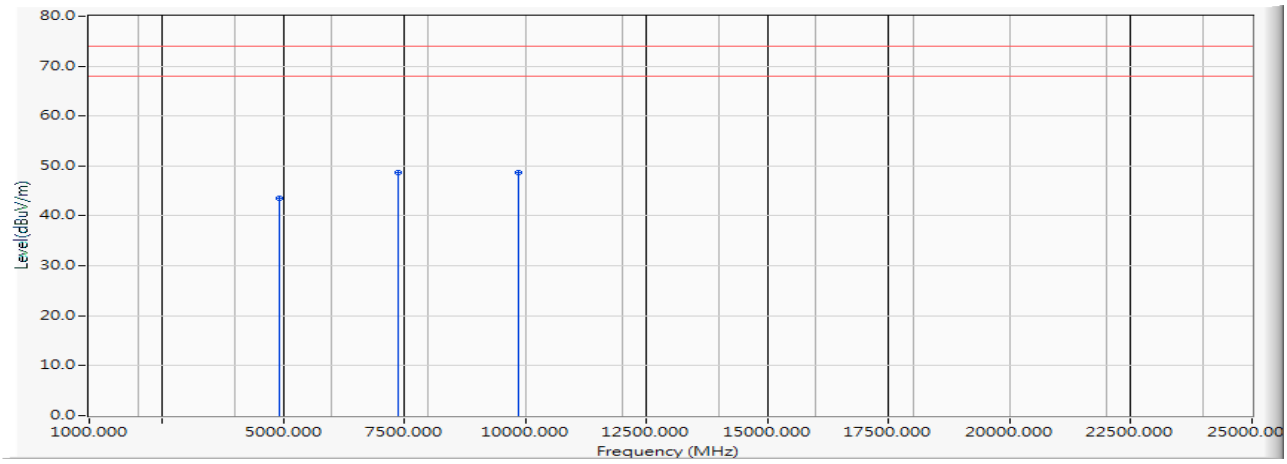
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要發射

測 試 頻 道 ： CH 11 (2462 MHz)　　測試模式：Mode 6: SISO A: 發射器 802.11ax (40MHz)

量 測 天 線 ： 3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢 測 器 ：峰值　　環境溫度：20 ℃

測 試 日 期 ： 107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4924.000	2.805	40.670	43.475	-30.525	74.000	54.000
7386.000	11.180	37.410	48.590	-25.410	74.000	54.000
9848.000	10.801	37.850	48.651	-25.349	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註 ：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

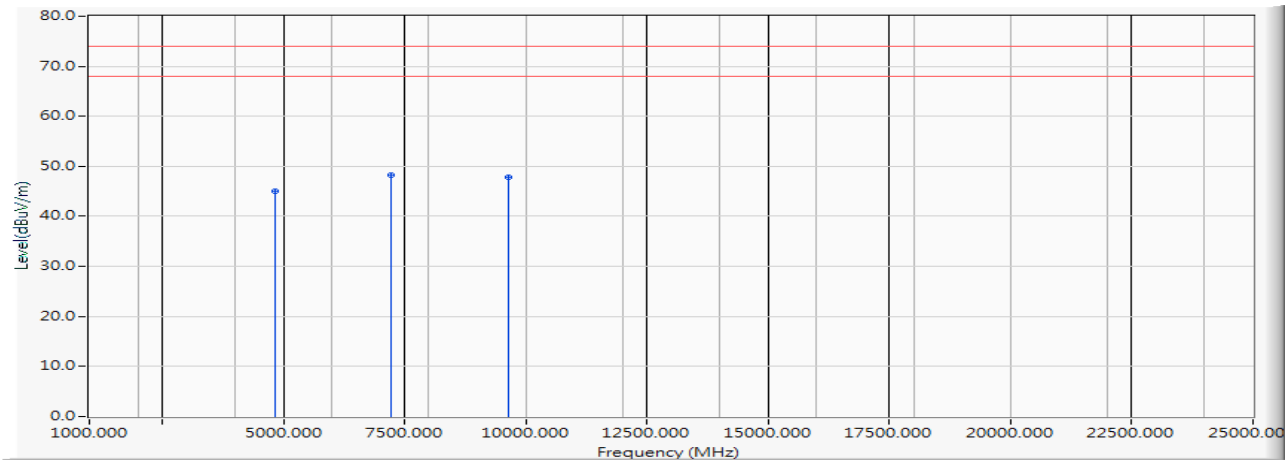
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度

測 試 頻 道 ：CH 01 (2412MHz)　　測試模式：Mode 11: SISO B: 發射器 802.11ax (20MHz)

量 測 天 線 ：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢 測 器 ：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃

測 試 日 期 ：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4824.000	2.428	42.710	45.139	-28.861	74.000	54.000
7236.000	9.177	39.000	48.177	-25.823	74.000	54.000
9648.000	10.019	37.820	47.840	-26.160	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註 ：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

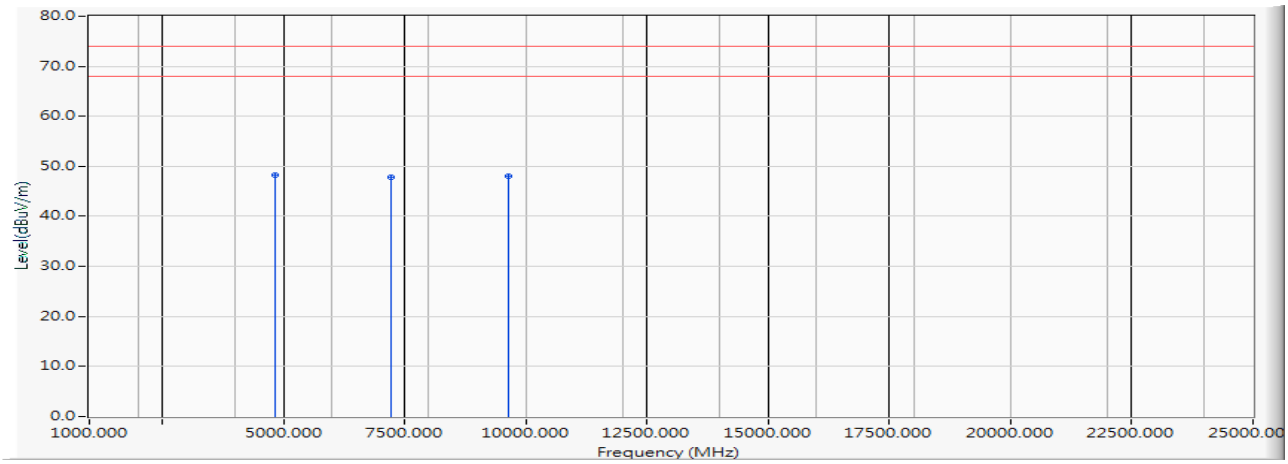
待測物型號：AX201NGW　　測 試 項 目 ：不必要的輻射強度

測 試 頻 道 ：CH 01 (2412MHz)　　測 試 模 式 ：Mode 11: SISO B: 發射器 802.11ax (20MHz)

量 測 天 線 ：3117/00203800、AH-840/101087　　測 試 距 離 ：3 M

檢 測 器 ：峰值 & 平均值　　環 境 溫 度 ：20 ℃

測 試 日 期 ：107 年 09 月 20 日　　環 境 濕 度 ：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4824.000	2.836	45.420	48.257	-25.743	74.000	54.000
7236.000	9.676	38.140	47.816	-26.184	74.000	54.000
9648.000	10.556	37.430	47.987	-26.013	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註 ：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

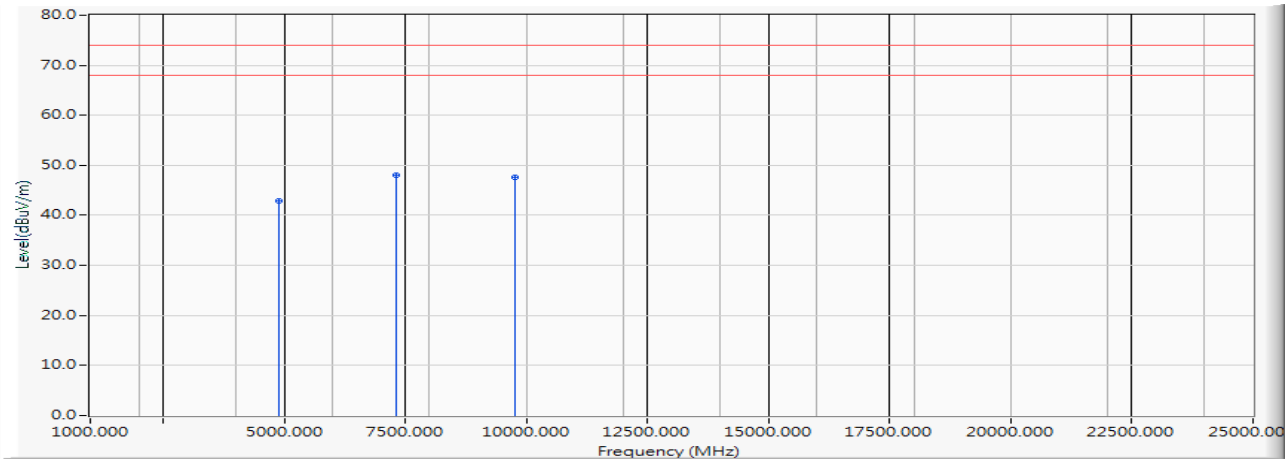
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 07 (2442MHz)　　測試模式：Mode 11: SISO B: 發射器 802.11ax (20MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃

測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4884.000	2.013	40.830	42.842	-31.158	74.000	54.000
7326.000	9.824	38.150	47.973	-26.027	74.000	54.000
9768.000	9.698	37.910	47.608	-26.392	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

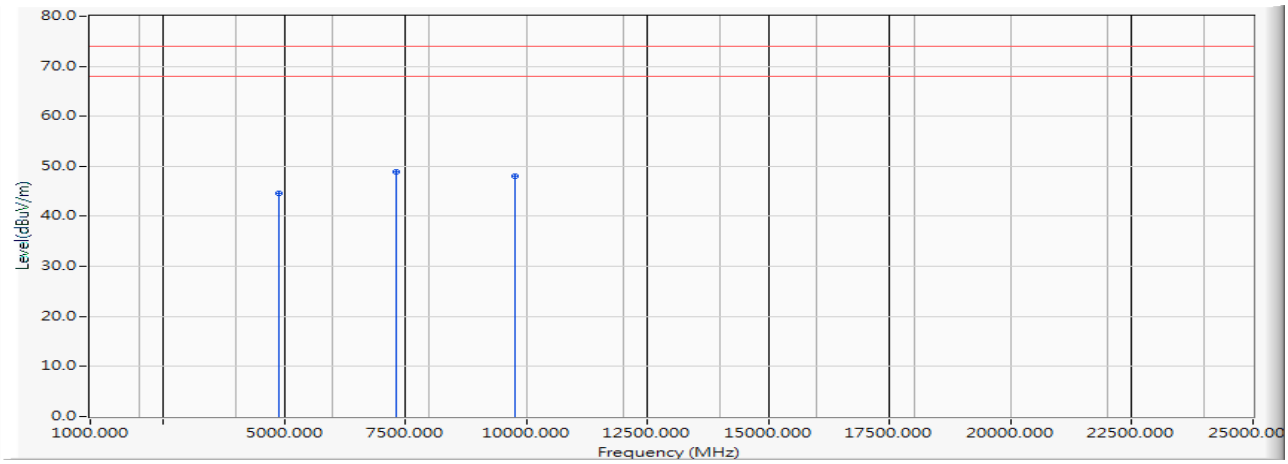
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 07 (2442MHz)　　測試模式：Mode 11: SISO B: 發射器 802.11ax (20MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃

測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %

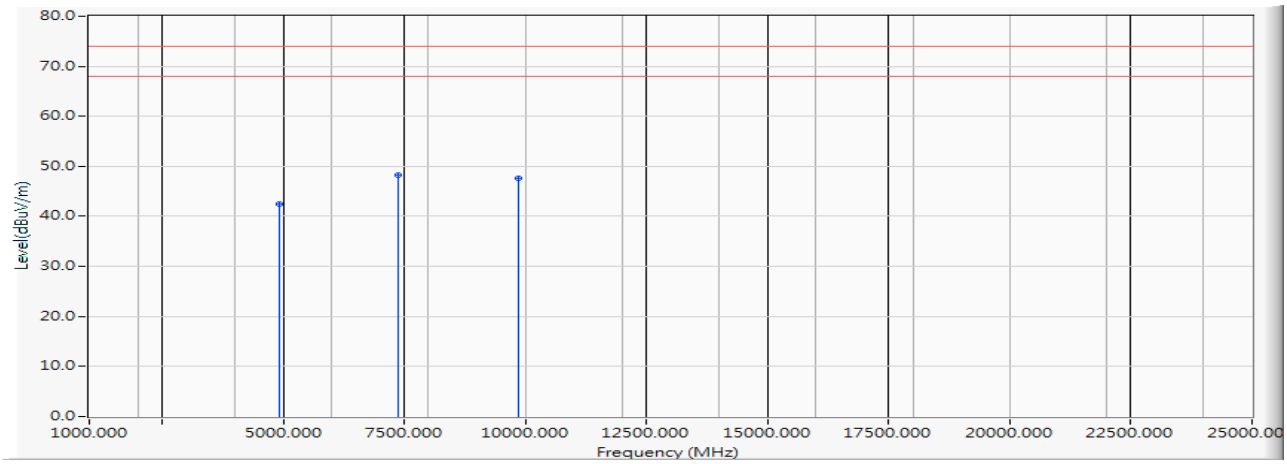


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4884.000	2.477	42.130	44.607	-29.393	74.000	54.000
7326.000	10.446	38.430	48.876	-25.124	74.000	54.000
9768.000	10.330	37.740	48.070	-25.930	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 11 (2462MHz)　　測試模式：Mode 11: SISO B: 發射器 802.11ax (20MHz)
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4924.000	2.191	40.310	42.501	-31.499	74.000	54.000
7386.000	10.373	37.910	48.284	-25.716	74.000	54.000
9848.000	9.964	37.600	47.564	-26.436	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

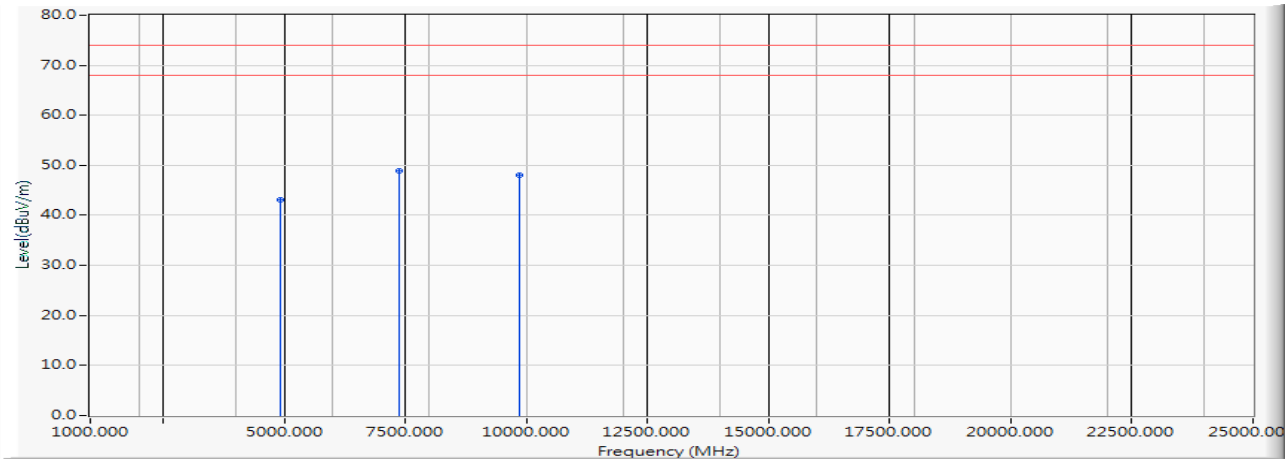
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 11 (2462MHz)　　測試模式：Mode 11: SISO B: 發射器 802.11ax (20MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃

測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %

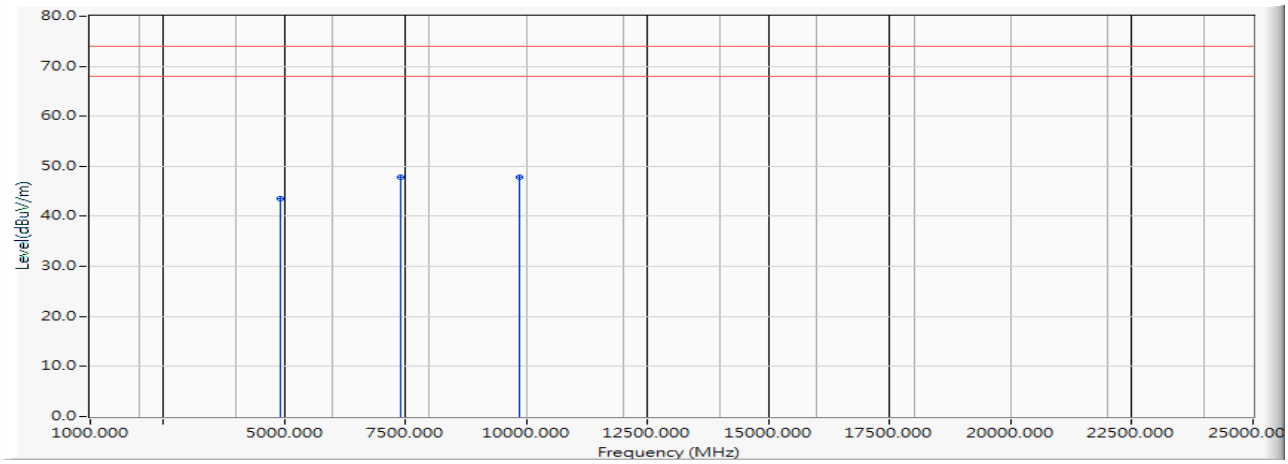


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4924.000	2.805	40.370	43.175	-30.825	74.000	54.000
7386.000	11.180	37.730	48.910	-25.090	74.000	54.000
9848.000	10.801	37.230	48.031	-25.969	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 12 (2467MHz)　　測試模式：Mode 11: SISO B: 發射器 802.11ax (20MHz)
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %

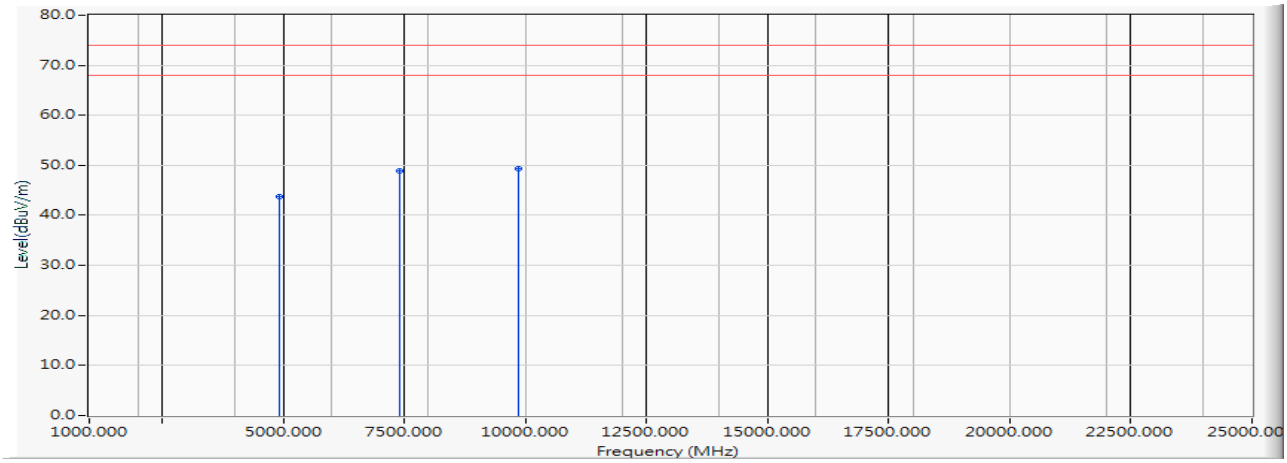


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4934.000	2.307	41.210	43.517	-30.483	74.000	54.00
7401.000	10.407	37.320	47.727	-26.273	74.000	54.00
9868.000	10.040	37.710	47.750	-26.250	74.000	54.00
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW
測 試 頻 道 ：CH 12 (2467MHz)
量 測 天 線 ：3117/00203800、AH-840/101087
檢 測 器 ：峰值 & 平均值
測 試 日 期 ：107 年 09 月 20 日
測試項目：不必要的輻射強度
測試模式：Mode 11: SISO B: 發射器 802.11ax (20MHz)
測試距離：3 M
環境溫度：20 ℃
環境濕度：48 %

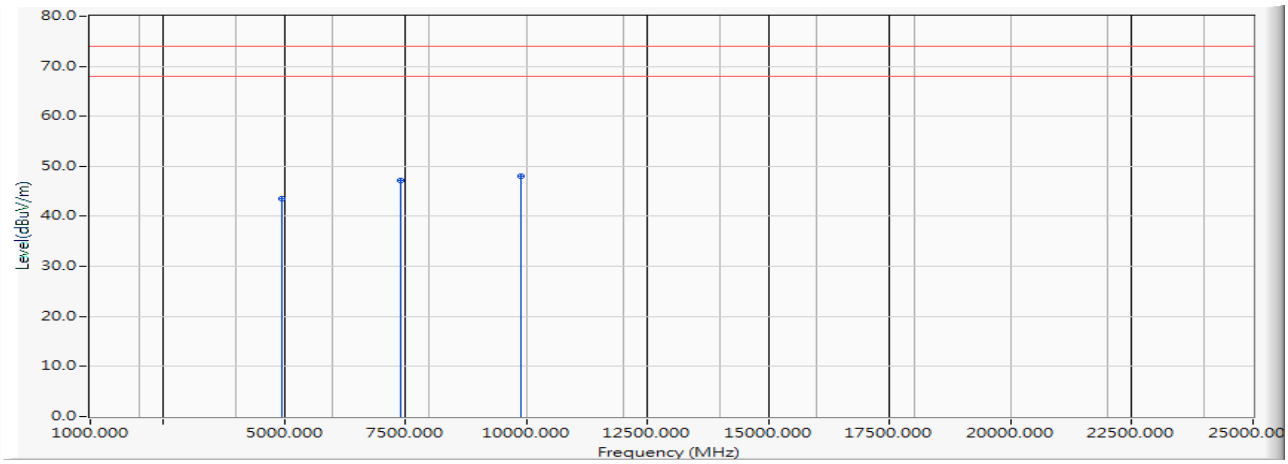


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4934.000	2.977	40.790	43.768	-30.232	74.000	54.00
7401.000	11.222	37.580	48.802	-25.198	74.000	54.00
9868.000	10.964	38.260	49.224	-24.776	74.000	54.00
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註 ：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 13 (2472MHz)　　測試模式：Mode 11: SISO B: 發射器 802.11ax (20MHz)
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %

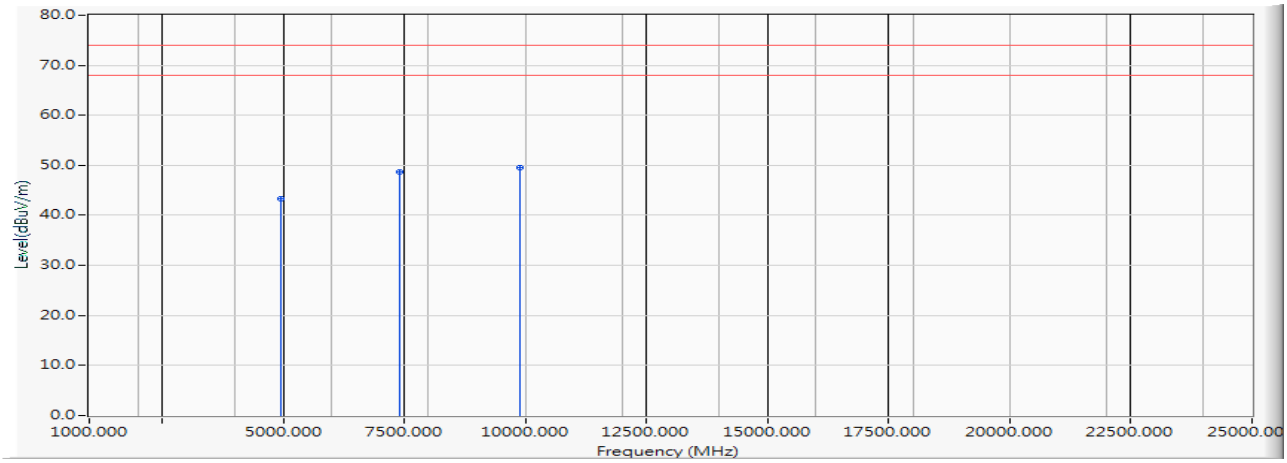


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4944.000	2.423	41.040	43.463	-30.537	74.000	54.00
7416.000	10.458	36.800	47.258	-26.742	74.000	54.00
9888.000	10.123	38.000	48.123	-25.877	74.000	54.00
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測 試 頻 道 ：CH 13 (2472MHz)　　測試模式：Mode 11: SISO B: 發射器 802.11ax (20MHz)
量 測 天 線 ：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢 測 器 ：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測 試 日 期 ：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4944.000	3.150	40.080	43.230	-30.770	74.000	54.00
7416.000	11.231	37.420	48.651	-25.349	74.000	54.00
9888.000	11.133	38.450	49.583	-24.417	74.000	54.00
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註 ：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

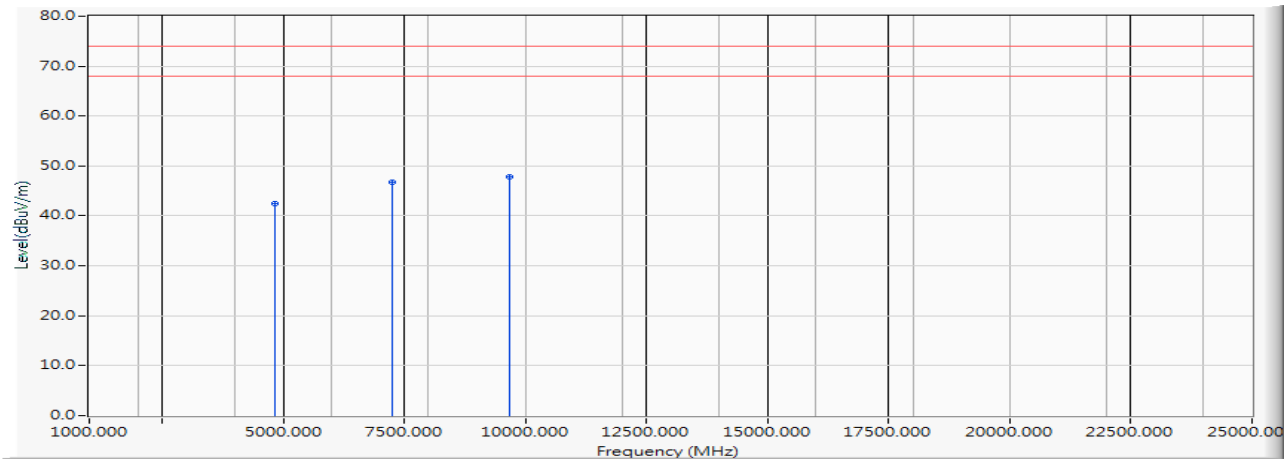
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要發射

測 試 頻 道 ：CH 03 (2422 MHz)　　測試模式：Mode 12: SISO B: 發射器 802.11ax (40MHz)

量 測 天 線 ：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢 測 器 ：峰值　　環境溫度：20 ℃

測 試 日 期 ：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %

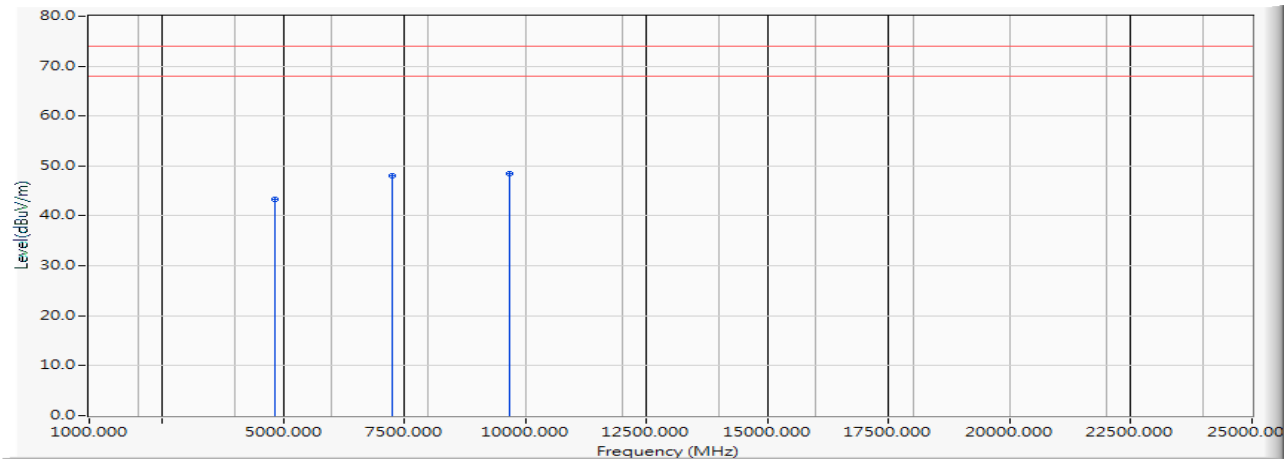


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4844.000	2.280	40.150	42.431	-31.569	74.000	54.000
7266.000	9.106	37.750	46.856	-27.144	74.000	54.000
9688.000	9.663	38.240	47.903	-26.097	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註 ：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要發射
測 試 頻 道 ：CH 03 (2422 MHz)　　測試模式：Mode 12: SISO B: 發射器 802.11ax (40MHz)
量 測 天 線 ：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢 測 器 ：峰值　　環境溫度：20 ℃
測 試 日 期 ：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4844.000	2.707	40.550	43.258	-30.742	74.000	54.000
7266.000	9.626	38.330	47.956	-26.044	74.000	54.000
9688.000	10.284	38.290	48.574	-25.426	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註 ：
1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

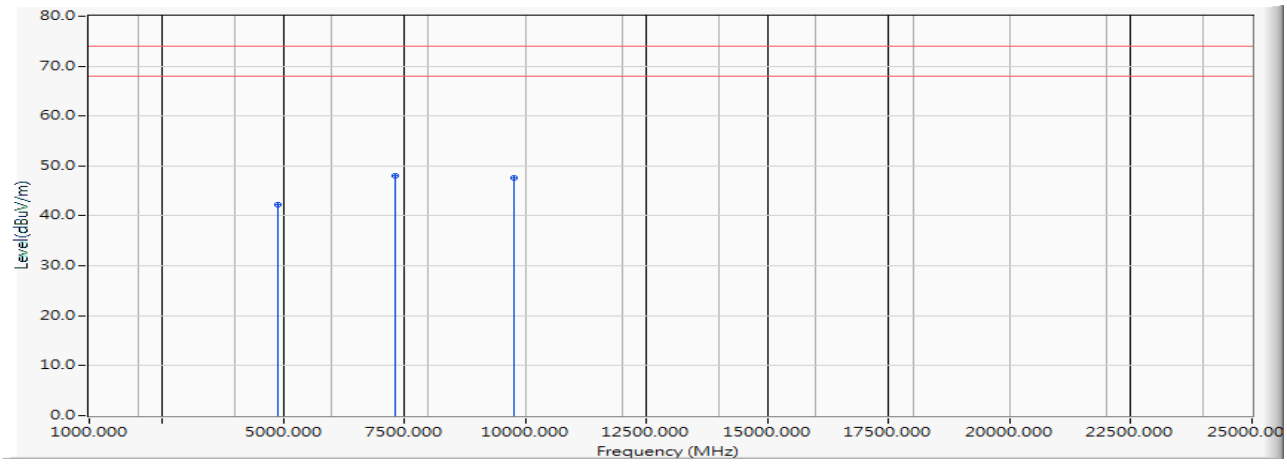
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 07 (2442 MHz)　　測試模式：Mode 12: SISO B: 發射器 802.11ax (40MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃

測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %

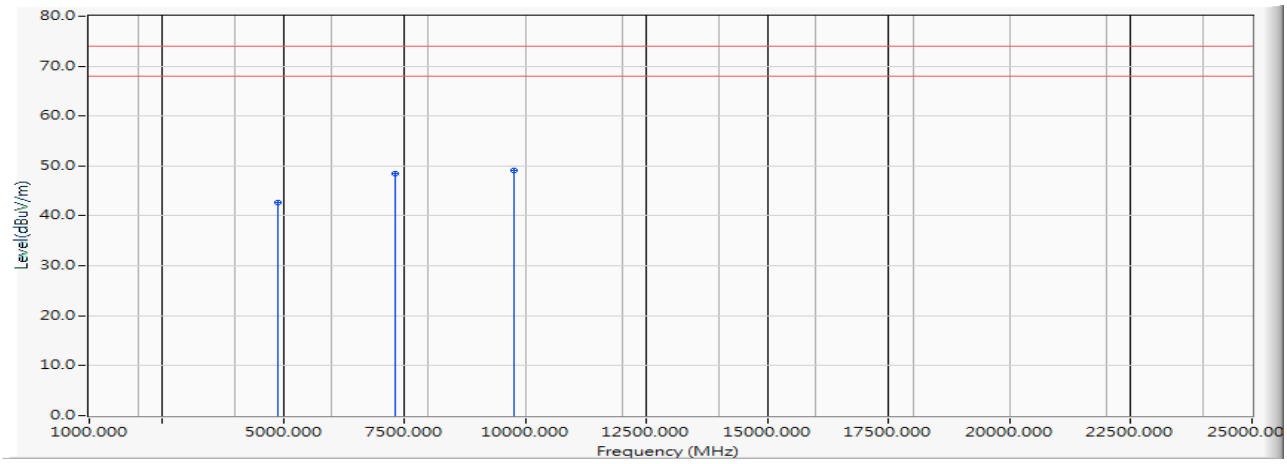


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4884.000	2.013	40.290	42.302	-31.698	74.000	54.000
7326.000	9.824	38.190	48.013	-25.987	74.000	54.000
9768.000	9.698	38.010	47.708	-26.292	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

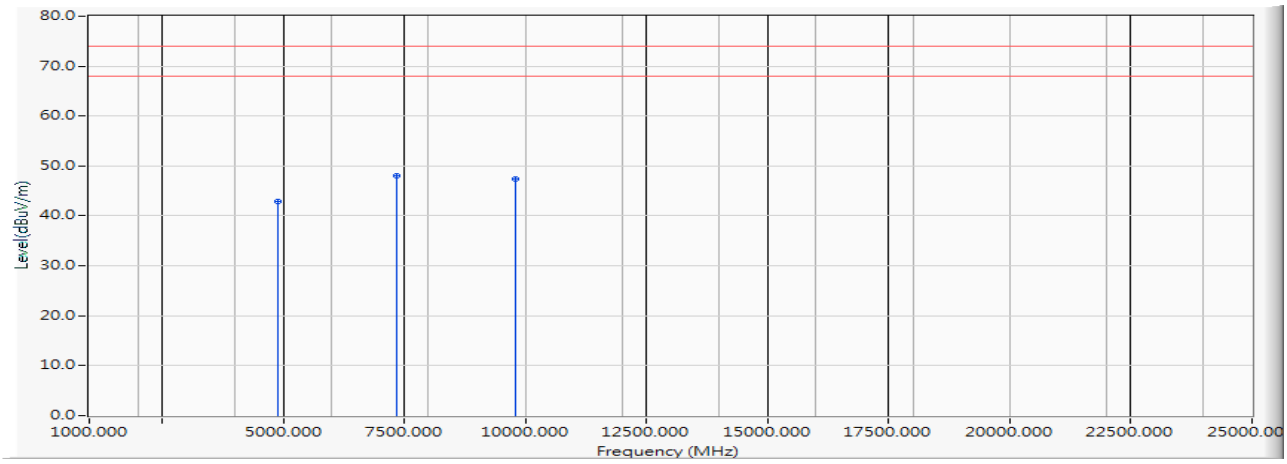
待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要發射
測試頻道：CH 07 (2442 MHz)　　測試模式：Mode 12: SISO B: 發射器 802.11ax (40MHz)
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4884.000	2.477	40.200	42.677	-31.323	74.000	54.000
7326.000	10.446	38.000	48.446	-25.554	74.000	54.000
9768.000	10.330	38.696	49.026	-24.974	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註：
1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要發射
測 試 頻 道 ： CH 09 (2452 MHz)　　測試模式：Mode 12: SISO B: 發射器 802.11ax (40MHz)
量 測 天 線 ： 3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢 測 器 ：峰值　　環境溫度：20 ℃
測 試 日 期 ： 107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4904.000	2.000	40.920	42.921	-31.079	74.000	54.000
7356.000	10.308	37.720	48.028	-25.972	74.000	54.000
9808.000	9.850	37.630	47.480	-26.520	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註 ：
1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

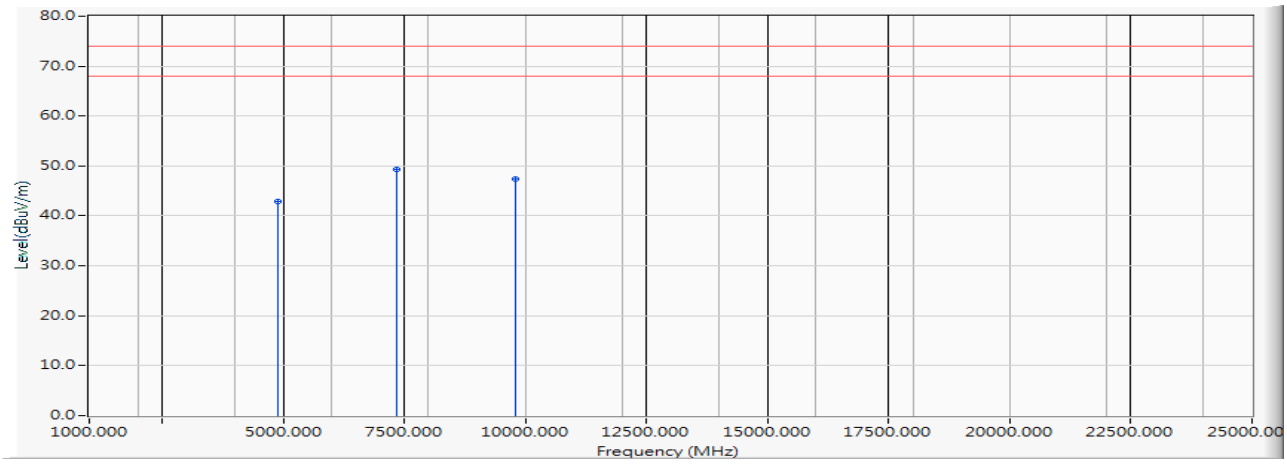
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 09 (2452 MHz)　　測試模式：Mode 12: SISO B: 發射器 802.11ax (40MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃

測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4904.000	2.513	40.290	42.804	-31.196	74.000	54.000
7356.000	11.022	38.270	49.292	-24.708	74.000	54.000
9808.000	10.512	36.910	47.422	-26.578	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

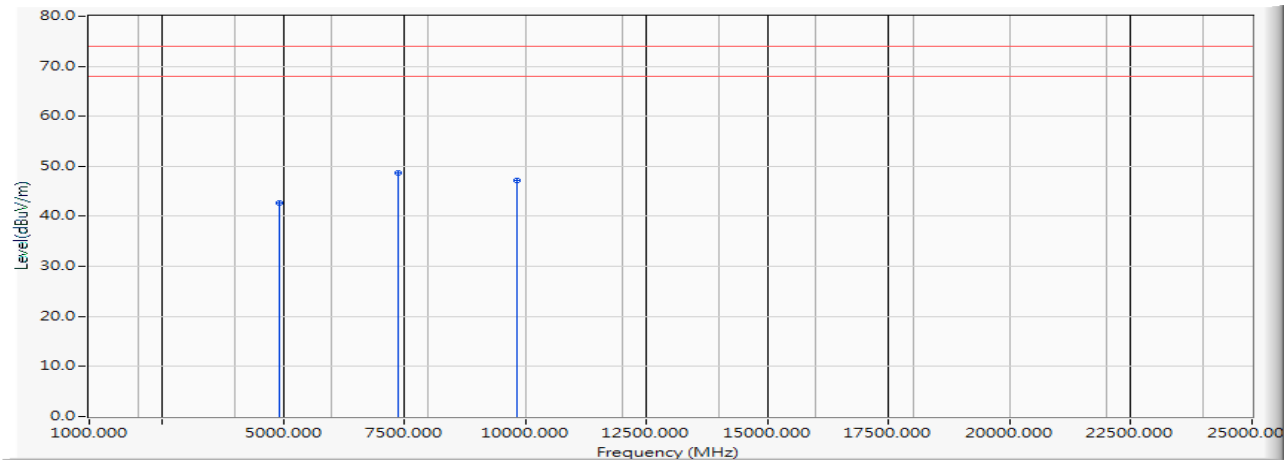
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 10 (2457 MHz)　　測試模式：Mode 12: SISO B: 發射器 802.11ax (40MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃

測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4914.000	2.073	40.610	42.683	-31.317	74.000	54.000
7371.000	10.352	38.400	48.751	-25.249	74.000	54.000
9828.000	9.905	37.270	47.175	-26.825	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

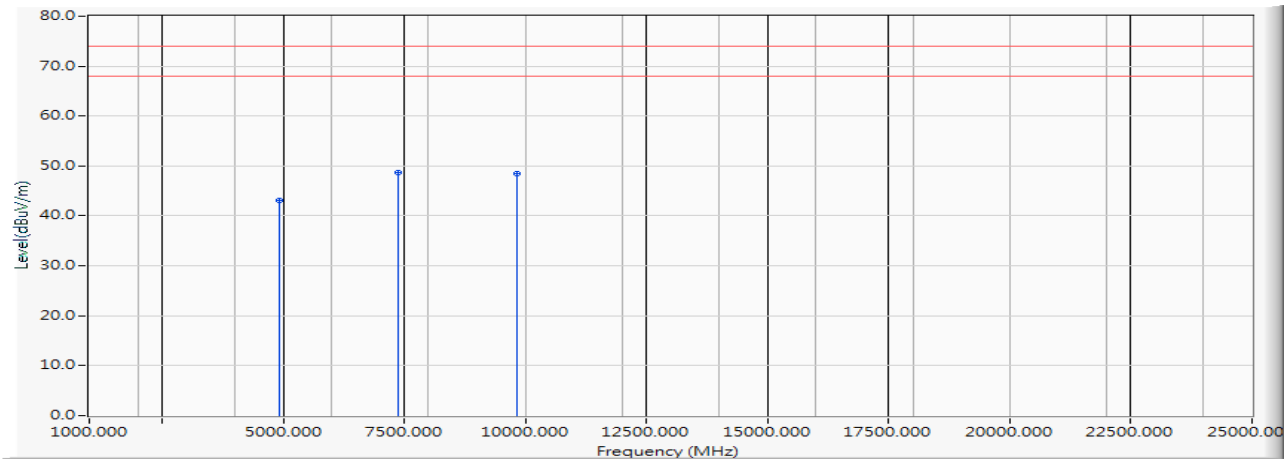
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要發射

測 試 頻 道 ： CH 10 (2457 MHz)　　測試模式：Mode 12: SISO B: 發射器 802.11ax (40MHz)

量 測 天 線 ： 3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢 測 器 ：峰值　　環境溫度：20 ℃

測 試 日 期 ： 107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %

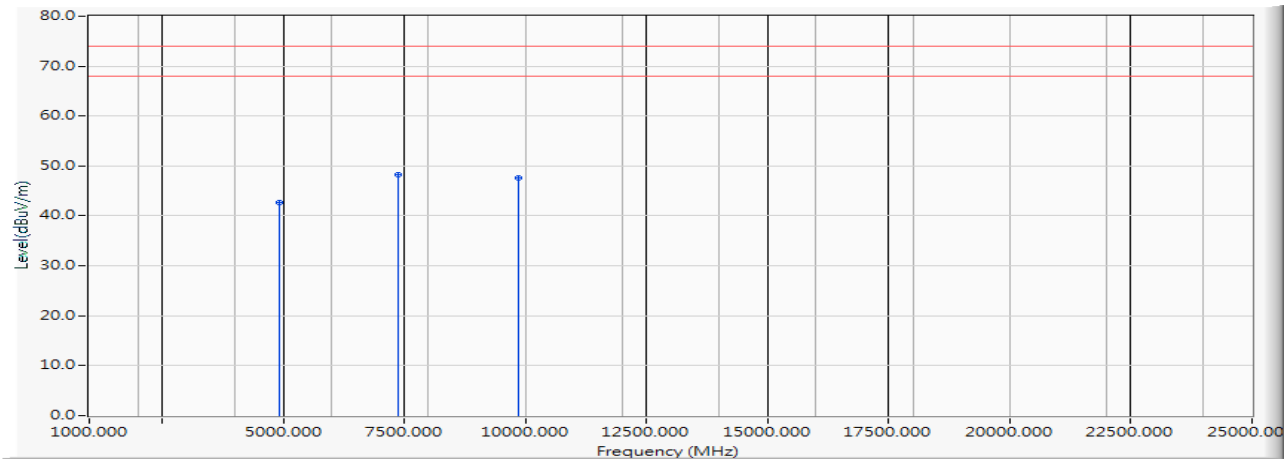


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4914.000	2.630	40.470	43.100	-30.900	74.000	54.000
7371.000	11.112	37.680	48.791	-25.209	74.000	54.000
9828.000	10.655	37.820	48.474	-25.526	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註 ：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

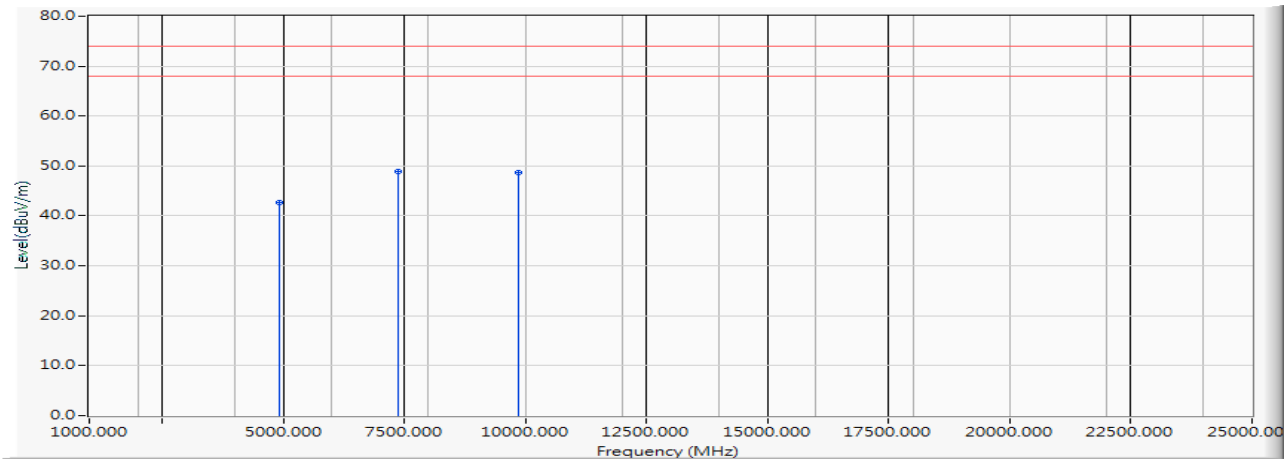
待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要發射
測 試 頻 道 ：CH 11 (2462 MHz)　　測試模式：Mode 12: SISO B: 發射器 802.11ax (40MHz)
量 測 天 線 ：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢 測 器 ：峰值　　環境溫度：20 ℃
測 試 日 期 ：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4924.000	2.191	40.490	42.681	-31.319	74.000	54.000
7386.000	10.373	37.920	48.294	-25.706	74.000	54.000
9848.000	9.964	37.660	47.624	-26.376	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註 ：
1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

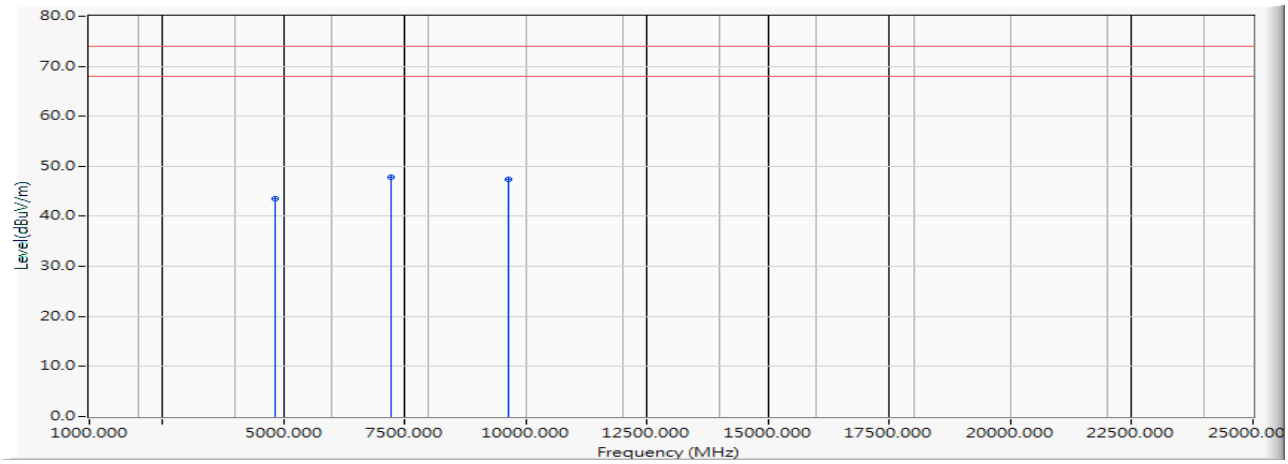
待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要發射
測試頻道：CH 11 (2462 MHz)　　測試模式：Mode 12: SISO B: 發射器 802.11ax (40MHz)
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4924.000	2.805	39.780	42.585	-31.415	74.000	54.000
7386.000	11.180	37.630	48.810	-25.190	74.000	54.000
9848.000	10.801	37.820	48.621	-25.379	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：
1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 01 (2412MHz)　　測試模式：Mode 15: MIMO: 發射器 802.11ax (20MHz)
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4824.000	2.428	41.160	43.589	-30.411	74.000	54.000
7236.000	9.177	38.710	47.887	-26.113	74.000	54.000
9648.000	10.019	37.390	47.410	-26.590	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

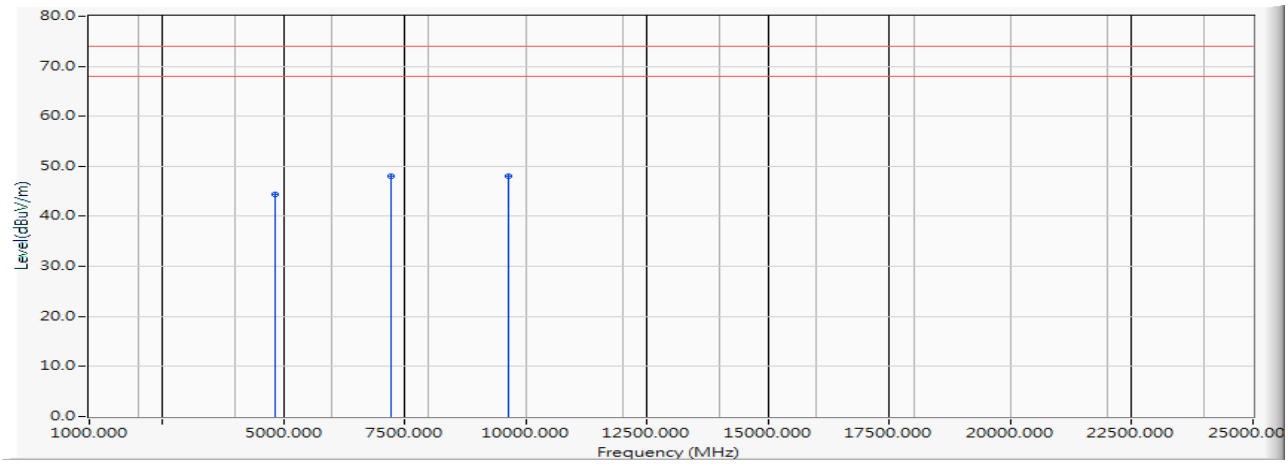
待測物型號：AX201NGW　　測 試 項 目 ：不必要的輻射強度

測 試 頻 道 ：CH 01 (2412MHz)　　測 試 模 式 ：Mode 15: MIMO: 發射器 802.11ax (20MHz)

量 測 天 線 ：3117/00203800、AH-840/101087　　測 試 距 離 ：3 M

檢 測 器 ：峰值 & 平均值　　環 境 溫 度 ：20 ℃

測 試 日 期 ：107 年 09 月 20 日　　環 境 濕 度 ：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4824.000	2.836	41.650	44.487	-29.513	74.000	54.000
7236.000	9.676	38.270	47.946	-26.054	74.000	54.000
9648.000	10.556	37.530	48.087	-25.913	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註 ：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

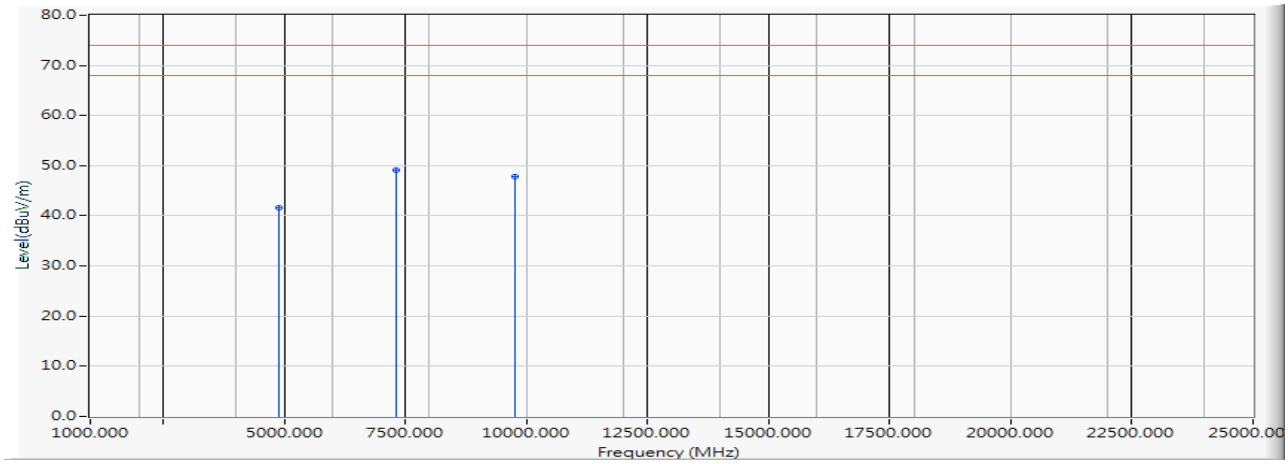
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 07 (2442MHz)　　測試模式：Mode 15: MIMO: 發射器 802.11ax (20MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃

測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4884.000	2.013	39.640	41.652	-32.348	74.000	54.000
7326.000	9.824	39.205	49.028	-24.972	74.000	54.000
9768.000	9.698	38.230	47.928	-26.072	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

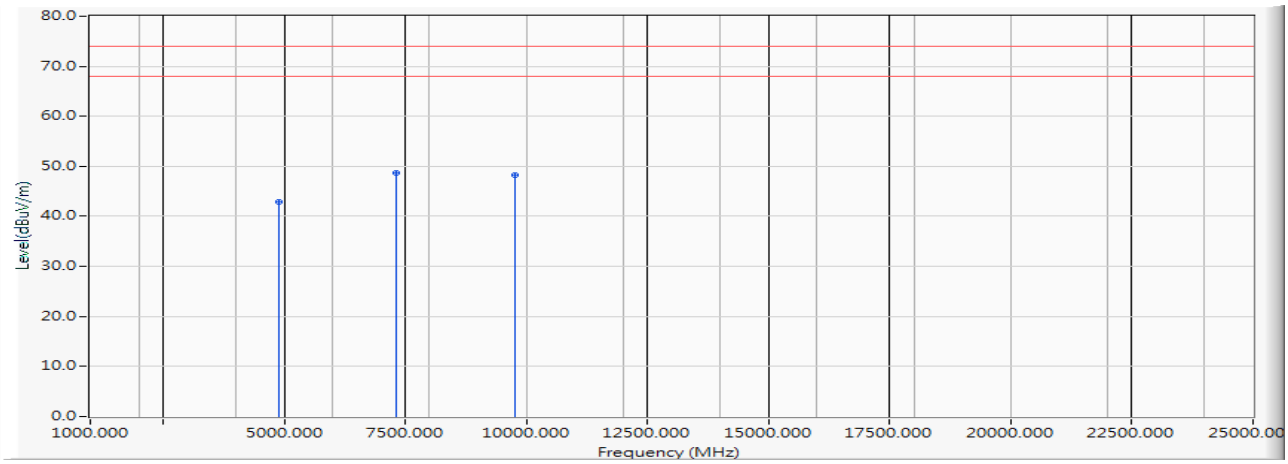
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 07 (2442MHz)　　測試模式：Mode 15: MIMO: 發射器 802.11ax (20MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃

測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %

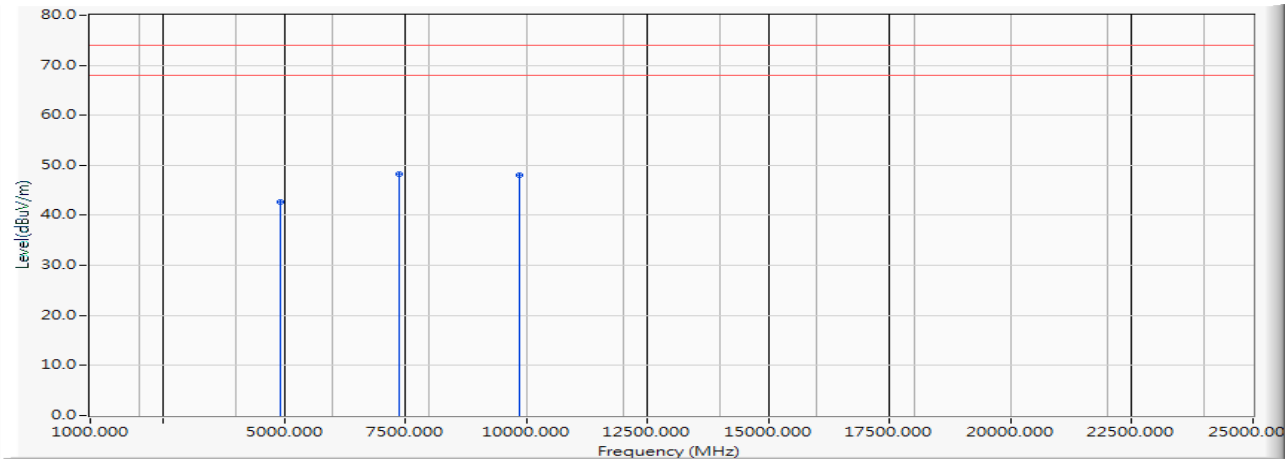


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4884.000	2.477	40.410	42.887	-31.113	74.000	54.000
7326.000	10.446	38.330	48.776	-25.224	74.000	54.000
9768.000	10.330	37.850	48.180	-25.820	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 11 (2462MHz)　　測試模式：Mode 15: MIMO: 發射器 802.11ax (20MHz)
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4924.000	2.191	40.420	42.611	-31.389	74.000	54.000
7386.000	10.373	37.980	48.354	-25.646	74.000	54.000
9848.000	9.964	38.060	48.024	-25.976	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

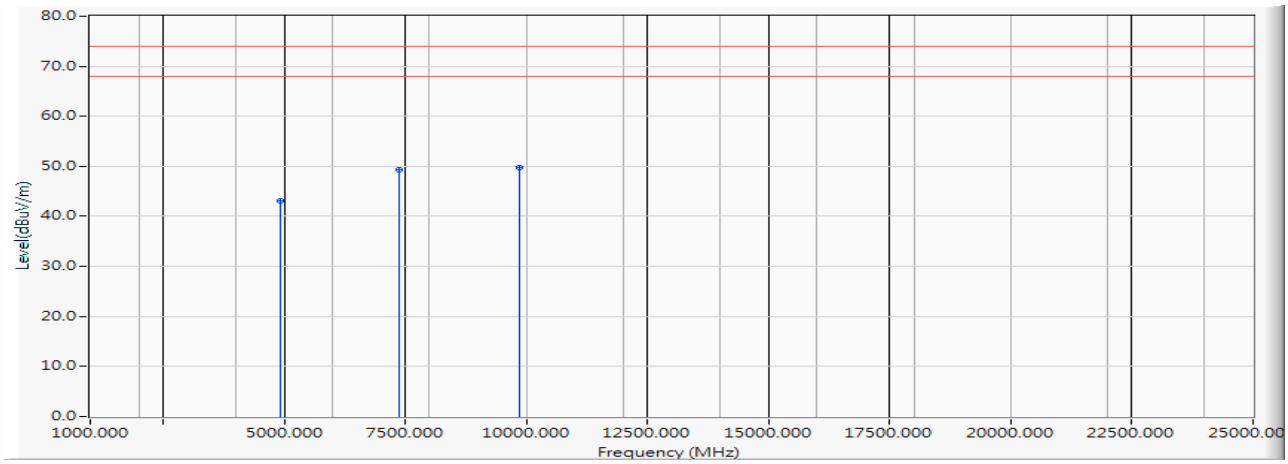
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 11 (2462MHz)　　測試模式：Mode 15: MIMO: 發射器 802.11ax (20MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃

測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %

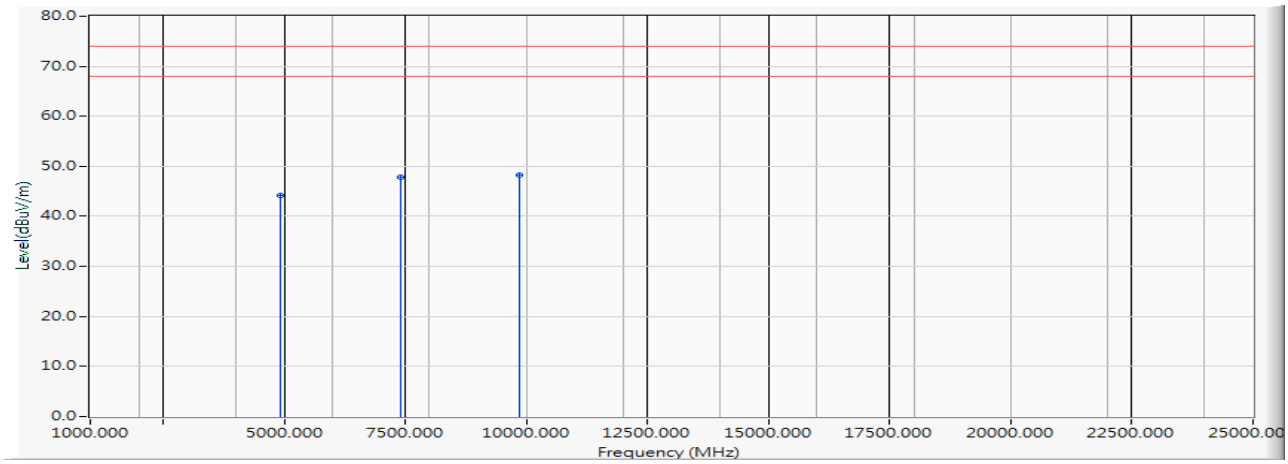


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4924.000	2.805	40.260	43.065	-30.935	74.000	54.000
7386.000	11.180	38.130	49.310	-24.690	74.000	54.000
9848.000	10.801	38.870	49.671	-24.329	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 12 (2467MHz)　　測試模式：Mode 15: MIMO: 發射器 802.11ax (20MHz)
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %

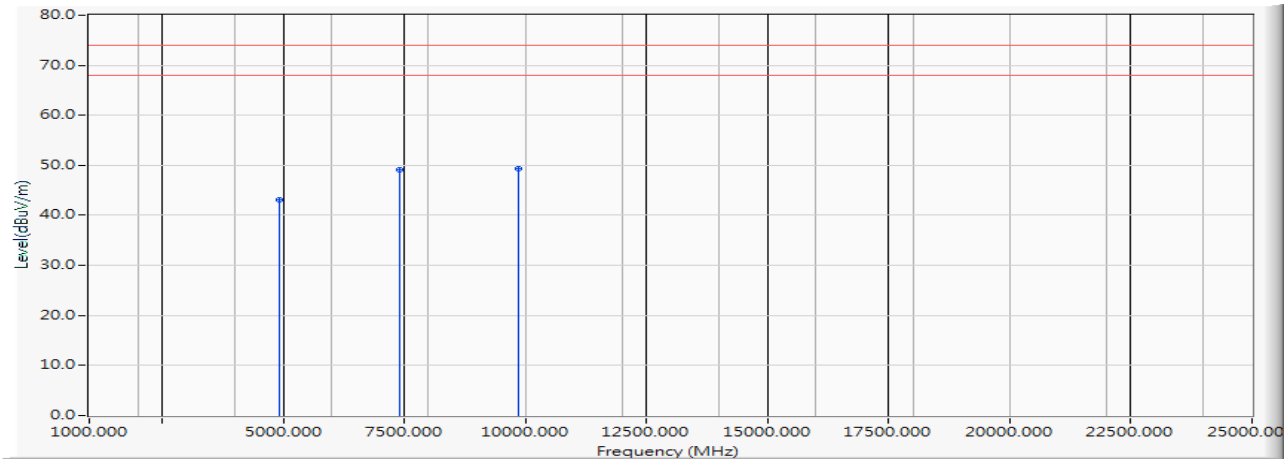


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4934.000	2.307	41.790	44.097	-29.903	74.000	54.00
7401.000	10.407	37.350	47.757	-26.243	74.000	54.00
9868.000	10.040	38.250	48.290	-25.710	74.000	54.00
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 12 (2467MHz)　　測試模式：Mode 15: MIMO: 發射器 802.11ax (20MHz)
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %

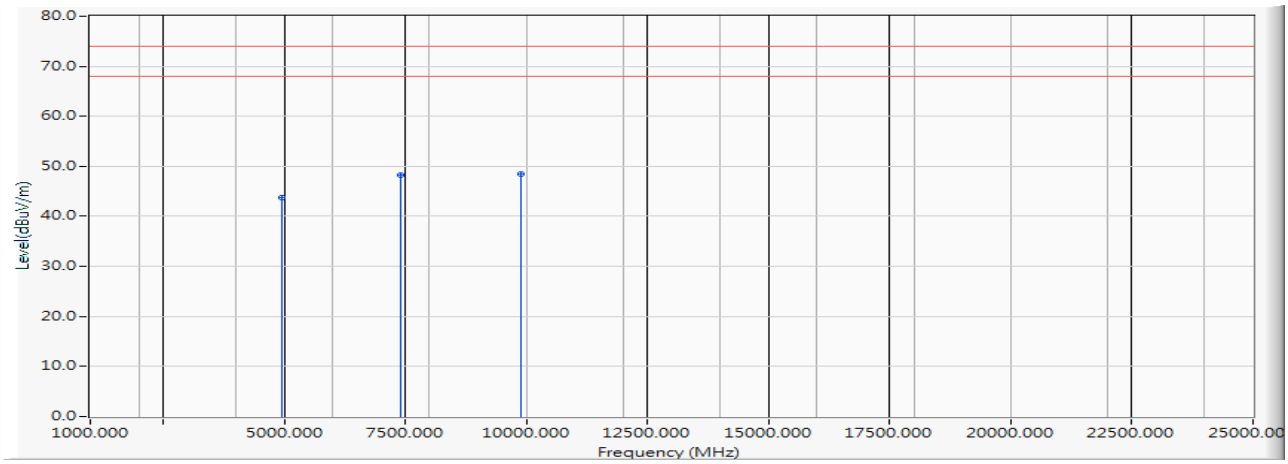


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4934.000	2.977	40.030	43.008	-30.992	74.000	54.00
7401.000	11.222	37.950	49.172	-24.828	74.000	54.00
9868.000	10.964	38.270	49.234	-24.766	74.000	54.00
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 13 (2472MHz)　　測試模式：Mode 15: MIMO: 發射器 802.11ax (20MHz)
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %

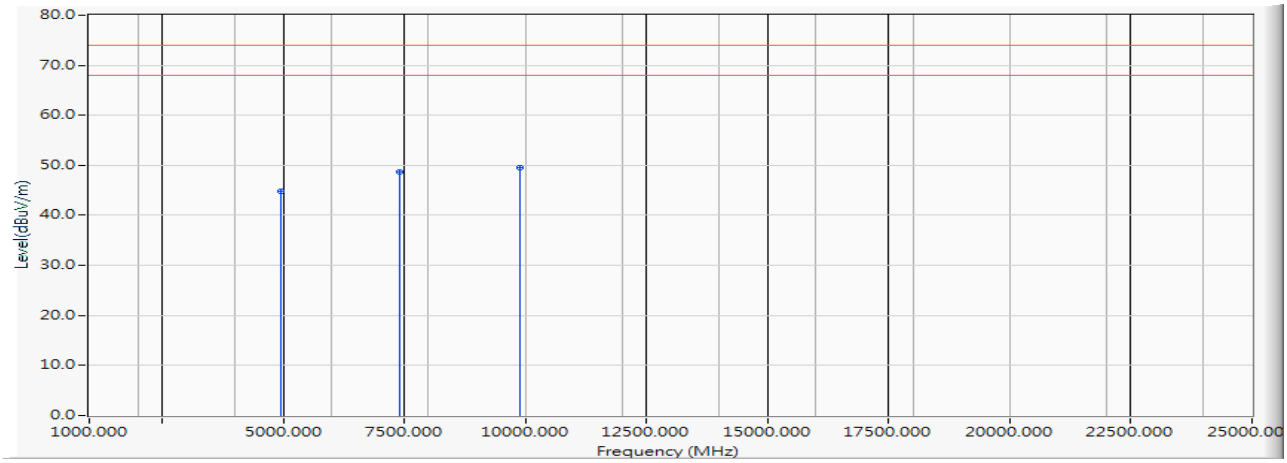


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4944.000	2.423	41.230	43.653	-30.347	74.000	54.00
7416.000	10.458	37.750	48.208	-25.792	74.000	54.00
9888.000	10.123	38.280	48.403	-25.597	74.000	54.00
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測 試 頻 道 ：CH 13 (2472MHz)　　測試模式：Mode 15: MIMO: 發射器 802.11ax (20MHz)
量 測 天 線 ：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢 測 器 ：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測 試 日 期 ：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4944.000	3.150	41.570	44.720	-29.280	74.000	54.00
7416.000	11.231	37.390	48.621	-25.379	74.000	54.00
9888.000	11.133	38.360	49.493	-24.507	74.000	54.00
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註 ：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

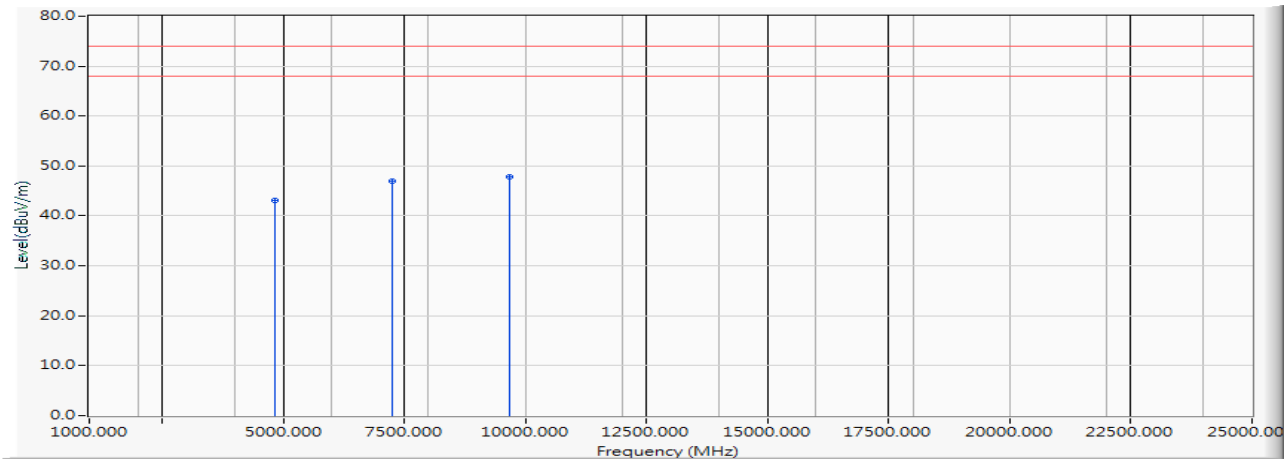
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 03 (2422 MHz)　　測試模式：Mode 16: MIMO: 發射器 802.11ax (40MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃

測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4844.000	2.280	40.820	43.101	-30.899	74.000	54.000
7266.000	9.106	37.920	47.026	-26.974	74.000	54.000
9688.000	9.663	38.080	47.743	-26.257	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

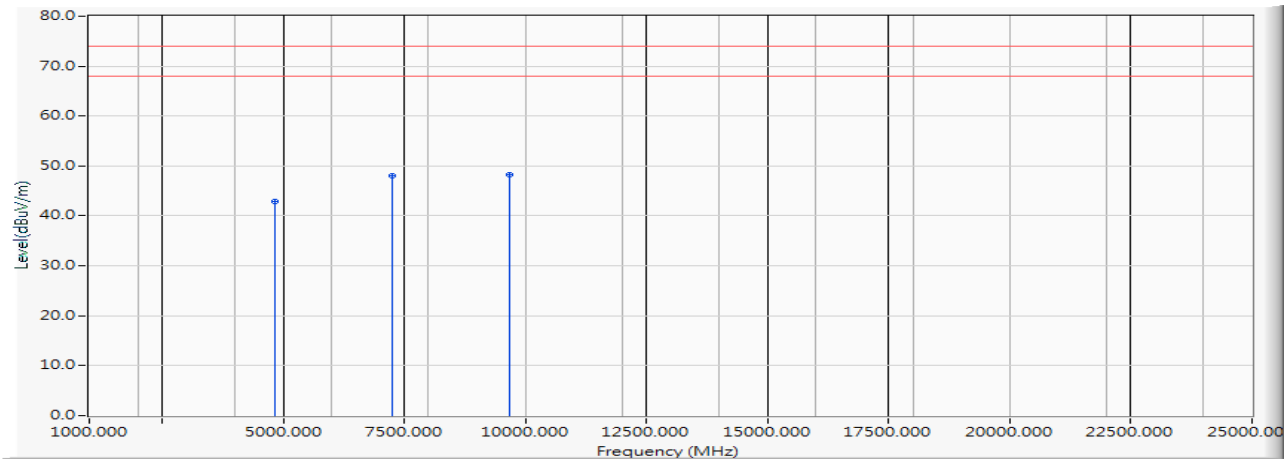
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 03 (2422 MHz)　　測試模式：Mode 16: MIMO: 發射器 802.11ax (40MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃

測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4844.000	2.707	40.120	42.828	-31.172	74.000	54.000
7266.000	9.626	38.310	47.936	-26.064	74.000	54.000
9688.000	10.284	37.940	48.224	-25.776	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

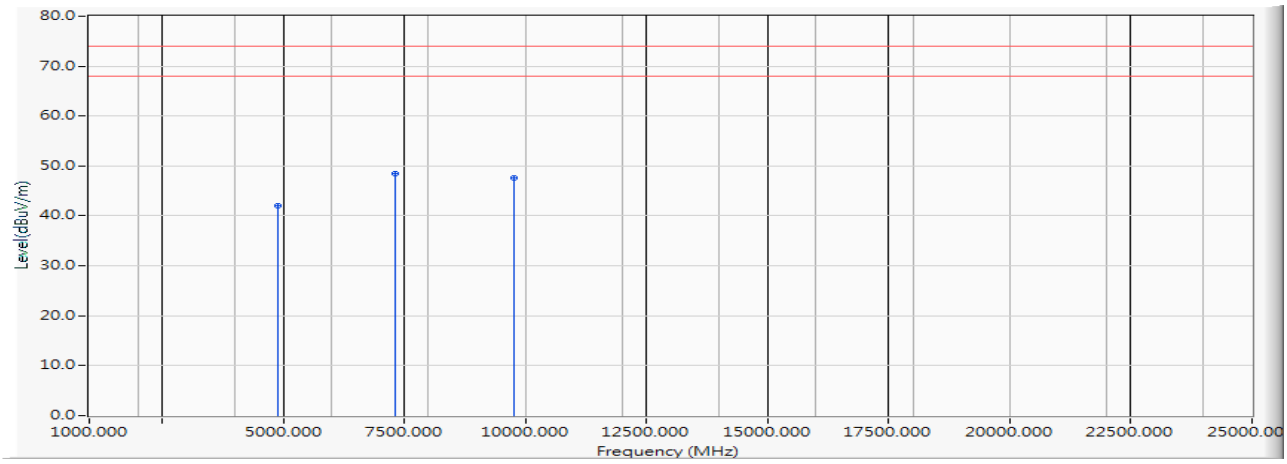
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要發射

測 試 頻 道 ：CH 07 (2442 MHz)　　測試模式：Mode 16: MIMO: 發射器 802.11ax (40MHz)

量 測 天 線 ：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢 測 器 ：峰值　　環境溫度：20 ℃

測 試 日 期 ：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4884.000	2.013	39.970	41.982	-32.018	74.000	54.000
7326.000	9.824	38.670	48.493	-25.507	74.000	54.000
9768.000	9.698	37.890	47.588	-26.412	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註 ：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

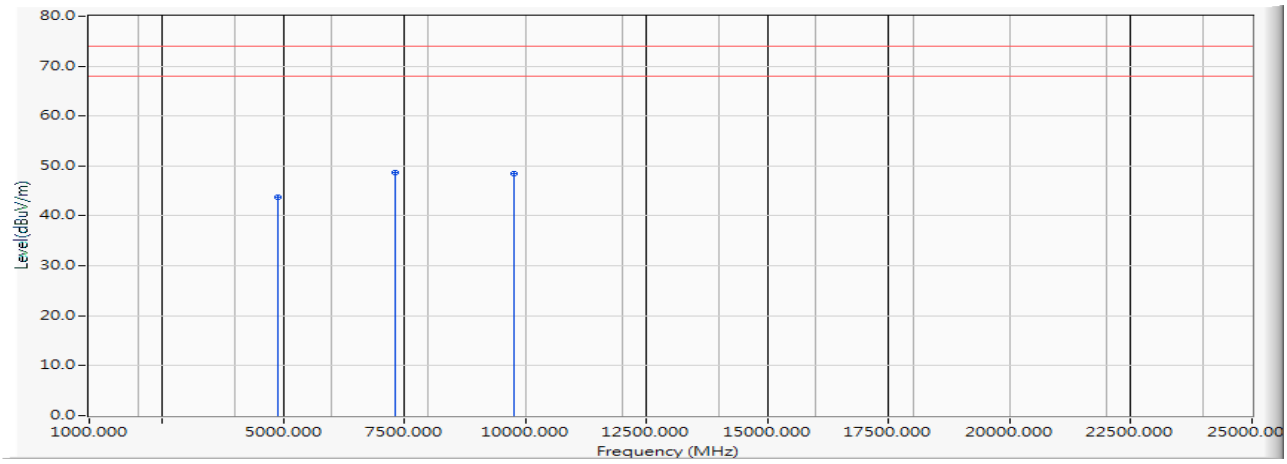
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 07 (2442 MHz)　　測試模式：Mode 16: MIMO: 發射器 802.11ax (40MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃

測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4884.000	2.477	41.370	43.847	-30.153	74.000	54.000
7326.000	10.446	38.300	48.746	-25.254	74.000	54.000
9768.000	10.330	38.160	48.490	-25.510	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

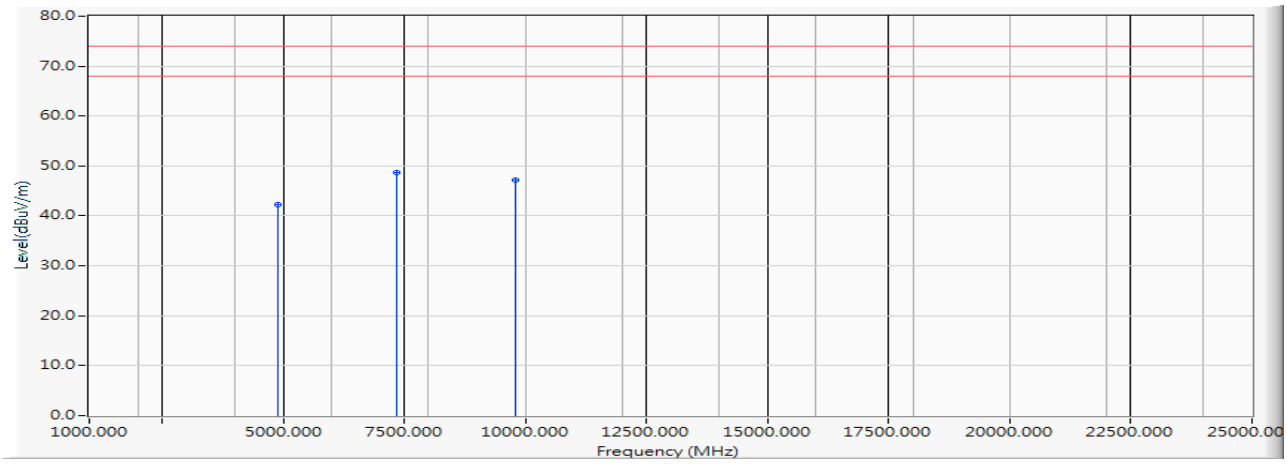
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 09 (2452 MHz)　　測試模式：Mode 16: MIMO: 發射器 802.11ax (40MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃

測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %

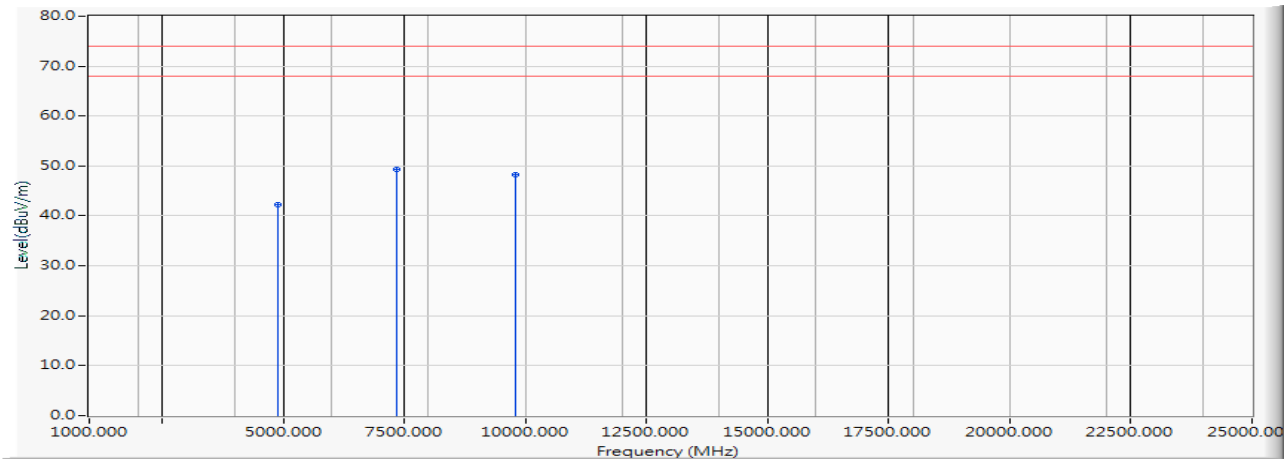


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4904.000	2.000	40.200	42.201	-31.799	74.000	54.000
7356.000	10.308	38.360	48.668	-25.332	74.000	54.000
9808.000	9.850	37.420	47.270	-26.730	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

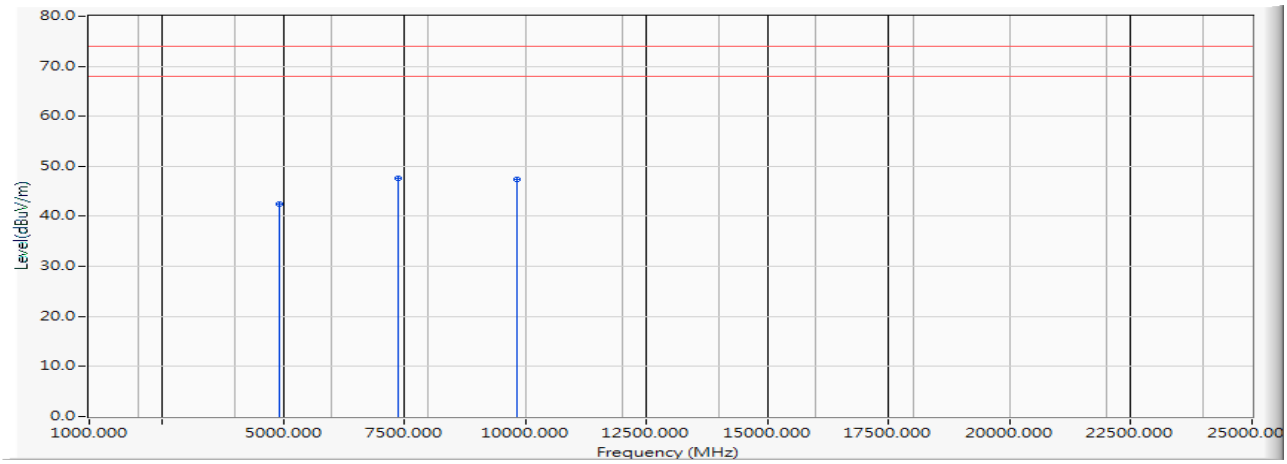
待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要發射
測 試 頻 道 ：CH 09 (2452 MHz)　　測試模式：Mode 16: MIMO: 發射器 802.11ax (40MHz)
量 測 天 線 ：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢 測 器 ：峰值　　環境溫度：20 ℃
測 試 日 期 ：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4904.000	2.513	39.840	42.354	-31.646	74.000	54.000
7356.000	11.022	38.360	49.382	-24.618	74.000	54.000
9808.000	10.512	37.710	48.222	-25.778	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註 ：
1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要發射
測 試 頻 道 ：CH 10 (2457 MHz)　　測試模式：Mode 16: MIMO: 發射器 802.11ax (40MHz)
量 測 天 線 ：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢 測 器 ：峰值　　環境溫度：20 ℃
測 試 日 期 ：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4914.000	2.073	40.370	42.443	-31.557	74.000	54.000
7371.000	10.352	37.220	47.571	-26.429	74.000	54.000
9828.000	9.905	37.470	47.375	-26.625	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註 ：
1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

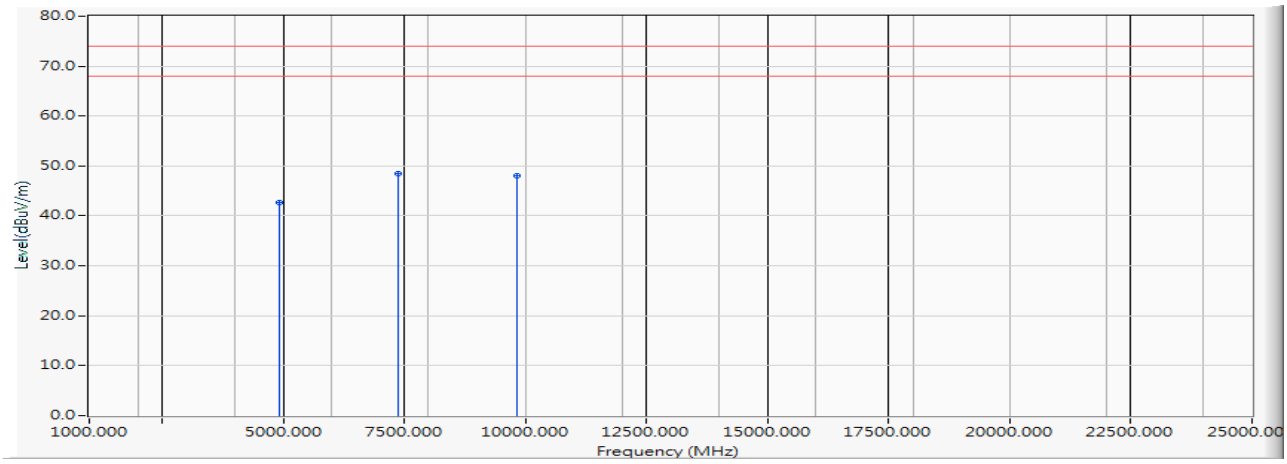
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 10 (2457 MHz)　　測試模式：Mode 16: MIMO: 發射器 802.11ax (40MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃

測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4914.000	2.630	40.120	42.750	-31.250	74.000	54.000
7371.000	11.112	37.380	48.491	-25.509	74.000	54.000
9828.000	10.655	37.300	47.954	-26.046	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

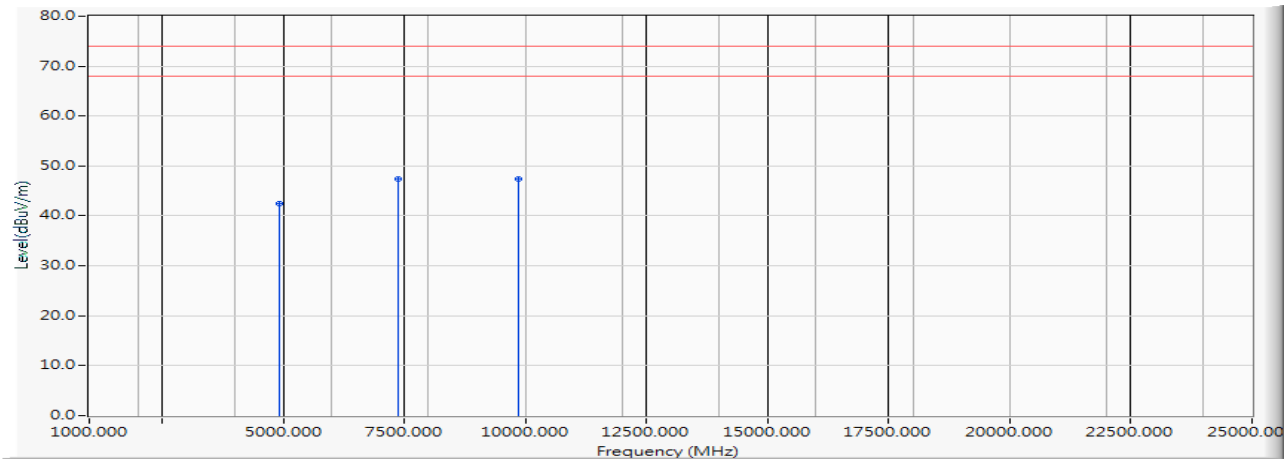
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 11 (2462 MHz)　　測試模式：Mode 16: MIMO: 發射器 802.11ax (40MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃

測試日期：107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %

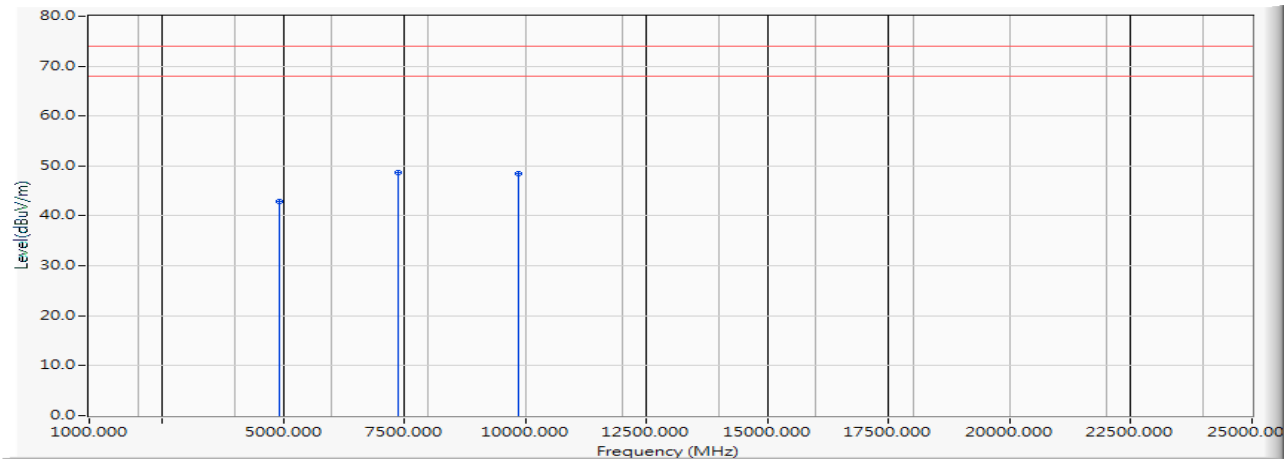


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4924.000	2.191	40.380	42.571	-31.429	74.000	54.000
7386.000	10.373	37.110	47.484	-26.516	74.000	54.000
9848.000	9.964	37.500	47.464	-26.536	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要發射
測 試 頻 道 ： CH 11 (2462 MHz)　　測試模式：Mode 16: MIMO: 發射器 802.11ax (40MHz)
量 測 天 線 ： 3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢 測 器 ：峰值　　環境溫度：20 ℃
測 試 日 期 ： 107 年 09 月 20 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4924.000	2.805	40.180	42.985	-31.015	74.000	54.000
7386.000	11.180	37.560	48.740	-25.260	74.000	54.000
9848.000	10.801	37.700	48.501	-25.499	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註 ：
1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

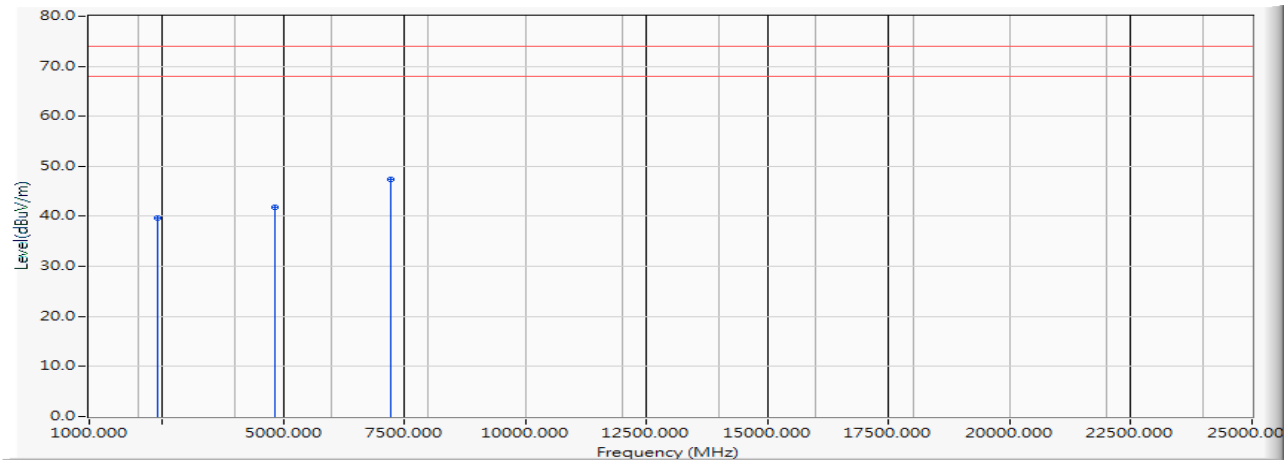
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度

測 試 頻 道 ： CH 01 (2412MHz)　　測試模式：Mode 17: SISO A: 接收器 802.11ax (20MHz)

量 測 天 線 ： 3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢 測 器 ：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃

測 試 日 期 ： 107 年 09 月 21 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
2412.000	-2.644	42.280	39.637	-34.363	74.000	54.000
4824.000	2.246	39.540	41.787	-32.213	74.000	54.000
7236.000	9.359	38.120	47.479	-26.521	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註 ：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

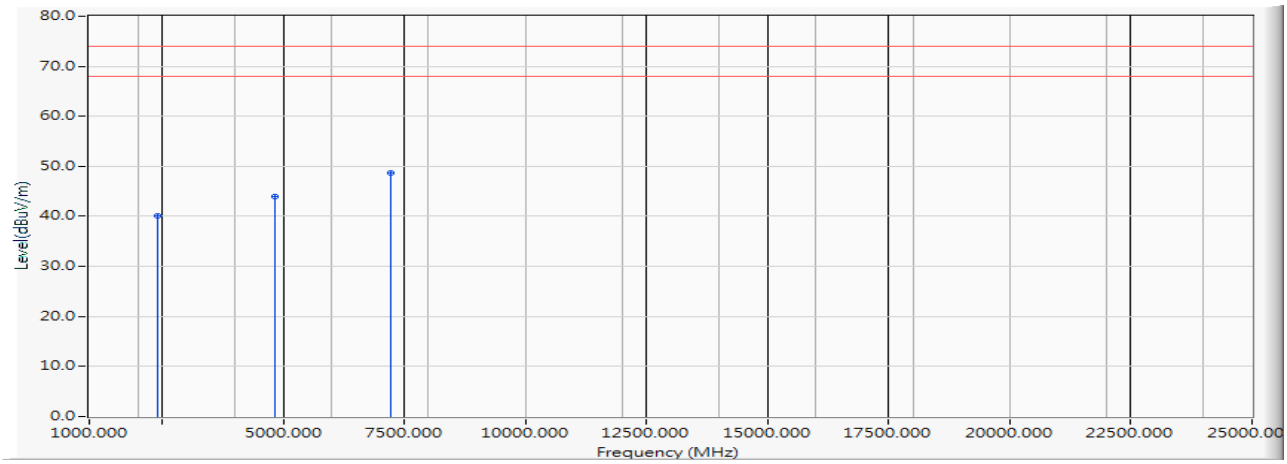
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度

測 試 頻 道 ：CH 01 (2412MHz)　　測試模式：Mode 17: SISO A: 接收器 802.11ax (20MHz)

量 測 天 線 ：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢 測 器 ：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃

測 試 日 期 ：107 年 09 月 21 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
2412.000	-4.167	44.200	40.034	-33.966	74.000	54.000
4824.000	2.654	41.380	44.035	-29.965	74.000	54.000
7236.000	9.858	38.760	48.618	-25.382	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註 ：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

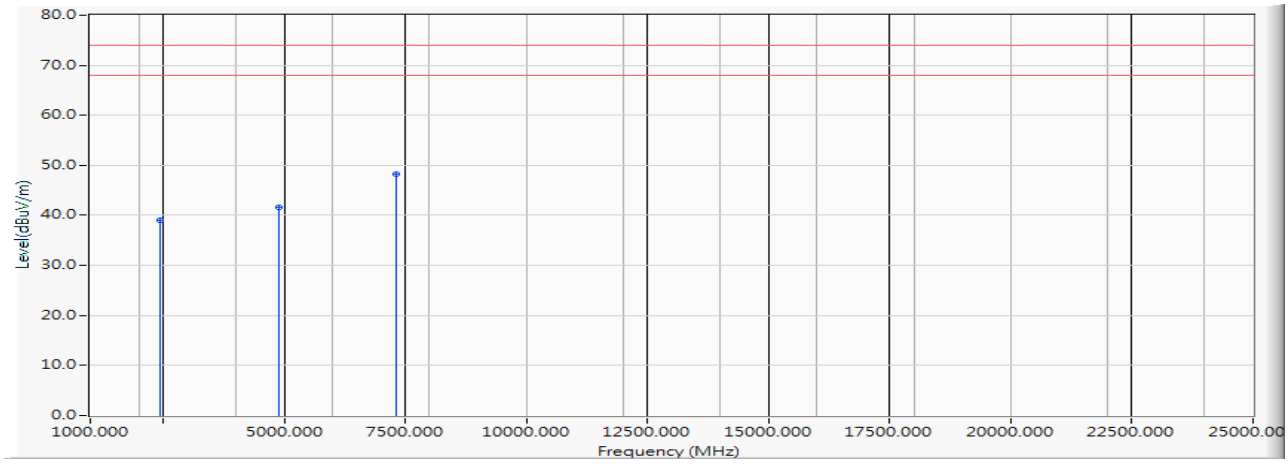
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度

測 試 頻 道 ： CH 07 (2442MHz)　　測試模式：Mode 17: SISO A: 接收器 802.11ax (20MHz)

量 測 天 線 ： 3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢 測 器 ：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃

測 試 日 期 ： 107 年 09 月 21 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
2442.000	-2.637	41.750	39.114	-34.886	74.000	54.000
4884.000	1.900	39.780	41.679	-32.321	74.000	54.000
7326.000	10.053	38.240	48.293	-25.707	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註 ：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

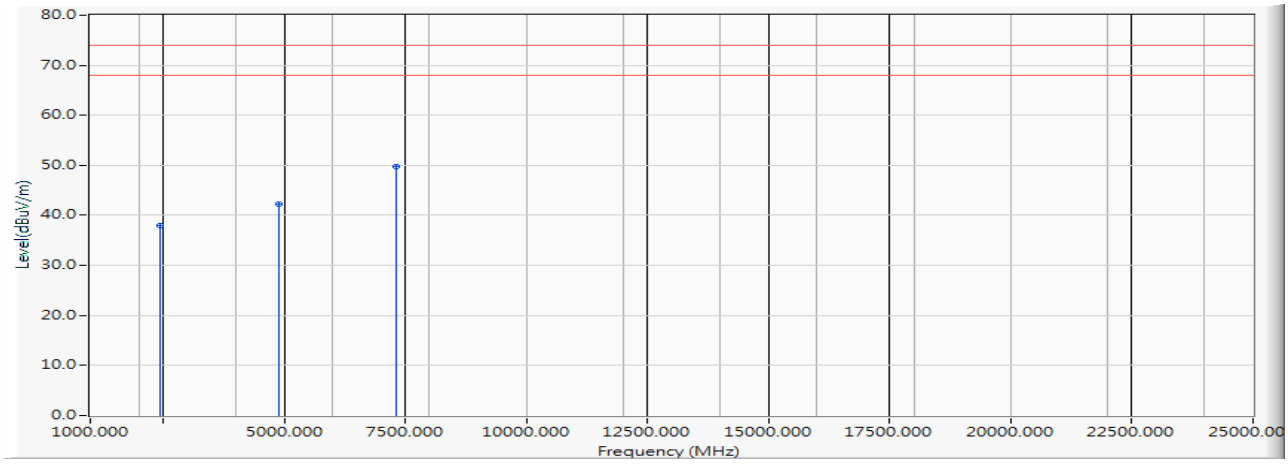
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度

測 試 頻 道 ： CH 07 (2442MHz)　　測試模式：Mode 17: SISO A: 接收器 802.11ax (20MHz)

量 測 天 線 ： 3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢 測 器 ：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃

測 試 日 期 ： 107 年 09 月 21 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
2442.000	-4.095	42.120	38.026	-35.974	74.000	54.000
4884.000	2.364	39.950	42.313	-31.687	74.000	54.000
7326.000	10.675	38.980	49.655	-24.345	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註 ：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

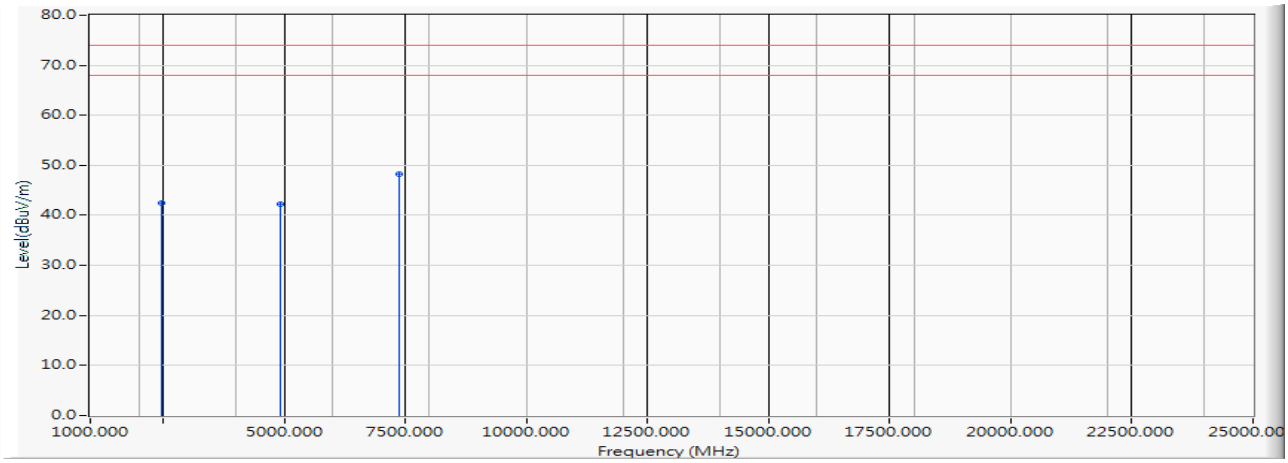
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 11 (2462MHz)　　測試模式：Mode 17: SISO A: 接收器 802.11ax (20MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃

測試日期：107 年 09 月 21 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
2462.000	-2.623	44.990	42.367	-31.633	74.000	54.000
4924.000	2.063	40.280	42.343	-31.657	74.000	54.000
7386.000	10.504	37.790	48.295	-25.705	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

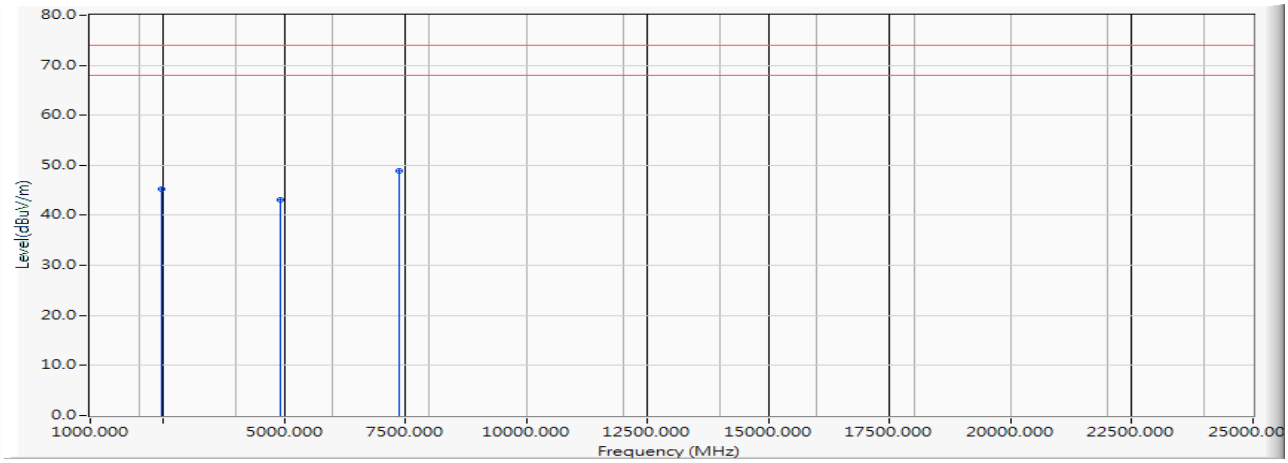
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 11 (2462MHz)　　測試模式：Mode 17: SISO A: 接收器 802.11ax (20MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃

測試日期：107 年 09 月 21 日　　環境濕度：48 %

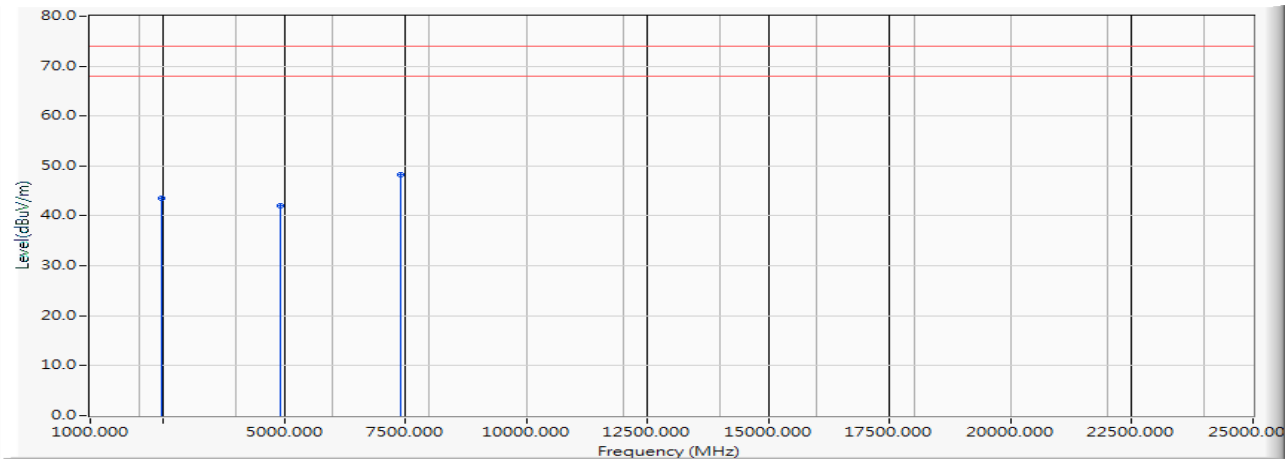


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
2462.000	-4.035	49.363	45.328	-28.672	74.000	54.000
4924.000	2.677	40.500	43.177	-30.823	74.000	54.000
7386.000	11.311	37.660	48.971	-25.029	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測 試 頻 道 ：CH 12 (2467MHz)　　測試模式：Mode 17: SISO A: 接收器 802.11ax (20MHz)
量 測 天 線 ：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢 測 器 ：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測 試 日 期 ：107 年 09 月 21 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
2467.000	-2.618	46.240	43.622	-30.378	74.000	54.000
4934.000	2.159	39.940	42.099	-31.901	74.000	54.000
7401.000	10.469	37.700	48.168	-25.832	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註 ：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

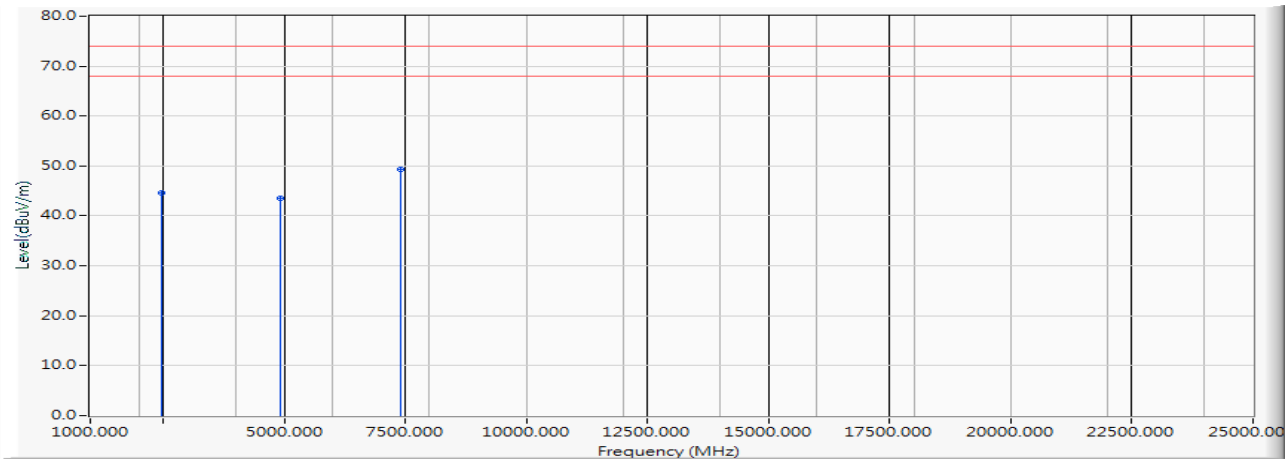
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 12 (2467MHz)　　測試模式：Mode 17: SISO A: 接收器 802.11ax (20MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃

測試日期：107 年 09 月 21 日　　環境濕度：48 %

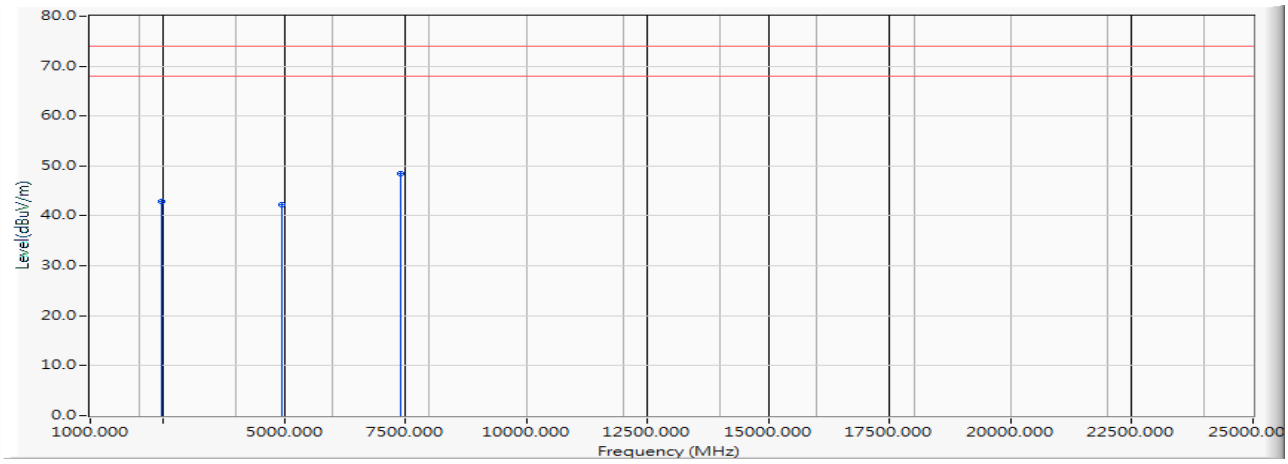


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
2467.000	-4.020	48.700	44.681	-29.319	74.000	54.000
4934.000	2.829	40.760	43.590	-30.410	74.000	54.000
7401.000	11.284	38.010	49.293	-24.707	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 13 (2472MHz)　　測試模式：Mode 17: SISO A: 接收器 802.11ax (20MHz)
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 21 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
2472.000	-2.613	45.520	42.907	-31.093	74.000	54.000
4944.000	2.255	40.070	42.325	-31.675	74.000	54.000
7416.000	10.473	38.090	48.563	-25.437	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：
1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

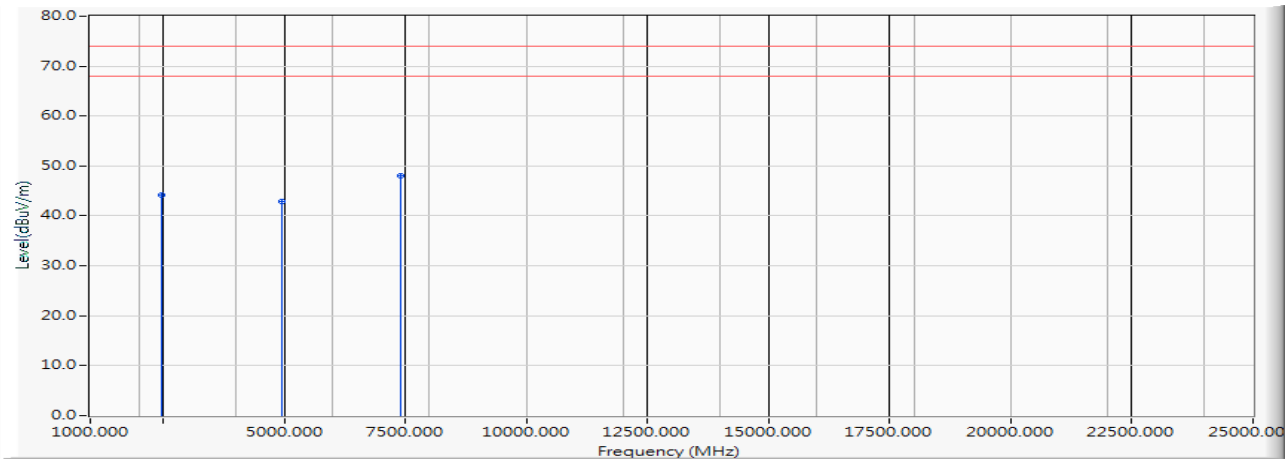
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 13 (2472MHz)　　測試模式：Mode 17: SISO A: 接收器 802.11ax (20MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃

測試日期：107 年 09 月 21 日　　環境濕度：48 %

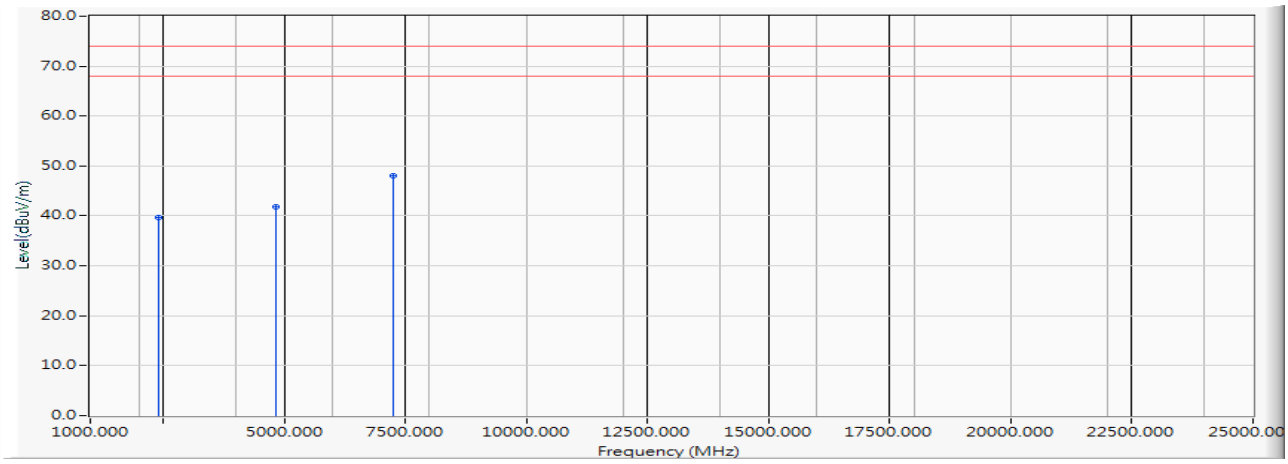


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
2472.000	-4.003	48.120	44.117	-29.883	74.000	54.000
4944.000	2.982	39.970	42.952	-31.048	74.000	54.000
7416.000	11.246	36.740	47.986	-26.014	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

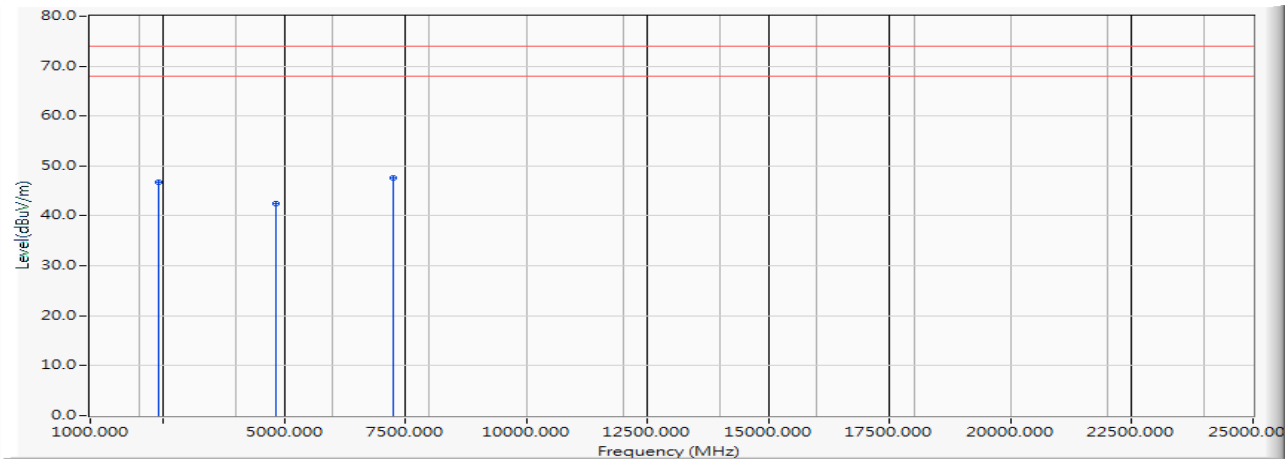
待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測 試 頻 道 ： CH 03 (2422MHz)　　測試模式：Mode 18: SISO A: 接收器 802.11ax (40MHz)
量 測 天 線 ： 3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢 測 器 ：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測 試 日 期 ： 107 年 09 月 21 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
2422.000	-2.641	42.340	39.699	-34.301	74.000	54.000
4844.000	2.098	39.780	41.879	-32.121	74.000	54.000
7266.000	9.264	38.700	47.964	-26.036	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註 ：
1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

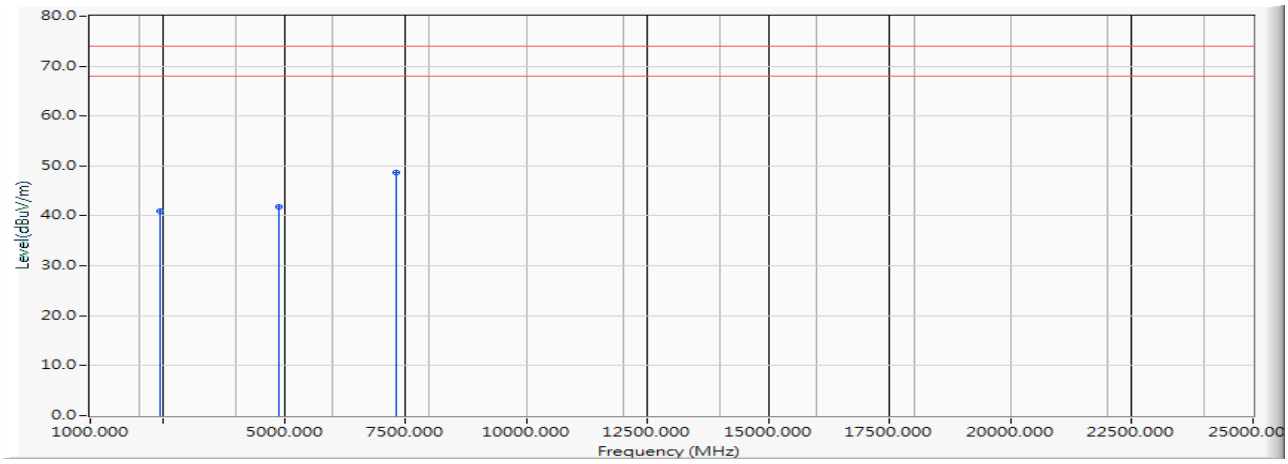
待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測 試 頻 道 ：CH 03 (2422MHz)　　測試模式：Mode 18: SISO A: 接收器 802.11ax (40MHz)
量 測 天 線 ：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢 測 器 ：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測 試 日 期 ：107 年 09 月 21 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
2422.000	-4.143	50.930	46.788	-27.212	74.000	54.000
4844.000	2.525	39.990	42.516	-31.484	74.000	54.000
7266.000	9.784	37.920	47.704	-26.296	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註 ：
1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測 試 頻 道 ：CH 07 (2442 MHz)　　測試模式：Mode 18: SISO A: 接收器 802.11ax (40MHz)
量 測 天 線 ：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢 測 器 ：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測 試 日 期 ：107 年 09 月 21 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
2442.000	-2.637	43.580	40.944	-33.056	74.000	54.000
4884.000	1.900	39.840	41.739	-32.261	74.000	54.000
7326.000	10.053	38.700	48.753	-25.247	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註 ：
1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

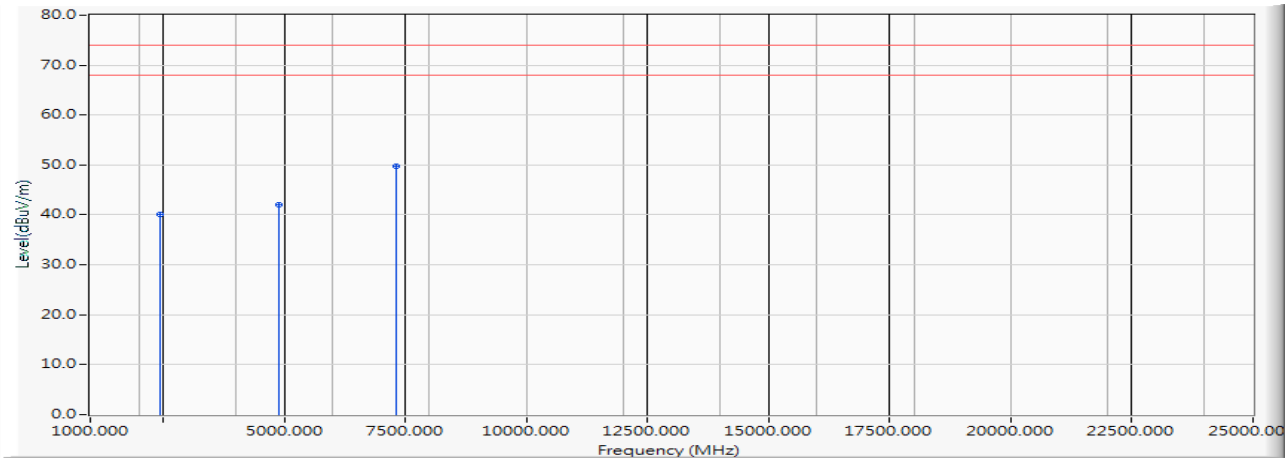
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 07 (2442 MHz)　　測試模式：Mode 18: SISO A: 接收器 802.11ax (40MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃

測試日期：107 年 09 月 21 日　　環境濕度：48 %

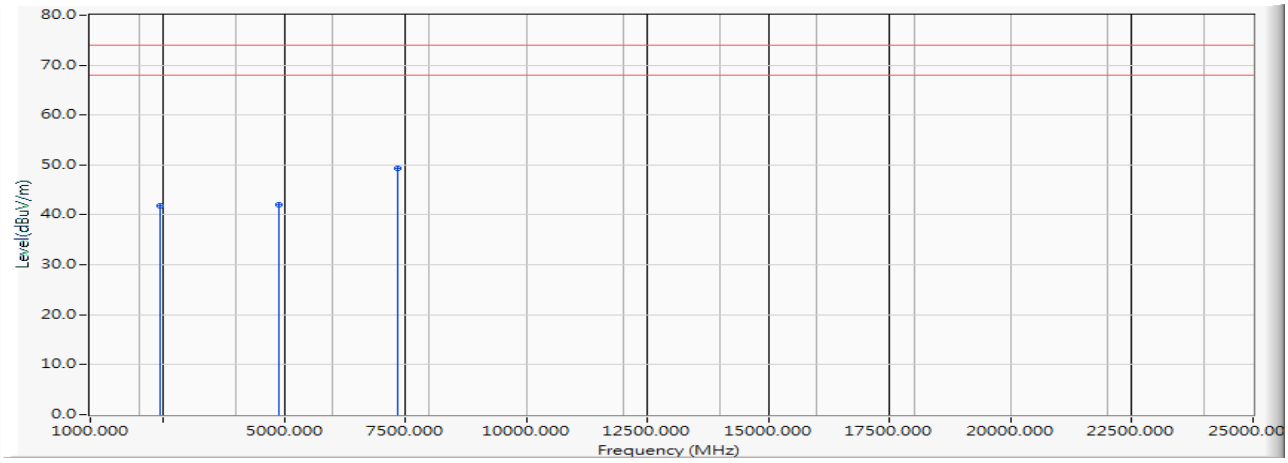


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
2442.000	-4.095	44.140	40.046	-33.954	74.000	54.000
4884.000	2.364	39.750	42.113	-31.887	74.000	54.000
7326.000	10.675	39.160	49.835	-24.165	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 09 (2452 MHz)　　測試模式：Mode 18: SISO A: 接收器 802.11ax (40MHz)
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 21 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
2452.000	-2.630	44.460	41.830	-32.170	74.000	54.000
4904.000	1.902	40.070	41.972	-32.028	74.000	54.000
7356.000	10.603	38.640	49.243	-24.757	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註：
1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

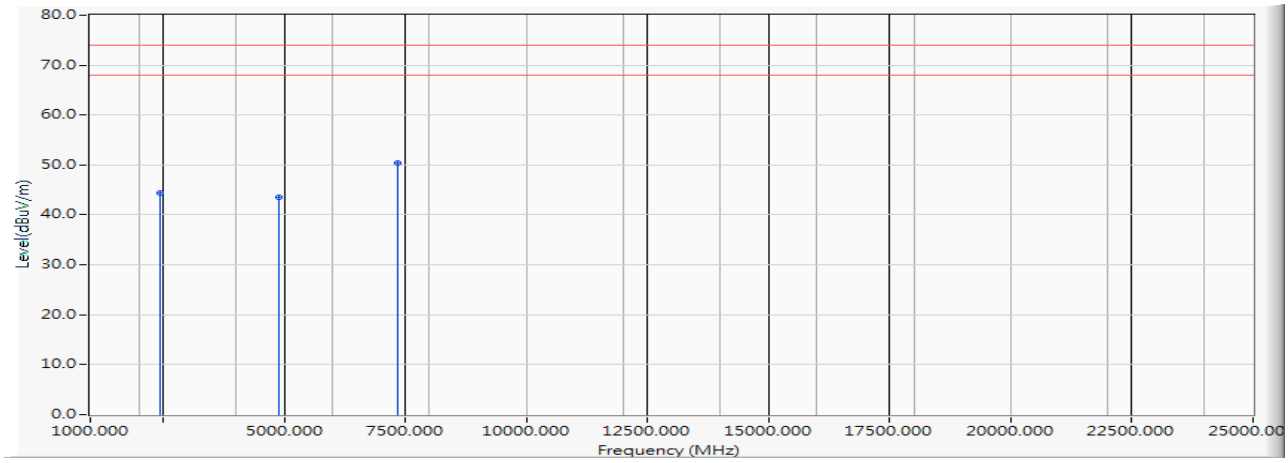
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 09 (2452 MHz)　　測試模式：Mode 18: SISO A: 接收器 802.11ax (40MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃

測試日期：107 年 09 月 21 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
2452.000	-4.065	48.540	44.475	-29.525	74.000	54.000
4904.000	2.415	41.090	43.505	-30.495	74.000	54.000
7356.000	11.317	39.010	50.327	-23.673	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

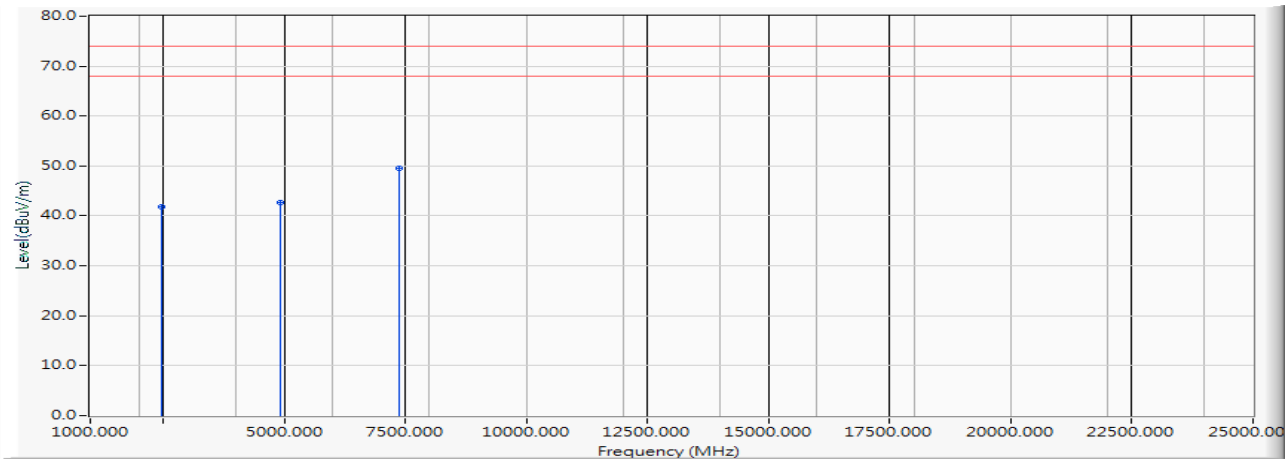
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度

測 試 頻 道 ： CH 10 (2457 MHz)　　測試模式：Mode 18: SISO A: 接收器 802.11ax (40MHz)

量 測 天 線 ： 3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢 測 器 ：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃

測 試 日 期 ： 107 年 09 月 21 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
2457.000	-2.626	44.510	41.884	-32.116	74.000	54.000
4914.000	1.965	40.800	42.765	-31.235	74.000	54.000
7371.000	10.570	38.870	49.439	-24.561	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註 ：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

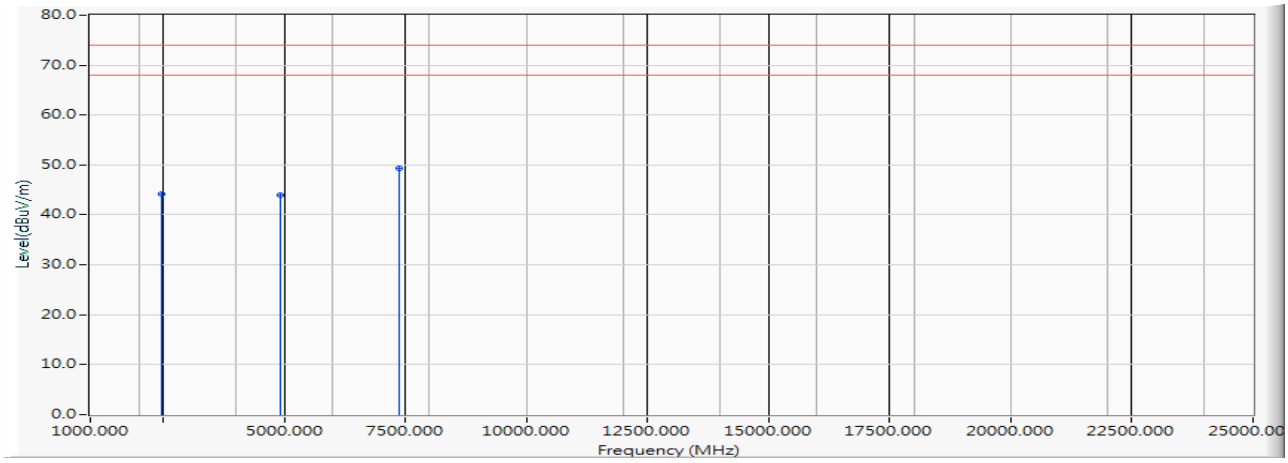
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度

測 試 頻 道 ： CH 10 (2457 MHz)　　測試模式：Mode 18: SISO A: 接收器 802.11ax (40MHz)

量 測 天 線 ： 3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢 測 器 ：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃

測 試 日 期 ： 107 年 09 月 21 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
2457.000	-4.050	48.260	44.210	-29.790	74.000	54.000
4914.000	2.522	41.550	44.072	-29.928	74.000	54.000
7371.000	11.330	37.980	49.309	-24.691	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註 ：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

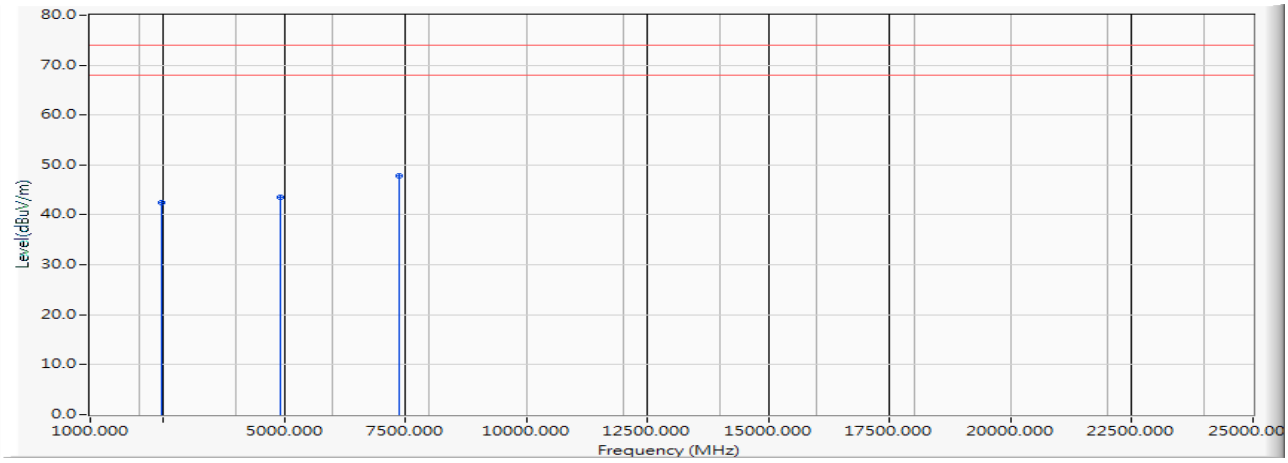
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 11 (2462 MHz)　　測試模式：Mode 18: SISO A: 接收器 802.11ax (40MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃

測試日期：107 年 09 月 21 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
2462.000	-2.623	44.990	42.367	-31.633	74.000	54.000
4924.000	2.063	41.540	43.603	-30.397	74.000	54.000
7386.000	10.504	37.270	47.775	-26.225	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

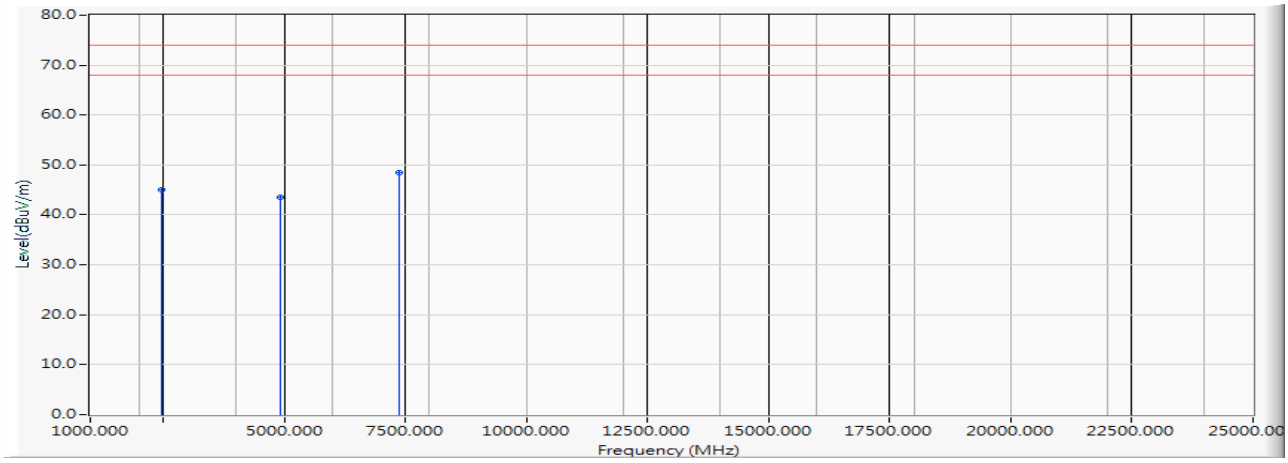
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 11 (2462 MHz)　　測試模式：Mode 18: SISO A: 接收器 802.11ax (40MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃

測試日期：107 年 09 月 21 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
2462.000	-4.035	49.180	45.145	-28.855	74.000	54.000
4924.000	2.677	40.760	43.437	-30.563	74.000	54.000
7386.000	11.311	37.090	48.401	-25.599	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

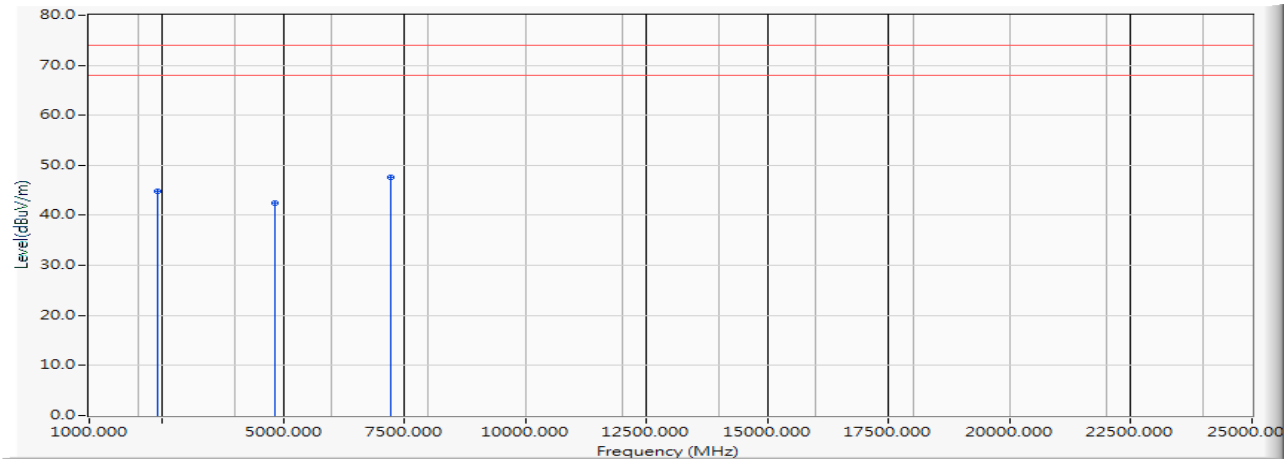
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度

測 試 頻 道 ： CH 01 (2412MHz)　　測試模式：Mode 19: SISO B: 接收器 802.11ax (20MHz)

量 測 天 線 ： 3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢 測 器 ：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃

測 試 日 期 ： 107 年 09 月 21 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
2412.000	-2.644	47.560	44.917	-29.083	74.000	54.000
4824.000	2.246	40.120	42.367	-31.633	74.000	54.000
7236.000	9.359	38.300	47.659	-26.341	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註 ：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

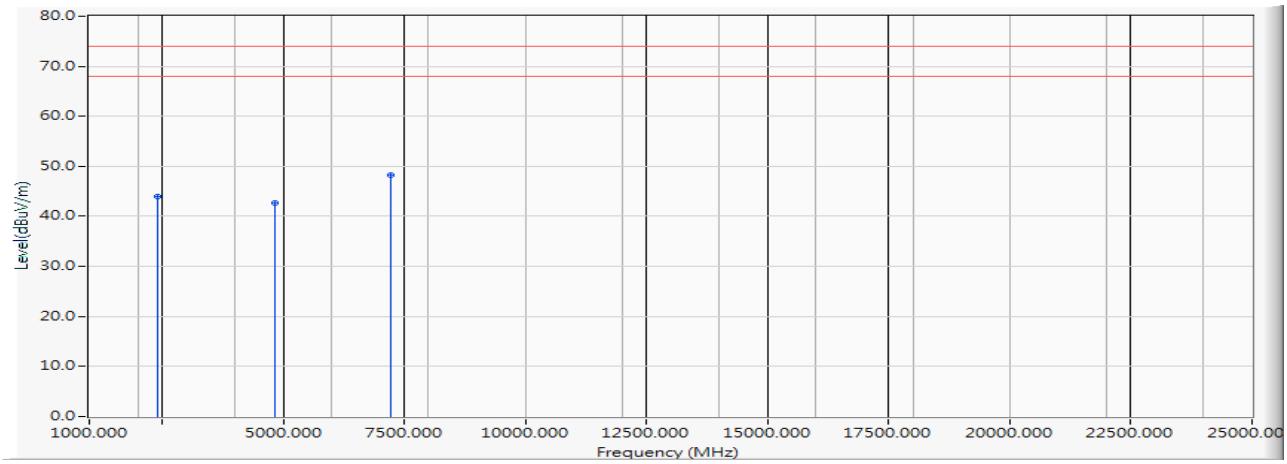
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度

測 試 頻 道 ：CH 01 (2412MHz)　　測試模式：Mode 19: SISO B: 接收器 802.11ax (20MHz)

量 測 天 線 ：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢 測 器 ：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃

測 試 日 期 ：107 年 09 月 21 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
2412.000	-4.167	48.100	43.934	-30.066	74.000	54.000
4824.000	2.654	40.080	42.735	-31.265	74.000	54.000
7236.000	9.858	38.490	48.348	-25.652	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註 ：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

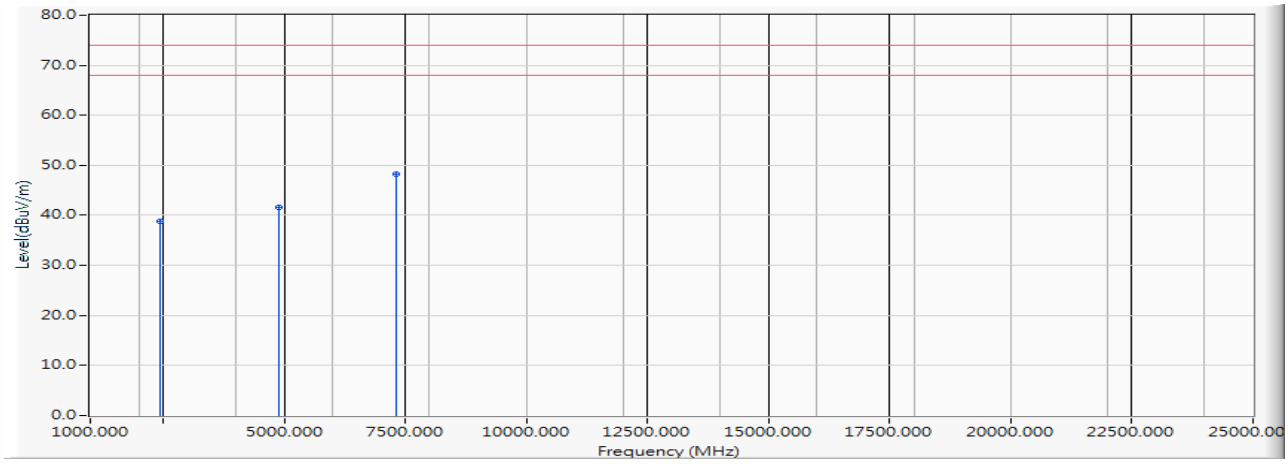
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度

測 試 頻 道 ： CH 07 (2442MHz)　　測試模式：Mode 19: SISO B: 接收器 802.11ax (20MHz)

量 測 天 線 ： 3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢 測 器 ：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃

測 試 日 期 ： 107 年 09 月 21 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
2442.000	-2.637	41.550	38.914	-35.086	74.000	54.000
4884.000	1.900	39.750	41.649	-32.351	74.000	54.000
7326.000	10.053	38.270	48.323	-25.677	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註 ：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

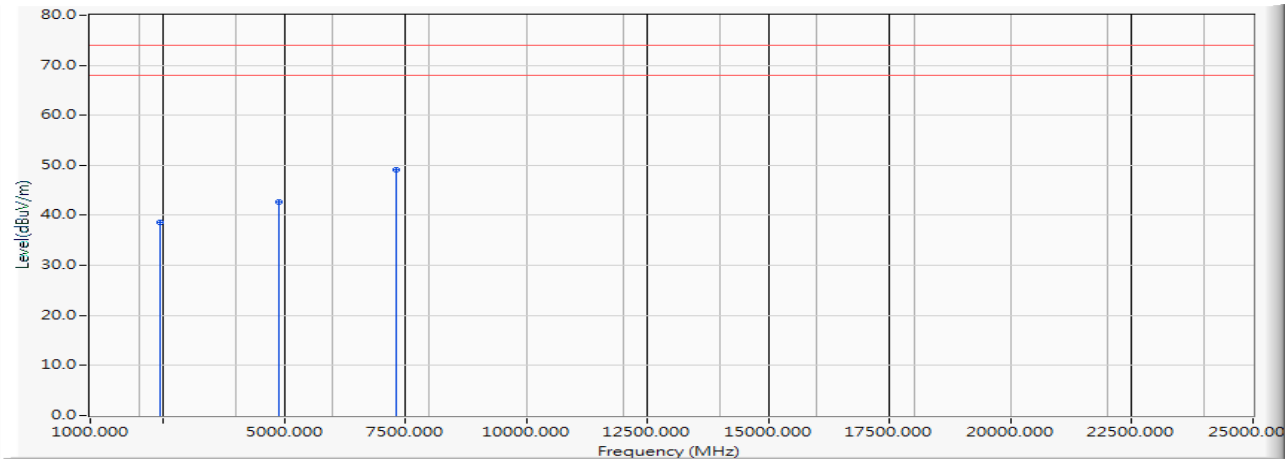
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度

測 試 頻 道 ： CH 07 (2442MHz)　　測試模式：Mode 19: SISO B: 接收器 802.11ax (20MHz)

量 測 天 線 ： 3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢 測 器 ：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃

測 試 日 期 ： 107 年 09 月 21 日　　環境濕度：48 %

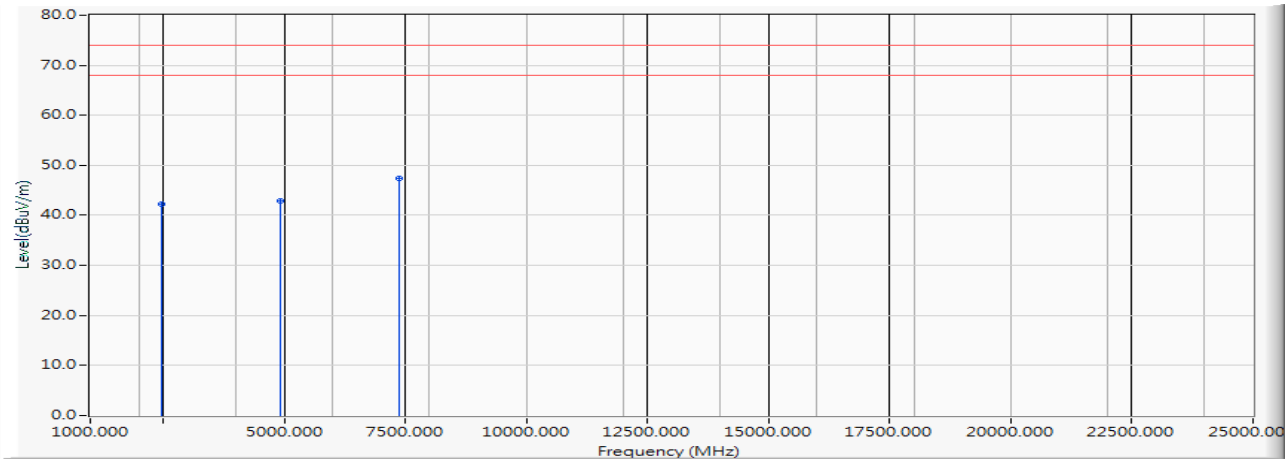


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
2442.000	-4.095	42.700	38.606	-35.394	74.000	54.000
4884.000	2.364	40.290	42.653	-31.347	74.000	54.000
7326.000	10.675	38.520	49.195	-24.805	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註 ：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測 試 頻 道 ：CH 11 (2462MHz)　　測試模式：Mode 19: SISO B: 接收器 802.11ax (20MHz)
量 測 天 線 ：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢 測 器 ：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測 試 日 期 ：107 年 09 月 21 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
2462.000	-2.623	44.930	42.307	-31.693	74.000	54.000
4924.000	2.063	40.840	42.903	-31.097	74.000	54.000
7386.000	10.504	37.000	47.505	-26.495	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註 ：
1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

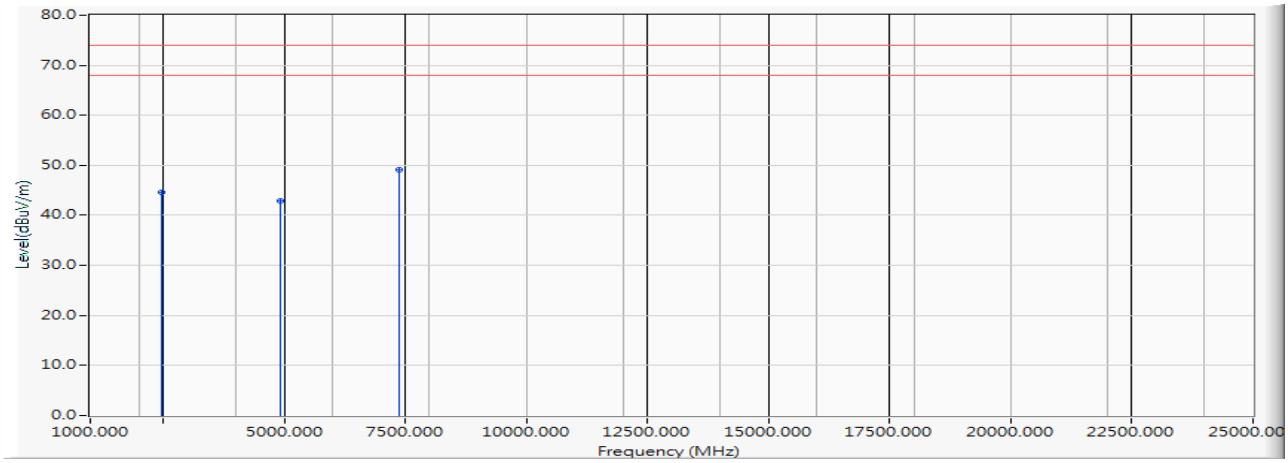
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 11 (2462MHz)　　測試模式：Mode 19: SISO B: 接收器 802.11ax (20MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃

測試日期：107 年 09 月 21 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
2462.000	-4.035	48.750	44.715	-29.285	74.000	54.000
4924.000	2.677	40.140	42.817	-31.183	74.000	54.000
7386.000	11.311	37.900	49.211	-24.789	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

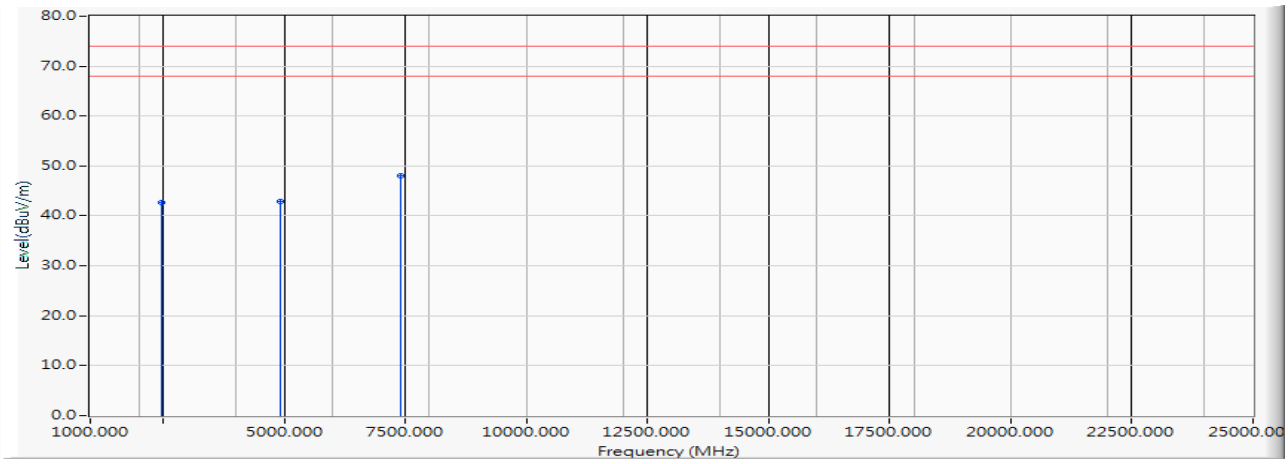
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度

測 試 頻 道 ：CH 12 (2467MHz)　　測試模式：Mode 19: SISO B: 接收器 802.11ax (20MHz)

量 測 天 線 ：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢 測 器 ：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃

測 試 日 期 ：107 年 09 月 21 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
2467.000	-2.618	45.290	42.672	-31.328	74.000	54.000
4934.000	2.159	40.680	42.839	-31.161	74.000	54.000
7401.000	10.469	37.630	48.098	-25.902	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註 ：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

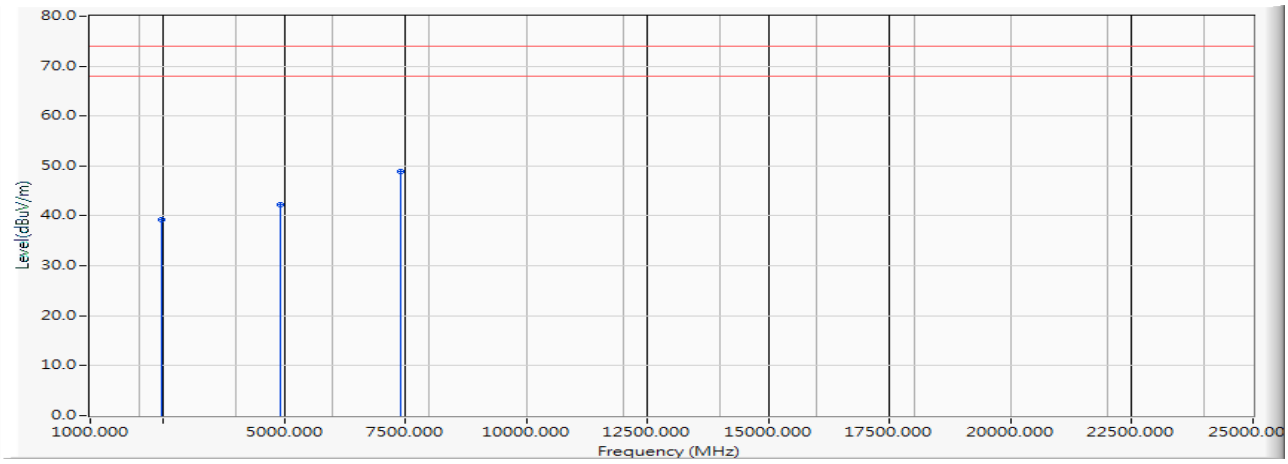
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度

測 試 頻 道 ： CH 12 (2467MHz)　　測試模式：Mode 19: SISO B: 接收器 802.11ax (20MHz)

量 測 天 線 ： 3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢 測 器 ：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃

測 試 日 期 ： 107 年 09 月 21 日　　環境濕度：48 %

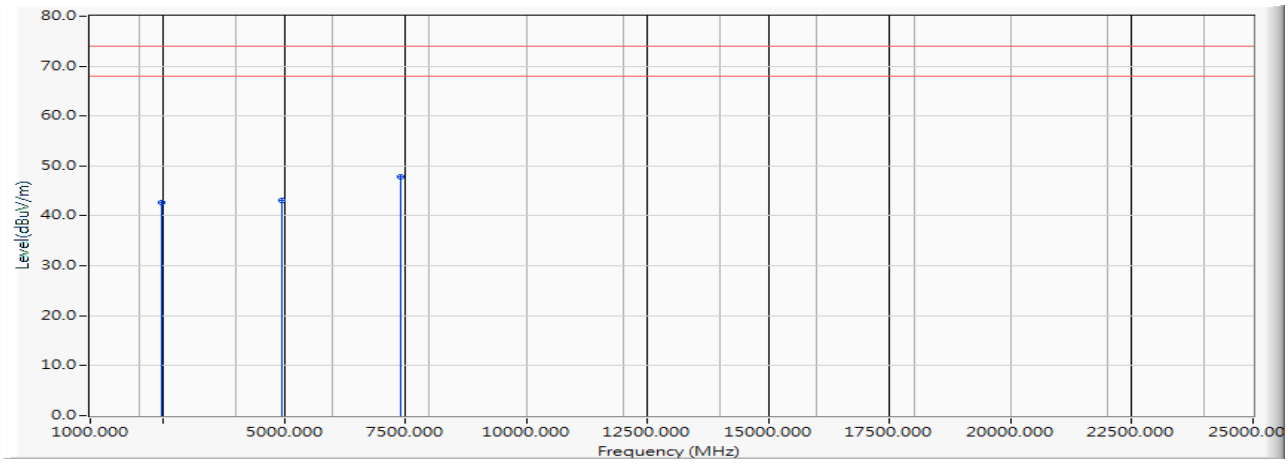


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
2467.000	-4.020	43.270	39.251	-34.749	74.000	54.000
4934.000	2.829	39.400	42.230	-31.770	74.000	54.000
7401.000	11.284	37.650	48.933	-25.067	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註 ：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

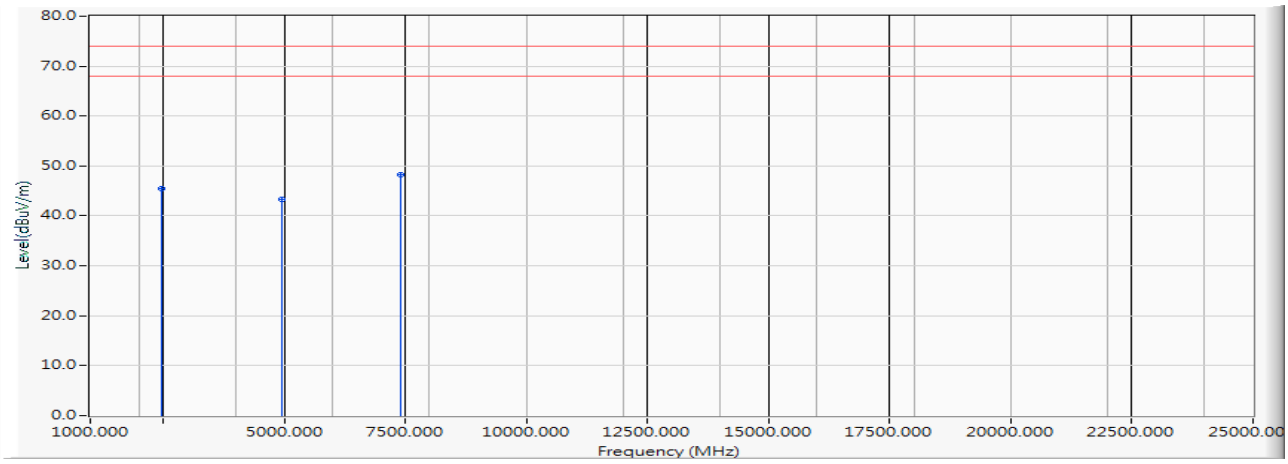
待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測 試 頻 道 ：CH 13 (2472MHz)　　測試模式：Mode 19: SISO B: 接收器 802.11ax (20MHz)
量 測 天 線 ：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢 測 器 ：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測 試 日 期 ：107 年 09 月 21 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
2472.000	-2.613	45.380	42.767	-31.233	74.000	54.000
4944.000	2.255	40.870	43.125	-30.875	74.000	54.000
7416.000	10.473	37.370	47.843	-26.157	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註 ：
1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

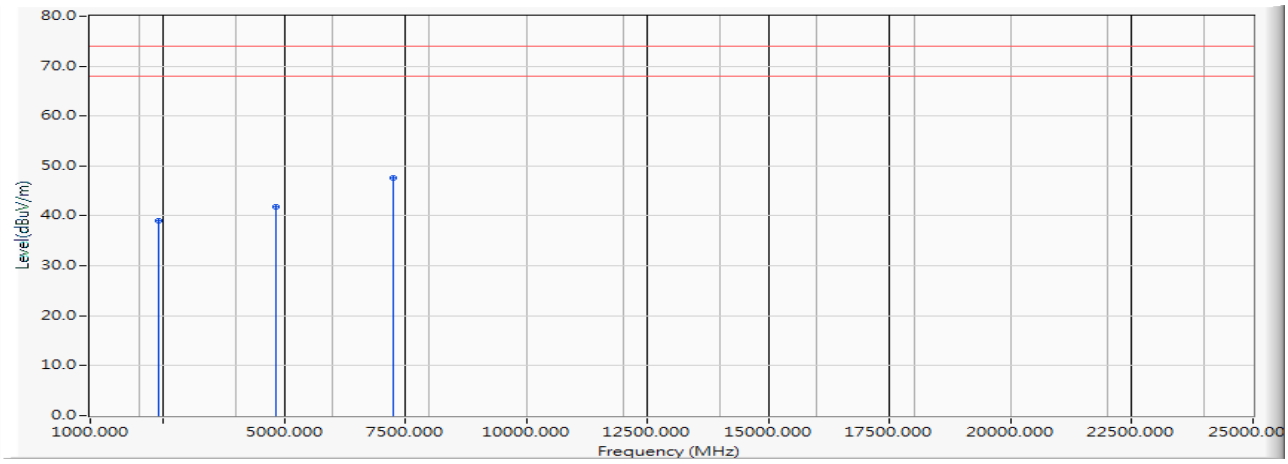
待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 13 (2472MHz)　　測試模式：Mode 19: SISO B: 接收器 802.11ax (20MHz)
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 21 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
2472.000	-4.003	49.450	45.447	-28.553	74.000	54.000
4944.000	2.982	40.280	43.262	-30.738	74.000	54.000
7416.000	11.246	36.990	48.236	-25.764	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：
1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

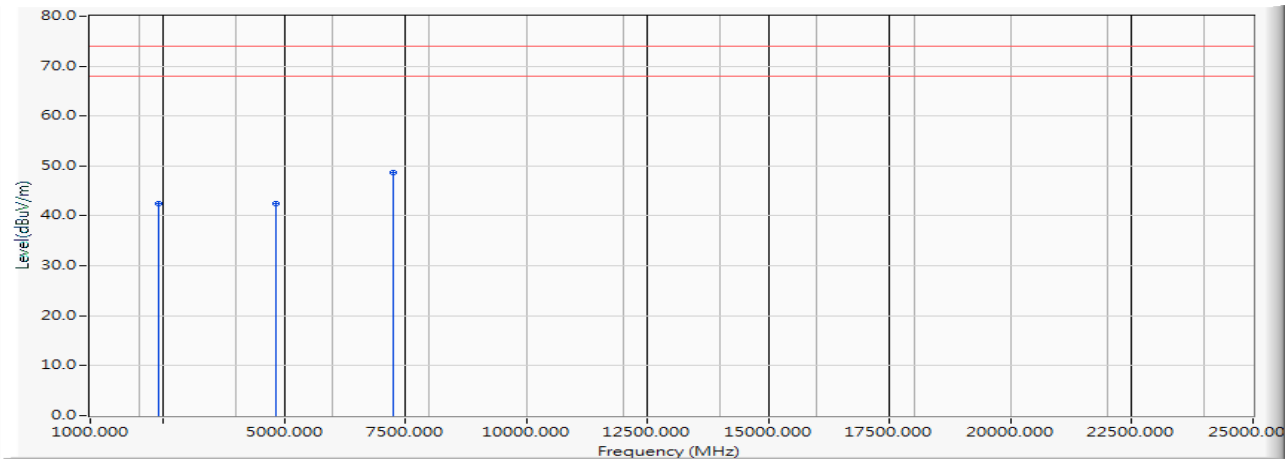
待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測 試 頻 道 ：CH 03 (2422MHz)　　測試模式：Mode 20: SISO B: 接收器 802.11ax (40MHz)
量 測 天 線 ：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢 測 器 ：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測 試 日 期 ：107 年 09 月 21 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
2422.000	-2.641	41.590	38.949	-35.051	74.000	54.000
4844.000	2.098	39.780	41.879	-32.121	74.000	54.000
7266.000	9.264	38.310	47.574	-26.426	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註 ：
1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測 試 頻 道 ： CH 03 (2422MHz)　　測試模式：Mode 20: SISO B: 接收器 802.11ax (40MHz)
量 測 天 線 ： 3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢 測 器 ：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測 試 日 期 ： 107 年 09 月 21 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
2422.000	-4.143	46.700	42.558	-31.442	74.000	54.000
4844.000	2.525	39.840	42.366	-31.634	74.000	54.000
7266.000	9.784	38.840	48.624	-25.376	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註 ：
1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

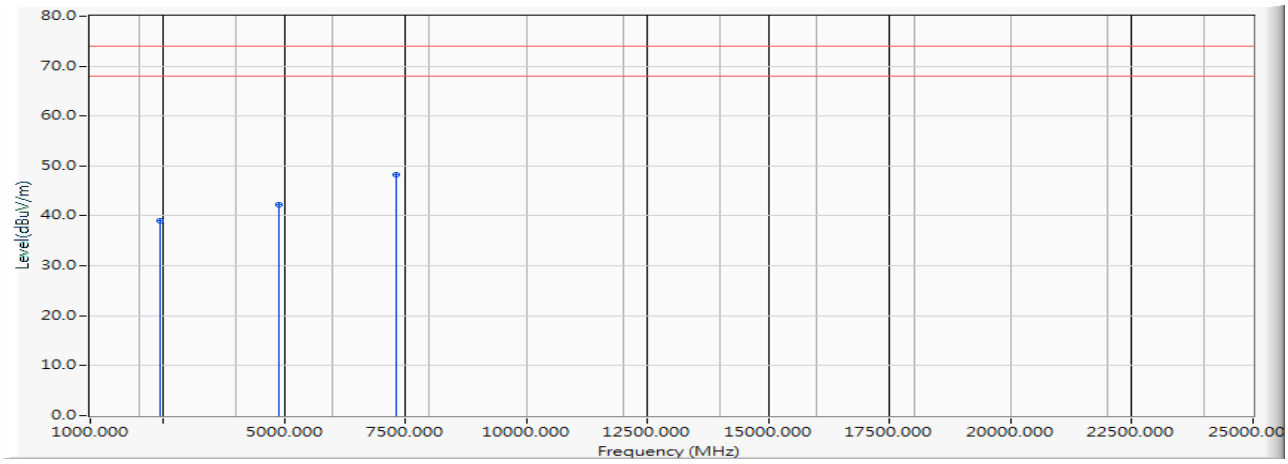
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度

測 試 頻 道 ：CH 07 (2442 MHz)　　測試模式：Mode 20: SISO B: 接收器 802.11ax (40MHz)

量 測 天 線 ：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢 測 器 ：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃

測 試 日 期 ：107 年 09 月 21 日　　環境濕度：48 %

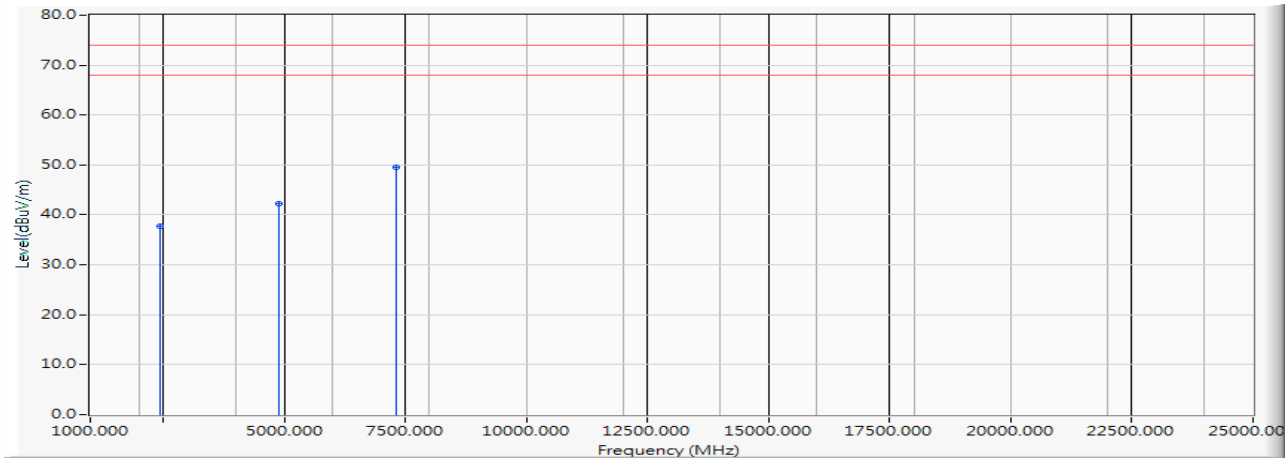


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
2442.000	-2.637	41.730	39.094	-34.906	74.000	54.000
4884.000	1.900	40.263	42.162	-31.838	74.000	54.000
7326.000	10.053	38.140	48.193	-25.807	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註 ：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 07 (2442 MHz)　　測試模式：Mode 20: SISO B: 接收器 802.11ax (40MHz)
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 21 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
2442.000	-4.095	41.940	37.846	-36.154	74.000	54.000
4884.000	2.364	39.860	42.223	-31.777	74.000	54.000
7326.000	10.675	38.850	49.525	-24.475	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註：
1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

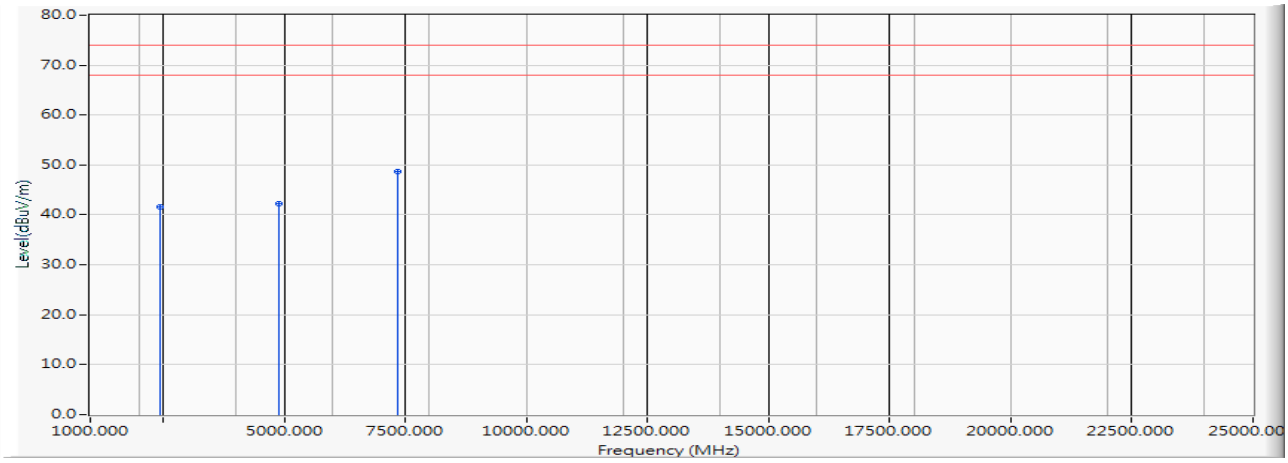
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度

測 試 頻 道 ： CH 09 (2452 MHz)　　測試模式：Mode 20: SISO B: 接收器 802.11ax (40MHz)

量 測 天 線 ： 3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢 測 器 ：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃

測 試 日 期 ： 107 年 09 月 21 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
2452.000	-2.630	44.334	41.704	-32.296	74.000	54.000
4904.000	1.902	40.410	42.312	-31.688	74.000	54.000
7356.000	10.603	38.180	48.783	-25.217	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註 ：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

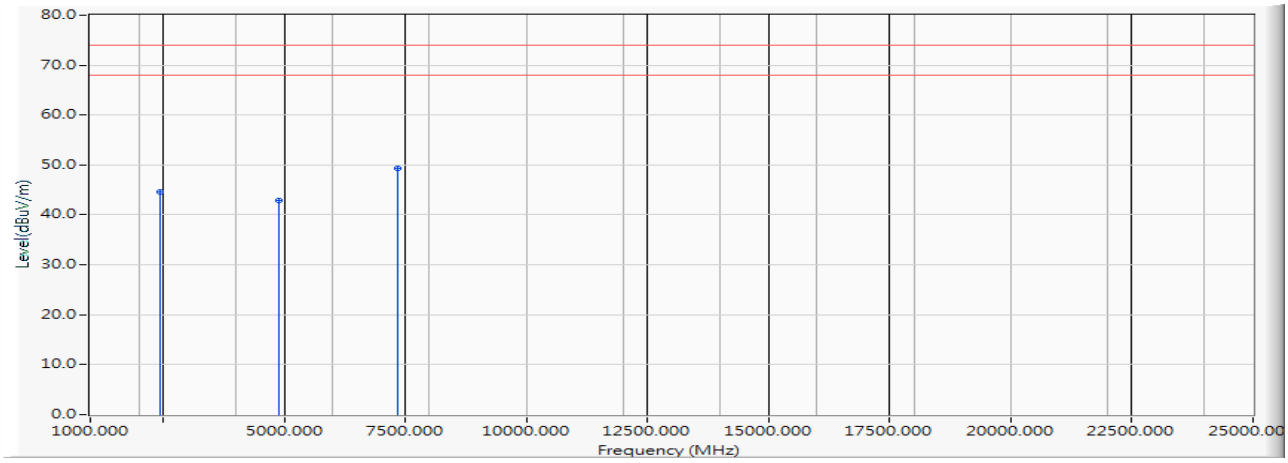
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度

測 試 頻 道 ： CH 09 (2452 MHz)　　測試模式：Mode 20: SISO B: 接收器 802.11ax (40MHz)

量 測 天 線 ： 3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢 測 器 ：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃

測 試 日 期 ： 107 年 09 月 21 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
2452.000	-4.065	48.780	44.715	-29.285	74.000	54.000
4904.000	2.415	40.480	42.895	-31.105	74.000	54.000
7356.000	11.317	38.060	49.377	-24.623	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註 ：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

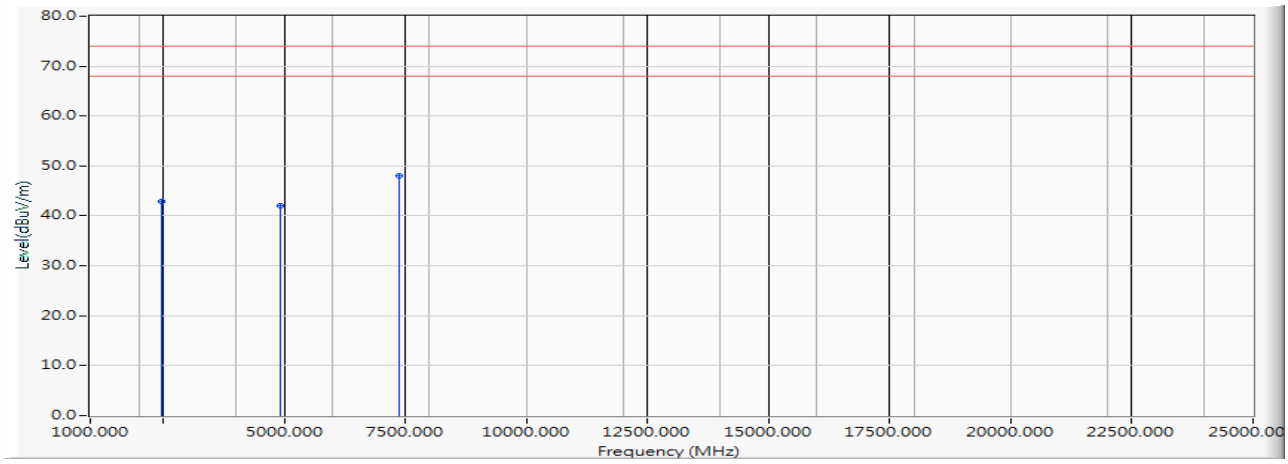
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 10 (2457 MHz)　　測試模式：Mode 20: SISO B: 接收器 802.11ax (40MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃

測試日期：107 年 09 月 21 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
2457.000	-2.626	45.530	42.904	-31.096	74.000	54.000
4914.000	1.965	40.130	42.095	-31.905	74.000	54.000
7371.000	10.570	37.440	48.009	-25.991	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

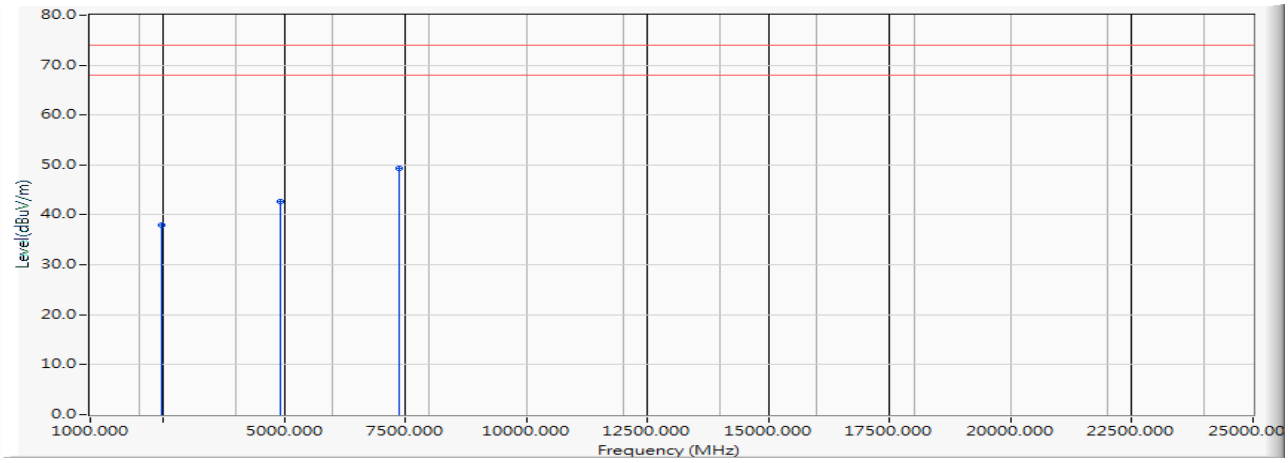
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 10 (2457 MHz)　　測試模式：Mode 20: SISO B: 接收器 802.11ax (40MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃

測試日期：107 年 09 月 21 日　　環境濕度：48 %

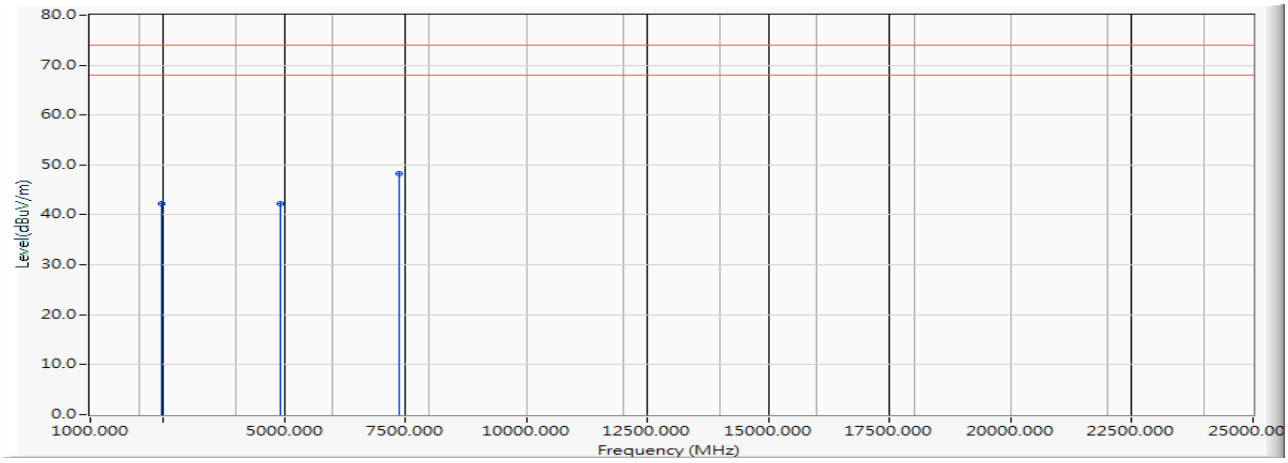


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Vertical						
Peak Detector						
2457.000	-4.050	41.980	37.930	-36.070	74.000	54.000
4914.000	2.522	40.200	42.722	-31.278	74.000	54.000
7371.000	11.330	38.060	49.389	-24.611	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBµV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBµV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

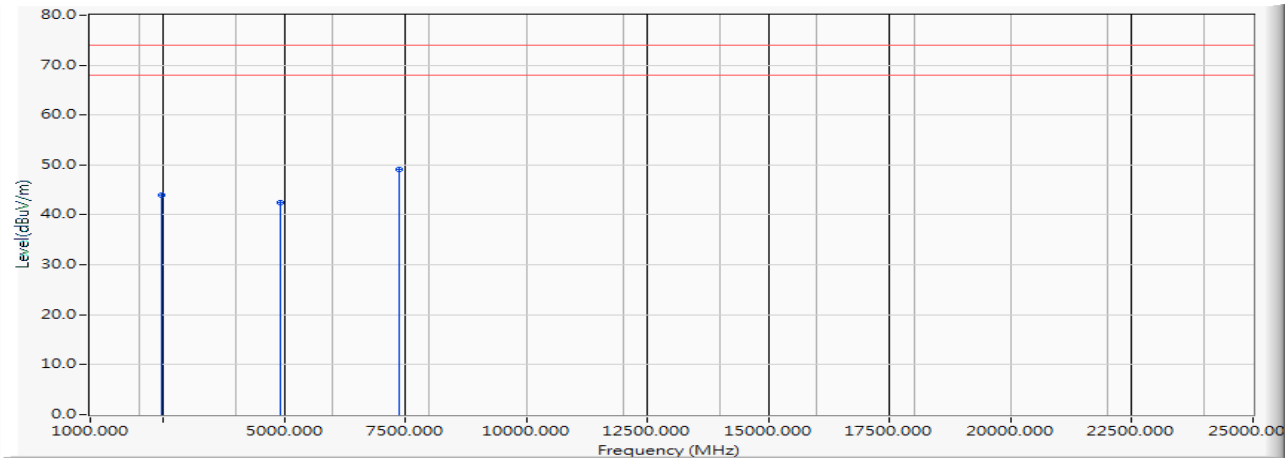
待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測 試 頻 道 ：CH 11 (2462 MHz)　　測試模式：Mode 20: SISO B: 接收器 802.11ax (40MHz)
量 測 天 線 ：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢 測 器 ：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測 試 日 期 ：107 年 09 月 21 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
2462.000	-2.623	44.900	42.277	-31.723	74.000	54.000
4924.000	2.063	40.290	42.353	-31.647	74.000	54.000
7386.000	10.504	37.800	48.305	-25.695	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註 ：
1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測 試 頻 道 ：CH 11 (2462 MHz)　　測試模式：Mode 20: SISO B: 接收器 802.11ax (40MHz)
量 測 天 線 ：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢 測 器 ：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測 試 日 期 ：107 年 09 月 21 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
2462.000	-4.035	48.020	43.985	-30.015	74.000	54.000
4924.000	2.677	39.760	42.437	-31.563	74.000	54.000
7386.000	11.311	37.780	49.091	-24.909	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註 ：
1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

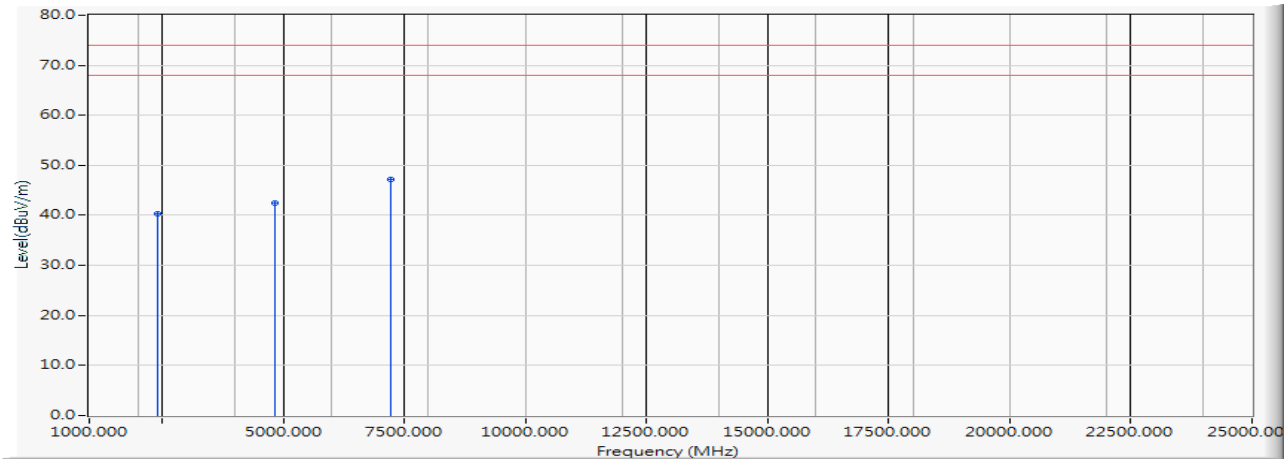
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度

測 試 頻 道 ：CH 01 (2412MHz)　　測試模式：Mode 21: MIMO: 接收器 802.11ax (20MHz)

量 測 天 線 ：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢 測 器 ：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃

測 試 日 期 ：107 年 09 月 21 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
2412.000	-2.644	42.930	40.287	-33.713	74.000	54.000
4824.000	2.246	40.220	42.467	-31.533	74.000	54.000
7236.000	9.359	37.914	47.273	-26.727	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註 ：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

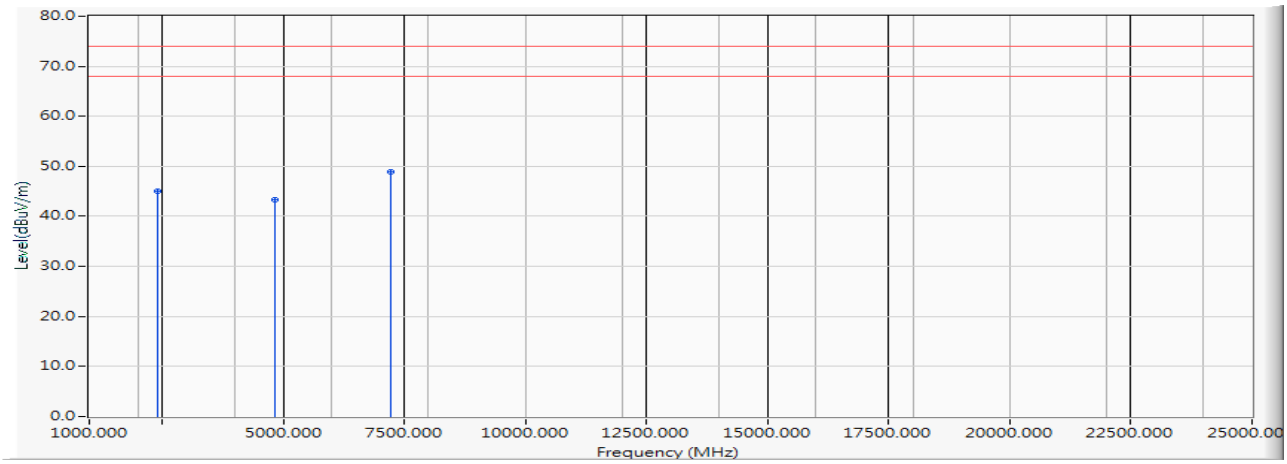
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度

測 試 頻 道 ： CH 01 (2412MHz)　　測試模式：Mode 21: MIMO: 接收器 802.11ax (20MHz)

量 測 天 線 ： 3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢 測 器 ：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃

測 試 日 期 ： 107 年 09 月 21 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
2412.000	-4.167	49.260	45.094	-28.906	74.000	54.000
4824.000	2.654	40.690	43.345	-30.655	74.000	54.000
7236.000	9.858	39.000	48.858	-25.142	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註 ：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

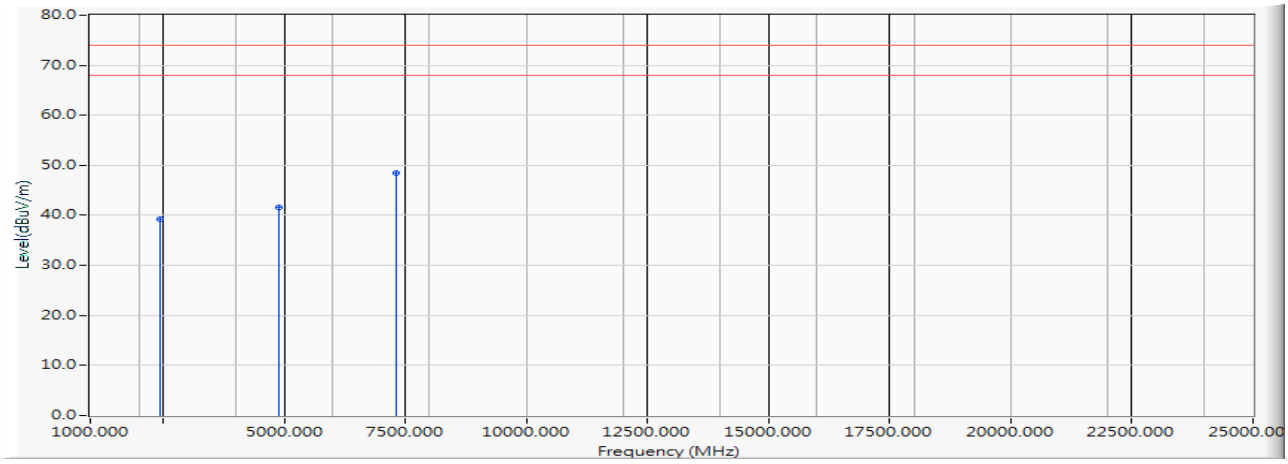
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 07 (2442MHz)　　測試模式：Mode 21: MIMO: 接收器 802.11ax (20MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃

測試日期：107 年 09 月 21 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
2442.000	-2.637	41.780	39.144	-34.856	74.000	54.000
4884.000	1.900	39.750	41.649	-32.351	74.000	54.000
7326.000	10.053	38.390	48.443	-25.557	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

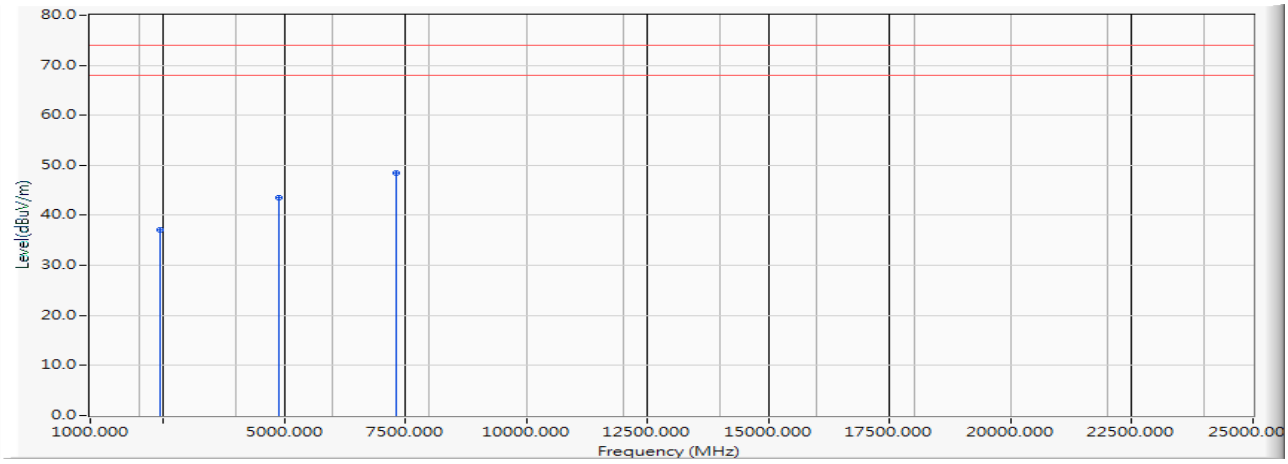
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 07 (2442MHz)　　測試模式：Mode 21: MIMO: 接收器 802.11ax (20MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃

測試日期：107 年 09 月 21 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
2442.000	-4.095	41.300	37.206	-36.794	74.000	54.000
4884.000	2.364	41.070	43.433	-30.567	74.000	54.000
7326.000	10.675	37.890	48.565	-25.435	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

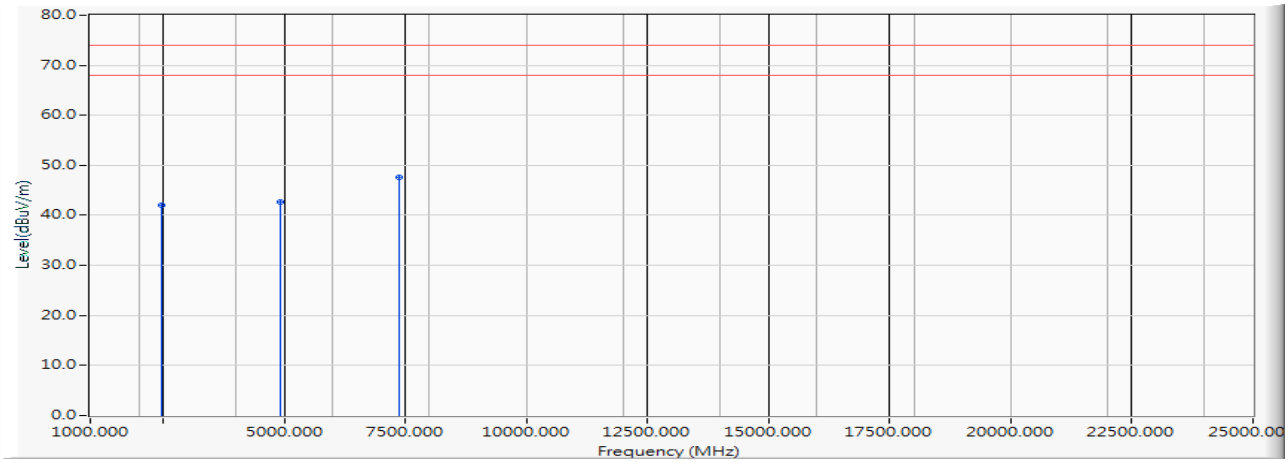
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度

測 試 頻 道 ：CH 11 (2462MHz)　　測試模式：Mode 21: MIMO: 接收器 802.11ax (20MHz)

量 測 天 線 ：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢 測 器 ：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃

測 試 日 期 ：107 年 09 月 21 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
2462.000	-2.623	44.680	42.057	-31.943	74.000	54.000
4924.000	2.063	40.520	42.583	-31.417	74.000	54.000
7386.000	10.504	37.020	47.525	-26.475	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註 ：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

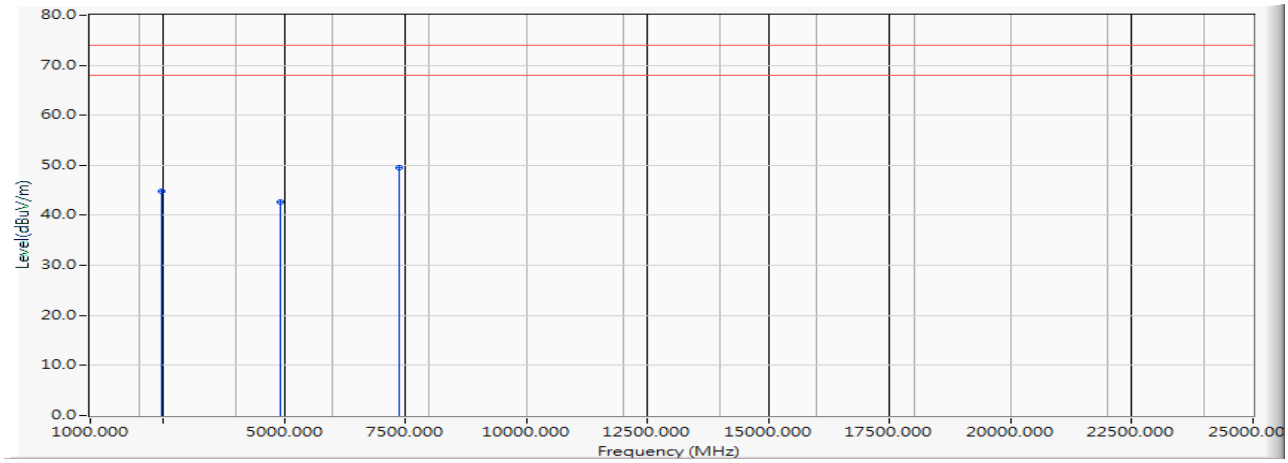
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 11 (2462MHz)　　測試模式：Mode 21: MIMO: 接收器 802.11ax (20MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃

測試日期：107 年 09 月 21 日　　環境濕度：48 %

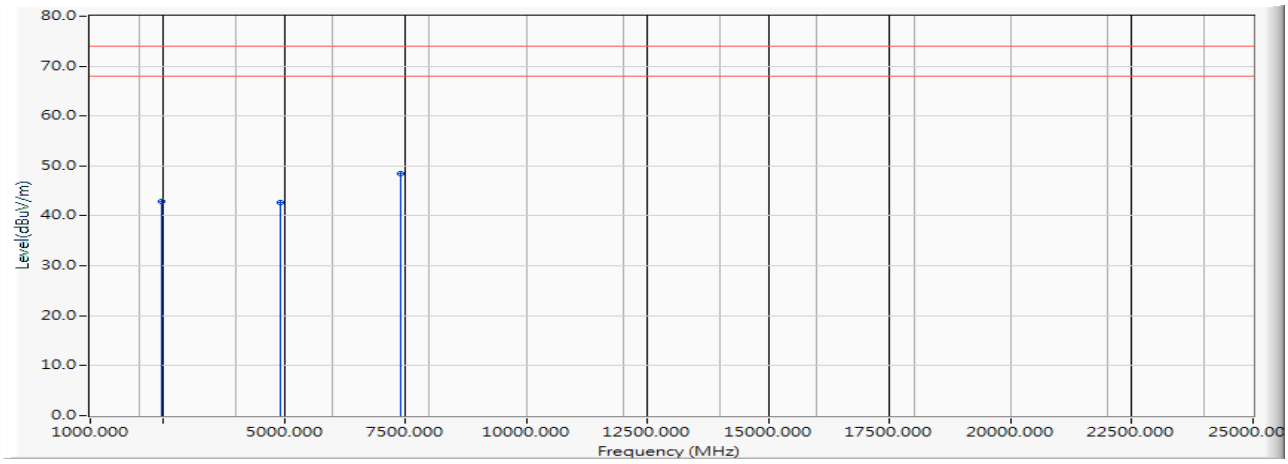


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
2462.000	-4.035	48.760	44.725	-29.275	74.000	54.000
4924.000	2.677	40.080	42.757	-31.243	74.000	54.000
7386.000	11.311	38.190	49.501	-24.499	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

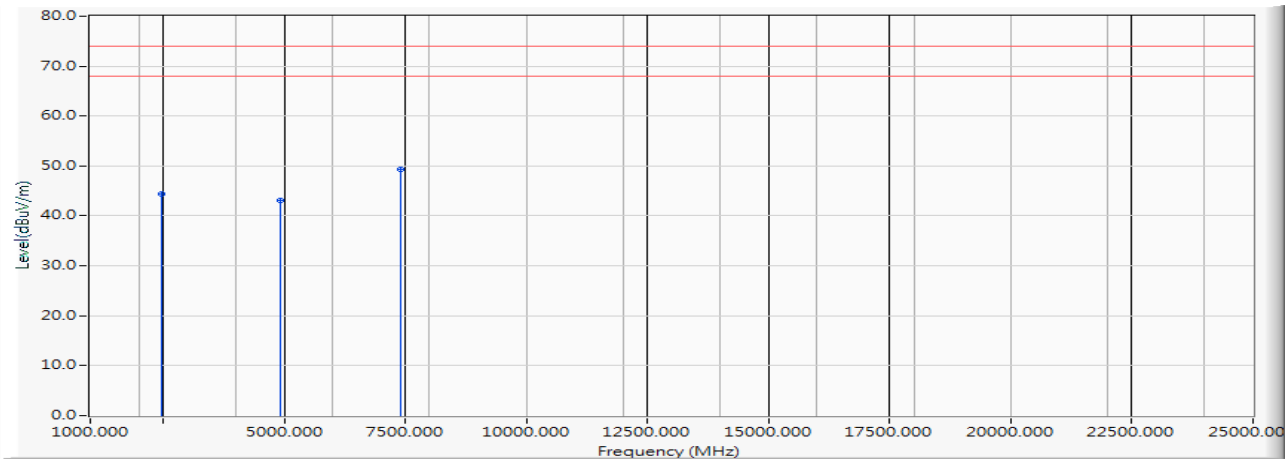
待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 12 (2467MHz)　　測試模式：Mode 21: MIMO: 接收器 802.11ax (20MHz)
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 21 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
2467.000	-2.618	45.560	42.942	-31.058	74.000	54.000
4934.000	2.159	40.610	42.769	-31.231	74.000	54.000
7401.000	10.469	37.910	48.378	-25.622	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註：
1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

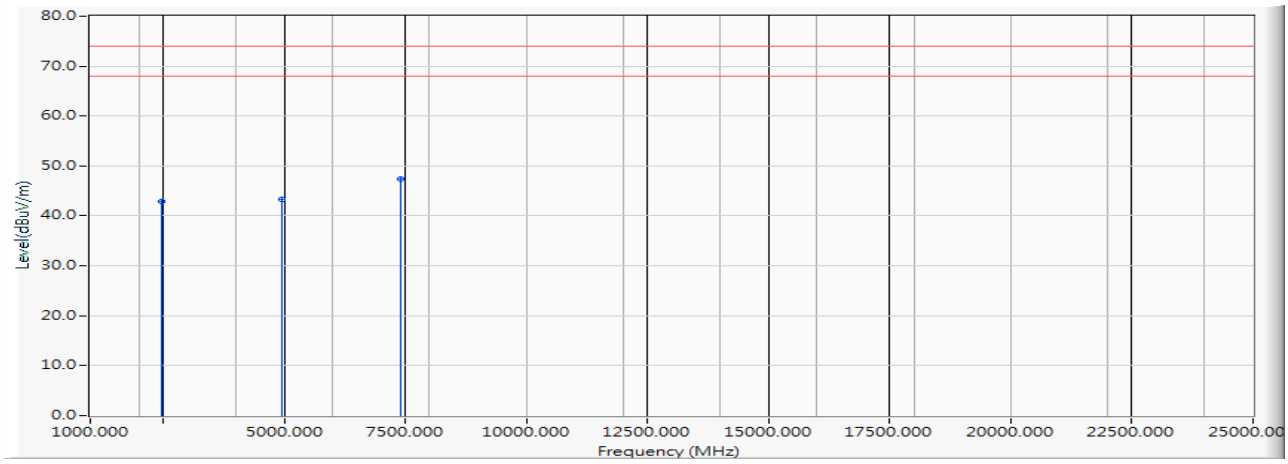
待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 12 (2467MHz)　　測試模式：Mode 21: MIMO: 接收器 802.11ax (20MHz)
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 21 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
2467.000	-4.020	48.430	44.411	-29.589	74.000	54.000
4934.000	2.829	40.280	43.110	-30.890	74.000	54.000
7401.000	11.284	38.020	49.303	-24.697	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註：
1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 13 (2472MHz)　　測試模式：Mode 21: MIMO: 接收器 802.11ax (20MHz)
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 21 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
2472.000	-2.613	45.610	42.997	-31.003	74.000	54.000
4944.000	2.255	41.040	43.295	-30.705	74.000	54.000
7416.000	10.473	36.930	47.403	-26.597	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註：
1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

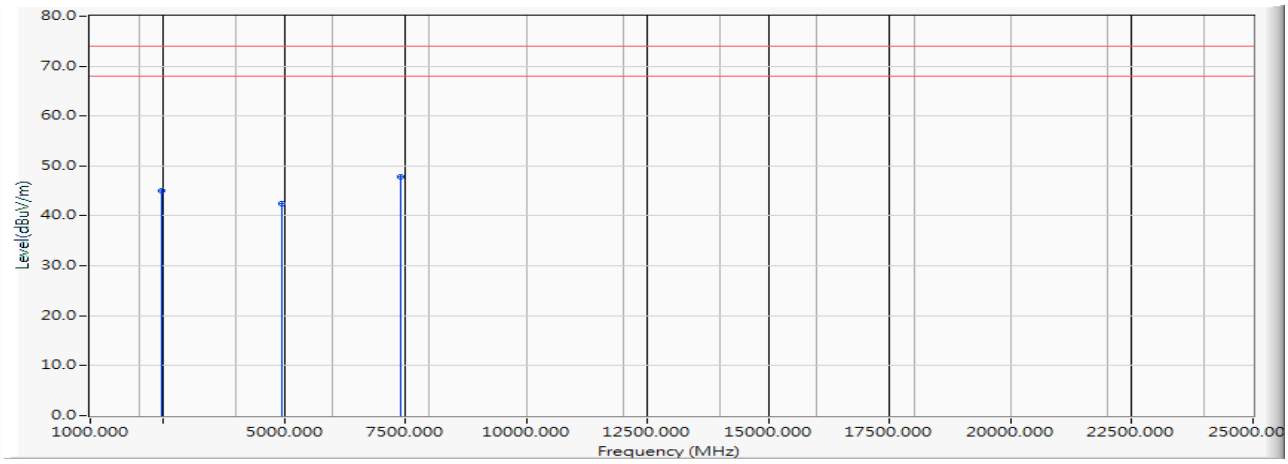
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度

測 試 頻 道 ：CH 13 (2472MHz)　　測試模式：Mode 21: MIMO: 接收器 802.11ax (20MHz)

量 測 天 線 ：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢 測 器 ：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃

測 試 日 期 ：107 年 09 月 21 日　　環境濕度：48 %

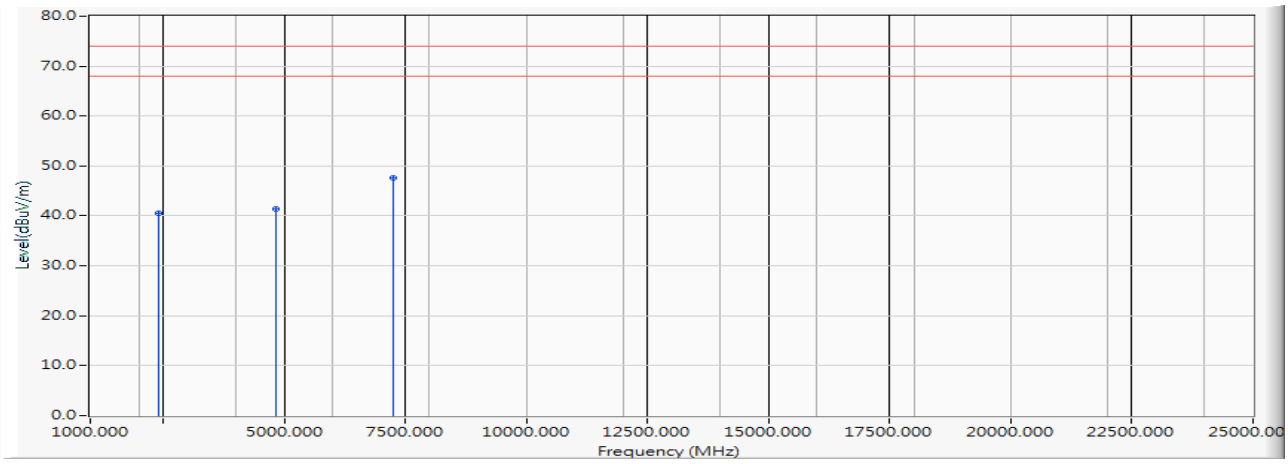


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
2472.000	-4.003	49.020	45.017	-28.983	74.000	54.000
4944.000	2.982	39.580	42.562	-31.438	74.000	54.000
7416.000	11.246	36.520	47.766	-26.234	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註 ：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

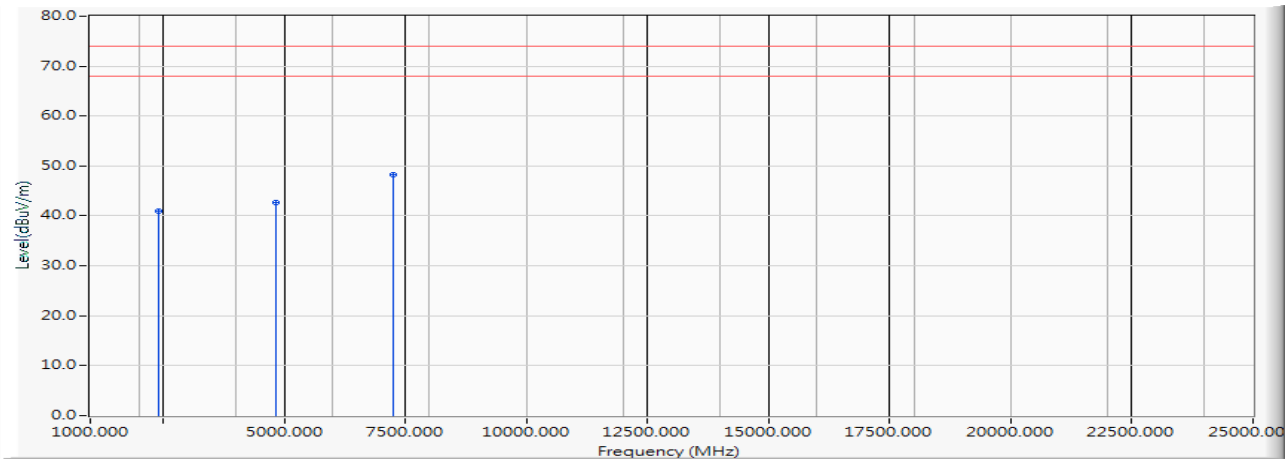
待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 03 (2422MHz)　　測試模式：Mode 22: MIMO: 接收器 802.11ax (40MHz)
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 21 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
2422.000	-2.641	43.160	40.519	-33.481	74.000	54.000
4844.000	2.098	39.380	41.479	-32.521	74.000	54.000
7266.000	9.264	38.360	47.624	-26.376	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註：
1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 03 (2422MHz)　　測試模式：Mode 22: MIMO: 接收器 802.11ax (40MHz)
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 21 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
2422.000	-4.143	45.080	40.938	-33.062	74.000	54.000
4844.000	2.525	40.130	42.656	-31.344	74.000	54.000
7266.000	9.784	38.450	48.234	-25.766	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註：
1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

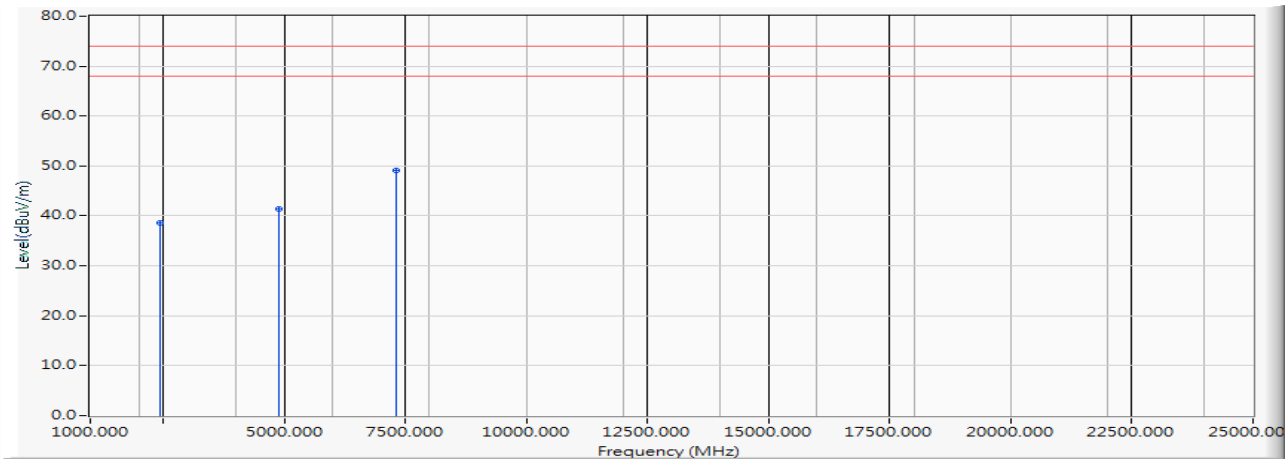
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 07 (2442 MHz)　　測試模式：Mode 22: MIMO: 接收器 802.11ax (40MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃

測試日期：107 年 09 月 21 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
2442.000	-2.637	41.300	38.664	-35.336	74.000	54.000
4884.000	1.900	39.440	41.339	-32.661	74.000	54.000
7326.000	10.053	39.100	49.153	-24.847	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

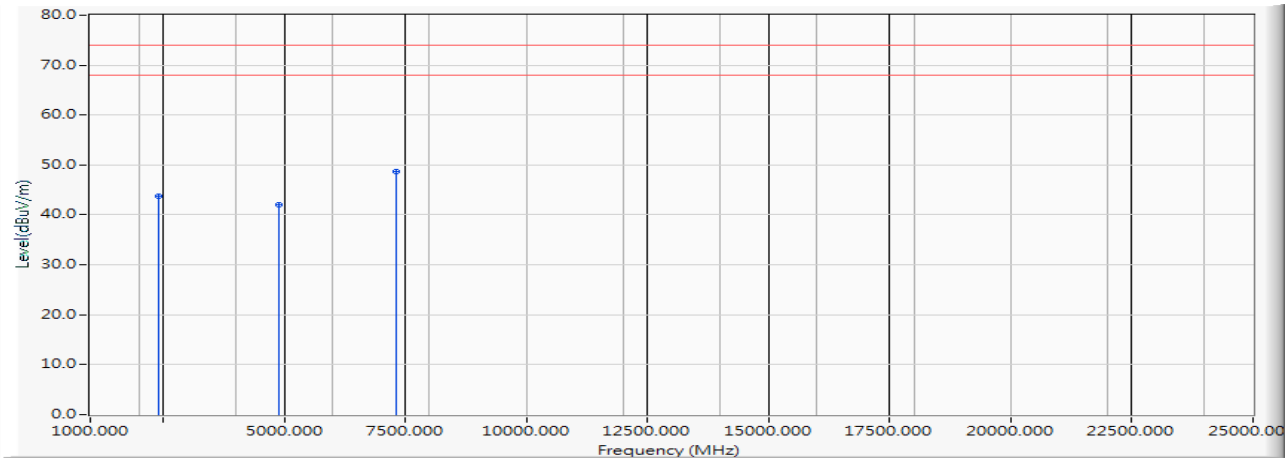
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 07 (2442 MHz)　　測試模式：Mode 22: MIMO: 接收器 802.11ax (40MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃

測試日期：107 年 09 月 21 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
2442.000	-4.143	47.980	43.838	-30.162	74.000	54.000
4884.000	2.364	39.740	42.103	-31.897	74.000	54.000
7326.000	10.675	37.940	48.615	-25.385	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

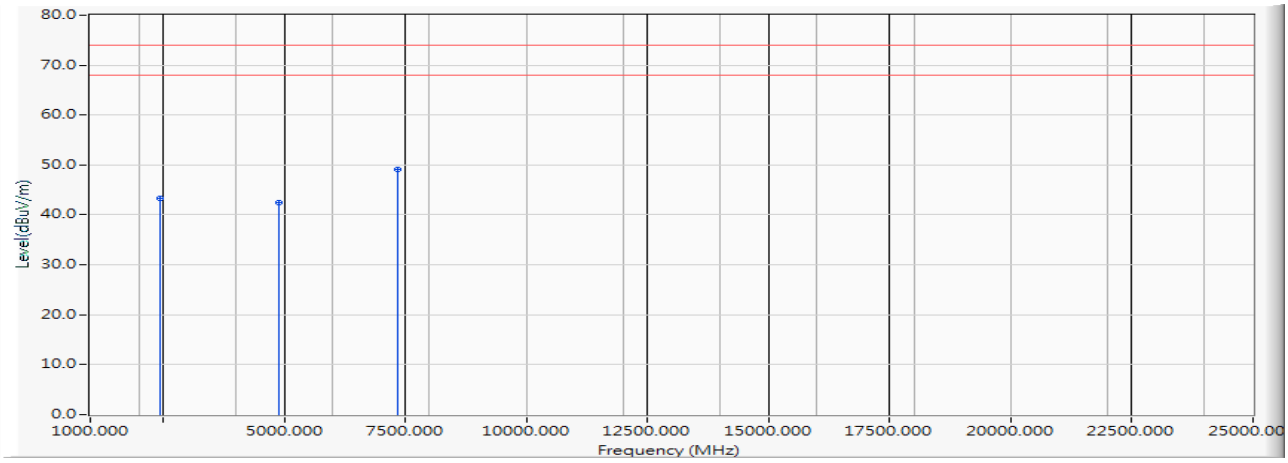
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 09 (2452 MHz)　　測試模式：Mode 22: MIMO: 接收器 802.11ax (40MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃

測試日期：107 年 09 月 21 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
2452.000	-2.630	45.900	43.270	-30.730	74.000	54.000
4904.000	1.902	40.480	42.382	-31.618	74.000	54.000
7356.000	10.603	38.550	49.153	-24.847	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

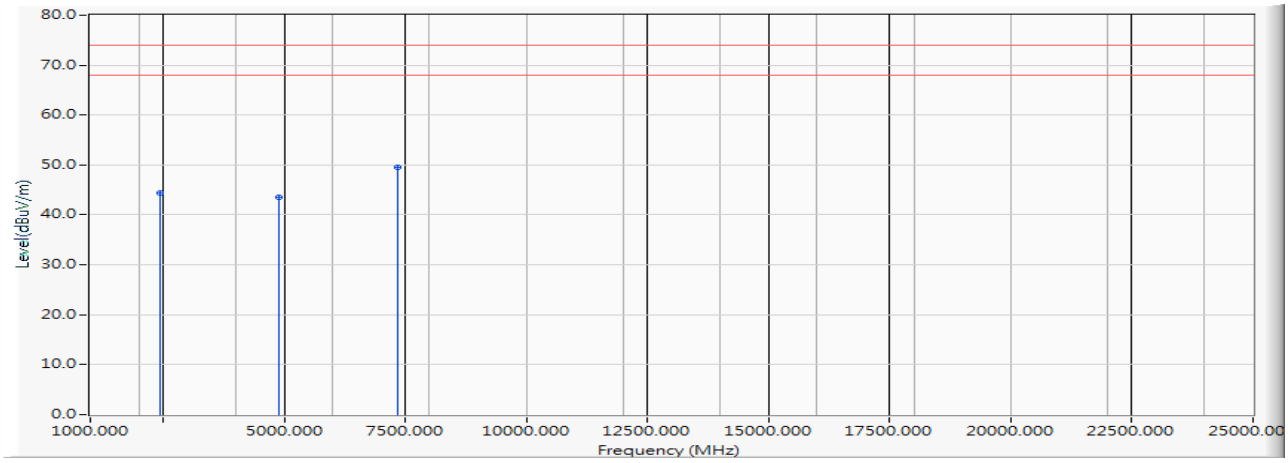
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 09 (2452 MHz)　　測試模式：Mode 22: MIMO: 接收器 802.11ax (40MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃

測試日期：107 年 09 月 21 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
2452.000	-4.065	48.410	44.345	-29.655	74.000	54.000
4904.000	2.415	41.170	43.585	-30.415	74.000	54.000
7356.000	11.317	38.150	49.467	-24.533	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

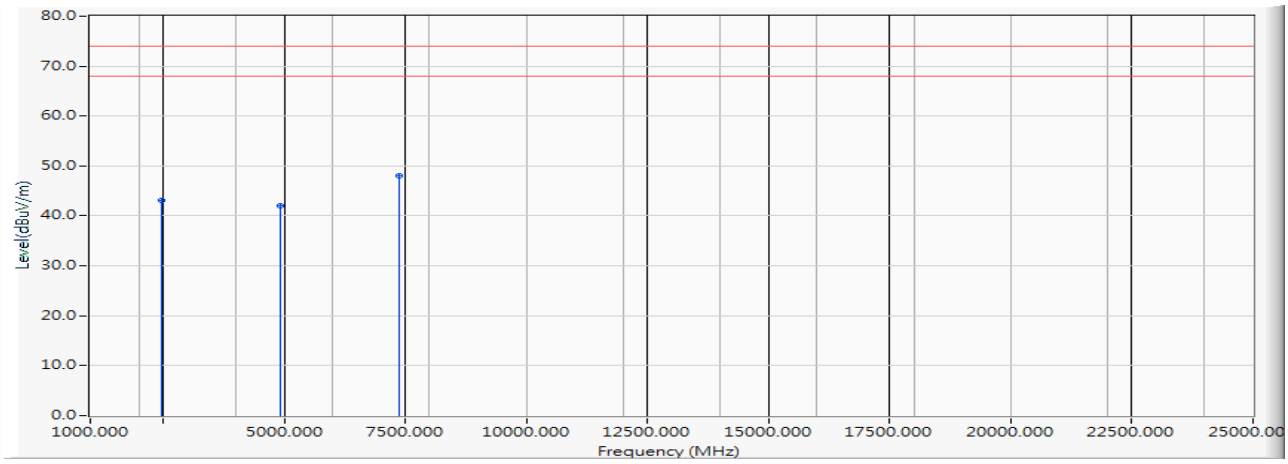
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 10 (2457 MHz)　　測試模式：Mode 22: MIMO: 接收器 802.11ax (40MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃

測試日期：107 年 09 月 21 日　　環境濕度：48 %

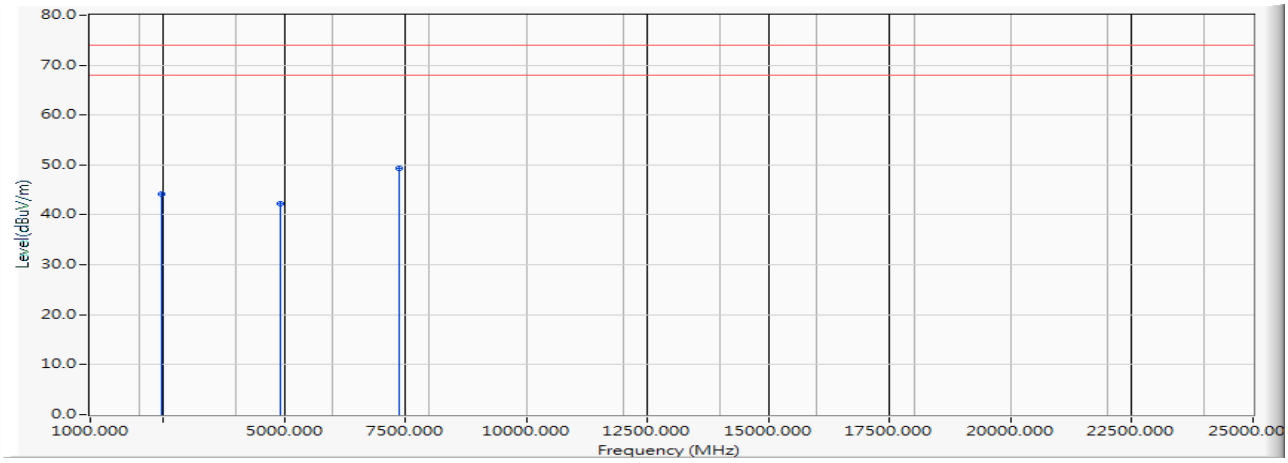


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
2457.000	-2.626	45.660	43.034	-30.966	74.000	54.000
4914.000	1.965	40.170	42.135	-31.865	74.000	54.000
7371.000	10.570	37.530	48.099	-25.901	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 10 (2457 MHz)　　測試模式：Mode 22: MIMO: 接收器 802.11ax (40MHz)
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 21 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
2457.000	-4.050	48.310	44.260	-29.740	74.000	54.000
4914.000	2.522	39.750	42.272	-31.728	74.000	54.000
7371.000	11.330	37.960	49.289	-24.711	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註：
1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

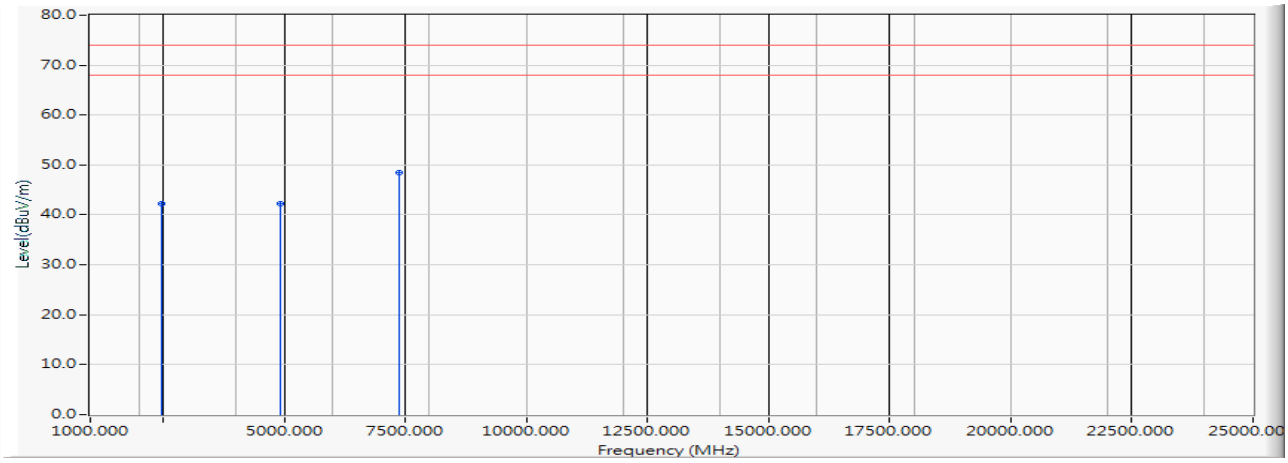
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度

測 試 頻 道 ： CH 11 (2462 MHz)　　測試模式：Mode 22: MIMO: 接收器 802.11ax (40MHz)

量 測 天 線 ：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢 測 器 ：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃

測 試 日 期 ：107 年 09 月 21 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
2462.000	-2.623	44.840	42.217	-31.783	74.000	54.000
4924.000	2.063	40.140	42.203	-31.797	74.000	54.000
7386.000	10.504	37.990	48.495	-25.505	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註 ：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

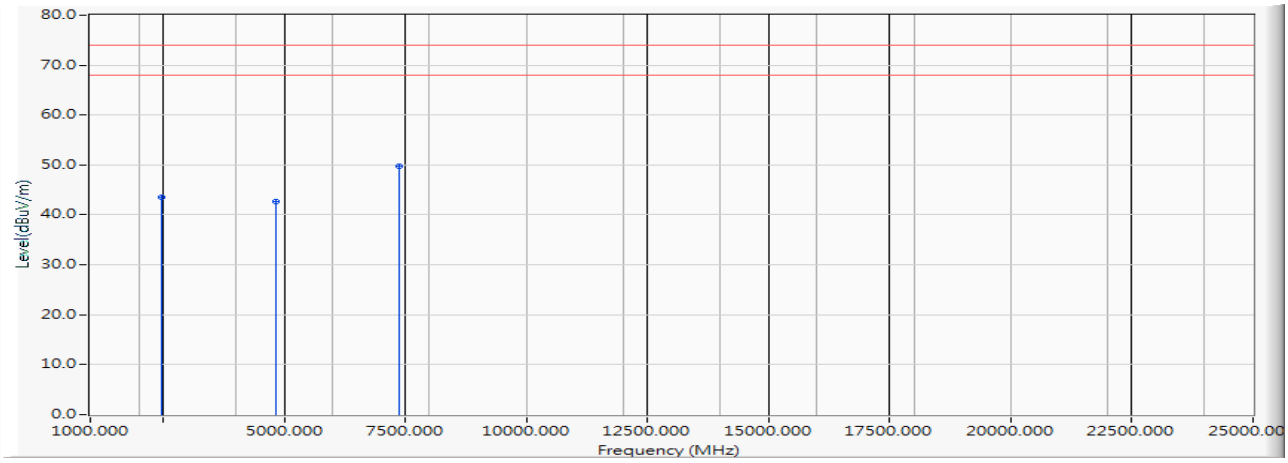
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：不必要的輻射強度

測 試 頻 道 ：CH 11 (2462 MHz)　　測試模式：Mode 22: MIMO: 接收器 802.11ax (40MHz)

量 測 天 線 ：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M

檢 測 器 ：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃

測 試 日 期 ：107 年 09 月 21 日　　環境濕度：48 %

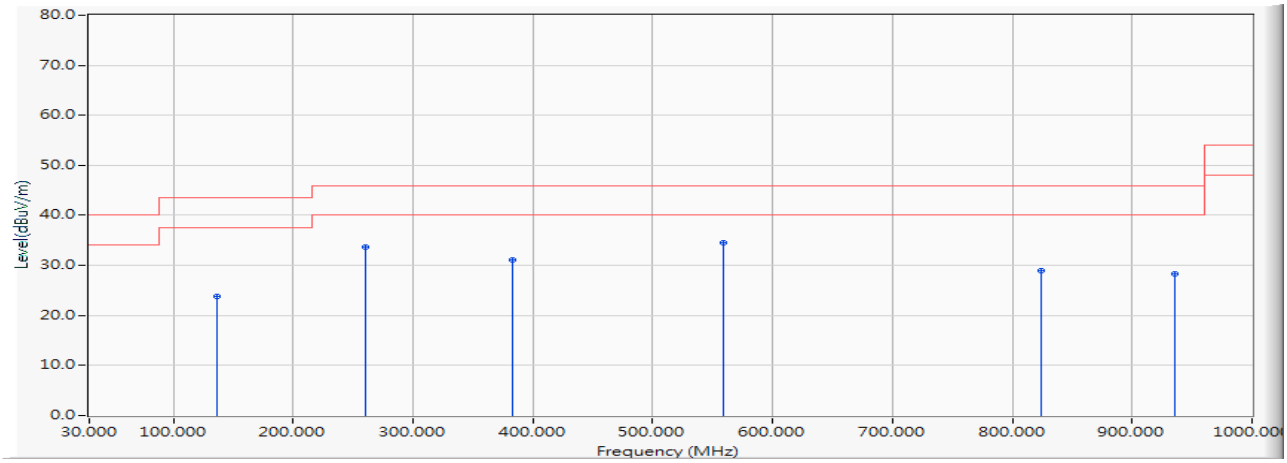


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
2462.000	-4.035	47.470	43.435	-30.565	74.000	54.000
4824.000	2.654	40.030	42.685	-31.315	74.000	54.000
7386.000	11.311	38.380	49.691	-24.309	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註 ：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW
測 試 項 目 ：一般不必要的輻射強度
測 試 頻 道 ：CH 07 (2442MHz)
測 試 模 式 ：Mode 1: SISO A: 發射器 802.11b
6 dB 頻寬：120kHz
視 頻 頻 寬 ：120kHz
量 測 天 線 ：VULB9168 / 9168-675
測 試 距 離 ：3 M
檢 測 器 ：準尖峰值
環 境 溫 度 ：20 ℃
測 試 日 期 ：107 年 09 月 28 日
環 境 濕 度 ：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Limit dBμV/m
Horizontal					
136.841	-16.748	40.645	23.897	-19.603	43.500
260.551	-14.700	48.296	33.596	-12.404	46.000
382.855	-8.054	39.047	30.992	-15.008	46.000
558.580	-7.214	41.822	34.608	-11.392	46.000
824.275	-2.802	31.766	28.965	-17.035	46.000
935.333	-3.296	31.610	28.314	-17.686	46.000

備 註 ：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ “意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：AX201NGW　　測 試 項 目 ：一般不必要的輻射強度

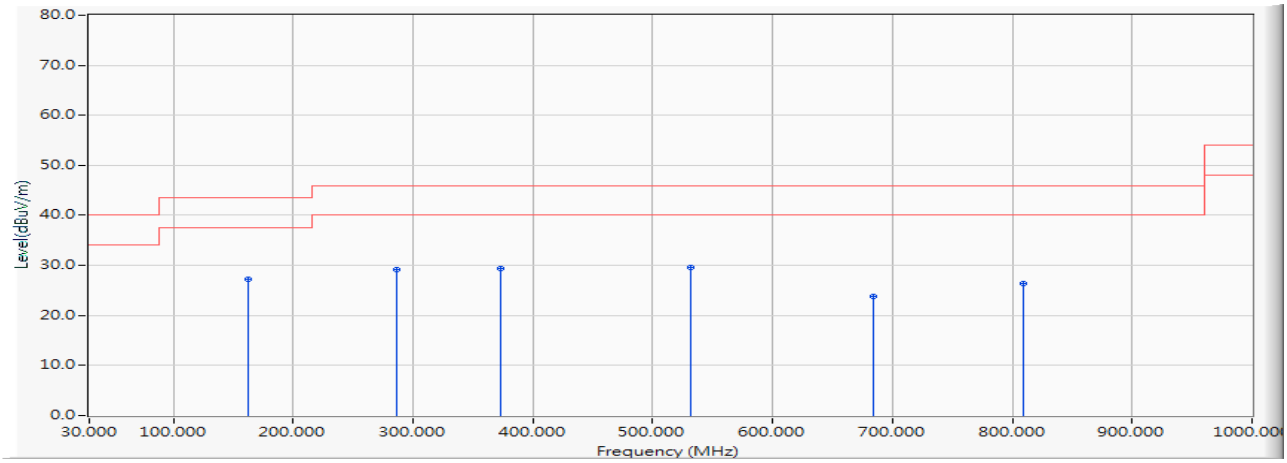
測 試 頻 道 ：CH 07 (2442MHz)　　測 試 模 式 ：Mode 1: SISO A: 發射器 802.11b

6 dB 頻寬：120kHz　　視 頻 頻 寬 ：120kHz

量 測 天 線 ：VULB9168 / 9168-675　　測 試 距 離 ：3 M

檢 測 器 ：準尖峰值　　環 境 溫 度 ：20 ℃

測 試 日 期 ：107 年 09 月 28 日　　環 境 濕 度 ：48 %



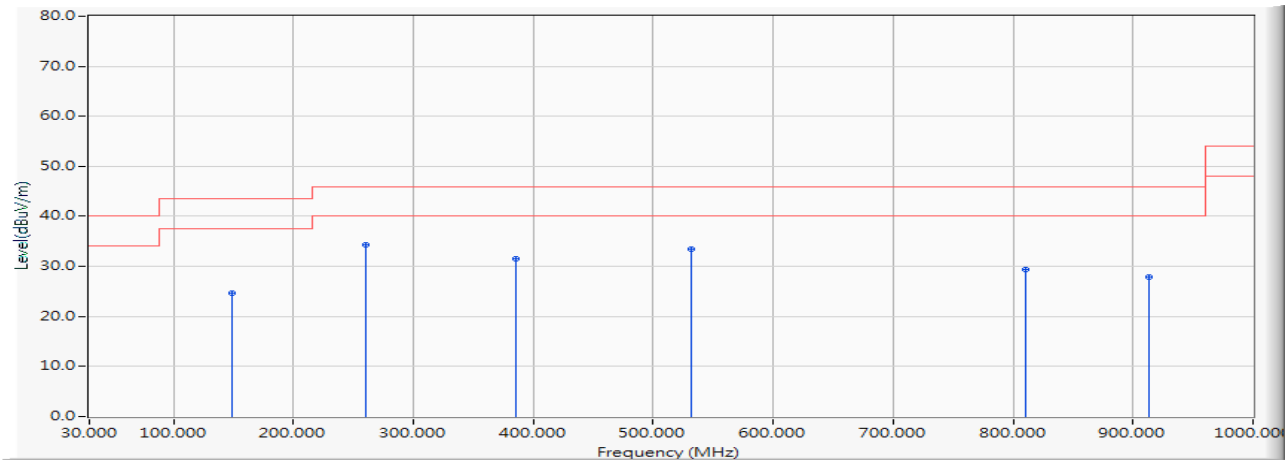
Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Limit dBμV/m
Vertical					
162.145	-14.194	41.469	27.275	-16.225	43.500
285.855	-14.659	43.862	29.203	-16.797	46.000
373.014	-9.375	38.703	29.328	-16.672	46.000
531.870	-8.314	37.939	29.625	-16.375	46.000
683.696	-7.752	31.472	23.720	-22.280	46.000
808.812	-6.875	33.310	26.435	-19.565	46.000

備 註 ：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “　“意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：AX201NGW	測 試 項 目 ：一般不必要的輻射強度
測 試 頻 道 ：CH 07 (2442MHz)	測 試 模 式 ：Mode 2: SISO A: 發射器 802.11g
6 dB 頻寬：120kHz	視 頻 頻 寬 ：120kHz
量 測 天 線 ：VULB9168 / 9168-675	測 試 距 離 ：3 M
檢 測 器 ：準尖峰值	環 境 溫 度 ：20 ℃
測 試 日 期 ：107 年 09 月 28 日	環 境 濕 度 ：48 %



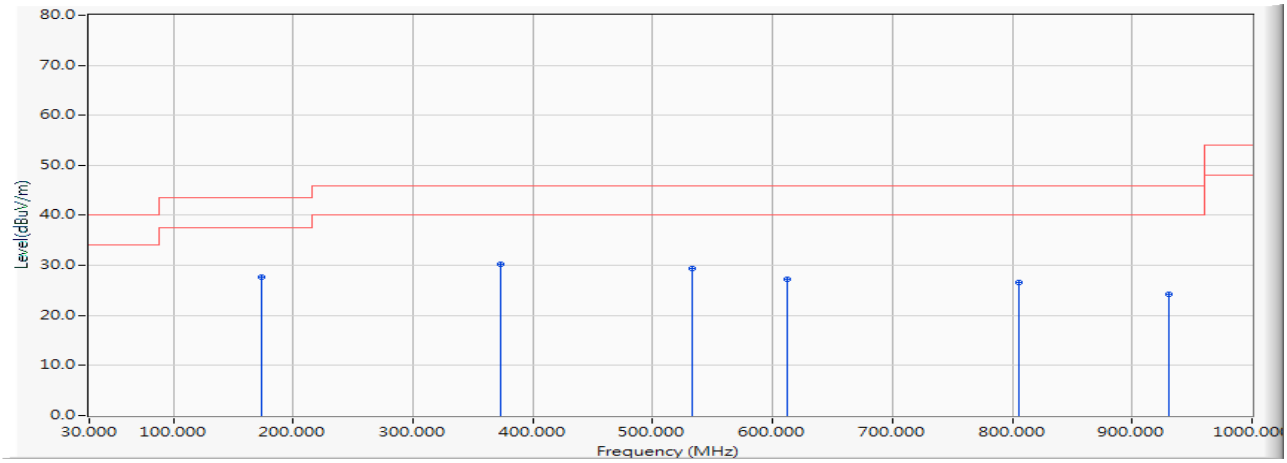
Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Limit dBμV/m
Horizontal					
149.493	-17.104	41.694	24.591	-18.909	43.500
260.551	-14.700	49.117	34.417	-11.583	46.000
385.667	-8.194	39.686	31.491	-14.509	46.000
531.870	-6.436	39.846	33.410	-12.590	46.000
810.217	-3.816	33.146	29.330	-16.670	46.000
912.841	-3.679	31.463	27.784	-18.216	46.000

備 註 ：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ “意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：AX201NGW	測 試 項 目 ：一般不必要的輻射強度
測 試 頻 道 ：CH 07 (2442MHz)	測 試 模 式 ：Mode 2: SISO A: 發射器 802.11g
6 dB 頻寬：120kHz	視 頻 頻 寬 ：120kHz
量 測 天 線 ：VULB9168 / 9168-675	測 試 距 離 ：3 M
檢 測 器 ：準尖峰值	環 境 溫 度 ：20 ℃
測 試 日 期 ：107 年 09 月 28 日	環 境 濕 度 ：48 %

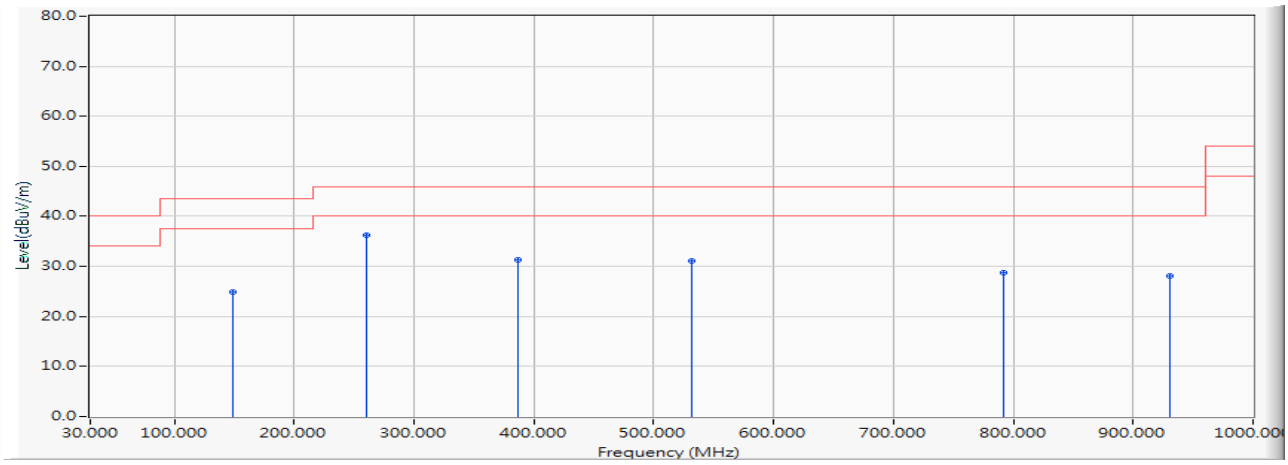


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Limit dBμV/m
Vertical					
173.391	-12.041	39.669	27.628	-15.872	43.500
373.014	-9.375	39.552	30.177	-15.823	46.000
533.275	-8.299	37.644	29.346	-16.654	46.000
612.000	-7.702	34.946	27.244	-18.756	46.000
806.000	-6.398	32.893	26.495	-19.505	46.000
931.116	-6.448	30.583	24.135	-21.865	46.000

備 註 ：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ “意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：一般不必要的輻射強度
測試頻道：CH 07 (2442MHz)　　測試模式：Mode 3: SISO A: 發射器 802.11n (20MHz)
6 dB 頻寬：120kHz　　視頻頻寬：120kHz
量測天線：VULB9168 / 9168-675　　測試距離：3 M
檢測器：準尖峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 28 日　　環境濕度：48 %

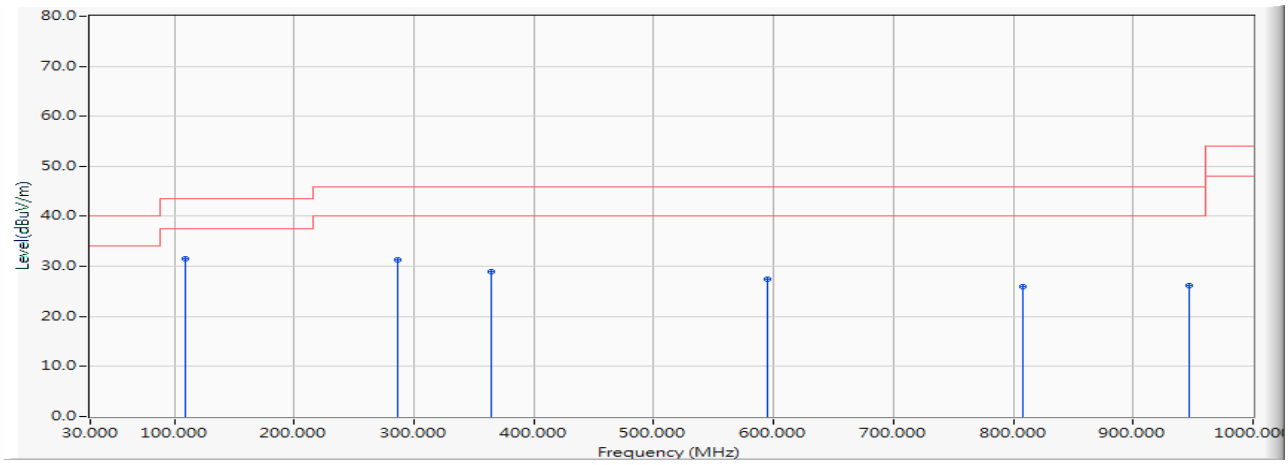


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Limit dBμV/m
Horizontal					
149.493	-17.104	41.969	24.866	-18.634	43.500
260.551	-14.700	50.896	36.196	-9.804	46.000
387.072	-8.262	39.555	31.292	-14.708	46.000
531.870	-6.436	37.632	31.196	-14.804	46.000
791.942	-3.664	32.450	28.786	-17.214	46.000
931.116	-2.679	30.881	28.202	-17.798	46.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “　“意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：一般不必要的輻射強度
測試頻道：CH 07 (2442MHz)　　測試模式：Mode 3: SISO A: 發射器 802.11n (20MHz)
6 dB 頻寬：120kHz　　視頻頻寬：120kHz
量測天線：VULB9168 / 9168-675　　測試距離：3 M
檢測器：準尖峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 28 日　　環境濕度：48 %

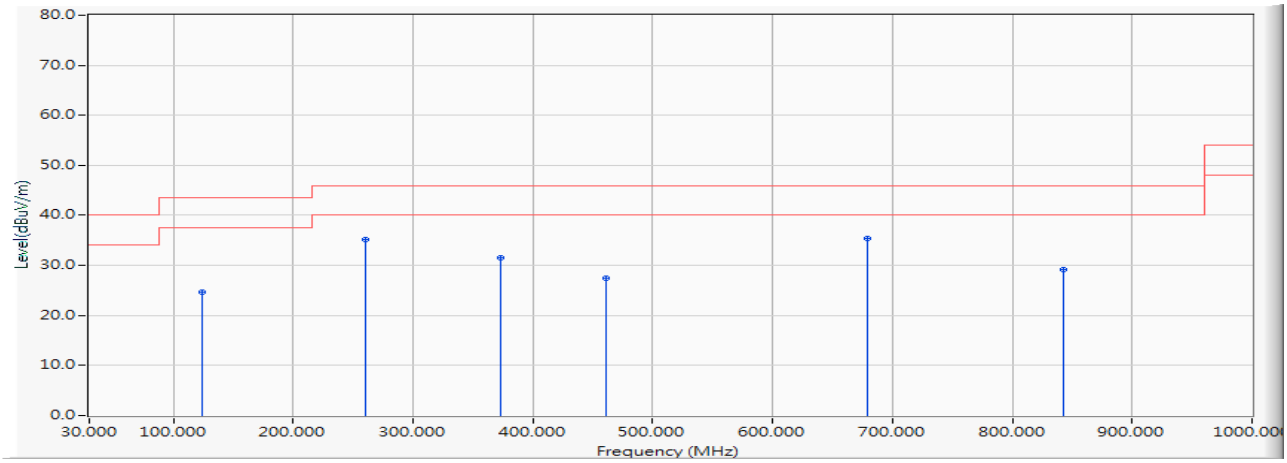


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Limit dBμV/m
Vertical					
108.725	-12.944	44.439	31.495	-12.005	43.500
285.855	-14.659	46.065	31.406	-14.594	46.000
364.580	-9.041	38.027	28.986	-17.014	46.000
595.130	-9.157	36.716	27.559	-18.441	46.000
807.406	-6.637	32.549	25.912	-20.088	46.000
946.580	-6.804	33.018	26.214	-19.786	46.000

備 註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “　“意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：一般不必要的輻射強度
測試頻道：CH 07 (2442MHz)　　測試模式：Mode 4: SISO A: 發射器 802.11n (40MHz)
6 dB 頻寬：120kHz　　視頻頻寬：120kHz
量測天線：VULB9168 / 9168-675　　測試距離：3 M
檢測器：準尖峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 28 日　　環境濕度：48 %

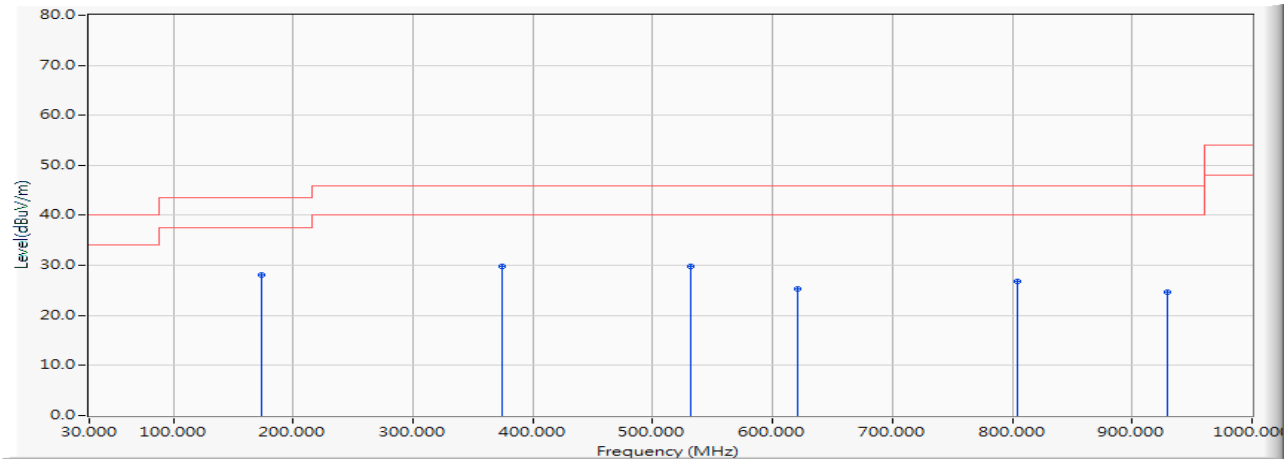


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Limit dBμV/m
Horizontal					
124.188	-16.572	41.214	24.642	-18.858	43.500
260.551	-14.700	49.831	35.131	-10.869	46.000
373.014	-8.481	40.045	31.564	-14.436	46.000
461.580	-5.474	32.883	27.409	-18.591	46.000
679.478	-6.915	42.357	35.442	-10.558	46.000
842.551	-3.891	33.125	29.235	-16.765	46.000

備 註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “　“意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：一般不必要的輻射強度
測試頻道：CH 07 (2442MHz)　　測試模式：Mode 4: SISO A: 發射器 802.11n (40MHz)
6 dB 頻寬：120kHz　　視頻頻寬：120kHz
量測天線：VULB9168 / 9168-675　　測試距離：3 M
檢測器：準尖峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 28 日　　環境濕度：48 %

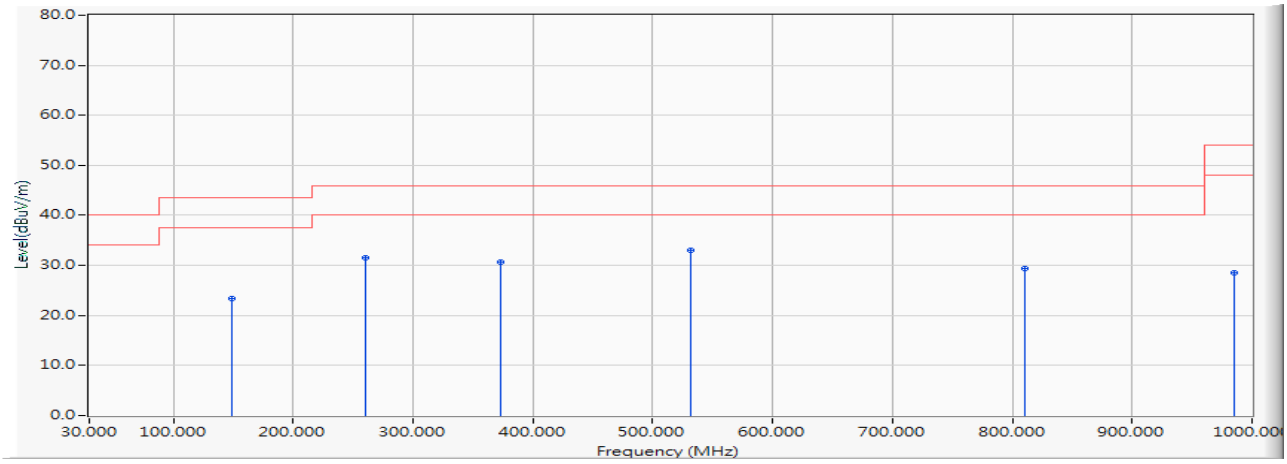


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Limit dBμV/m
Vertical					
173.391	-12.041	40.213	28.172	-15.328	43.500
374.420	-9.117	38.953	29.836	-16.164	46.000
531.870	-8.314	38.121	29.807	-16.193	46.000
620.435	-9.268	34.557	25.289	-20.711	46.000
804.594	-6.595	33.393	26.798	-19.202	46.000
929.710	-6.294	30.869	24.575	-21.425	46.000

備 註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “　“意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW
測 試 項 目 ：一般不必要的輻射強度
測 試 頻 道 ：CH 07 (2442MHz)
測 試 模 式 ：Mode 7: SISO B: 發射器 802.11b
6 dB 頻寬：120kHz
視 頻 頻 寬 ：120kHz
量 測 天 線 ：VULB9168 / 9168-675
測 試 距 離 ：3 M
檢 測 器 ：準尖峰值
環 境 溫 度 ：20 ℃
測 試 日 期 ：107 年 09 月 28 日
環 境 濕 度 ：48 %

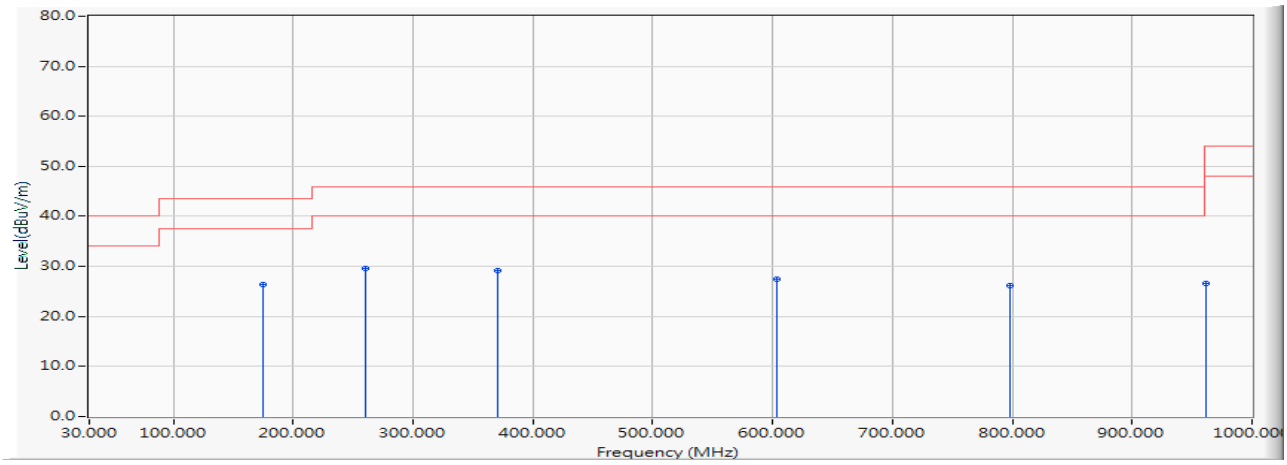


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Limit dBµV/m
Horizontal					
149.493	-17.104	40.457	23.354	-20.146	43.500
260.551	-14.700	46.303	31.603	-14.397	46.000
373.014	-8.481	39.165	30.684	-15.316	46.000
531.870	-6.436	39.453	33.017	-12.983	46.000
810.217	-3.816	33.249	29.433	-16.567	46.000
984.536	-1.909	30.471	28.562	-25.438	54.000

備 註 ：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ “意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW
測試項目：一般不必要的輻射強度
測試頻道：CH 07 (2442MHz)
測試模式：Mode 7: SISO B: 發射器 802.11b
6 dB 頻寬：120kHz
視頻頻寬：120kHz
量測天線：VULB9168 / 9168-675
測試距離：3 M
檢測器：準尖峰值
環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 28 日
環境濕度：48 %



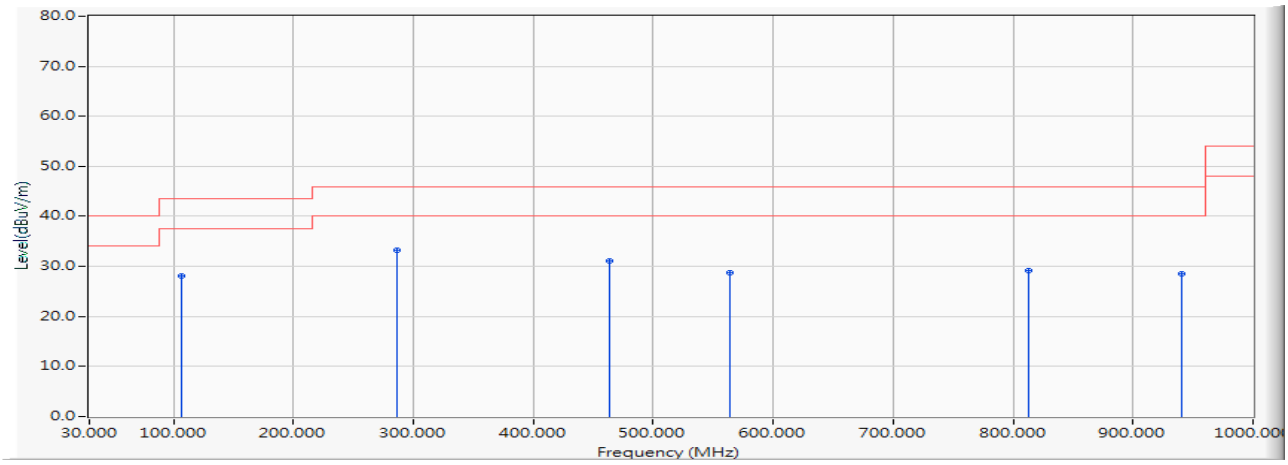
Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Limit dBμV/m
Vertical					
174.797	-11.382	37.681	26.300	-17.200	43.500
260.551	-14.107	43.665	29.558	-16.442	46.000
370.203	-9.782	39.002	29.220	-16.780	46.000
603.565	-7.594	35.136	27.543	-18.457	46.000
797.565	-7.431	33.691	26.260	-19.740	46.000
962.043	-6.619	33.168	26.549	-27.451	54.000

備 註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ “意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：AX201NGW	測 試 項 目 ：一般不必要的輻射強度
測 試 頻 道 ：CH 07 (2442MHz)	測 試 模 式 ：Mode 8: SISO B: 發射器 802.11g
6 dB 頻寬：120kHz	視 頻 頻 寬 ：120kHz
量 測 天 線 ：VULB9168 / 9168-675	測 試 距 離 ：3 M
檢 測 器 ：準尖峰值	環 境 溫 度 ：20 ℃
測 試 日 期 ：107 年 09 月 28 日	環 境 濕 度 ：48 %



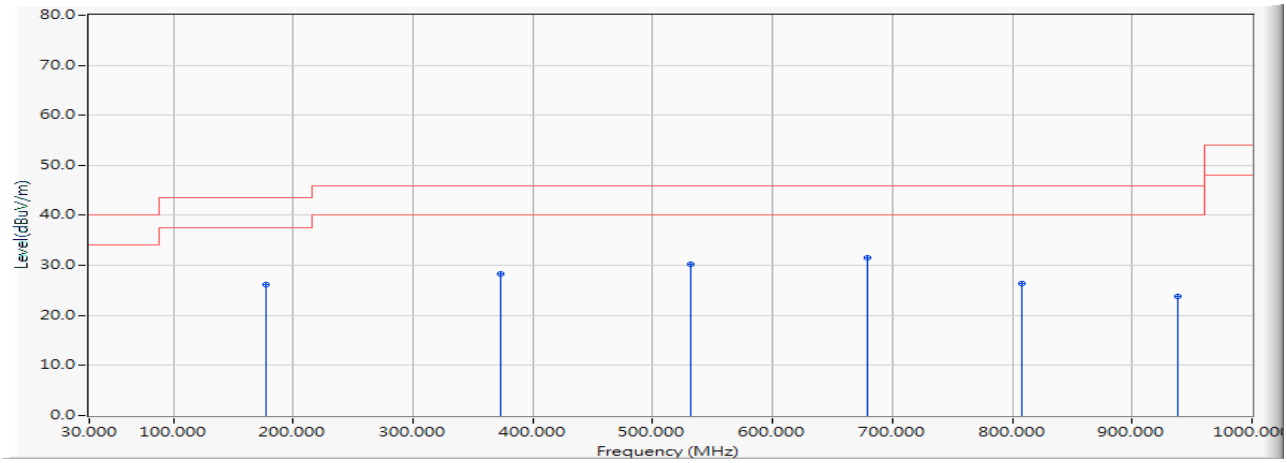
Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Limit dBμV/m
Horizontal					
107.319	-16.824	45.018	28.194	-15.306	43.500
285.855	-14.883	48.091	33.208	-12.792	46.000
462.986	-6.005	37.174	31.169	-14.831	46.000
564.203	-7.618	36.298	28.680	-17.320	46.000
813.029	-3.802	32.979	29.177	-16.823	46.000
940.957	-3.324	31.770	28.446	-17.554	46.000

備 註 ：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ “意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：AX201NGW	測 試 項 目 ：一般不必要的輻射強度
測 試 頻 道 ：CH 07 (2442MHz)	測 試 模 式 ：Mode 8: SISO B: 發射器 802.11g
6 dB 頻寬：120kHz	視 頻 頻 寬 ：120kHz
量 測 天 線 ：VULB9168 / 9168-675	測 試 距 離 ：3 M
檢 測 器 ：準尖峰值	環 境 溫 度 ：20 ℃
測 試 日 期 ：107 年 09 月 28 日	環 境 濕 度 ：48 %

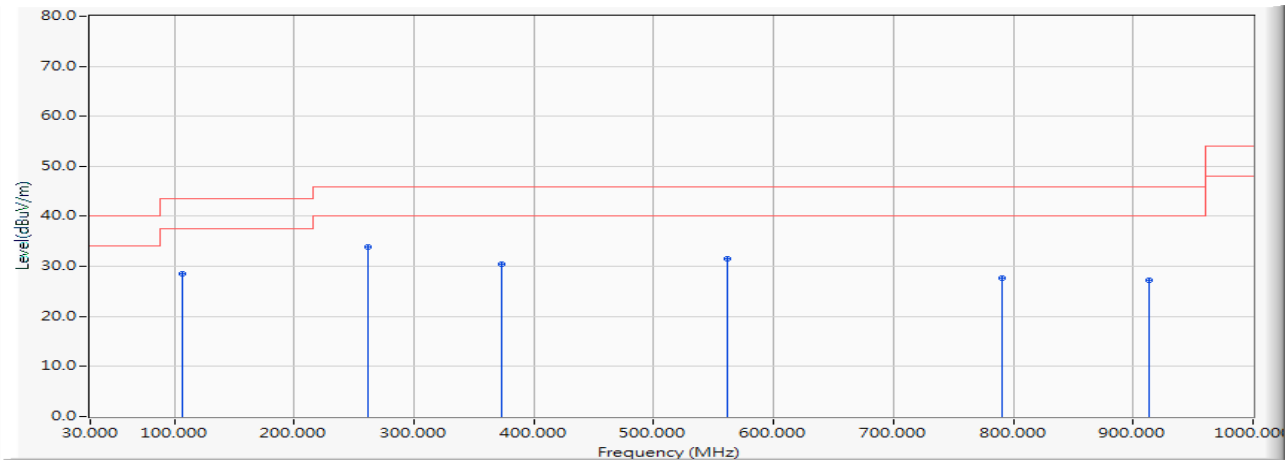


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Limit dBμV/m
Vertical					
177.609	-10.443	36.622	26.179	-17.321	43.500
373.014	-9.375	37.721	28.346	-17.654	46.000
531.870	-8.314	38.619	30.305	-15.695	46.000
679.478	-8.598	40.030	31.432	-14.568	46.000
807.406	-6.637	32.979	26.342	-19.658	46.000
938.145	-6.944	30.851	23.907	-22.093	46.000

備 註 ：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ “意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：一般不必要的輻射強度
測試頻道：CH 07 (2442MHz)　　測試模式：Mode 9: SISO B: 發射器 802.11n (20MHz)
6 dB 頻寬：120kHz　　視頻頻寬：120kHz
量測天線：VULB9168 / 9168-675　　測試距離：3 M
檢測器：準尖峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 28 日　　環境濕度：48 %

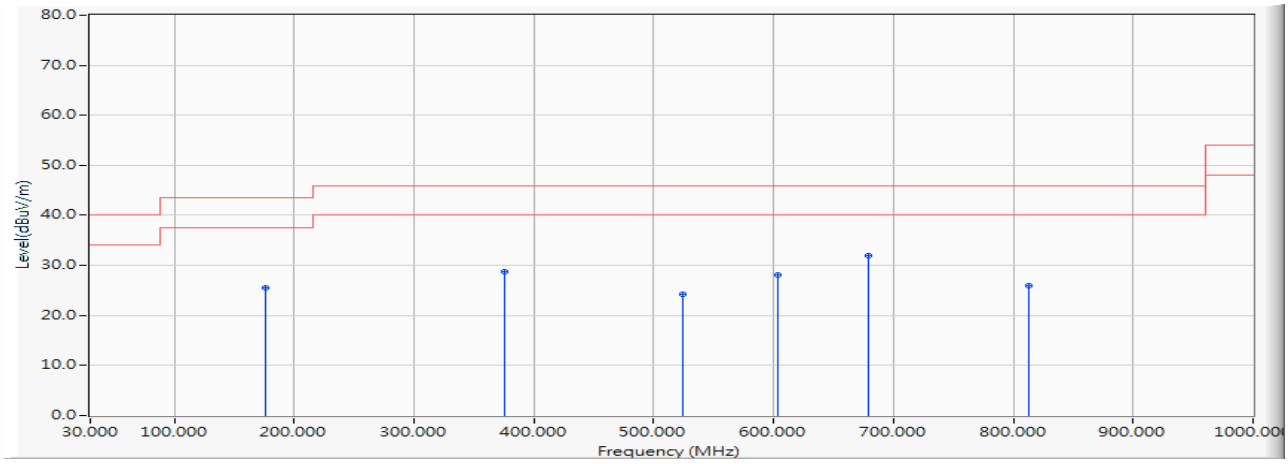


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Limit dBμV/m
Horizontal					
107.319	-16.824	45.393	28.569	-14.931	43.500
261.957	-14.712	48.695	33.984	-12.016	46.000
373.014	-8.481	38.924	30.443	-15.557	46.000
561.391	-7.602	39.026	31.425	-14.575	46.000
790.536	-3.684	31.264	27.580	-18.420	46.000
912.841	-3.679	30.903	27.224	-18.776	46.000

備 註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “　“意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：一般不必要的輻射強度
測試頻道：CH 07 (2442MHz)　　測試模式：Mode 9: SISO B: 發射器 802.11n (20MHz)
6 dB 頻寬：120kHz　　視頻頻寬：120kHz
量測天線：VULB9168 / 9168-675　　測試距離：3 M
檢測器：準尖峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 28 日　　環境濕度：48 %

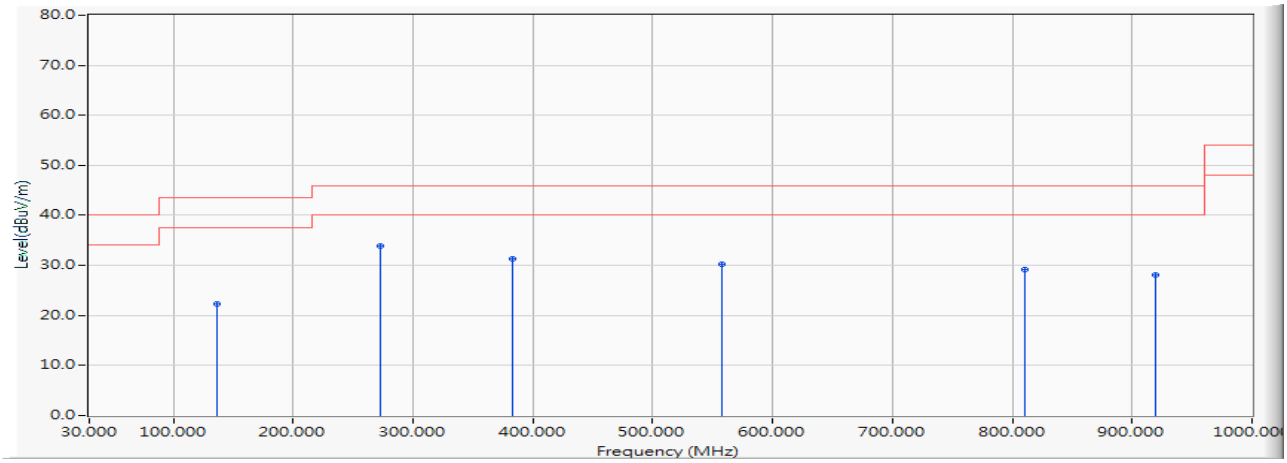


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Limit dBμV/m
Vertical					
176.203	-10.862	36.397	25.535	-17.965	43.500
375.826	-8.898	37.632	28.734	-17.266	46.000
524.841	-8.374	32.561	24.187	-21.813	46.000
603.565	-7.594	35.682	28.089	-17.911	46.000
679.478	-8.598	40.482	31.884	-14.116	46.000
813.029	-7.219	33.064	25.845	-20.155	46.000

備 註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “　“意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：一般不必要的輻射強度
測試頻道：CH 07 (2442MHz)　　測試模式：Mode 10: SISO B: 發射器 802.11n (40MHz)
6 dB 頻寬：120kHz　　視頻頻寬：120kHz
量測天線：VULB9168 / 9168-675　　測試距離：3 M
檢測器：準尖峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 28 日　　環境濕度：48 %

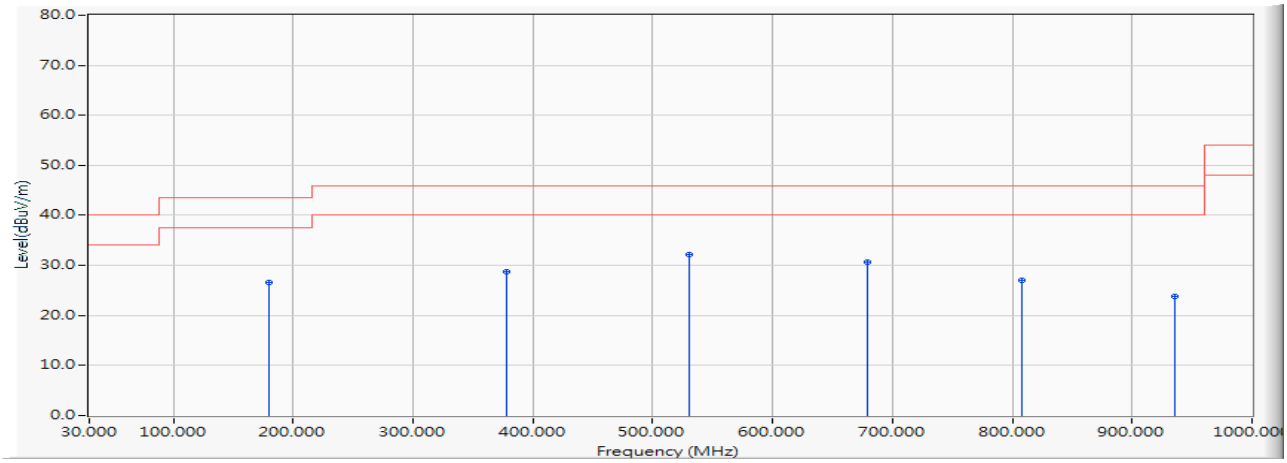


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Limit dBμV/m
Horizontal					
136.841	-16.748	38.965	22.217	-21.283	43.500
273.203	-15.419	49.376	33.957	-12.043	46.000
382.855	-8.054	39.372	31.317	-14.683	46.000
557.174	-6.949	37.178	30.228	-15.772	46.000
810.217	-3.816	33.049	29.233	-16.767	46.000
919.870	-3.318	31.383	28.065	-17.935	46.000

備 註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “　“意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：一般不必要的輻射強度
測試頻道：CH 07 (2442MHz)　　測試模式：Mode 10: SISO B: 發射器 802.11n (40MHz)
6 dB 頻寬：120kHz　　視頻頻寬：120kHz
量測天線：VULB9168 / 9168-675　　測試距離：3 M
檢測器：準尖峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 28 日　　環境濕度：48 %

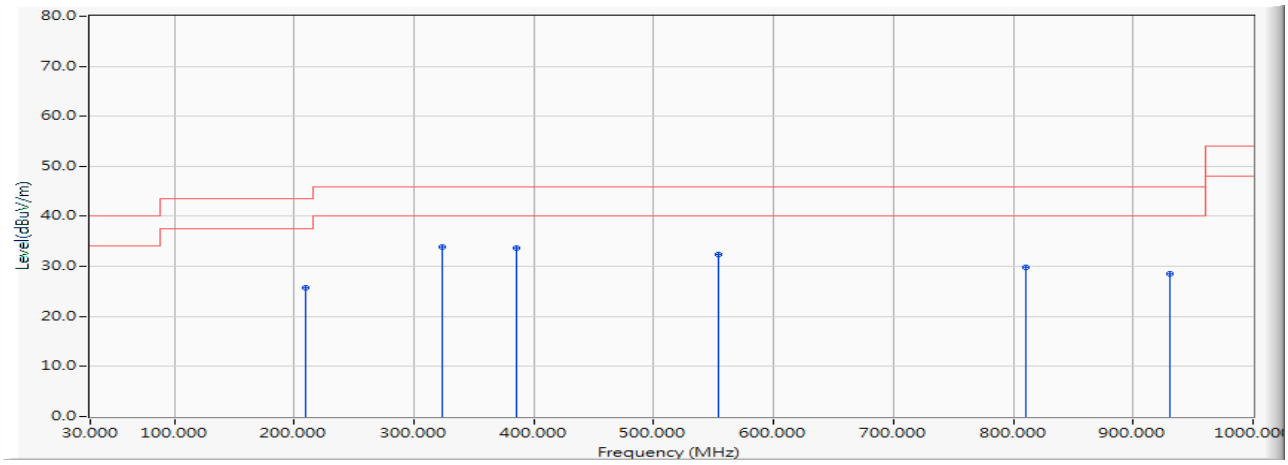


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Limit dBμV/m
Vertical					
180.420	-10.427	36.970	26.543	-16.957	43.500
378.638	-8.546	37.211	28.665	-17.335	46.000
530.464	-8.320	40.512	32.192	-13.808	46.000
679.478	-8.598	39.187	30.589	-15.411	46.000
807.406	-6.637	33.638	27.001	-18.999	46.000
935.333	-7.309	31.196	23.887	-22.113	46.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “　“意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：一般不必要的輻射強度
測試頻道：CH 07 (2442MHz)　　測試模式：Mode 13: MIMO: 發射器 802.11n (20MHz)
6 dB 頻寬：120kHz　　視頻頻寬：120kHz
量測天線：VULB9168 / 9168-675　　測試距離：3 M
檢測器：準尖峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 28 日　　環境濕度：48 %

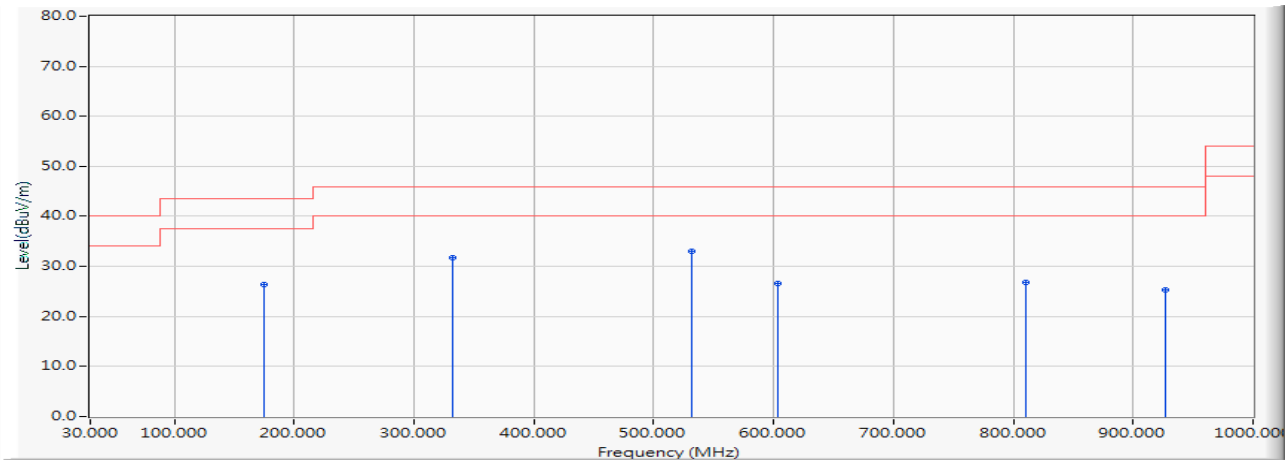


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Limit dBμV/m
Horizontal					
209.942	-19.666	45.441	25.776	-17.724	43.500
323.812	-13.829	47.698	33.869	-12.131	46.000
385.667	-8.194	41.870	33.675	-12.325	46.000
554.362	-6.478	38.942	32.463	-13.537	46.000
810.217	-3.816	33.717	29.901	-16.099	46.000
931.116	-2.679	31.267	28.588	-17.412	46.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “　“意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：一般不必要的輻射強度
測試頻道：CH 07 (2442MHz)　　測試模式：Mode 13: MIMO: 發射器 802.11n (20MHz)
6 dB 頻寬：120kHz　　視頻頻寬：120kHz
量測天線：VULB9168 / 9168-675　　測試距離：3 M
檢測器：準尖峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 28 日　　環境濕度：48 %

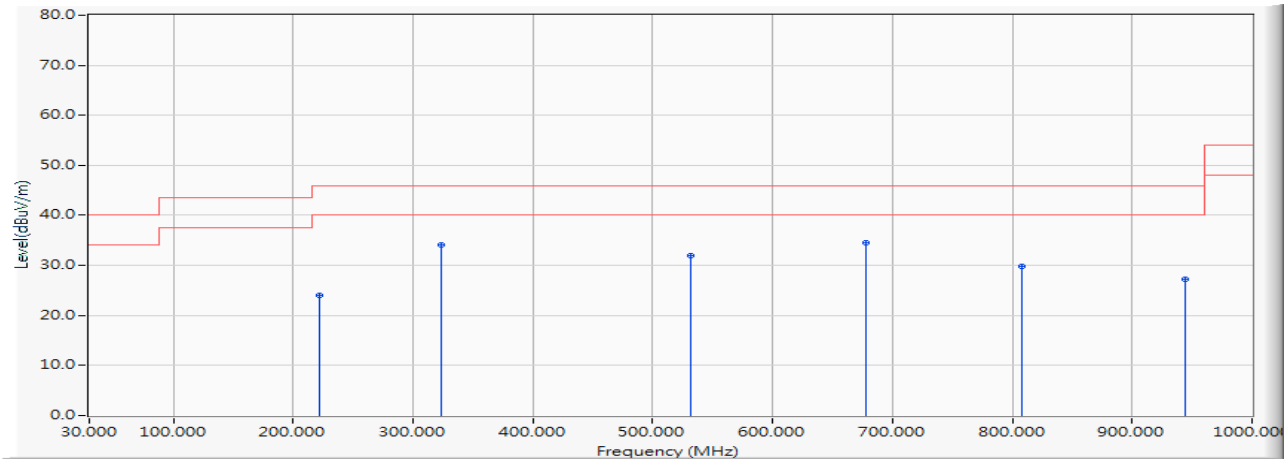


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Limit dBμV/m
Vertical					
174.797	-11.382	37.664	26.283	-17.217	43.500
332.246	-11.558	43.261	31.704	-14.296	46.000
531.870	-8.314	41.271	32.957	-13.043	46.000
603.565	-7.594	34.262	26.669	-19.331	46.000
810.217	-7.111	33.817	26.705	-19.295	46.000
926.899	-6.666	31.924	25.258	-20.742	46.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “　“意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：一般不必要的輻射強度
測試頻道：CH 07 (2442MHz)　　測試模式：Mode 14: MIMO: 發射器 802.11n (40MHz)
6 dB 頻寬：120kHz　　視頻頻寬：120kHz
量測天線：VULB9168 / 9168-675　　測試距離：3 M
檢測器：準尖峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 28 日　　環境濕度：48 %

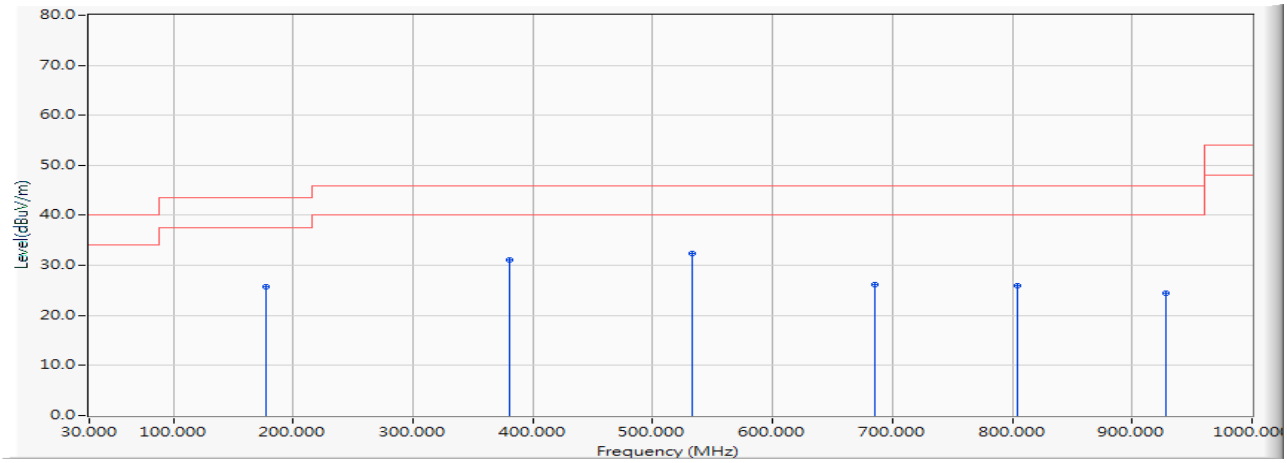


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Limit dBμV/m
Horizontal					
222.594	-19.332	43.360	24.027	-21.973	46.000
323.812	-13.829	47.913	34.084	-11.916	46.000
531.870	-6.436	38.482	32.046	-13.954	46.000
678.072	-6.910	41.430	34.520	-11.480	46.000
807.406	-3.861	33.617	29.756	-16.244	46.000
943.768	-3.236	30.450	27.214	-18.786	46.000

備 註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “　“意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：一般不必要的輻射強度
測試頻道：CH 07 (2442MHz)　　測試模式：Mode 14: MIMO: 發射器 802.11n (40MHz)
6 dB 頻寬：120kHz　　視頻頻寬：120kHz
量測天線：VULB9168 / 9168-675　　測試距離：3 M
檢測器：準尖峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 28 日　　環境濕度：48 %

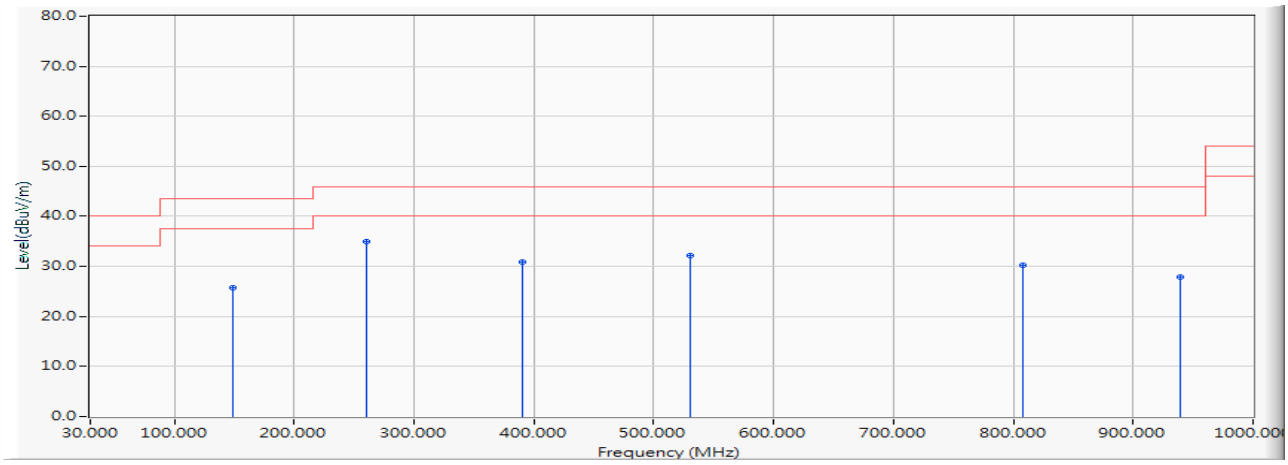


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Limit dBμV/m
Vertical					
177.609	-10.443	36.276	25.833	-17.667	43.500
380.043	-8.410	39.458	31.048	-14.952	46.000
533.275	-8.299	40.603	32.305	-13.695	46.000
685.101	-7.538	33.732	26.194	-19.806	46.000
804.594	-6.595	32.592	25.997	-20.003	46.000
928.304	-6.450	31.004	24.554	-21.446	46.000

備 註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “　“意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：一般不必要的輻射強度
測試頻道：CH 07 (2442MHz)　　測試模式：Mode 5: SISO A: 發射器 802.11ax (20MHz)
6 dB 頻寬：120kHz　　視頻頻寬：120kHz
量測天線：VULB9168 / 9168-675　　測試距離：3 M
檢測器：準尖峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 28 日　　環境濕度：48 %

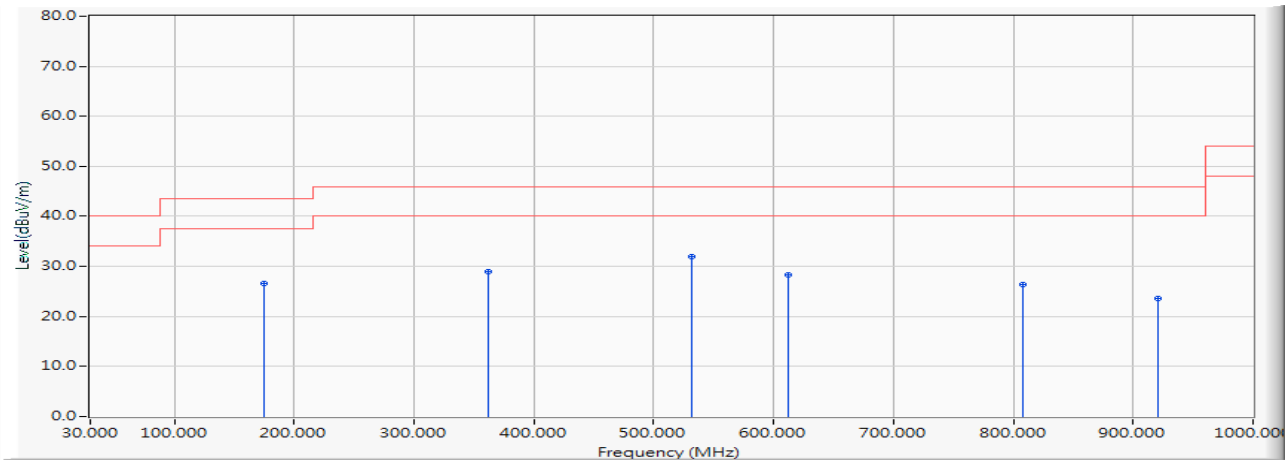


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Limit dBμV/m
Horizontal					
149.493	-17.104	42.870	25.767	-17.733	43.500
260.551	-14.700	49.597	34.897	-11.103	46.000
389.884	-8.376	39.339	30.963	-15.037	46.000
530.464	-6.448	38.665	32.216	-13.784	46.000
807.406	-3.861	34.153	30.292	-15.708	46.000
939.551	-3.338	31.314	27.976	-18.024	46.000

備 註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “　“意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：一般不必要的輻射強度
測試頻道：CH 07 (2442MHz)　　測試模式：Mode 5: SISO A: 發射器 802.11ax (20MHz)
6 dB 頻寬：120kHz　　視頻頻寬：120kHz
量測天線：VULB9168 / 9168-675　　測試距離：3 M
檢測器：準尖峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 28 日　　環境濕度：48 %

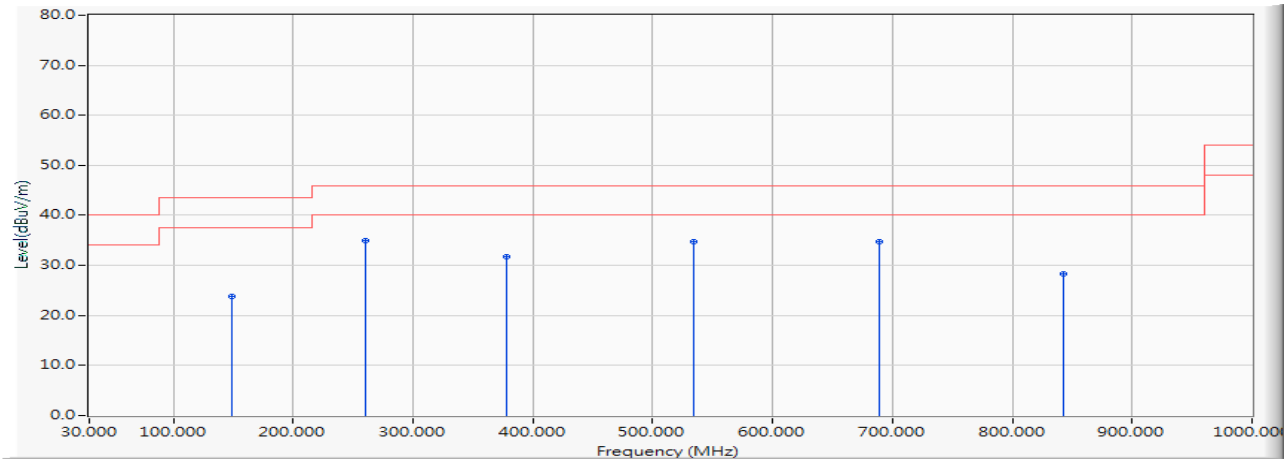


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Limit dBμV/m
Vertical					
174.797	-11.382	37.966	26.585	-16.915	43.500
361.768	-9.977	38.930	28.953	-17.047	46.000
531.870	-8.314	40.182	31.868	-14.132	46.000
612.000	-7.702	35.989	28.287	-17.713	46.000
807.406	-6.637	32.958	26.321	-19.679	46.000
921.275	-6.869	30.502	23.633	-22.367	46.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “　“意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：一般不必要的輻射強度
測試頻道：CH 07 (2442MHz)　　測試模式：Mode 6: SISO A: 發射器 802.11ax (40MHz)
6 dB 頻寬：120kHz　　視頻頻寬：120kHz
量測天線：VULB9168 / 9168-675　　測試距離：3 M
檢測器：準尖峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 28 日　　環境濕度：48 %

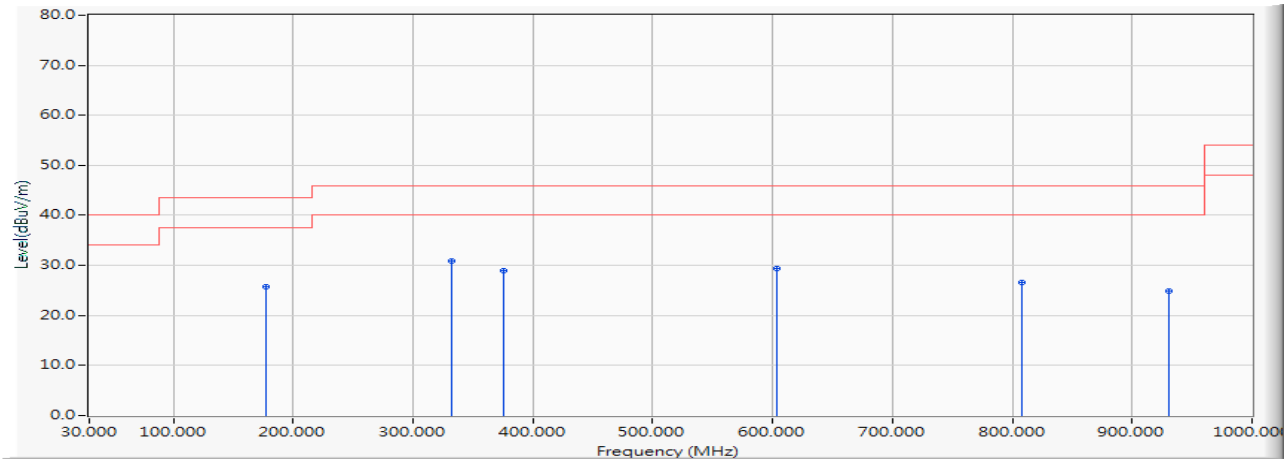


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Limit dBμV/m
Horizontal					
149.493	-17.104	40.857	23.754	-19.746	43.500
260.551	-14.700	49.563	34.863	-11.137	46.000
378.638	-8.120	39.807	31.687	-14.313	46.000
534.681	-6.343	41.172	34.828	-11.172	46.000
689.319	-6.159	41.002	34.842	-11.158	46.000
842.551	-3.891	32.126	28.236	-17.764	46.000

備 註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “　“意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：一般不必要的輻射強度
測試頻道：CH 07 (2442MHz)　　測試模式：Mode 6: SISO A: 發射器 802.11ax (40MHz)
6 dB 頻寬：120kHz　　視頻頻寬：120kHz
量測天線：VULB9168 / 9168-675　　測試距離：3 M
檢測器：準尖峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 28 日　　環境濕度：48 %

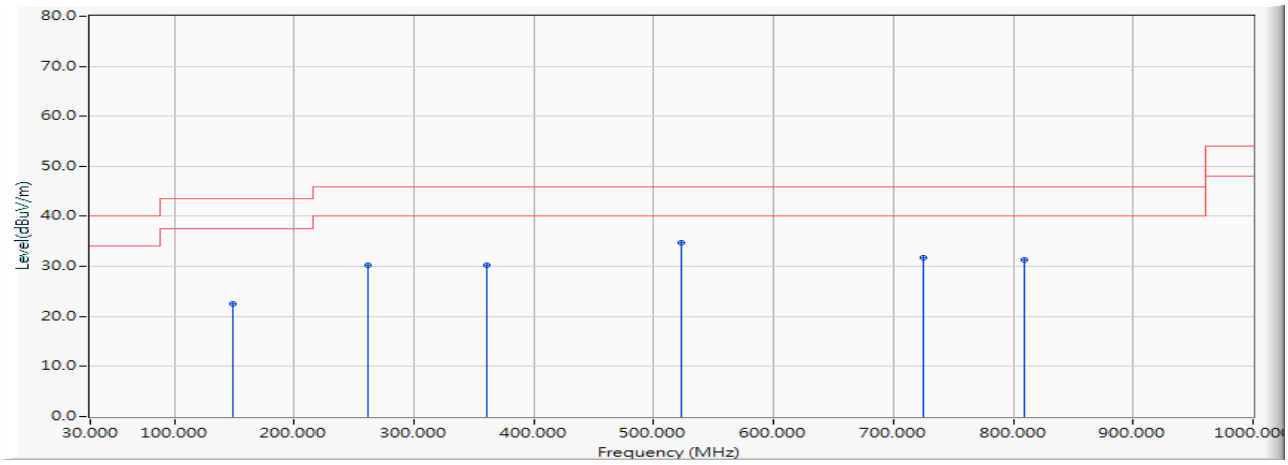


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Limit dBμV/m
Vertical					
177.609	-10.443	36.194	25.751	-17.749	43.500
332.246	-11.558	42.531	30.974	-15.026	46.000
375.826	-8.898	37.825	28.927	-17.073	46.000
603.565	-7.594	36.918	29.325	-16.675	46.000
807.406	-6.637	33.159	26.522	-19.478	46.000
931.116	-6.448	31.333	24.885	-21.115	46.000

備 註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “　“意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：一般不必要的輻射強度
測試頻道：CH 07 (2442MHz)　　測試模式：Mode 11: SISO B: 發射器 802.11ax (20MHz)
6 dB 頻寬：120kHz　　視頻頻寬：120kHz
量測天線：VULB9168 / 9168-675　　測試距離：3 M
檢測器：準尖峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 28 日　　環境濕度：48 %

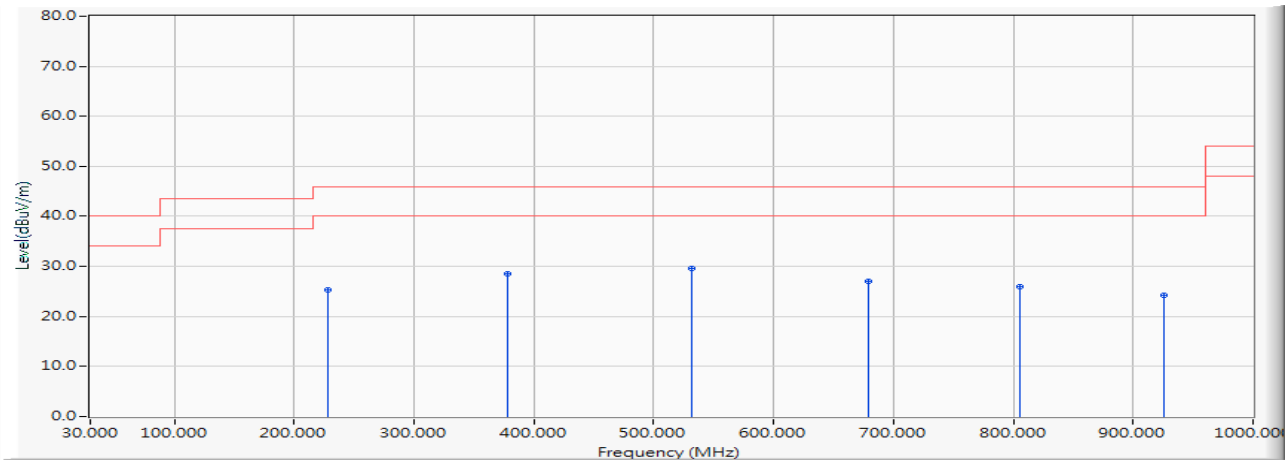


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Limit dBμV/m
Horizontal					
149.493	-17.104	39.689	22.586	-20.914	43.500
261.957	-14.712	44.970	30.259	-15.741	46.000
360.362	-9.489	39.806	30.316	-15.684	46.000
523.435	-6.341	41.185	34.844	-11.156	46.000
724.464	-6.003	37.704	31.701	-14.299	46.000
808.812	-3.843	35.141	31.298	-14.702	46.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “　“意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：一般不必要的輻射強度
測試頻道：CH 07 (2442MHz)　　測試模式：Mode 11: SISO B: 發射器 802.11ax (20MHz)
6 dB 頻寬：120kHz　　視頻頻寬：120kHz
量測天線：VULB9168 / 9168-675　　測試距離：3 M
檢測器：準尖峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 28 日　　環境濕度：48 %

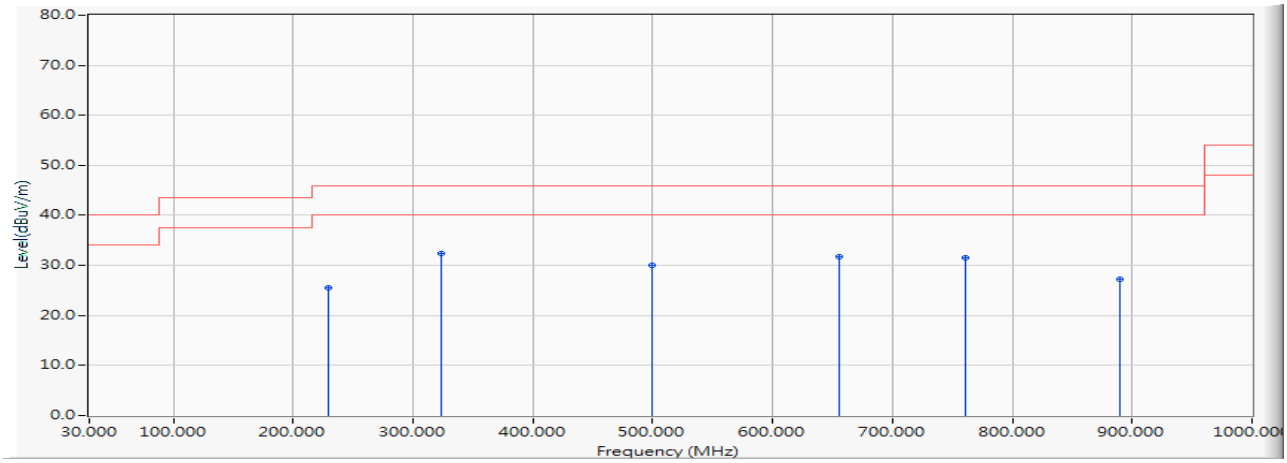


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Limit dBμV/m
Vertical					
228.217	-15.385	40.722	25.338	-20.662	46.000
378.638	-8.546	37.126	28.580	-17.420	46.000
531.870	-8.314	37.977	29.663	-16.337	46.000
679.478	-8.598	35.527	26.929	-19.071	46.000
806.000	-6.398	32.446	26.048	-19.952	46.000
925.493	-6.867	31.142	24.275	-21.725	46.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “　“意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：一般不必要的輻射強度
測試頻道：CH 07 (2442MHz)　　測試模式：Mode 12: SISO B: 發射器 802.11ax (40MHz)
6 dB 頻寬：120kHz　　視頻頻寬：120kHz
量測天線：VULB9168 / 9168-675　　測試距離：3 M
檢測器：準尖峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 28 日　　環境濕度：48 %

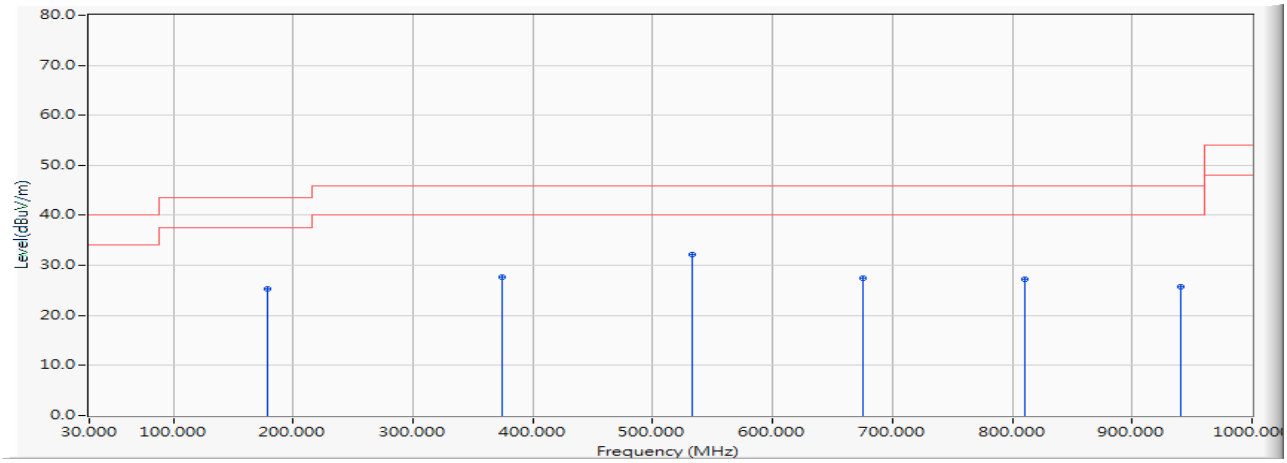


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Limit dBμV/m
Horizontal					
229.623	-17.296	42.717	25.420	-20.580	46.000
323.812	-13.829	46.179	32.350	-13.650	46.000
499.536	-7.468	37.432	29.964	-16.036	46.000
655.580	-7.814	39.622	31.808	-14.192	46.000
761.014	-4.803	36.397	31.594	-14.406	46.000
890.348	-3.613	30.818	27.205	-18.795	46.000

備 註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “　“意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：一般不必要的輻射強度
測試頻道：CH 07 (2442MHz)　　測試模式：Mode 12: SISO B: 發射器 802.11ax (40MHz)
6 dB 頻寬：120kHz　　視頻頻寬：120kHz
量測天線：VULB9168 / 9168-675　　測試距離：3 M
檢測器：準尖峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 28 日　　環境濕度：48 %

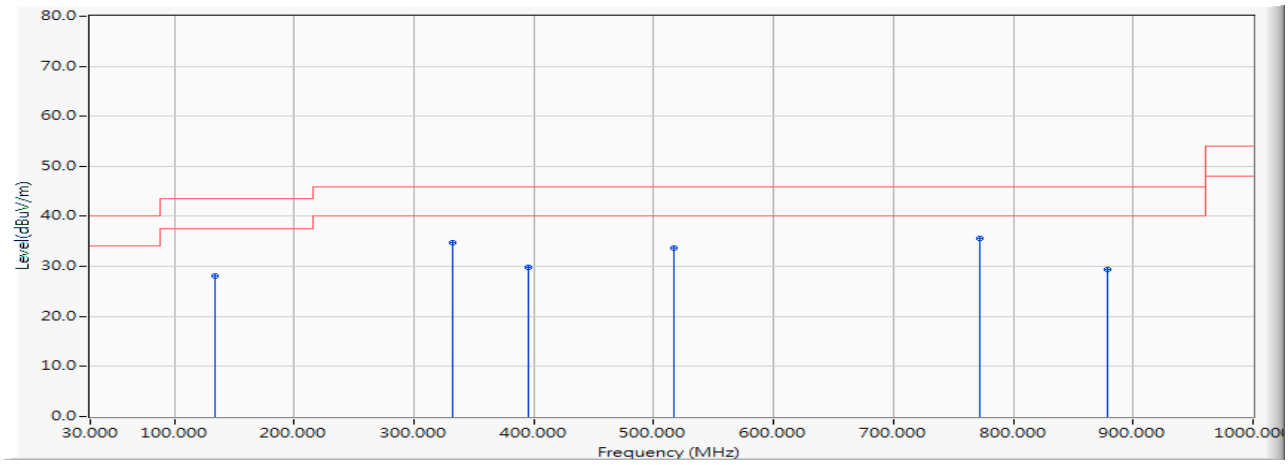


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Limit dBμV/m
Vertical					
179.014	-10.119	35.448	25.329	-18.171	43.500
374.420	-9.117	36.693	27.576	-18.424	46.000
533.275	-8.299	40.364	32.066	-13.934	46.000
675.261	-9.441	36.989	27.548	-18.452	46.000
810.217	-7.111	34.389	27.277	-18.723	46.000
940.957	-6.611	32.435	25.825	-20.175	46.000

備 註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “　“意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：一般不必要的輻射強度
測試頻道：CH 07 (2442MHz)　　測試模式：Mode 15: MIMO: 發射器 802.11ax (20MHz)
6 dB 頻寬：120kHz　　視頻頻寬：120kHz
量測天線：VULB9168 / 9168-675　　測試距離：3 M
檢測器：準尖峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 28 日　　環境濕度：48 %

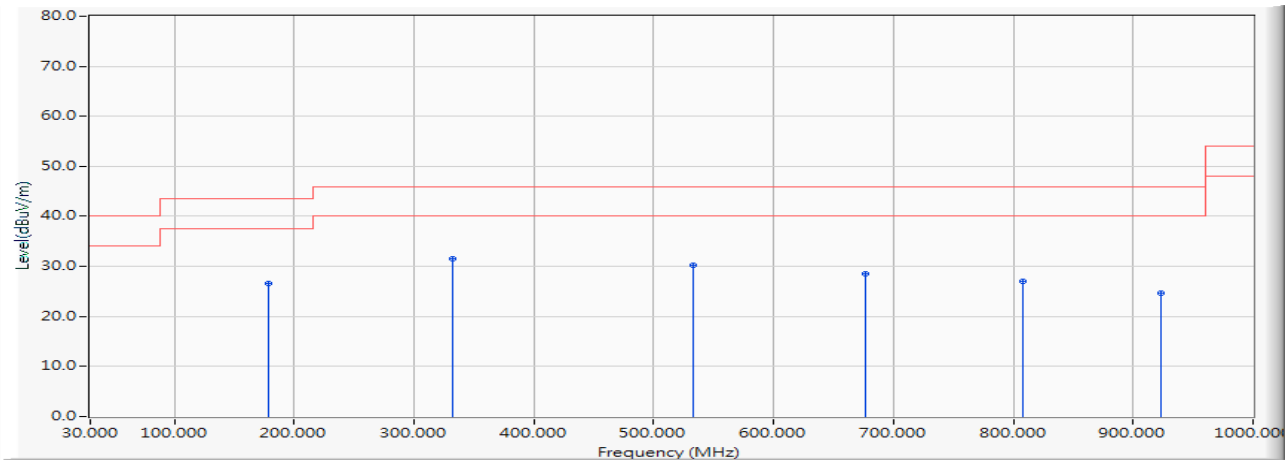


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Limit dBμV/m
Horizontal					
134.029	-16.712	44.815	28.103	-15.397	43.500
332.246	-13.279	48.031	34.752	-11.248	46.000
395.507	-8.671	38.469	29.798	-16.202	46.000
516.406	-6.294	40.046	33.752	-12.248	46.000
772.261	-4.857	40.418	35.561	-10.439	46.000
879.101	-3.643	33.054	29.410	-16.590	46.000

備 註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “　“意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：一般不必要的輻射強度
測試頻道：CH 07 (2442MHz)　　測試模式：Mode 15: MIMO: 發射器 802.11ax (20MHz)
6 dB 頻寬：120kHz　　視頻頻寬：120kHz
量測天線：VULB9168 / 9168-675　　測試距離：3 M
檢測器：準尖峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 28 日　　環境濕度：48 %

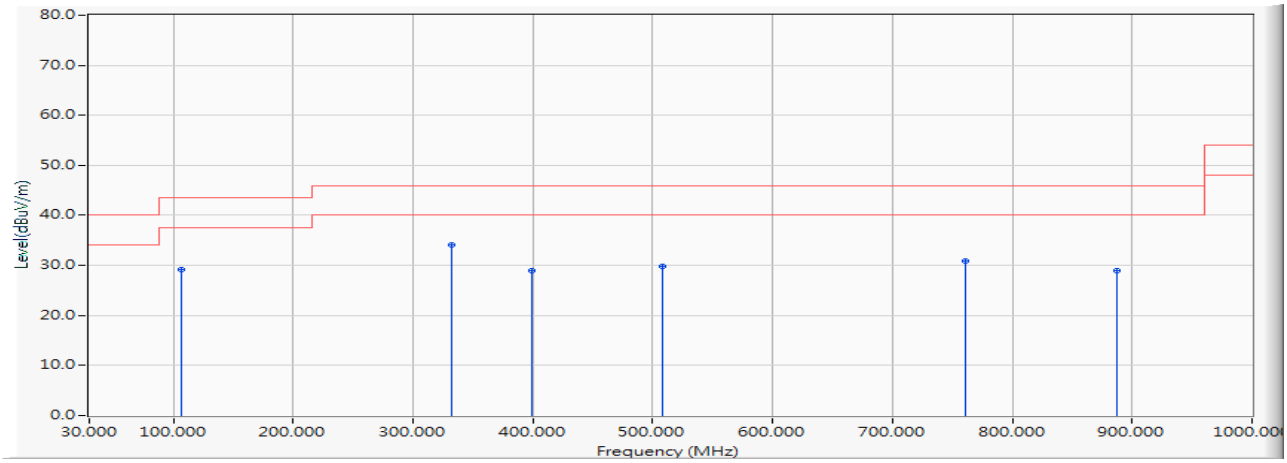


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Limit dBμV/m
Vertical					
179.014	-10.119	36.636	26.517	-16.983	43.500
332.246	-11.558	43.085	31.528	-14.472	46.000
533.275	-8.299	38.643	30.345	-15.655	46.000
676.667	-9.154	37.707	28.552	-17.448	46.000
807.406	-6.637	33.638	27.001	-18.999	46.000
922.681	-6.922	31.569	24.647	-21.353	46.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “　“意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：一般不必要的輻射強度
測試頻道：CH 07 (2442MHz)　　測試模式：Mode 16: MIMO: 發射器 802.11ax (40MHz)
6 dB 頻寬：120kHz　　視頻頻寬：120kHz
量測天線：VULB9168 / 9168-675　　測試距離：3 M
檢測器：準尖峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 28 日　　環境濕度：48 %

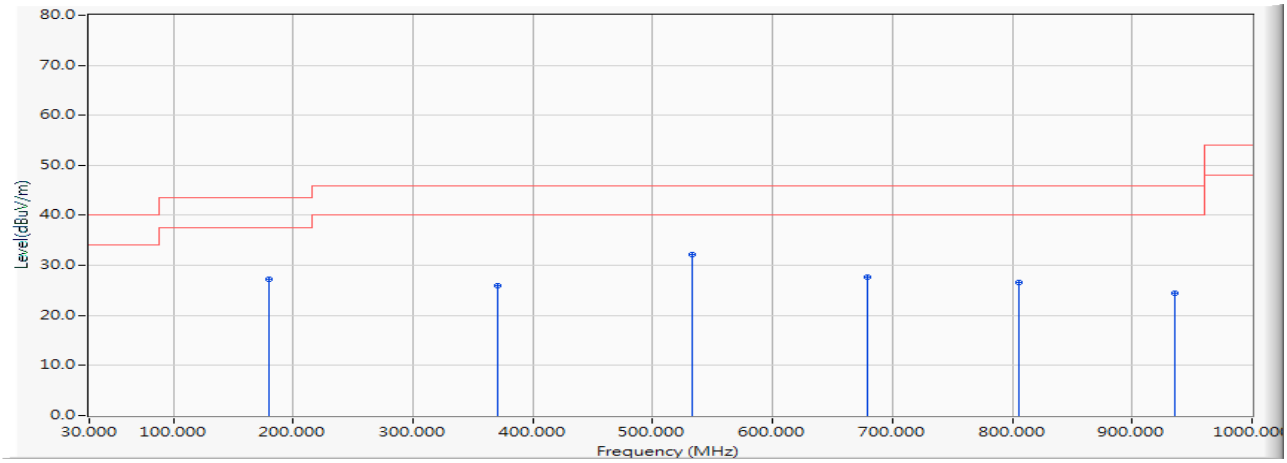


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Limit dBμV/m
Horizontal					
107.319	-16.824	45.924	29.100	-14.400	43.500
332.246	-13.279	47.461	34.182	-11.818	46.000
399.725	-8.466	37.477	29.011	-16.989	46.000
507.971	-6.769	36.682	29.913	-16.087	46.000
761.014	-4.803	35.700	30.897	-15.103	46.000
887.536	-3.507	32.490	28.983	-17.017	46.000

備 註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “　“意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：一般不必要的輻射強度
測試頻道：CH 07 (2442MHz)　　測試模式：Mode 16: MIMO: 發射器 802.11ax (40MHz)
6 dB 頻寬：120kHz　　視頻頻寬：120kHz
量測天線：VULB9168 / 9168-675　　測試距離：3 M
檢測器：準尖峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 28 日　　環境濕度：48 %

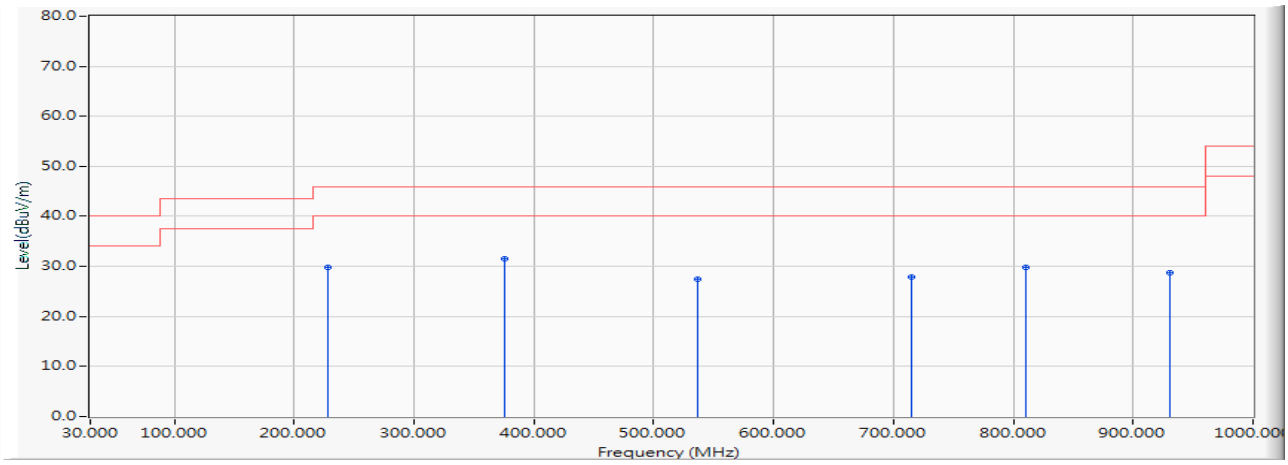


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Limit dBμV/m
Vertical					
180.420	-10.427	37.633	27.206	-16.294	43.500
370.203	-9.782	35.711	25.929	-20.071	46.000
533.275	-8.299	40.526	32.228	-13.772	46.000
679.478	-8.598	36.287	27.689	-18.311	46.000
806.000	-6.398	32.964	26.566	-19.434	46.000
935.333	-7.309	31.759	24.450	-21.550	46.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “　“意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：一般不必要的輻射強度
測試頻道：CH 07 (2442MHz)　　測試模式：Mode 17: SISO A: 接收器 802.11ax (20MHz)
6 dB 頻寬：120kHz　　視頻頻寬：120kHz
量測天線：VULB9168 / 9168-675　　測試距離：3 M
檢測器：準尖峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 28 日　　環境濕度：48 %

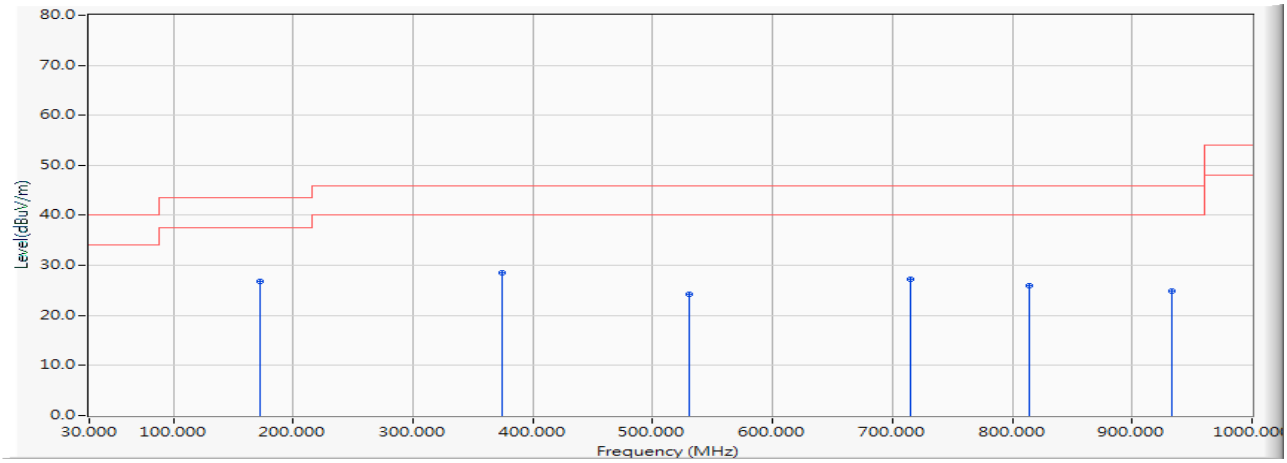


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Limit dBμV/m
Horizontal					
228.217	-17.846	47.593	29.748	-16.252	46.000
375.826	-8.394	39.970	31.576	-14.424	46.000
536.087	-6.291	33.792	27.501	-18.499	46.000
714.623	-6.009	33.957	27.948	-18.052	46.000
810.217	-3.816	33.728	29.912	-16.088	46.000
931.116	-2.679	31.321	28.642	-17.358	46.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “　“意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW
測試頻道：CH 07 (2442MHz)
6 dB 頻寬：120kHz
量測天線：VULB9168 / 9168-675
檢測器：準尖峰值
測試日期：107 年 09 月 28 日
測試項目：一般不必要的輻射強度
測試模式：Mode 17: SISO A: 接收器 802.11ax (20MHz)
視頻頻寬：120kHz
測試距離：3 M
環境溫度：20 ℃
環境濕度：48 %

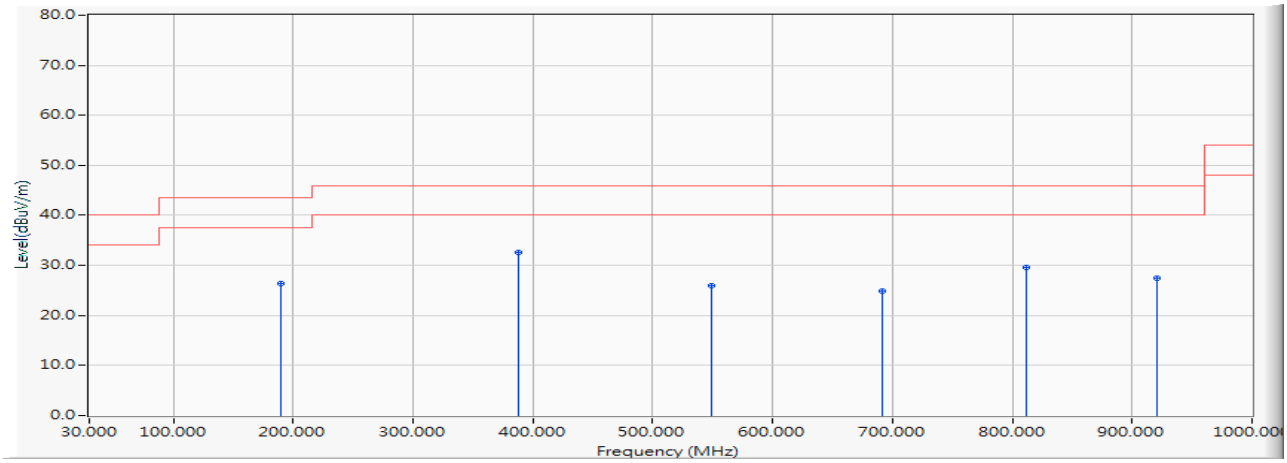


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Limit dBμV/m
Vertical					
171.986	-12.747	39.622	26.874	-16.626	43.500
374.420	-9.117	37.678	28.561	-17.439	46.000
530.464	-8.320	32.538	24.218	-21.782	46.000
714.623	-11.415	38.753	27.338	-18.662	46.000
814.435	-7.187	33.046	25.859	-20.141	46.000
932.522	-6.766	31.559	24.793	-21.207	46.000

備 註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ “意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：一般不必要的輻射強度
測試頻道：CH 07 (2442MHz)　　測試模式：Mode 18: SISO A: 接收器 802.11ax (40MHz)
6 dB 頻寬：120kHz　　視頻頻寬：120kHz
量測天線：VULB9168 / 9168-675　　測試距離：3 M
檢測器：準尖峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 28 日　　環境濕度：48 %

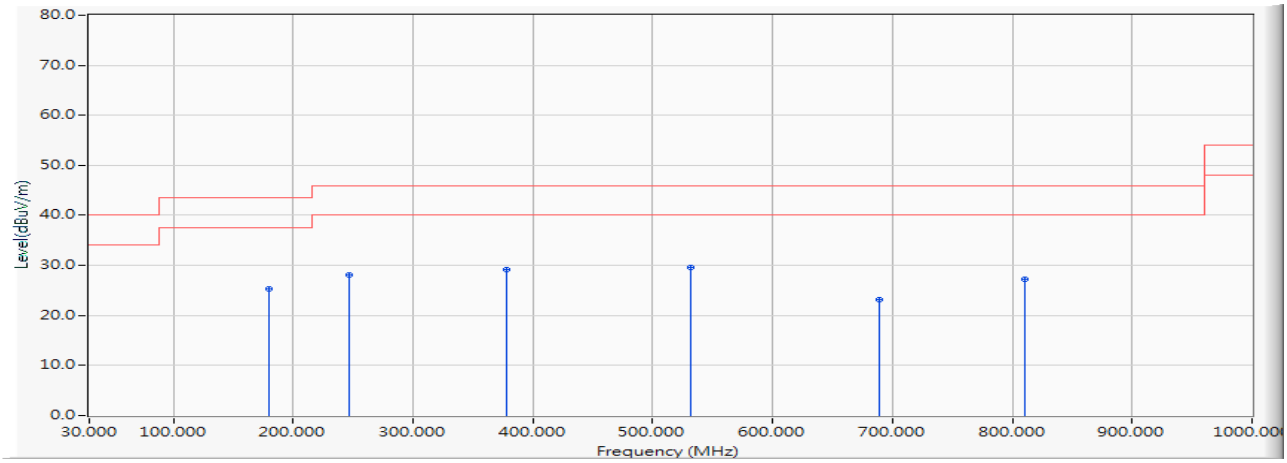


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Limit dBμV/m
Horizontal					
190.261	-18.782	45.167	26.385	-17.115	43.500
388.478	-8.315	40.837	32.521	-13.479	46.000
548.739	-5.660	31.613	25.953	-20.047	46.000
692.130	-6.073	30.963	24.889	-21.111	46.000
811.623	-3.807	33.318	29.511	-16.489	46.000
921.275	-3.374	30.888	27.514	-18.486	46.000

備 註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “　“意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：一般不必要的輻射強度
測試頻道：CH 07 (2442MHz)　　測試模式：Mode 18: SISO A: 接收器 802.11ax (40MHz)
6 dB 頻寬：120kHz　　視頻頻寬：120kHz
量測天線：VULB9168 / 9168-675　　測試距離：3 M
檢測器：準尖峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 28 日　　環境濕度：48 %

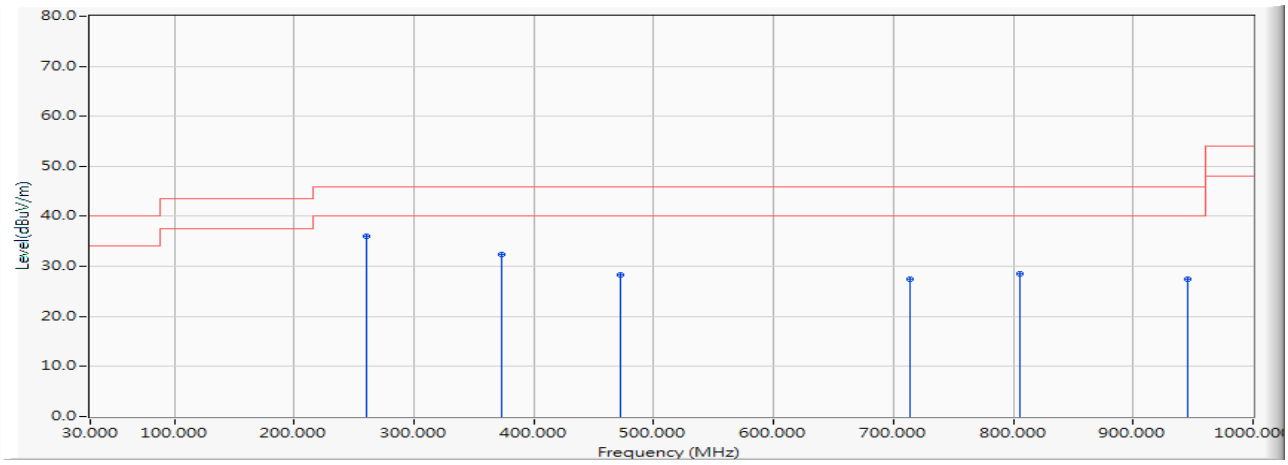


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Limit dBμV/m
Vertical					
180.420	-10.427	35.794	25.367	-18.133	43.500
246.493	-14.926	43.034	28.108	-17.892	46.000
378.638	-8.546	37.777	29.231	-16.769	46.000
531.870	-8.314	37.810	29.496	-16.504	46.000
689.319	-7.453	30.605	23.151	-22.849	46.000
810.217	-7.111	34.280	27.168	-18.832	46.000

備 註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “　“意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：一般不必要的輻射強度
測試頻道：CH 07 (2442MHz)　　測試模式：Mode 19: SISO B: 接收器 802.11ax (20MHz)
6 dB 頻寬：120kHz　　視頻頻寬：120kHz
量測天線：VULB9168 / 9168-675　　測試距離：3 M
檢測器：準尖峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 28 日　　環境濕度：48 %

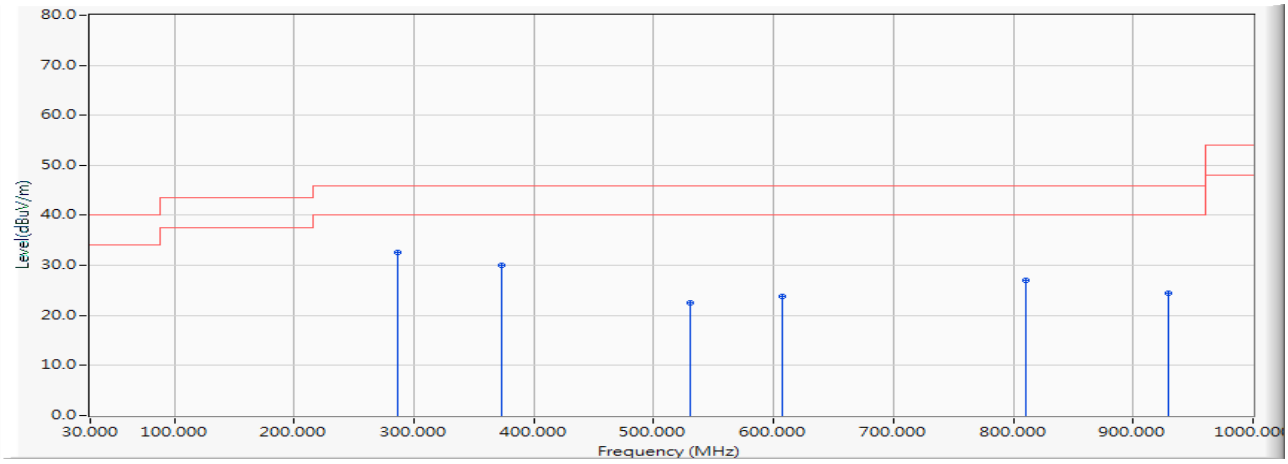


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Limit dBμV/m
Horizontal					
260.551	-14.700	50.771	36.071	-9.929	46.000
373.014	-8.481	40.969	32.488	-13.512	46.000
472.826	-6.675	34.937	28.261	-17.739	46.000
713.217	-6.011	33.464	27.453	-18.547	46.000
806.000	-3.878	32.395	28.517	-17.483	46.000
945.174	-3.183	30.632	27.450	-18.550	46.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “　“意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：一般不必要的輻射強度
測試頻道：CH 07 (2442MHz)　　測試模式：Mode 19: SISO B: 接收器 802.11ax (20MHz)
6 dB 頻寬：120kHz　　視頻頻寬：120kHz
量測天線：VULB9168 / 9168-675　　測試距離：3 M
檢測器：準尖峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 28 日　　環境濕度：48 %

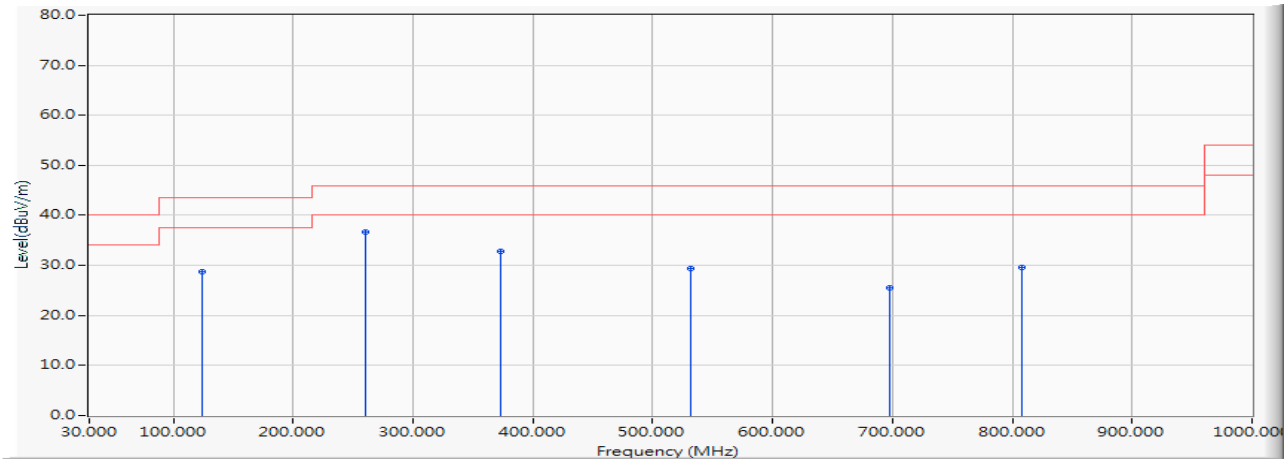


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Limit dBμV/m
Vertical					
285.855	-14.659	47.329	32.670	-13.330	46.000
373.014	-9.375	39.416	30.041	-15.959	46.000
530.464	-8.320	30.833	22.513	-23.487	46.000
607.783	-7.448	31.175	23.727	-22.273	46.000
810.217	-7.111	34.037	26.925	-19.075	46.000
929.710	-6.294	30.759	24.465	-21.535	46.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “　“意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：一般不必要的輻射強度
測試頻道：CH 07 (2442MHz)　　測試模式：Mode 20: SISO B: 接收器 802.11ax (40MHz)
6 dB 頻寬：120kHz　　視頻頻寬：120kHz
量測天線：VULB9168 / 9168-675　　測試距離：3 M
檢測器：準尖峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 28 日　　環境濕度：48 %

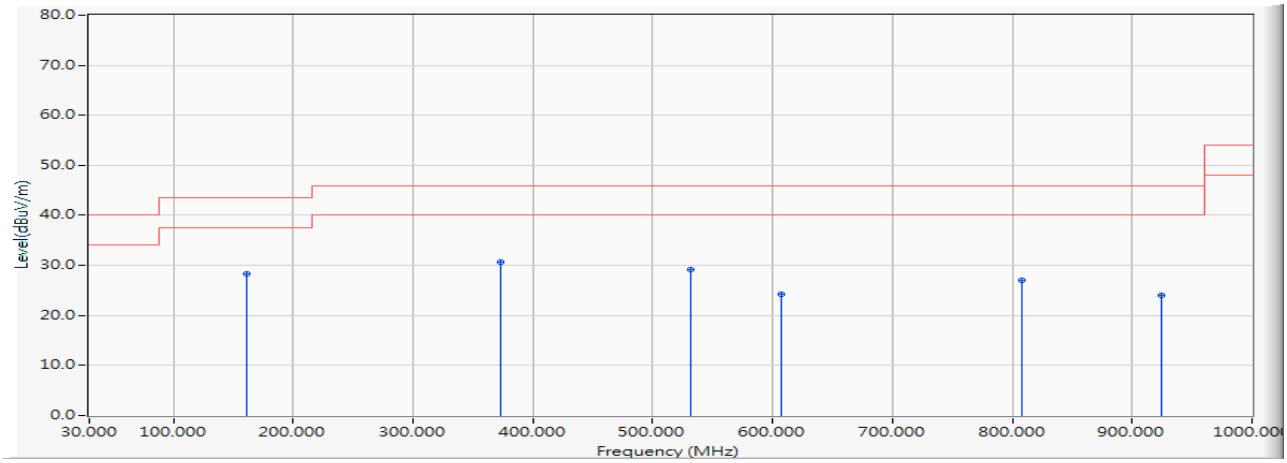


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Limit dBμV/m
Horizontal					
124.188	-16.572	45.333	28.761	-14.739	43.500
260.551	-14.700	51.317	36.617	-9.383	46.000
373.014	-8.481	41.380	32.899	-13.101	46.000
531.870	-6.436	35.805	29.369	-16.631	46.000
697.754	-6.593	32.219	25.626	-20.374	46.000
807.406	-3.861	33.453	29.592	-16.408	46.000

備 註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “　“意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：一般不必要的輻射強度
測試頻道：CH 07 (2442MHz)　　測試模式：Mode 20: SISO B: 接收器 802.11ax (40MHz)
6 dB 頻寬：120kHz　　視頻頻寬：120kHz
量測天線：VULB9168 / 9168-675　　測試距離：3 M
檢測器：準尖峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 28 日　　環境濕度：48 %

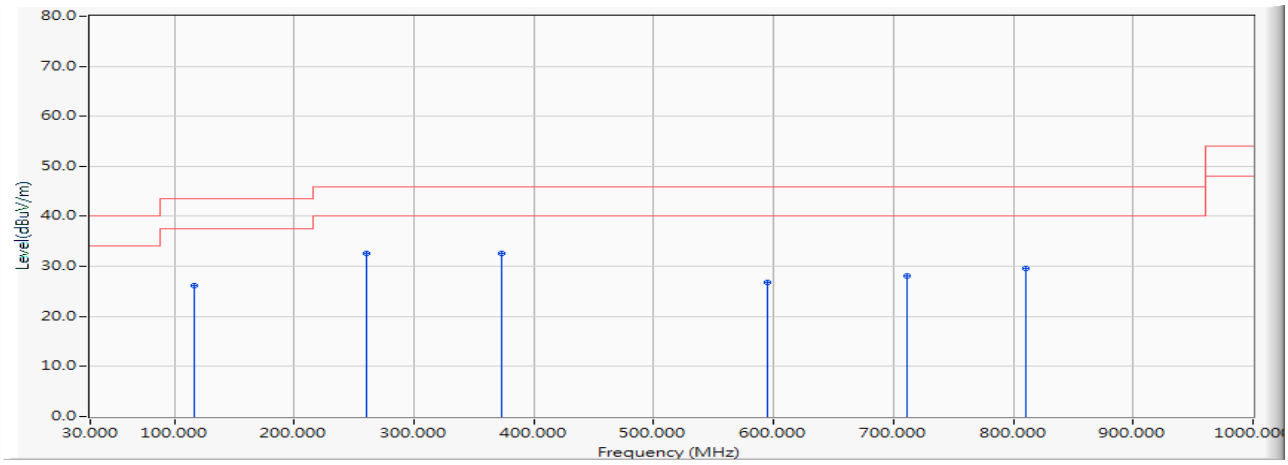


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Limit dBμV/m
Vertical					
160.739	-14.310	42.650	28.339	-15.161	43.500
373.014	-9.375	40.105	30.730	-15.270	46.000
531.870	-8.314	37.486	29.172	-16.828	46.000
607.783	-7.448	31.725	24.277	-21.723	46.000
807.406	-6.637	33.708	27.071	-18.929	46.000
924.087	-6.958	30.916	23.958	-22.042	46.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “　“意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：一般不必要的輻射強度
測試頻道：CH 07 (2442MHz)　　測試模式：Mode 21: MIMO: 接收器 802.11ax (20MHz)
6 dB 頻寬：120kHz　　視頻頻寬：120kHz
量測天線：VULB9168 / 9168-675　　測試距離：3 M
檢測器：準尖峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 28 日　　環境濕度：48 %

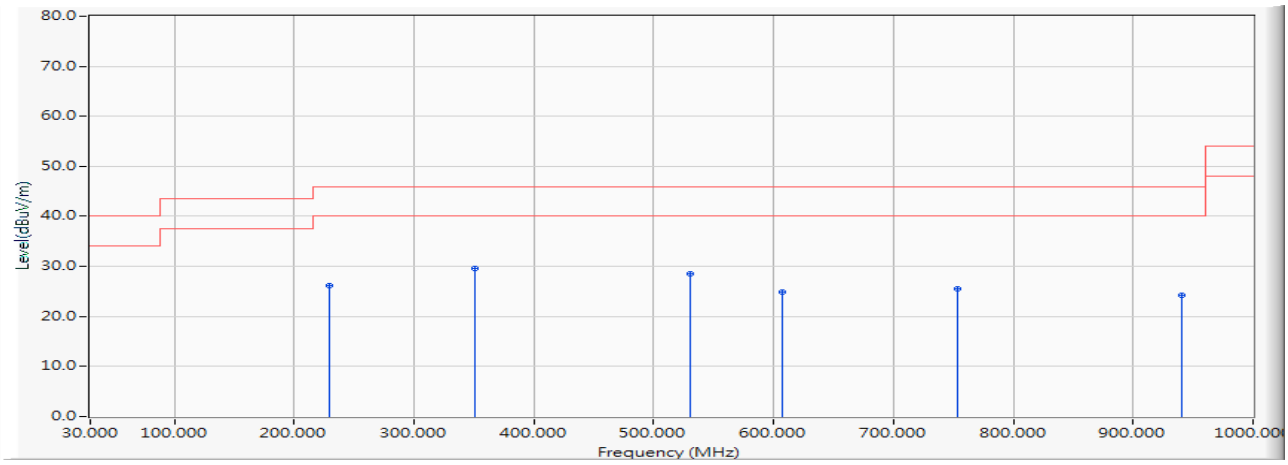


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Limit dBμV/m
Horizontal					
117.159	-16.589	42.781	26.191	-17.309	43.500
260.551	-14.700	47.218	32.518	-13.482	46.000
373.014	-8.481	41.138	32.657	-13.343	46.000
595.130	-6.045	32.868	26.823	-19.177	46.000
711.812	-6.012	34.143	28.131	-17.869	46.000
810.217	-3.816	33.307	29.491	-16.509	46.000

備 註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “　“意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：一般不必要的輻射強度
測試頻道：CH 07 (2442MHz)　　測試模式：Mode 21: MIMO: 接收器 802.11ax (20MHz)
6 dB 頻寬：120kHz　　視頻頻寬：120kHz
量測天線：VULB9168 / 9168-675　　測試距離：3 M
檢測器：準尖峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 28 日　　環境濕度：48 %

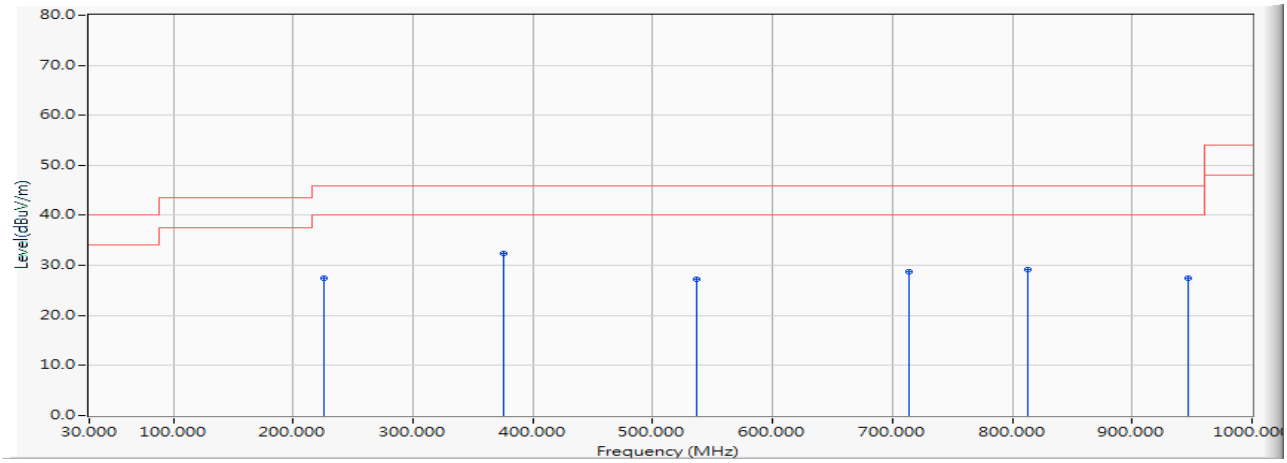


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Limit dBμV/m
Vertical					
229.623	-15.367	41.599	26.231	-19.769	46.000
350.522	-10.647	40.217	29.571	-16.429	46.000
530.464	-8.320	36.802	28.482	-17.518	46.000
607.783	-7.448	32.384	24.936	-21.064	46.000
753.986	-7.157	32.610	25.453	-20.547	46.000
940.957	-6.611	30.786	24.176	-21.824	46.000

備 註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “　“意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：一般不必要的輻射強度
測試頻道：CH 07 (2442MHz)　　測試模式：Mode 22: MIMO: 接收器 802.11ax (40MHz)
6 dB 頻寬：120kHz　　視頻頻寬：120kHz
量測天線：VULB9168 / 9168-675　　測試距離：3 M
檢測器：準尖峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 28 日　　環境濕度：48 %

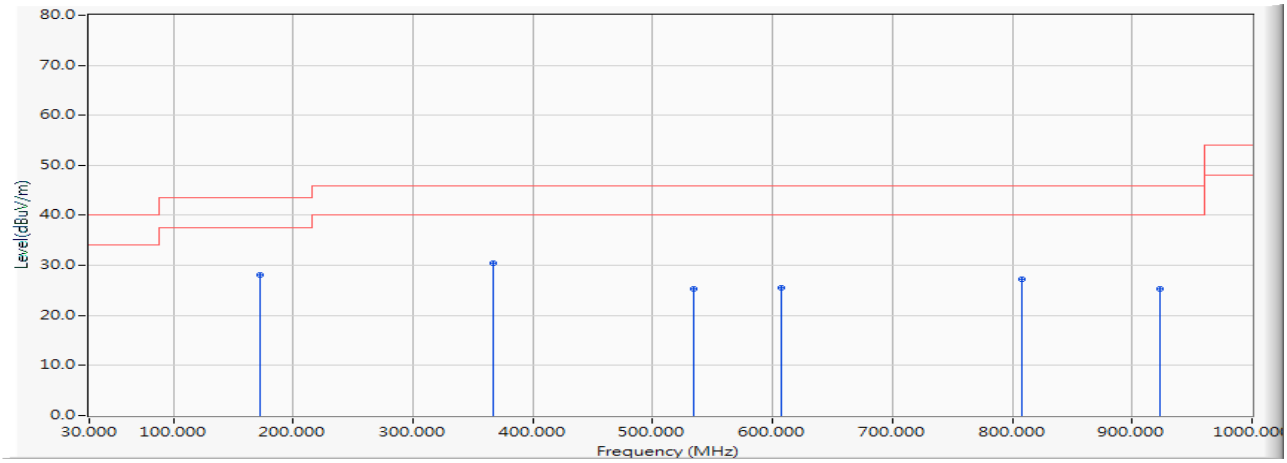


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Limit dBμV/m
Horizontal					
225.406	-19.082	46.631	27.550	-18.450	46.000
375.826	-8.394	40.711	32.317	-13.683	46.000
536.087	-6.291	33.611	27.320	-18.680	46.000
713.217	-6.011	34.728	28.717	-17.283	46.000
813.029	-3.802	33.052	29.250	-16.750	46.000
946.580	-3.138	30.674	27.536	-18.464	46.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “　“意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：一般不必要的輻射強度
測試頻道：CH 07 (2442MHz)　　測試模式：Mode 22: MIMO: 接收器 802.11ax (40MHz)
6 dB 頻寬：120kHz　　視頻頻寬：120kHz
量測天線：VULB9168 / 9168-675　　測試距離：3 M
檢測器：準尖峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 28 日　　環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Limit dBμV/m
Vertical					
171.986	-12.747	40.796	28.048	-15.452	43.500
367.391	-9.404	39.801	30.397	-15.603	46.000
534.681	-8.204	33.514	25.309	-20.691	46.000
607.783	-7.448	32.967	25.519	-20.481	46.000
807.406	-6.637	33.928	27.291	-18.709	46.000
922.681	-6.922	32.258	25.336	-20.664	46.000

備 註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “　“意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

射頻輻射場強干擾測試結果:	**PASS**

7. 混附發射之 RF 傳導發射

7.1. 適用標準

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 3.10.1.5 節，使用頻帶範圍外之任意 100 千赫 (kHz)內，發射機所產生的射頻功率相較於使用頻帶範圍中包含最高所需功率之 100 千赫(kHz)內的射頻功率，至少須衰減 20 dB，以射頻傳導或輻射方式測量。如發射機以本節 3.10.1.2(1)(C)之峰值傳導輸出功率量測方式者，至少須衰減 30 dB。此外，落於第 2.7 節禁用頻段之輻射發射，應符合第 2.8 節之規定。

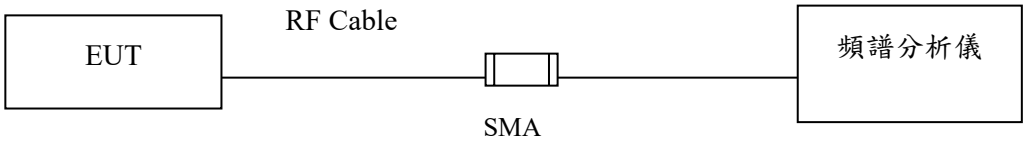
7.2. 量測方法

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之附件三，頻率跳頻展頻系統檢測之參考程序(七) 混附發射之 RF 傳導發射:

（一）頻譜分析儀設定如下：

1. 頻率掃描範圍足以檢測頻帶內的發射波峰位準以及由受測物產生之最低頻率到第 10 次諧波的所有混附發射，通常需要分幾段以涵蓋全部頻率範圍。
2. 解析頻寬為 100kHz，視訊頻寬不小於解析頻寬。
3. 掃描時間為自動，檢波功能為峰值，訊號軌跡為最大保留(Max Hold)。
4. 將標記設定於任何欲紀錄之波峰上，所顯示之位準值值必須符合指定之限制值。

7.3. 測試架構圖



7.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為±1.23dB

7.5. 混附發射之 RF 傳導發射測試結果

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：AX201NGW　　測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

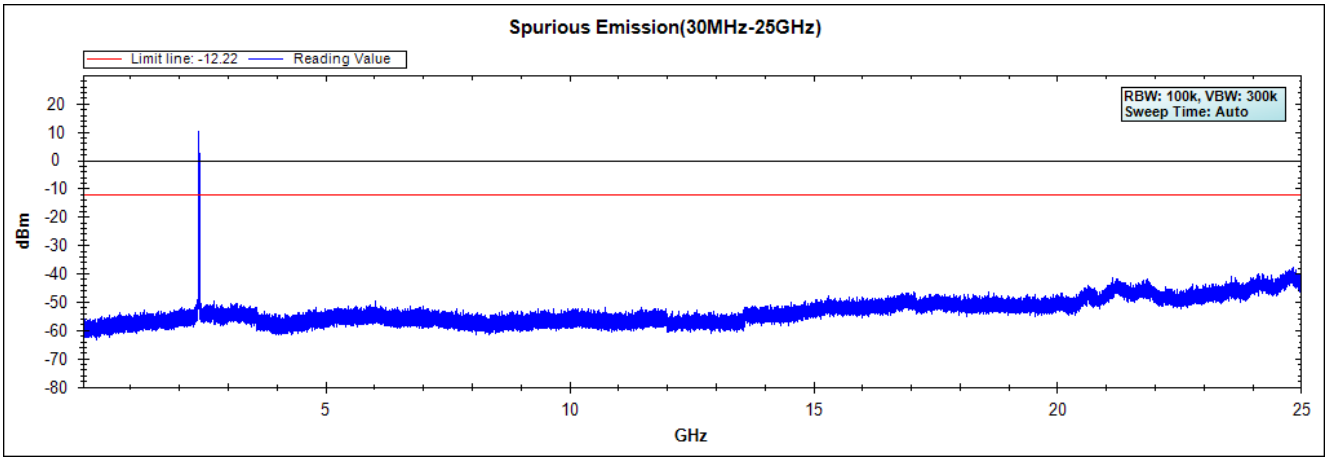
測試頻道：CH 01 (2412MHz)　　測試模式：Mode 1: SISO A: 發射器 802.11b

6 dB 頻寬：100kHz　　視頻頻寬：300KHz

檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃

測試日期：107 年 09 月 21 日　　環境濕度：52 %

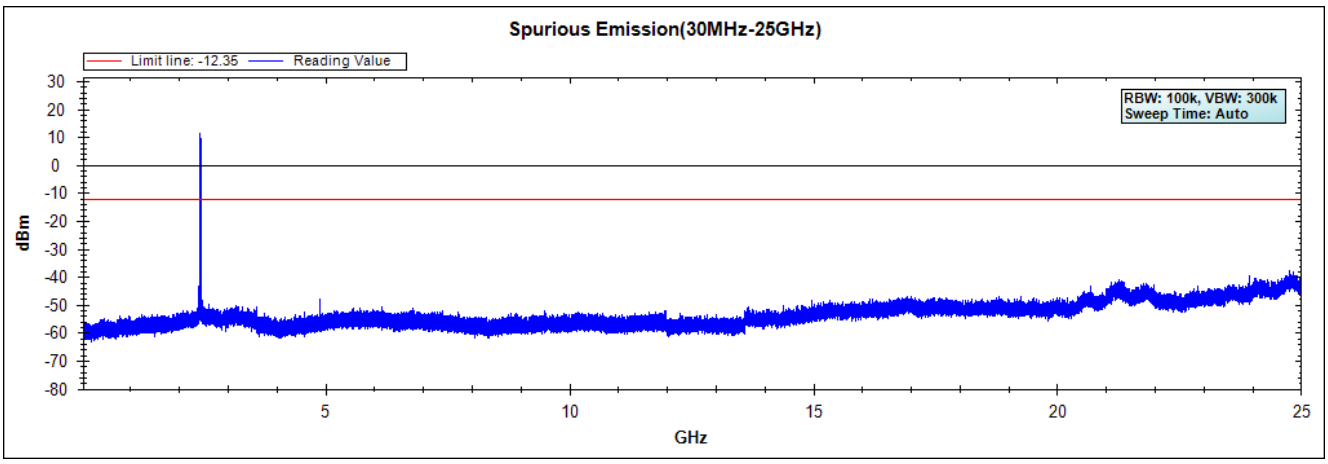
30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：	AX201NGW	測試項目：	混附發射之 RF 傳導發射
測試頻道：	CH 07 (2442MHz)	測試模式：	Mode 1: SISO A: 發射器 802.11b
6 dB 頻寬：	100kHz	視頻頻寬：	300KHz
檢測器：	峰值	環境溫度：	20 ℃
測試日期：	107 年 09 月 21 日	環境濕度：	52 %

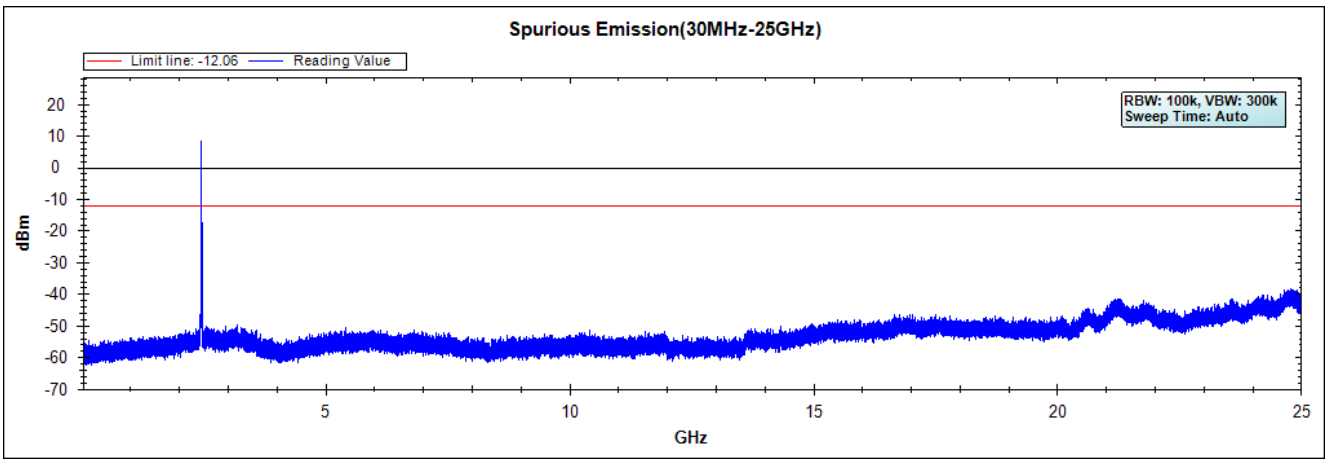
30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：	AX201NGW	測試項目：	混附發射之 RF 傳導發射
測試頻道：	CH 11 (2462MHz)	測試模式：	Mode 1: SISO A: 發射器 802.11b
6 dB 頻寬：	100kHz	視頻頻寬：	300KHz
檢測器：	峰值	環境溫度：	20 ℃
測試日期：	107 年 09 月 21 日	環境濕度：	52 %

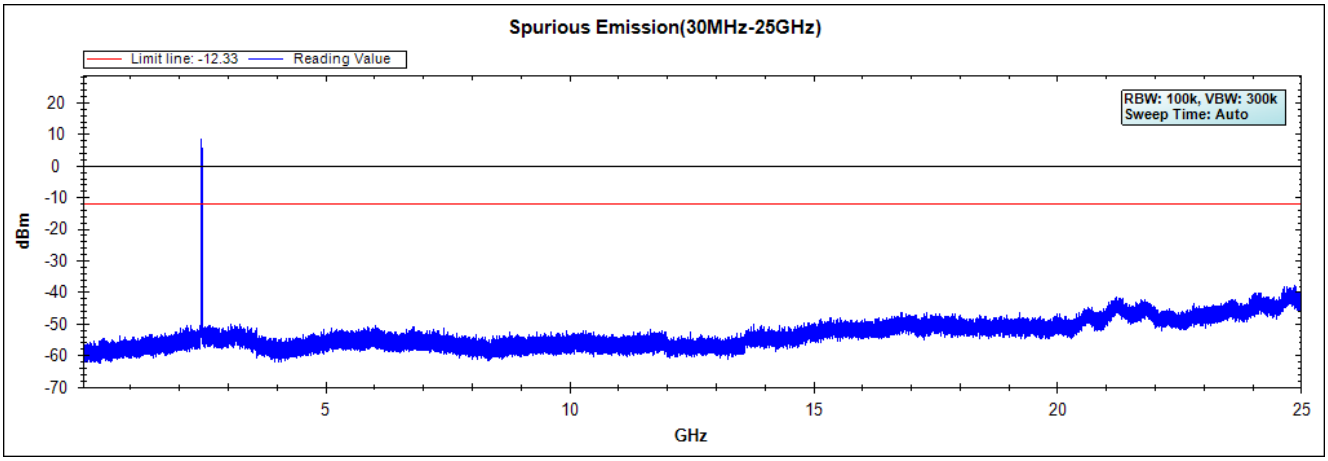
30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：	AX201NGW	測試項目：	混附發射之 RF 傳導發射
測試頻道：	CH 12 (2467MHz)	測試模式：	Mode 1: SISO A: 發射器 802.11b
6 dB 頻寬：	100kHz	視頻頻寬：	300KHz
檢測器：	峰值	環境溫度：	20 ℃
測試日期：	107 年 09 月 21 日	環境濕度：	52 %

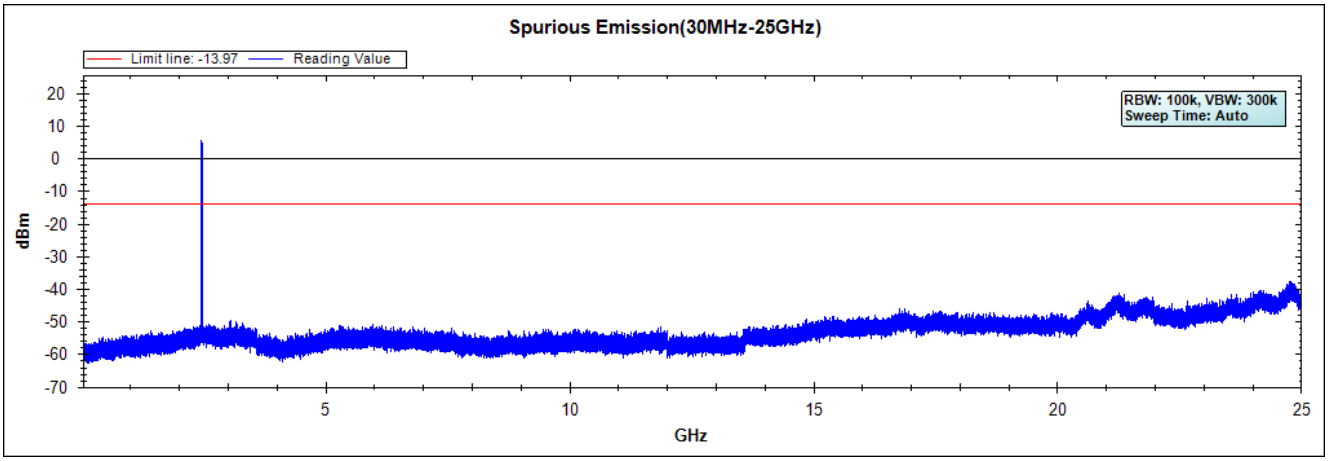
30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：	AX201NGW	測試項目：	混附發射之 RF 傳導發射
測試頻道：	CH 13 (2472MHz)	測試模式：	Mode 1: SISO A: 發射器 802.11b
6 dB 頻寬：	100kHz	視頻頻寬：	300KHz
檢測器：	峰值	環境溫度：	20 ℃
測試日期：	107 年 09 月 21 日	環境濕度：	52 %

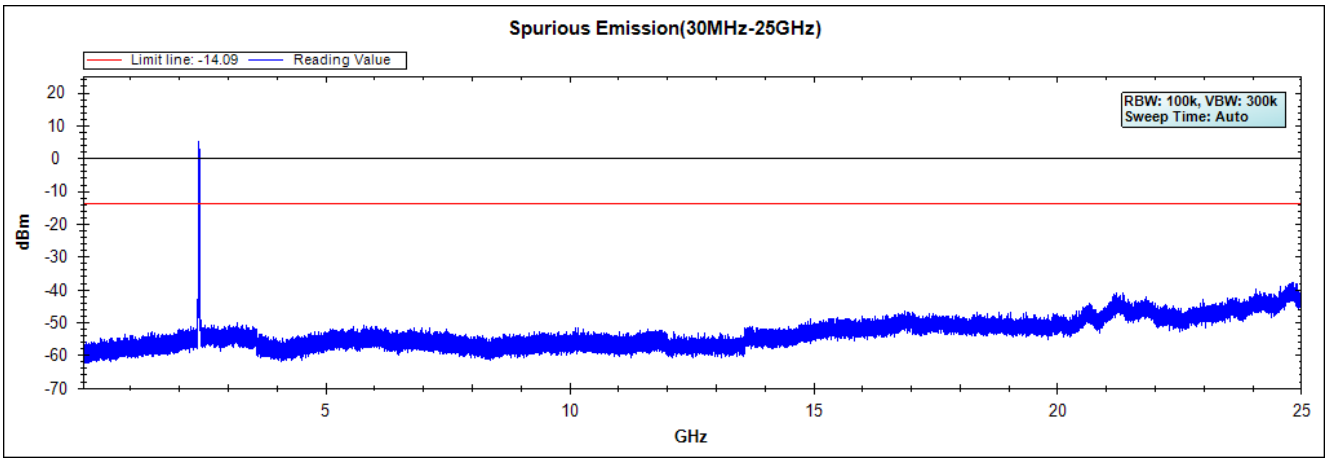
30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：	AX201NGW	測試項目：	混附發射之 RF 傳導發射
測試頻道：	CH 01 (2412MHz)	測試模式：	Mode 2: SISO A: 發射器 802.11g
6 dB 頻寬：	100kHz	視頻頻寬：	300KHz
檢測器：	峰值	環境溫度：	20 ℃
測試日期：	107 年 09 月 21 日	環境濕度：	52 %

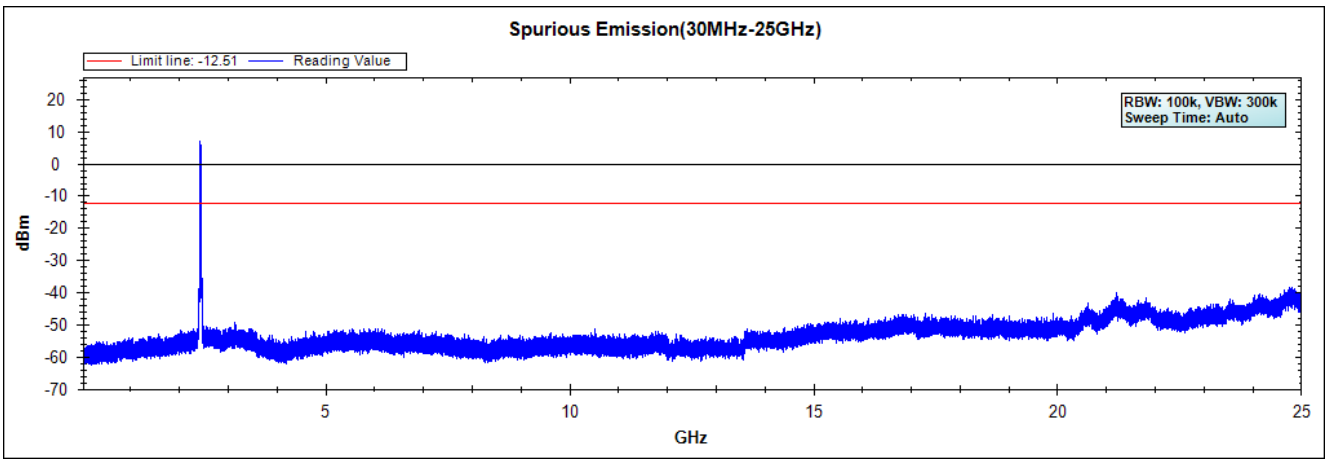
30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

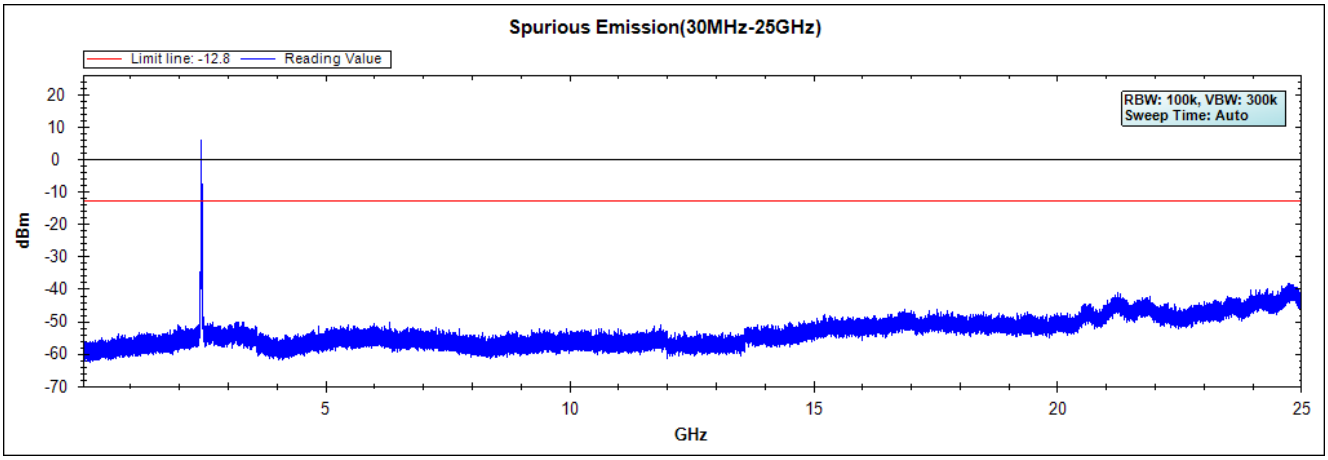
待測物型號：	AX201NGW	測試項目：	混附發射之 RF 傳導發射
測試頻道：	CH 07 (2442MHz)	測試模式：	Mode 2: SISO A: 發射器 802.11g
6 dB 頻寬：	100kHz	視頻頻寬：	300KHz
檢測器：	峰值	環境溫度：	20 ℃
測試日期：	107 年 09 月 21 日	環境濕度：	52 %

30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW
測試項目：混附發射之 RF 傳導發射
測試頻道：CH 11 (2462MHz)
測試模式：Mode 2: SISO A: 發射器 802.11g
6 dB 頻寬：100kHz
視頻頻寬：300KHz
檢測器：峰值
環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 21 日
環境濕度：52 %

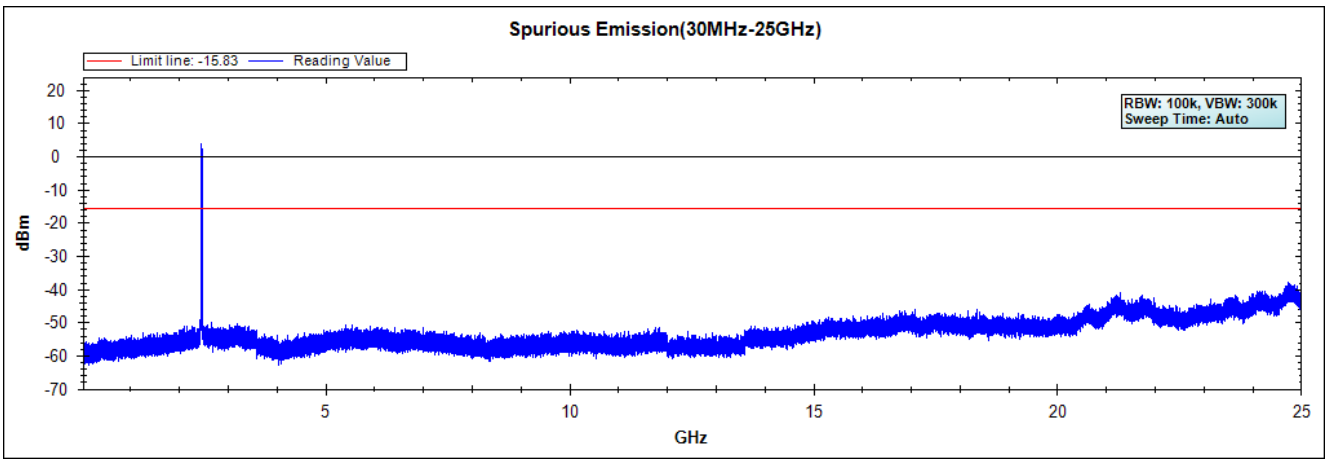
30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：	AX201NGW	測試項目：	混附發射之 RF 傳導發射
測試頻道：	CH 12 (2467MHz)	測試模式：	Mode 2: SISO A: 發射器 802.11g
6 dB 頻寬：	100kHz	視頻頻寬：	300KHz
檢測器：	峰值	環境溫度：	20 ℃
測試日期：	107 年 09 月 21 日	環境濕度：	52 %

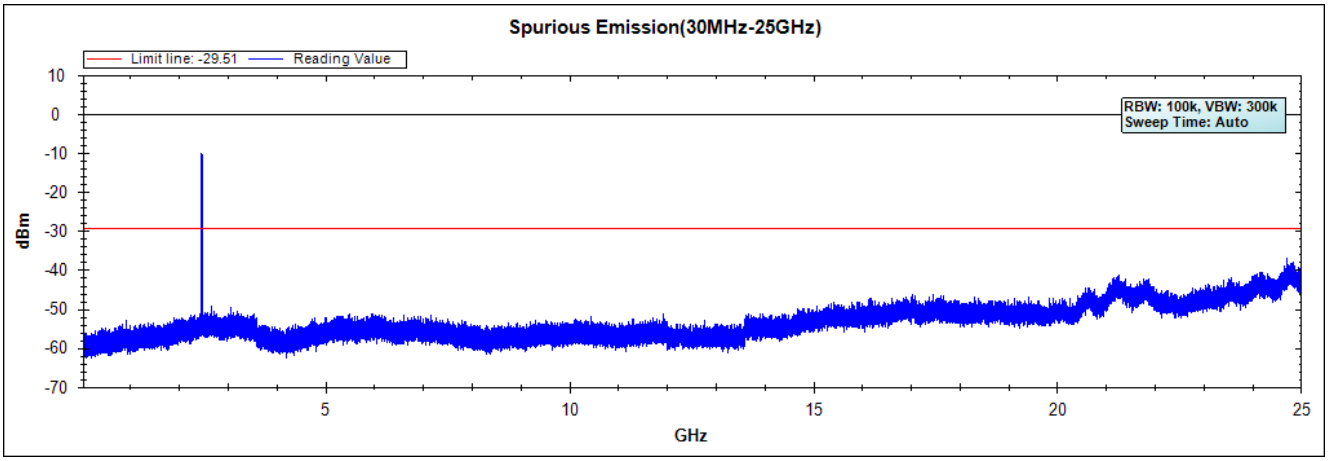
30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

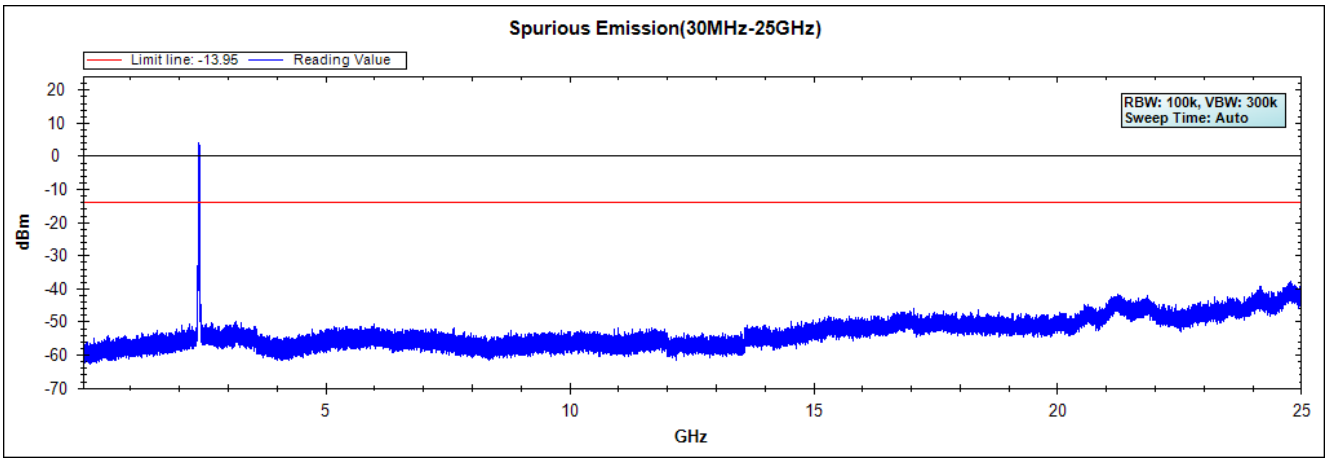
待測物型號：	AX201NGW	測試項目：	混附發射之 RF 傳導發射
測試頻道：	CH 13 (2472MHz)	測試模式：	Mode 2: SISO A: 發射器 802.11g
6 dB 頻寬：	100kHz	視頻頻寬：	300KHz
檢測器：	峰值	環境溫度：	20 ℃
測試日期：	107 年 09 月 21 日	環境濕度：	52 %

30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW
測試項目： 混附發射之 RF 傳導發射
測試頻道：CH 01 (2412MHz)
測試模式： Mode 3: SISO A: 發射器 802.11n (20MHz)
6 dB 頻寬：100kHz
視頻頻寬： 300KHz
檢測器：峰值
環境溫度： 20 ℃
測試日期： 107 年 09 月 21 日
環境濕度： 52 %

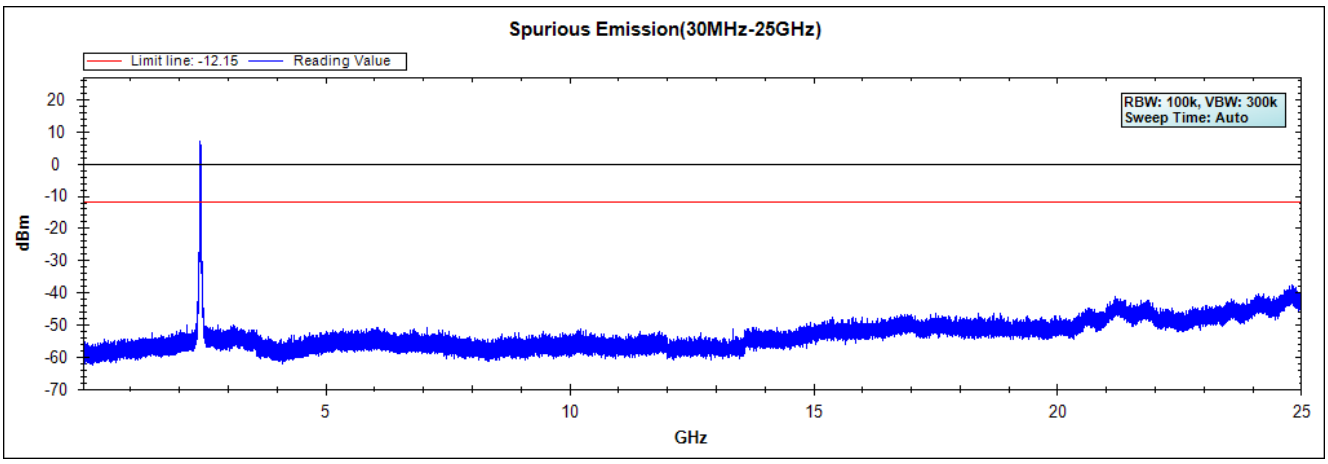
30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：	AX201NGW	測試項目：	混附發射之 RF 傳導發射
測試頻道：	CH 07 (2442MHz)	測試模式：	Mode 3: SISO A: 發射器 802.11n (20MHz)
6 dB 頻寬：	100kHz	視頻頻寬：	300KHz
檢測器：	峰值	環境溫度：	20 ℃
測試日期：	107 年 09 月 21 日	環境濕度：	52 %

30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：AX201NGW　　測試項目： 混附發射之 RF 傳導發射

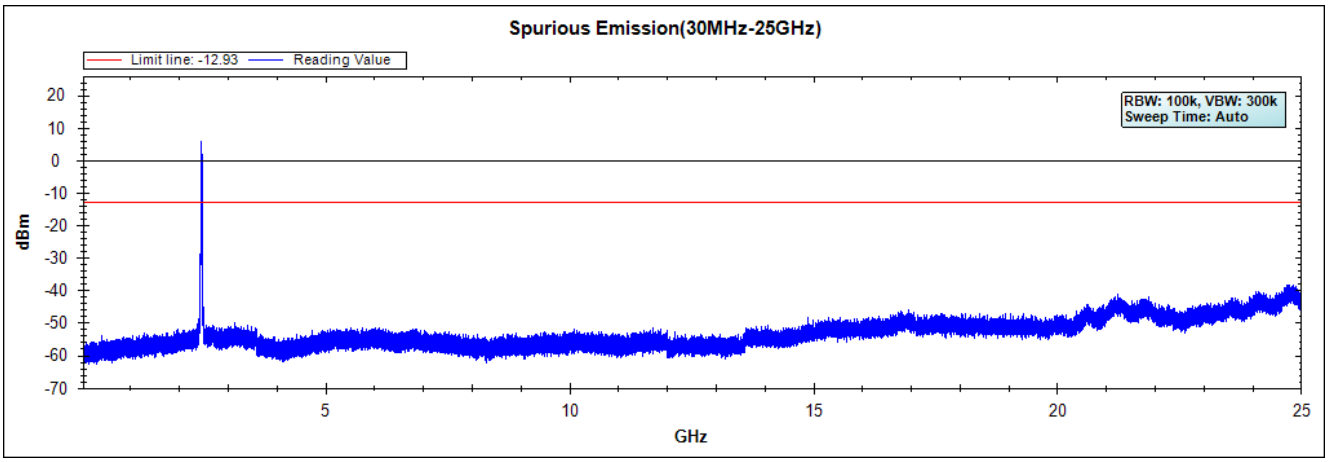
測試頻道：CH 11 (2462MHz)　　測試模式： Mode 3: SISO A: 發射器 802.11n (20MHz)

6 dB 頻寬：100kHz　　視頻頻寬： 300KHz

檢測器：峰值　　環境溫度： 20 ℃

測試日期： 107 年 09 月 21 日　　環境濕度： 52 %

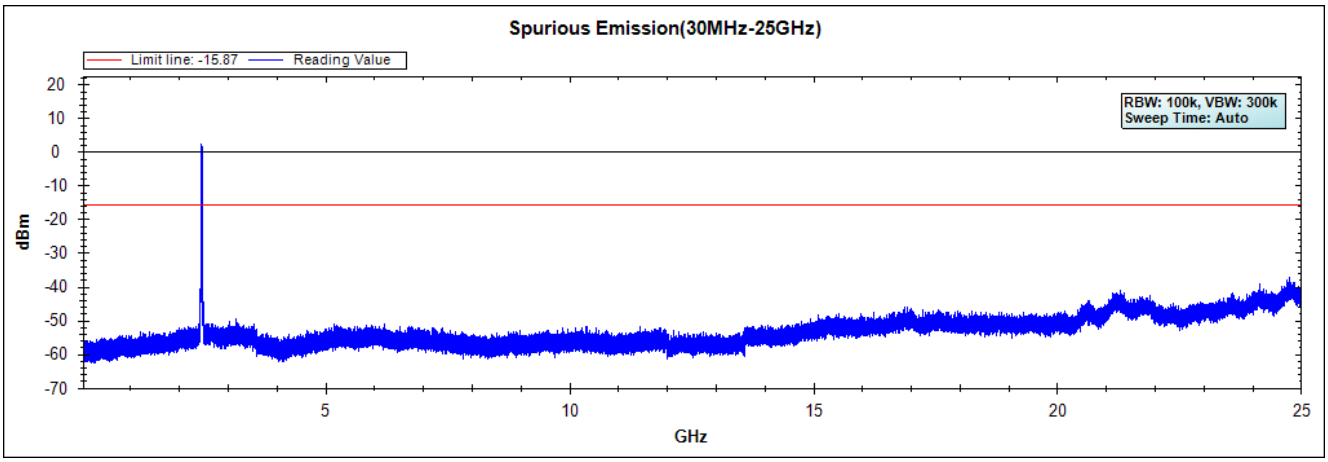
30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：	AX201NGW	測試項目：	混附發射之 RF 傳導發射
測試頻道：	CH 12 (2467MHz)	測試模式：	Mode 3: SISO A: 發射器 802.11n (20MHz)
6 dB 頻寬：	100kHz	視頻頻寬：	300KHz
檢測器：	峰值	環境溫度：	20 ℃
測試日期：	107 年 09 月 21 日	環境濕度：	52 %

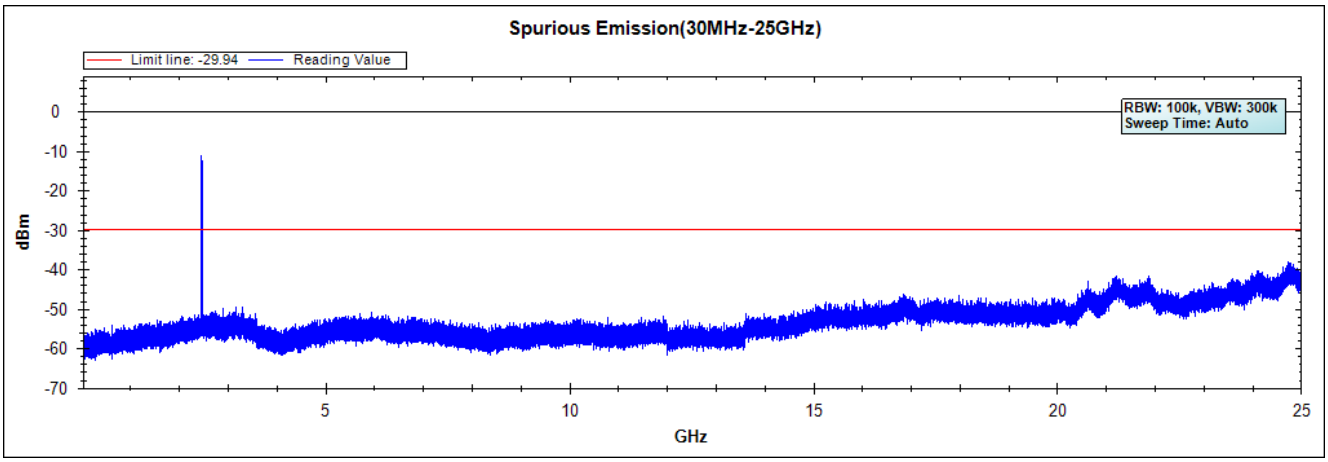
30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：	AX201NGW	測試項目：	混附發射之 RF 傳導發射
測試頻道：	CH 13 (2472MHz)	測試模式：	Mode 3: SISO A: 發射器 802.11n (20MHz)
6 dB 頻寬：	100kHz	視頻頻寬：	300KHz
檢測器：	峰值	環境溫度：	20 ℃
測試日期：	107 年 09 月 21 日	環境濕度：	52 %

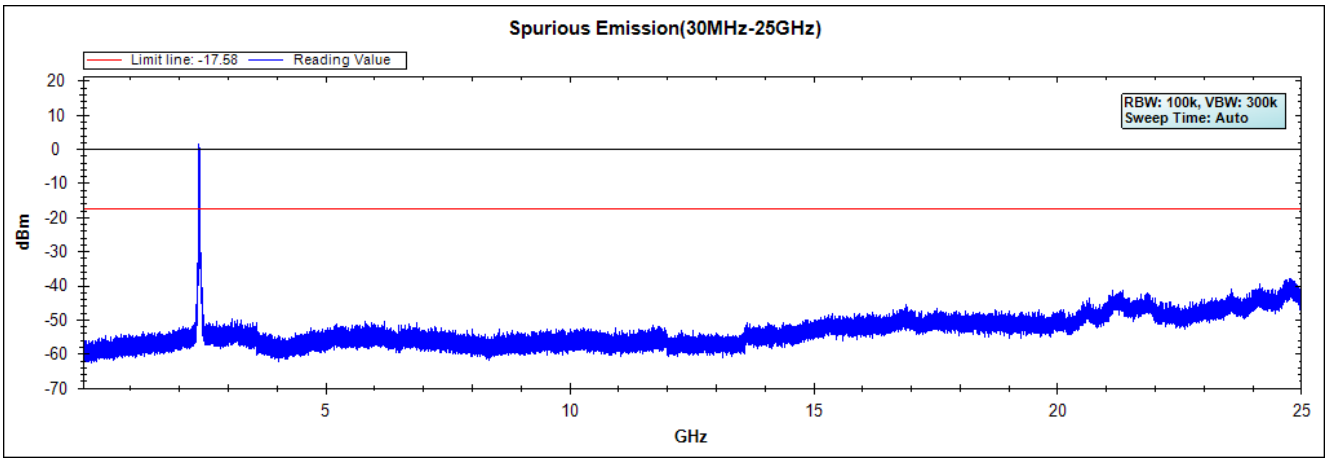
30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：	AX201NGW	測試項目：	混附發射之 RF 傳導發射
測試頻道：	CH 03 (2422MHz)	測試模式：	Mode 4: SISO A: 發射器 802.11n (40MHz)
6 dB 頻寬：	100kHz	視頻頻寬：	300KHz
檢測器：	峰值	環境溫度：	20 ℃
測試日期：	107 年 09 月 21 日	環境濕度：	52 %

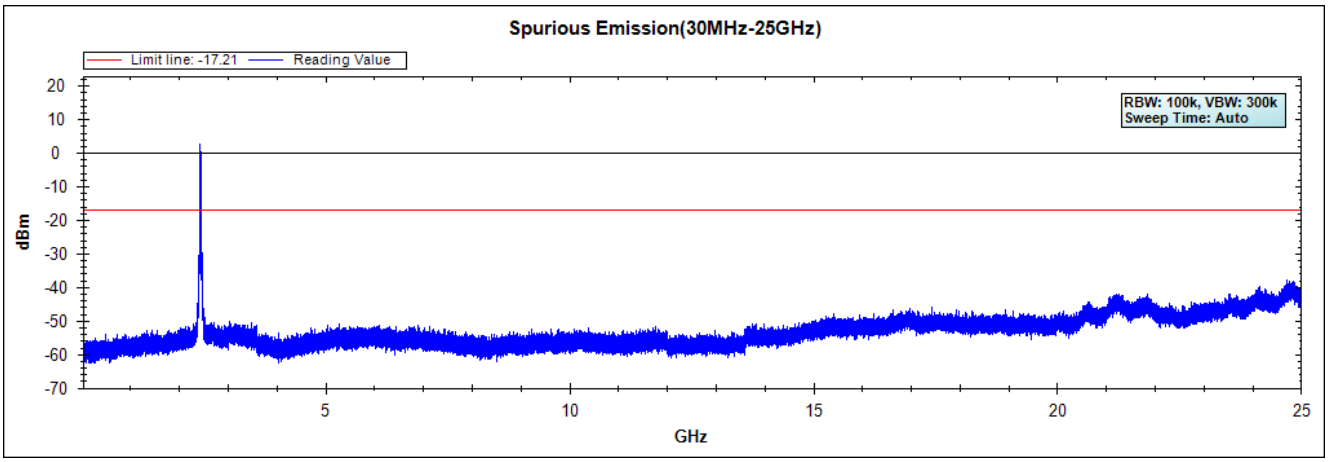
30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：	AX201NGW	測試項目：	混附發射之 RF 傳導發射
測試頻道：	CH 07 (2442MHz)	測試模式：	Mode 4: SISO A: 發射器 802.11n (40MHz)
6 dB 頻寬：	100kHz	視頻頻寬：	300KHz
檢測器：	峰值	環境溫度：	20 ℃
測試日期：	107 年 09 月 21 日	環境濕度：	52 %

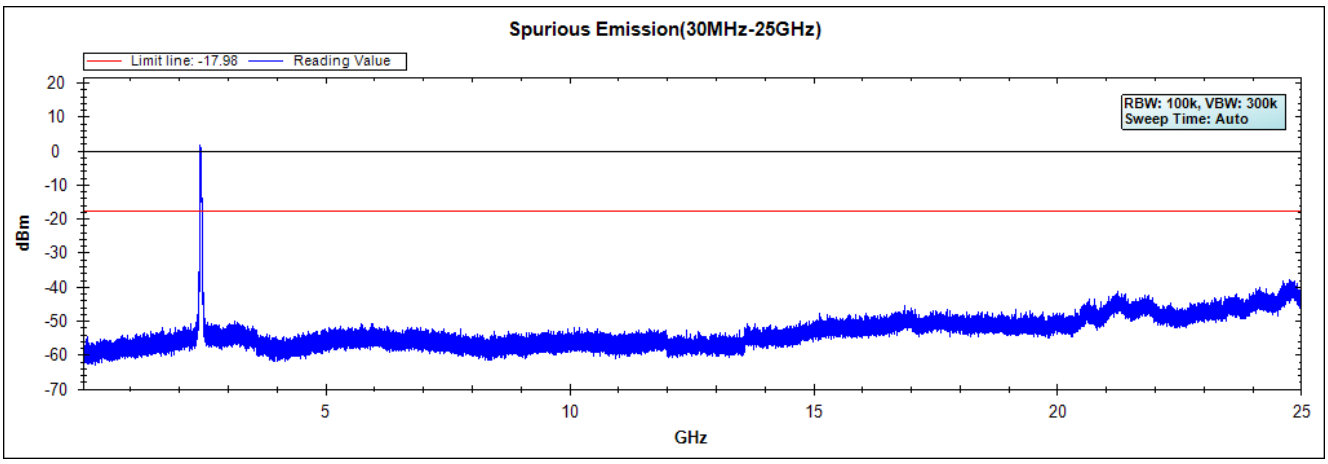
30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：	AX201NGW	測試項目：	混附發射之 RF 傳導發射
測試頻道：	CH 09 (2452MHz)	測試模式：	Mode 4: SISO A: 發射器 802.11n (40MHz)
6 dB 頻寬：	100kHz	視頻頻寬：	300KHz
檢測器：	峰值	環境溫度：	20 ℃
測試日期：	107 年 09 月 21 日	環境濕度：	52 %

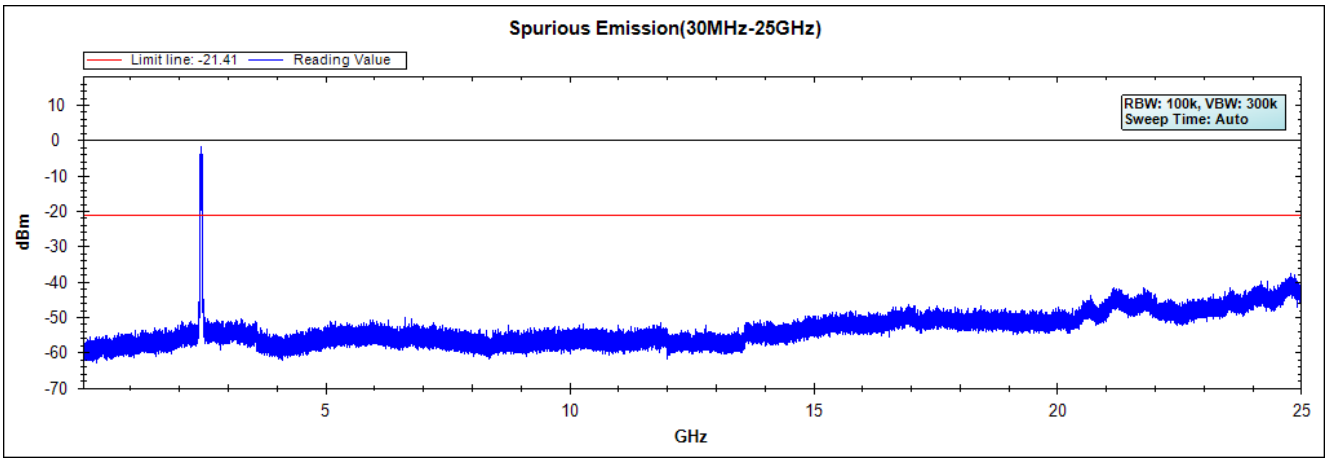
30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：	AX201NGW	測試項目：	混附發射之 RF 傳導發射
測試頻道：	CH 10 (2457MHz)	測試模式：	Mode 4: SISO A: 發射器 802.11n (40MHz)
6 dB 頻寬：	100kHz	視頻頻寬：	300KHz
檢測器：	峰值	環境溫度：	20 ℃
測試日期：	107 年 09 月 21 日	環境濕度：	52 %

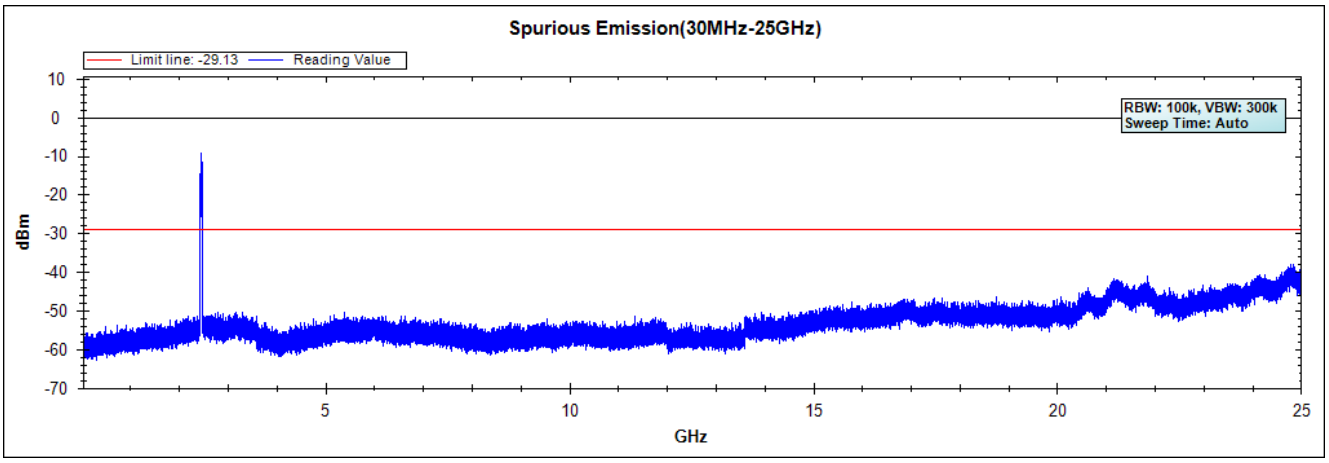
30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：	AX201NGW	測試項目：	混附發射之 RF 傳導發射
測試頻道：	CH 11 (2462MHz)	測試模式：	Mode 4: SISO A: 發射器 802.11n (40MHz)
6 dB 頻寬：	100kHz	視頻頻寬：	300KHz
檢測器：	峰值	環境溫度：	20 ℃
測試日期：	107 年 09 月 21 日	環境濕度：	52 %

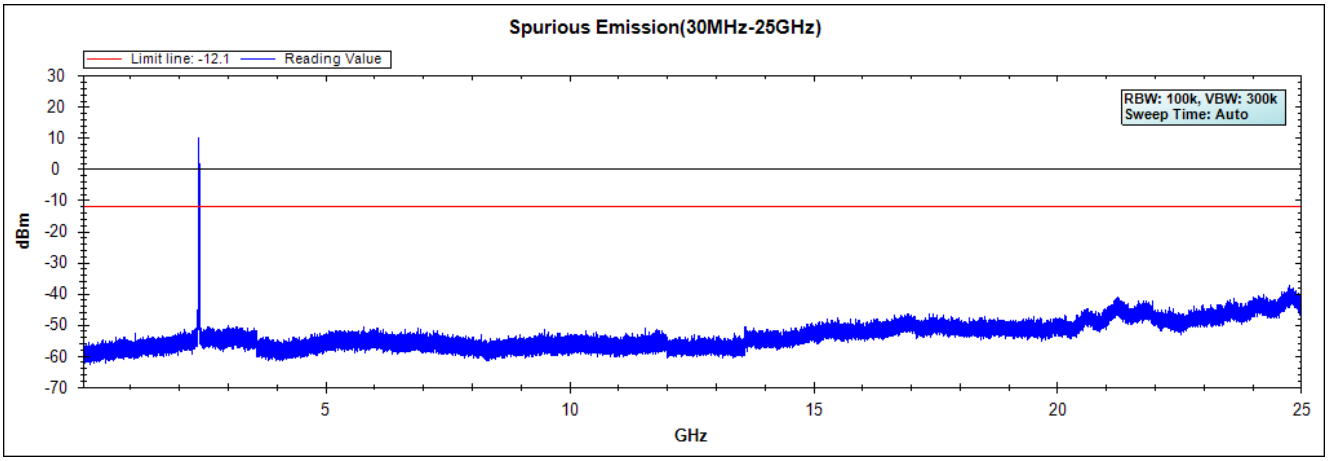
30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：	AX201NGW	測試項目：	混附發射之 RF 傳導發射
測試頻道：	CH 01 (2412MHz)	測試模式：	Mode 7: SISO B: 發射器 802.11b
6 dB 頻寬：	100kHz	視頻頻寬：	300KHz
檢測器：	峰值	環境溫度：	20 ℃
測試日期：	107 年 09 月 21 日	環境濕度：	52 %

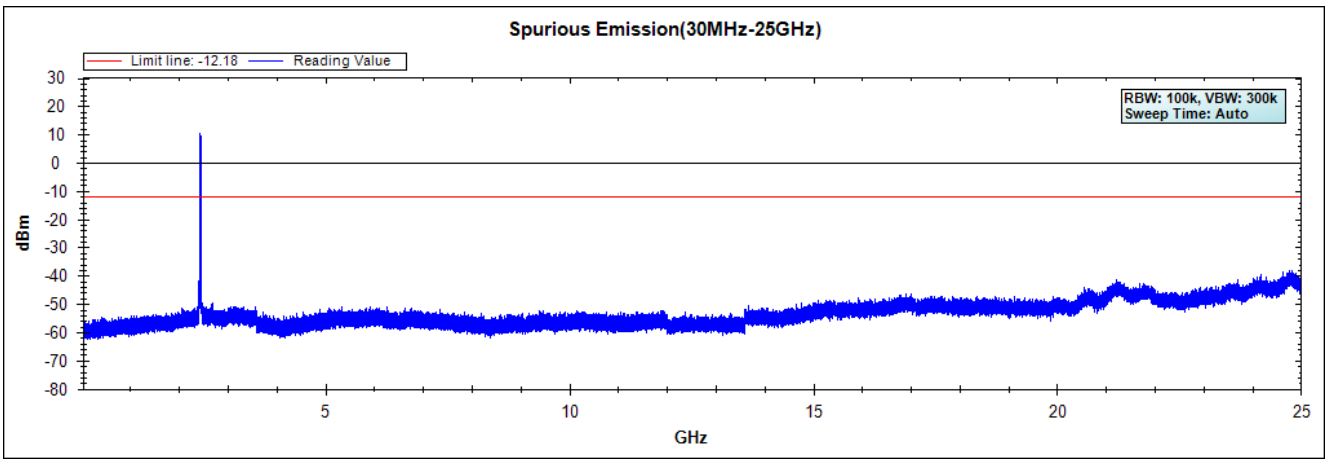
30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：	AX201NGW	測試項目：	混附發射之 RF 傳導發射
測試頻道：	CH 07 (2442MHz)	測試模式：	Mode 7: SISO B: 發射器 802.11b
6 dB 頻寬：	100kHz	視頻頻寬：	300KHz
檢測器：	峰值	環境溫度：	20 ℃
測試日期：	107 年 09 月 21 日	環境濕度：	52 %

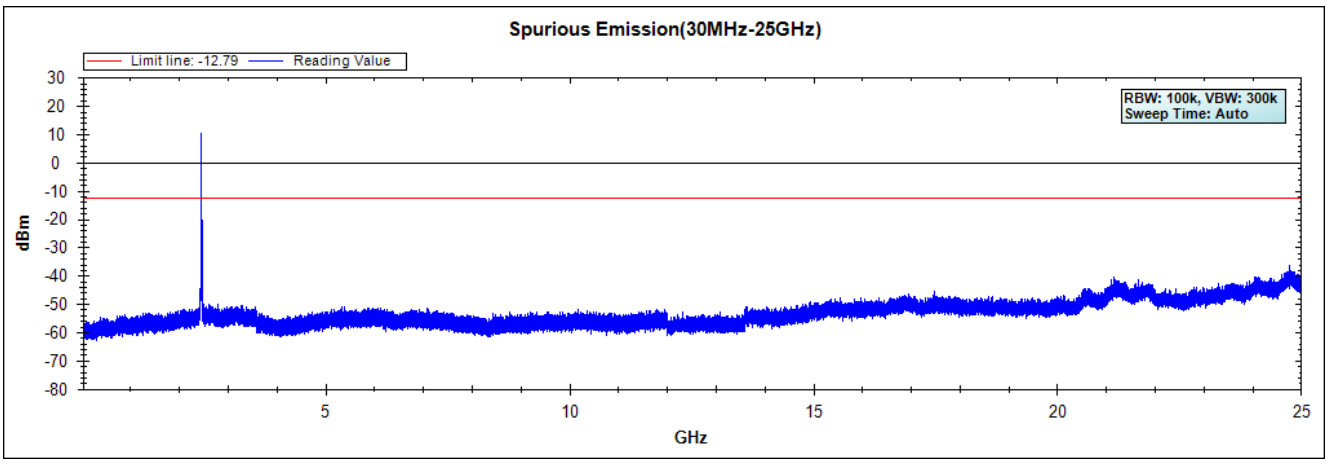
30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：	AX201NGW	測試項目：	混附發射之 RF 傳導發射
測試頻道：	CH 11 (2462MHz)	測試模式：	Mode 7: SISO B: 發射器 802.11b
6 dB 頻寬：	100kHz	視頻頻寬：	300KHz
檢測器：	峰值	環境溫度：	20 ℃
測試日期：	107 年 09 月 21 日	環境濕度：	52 %

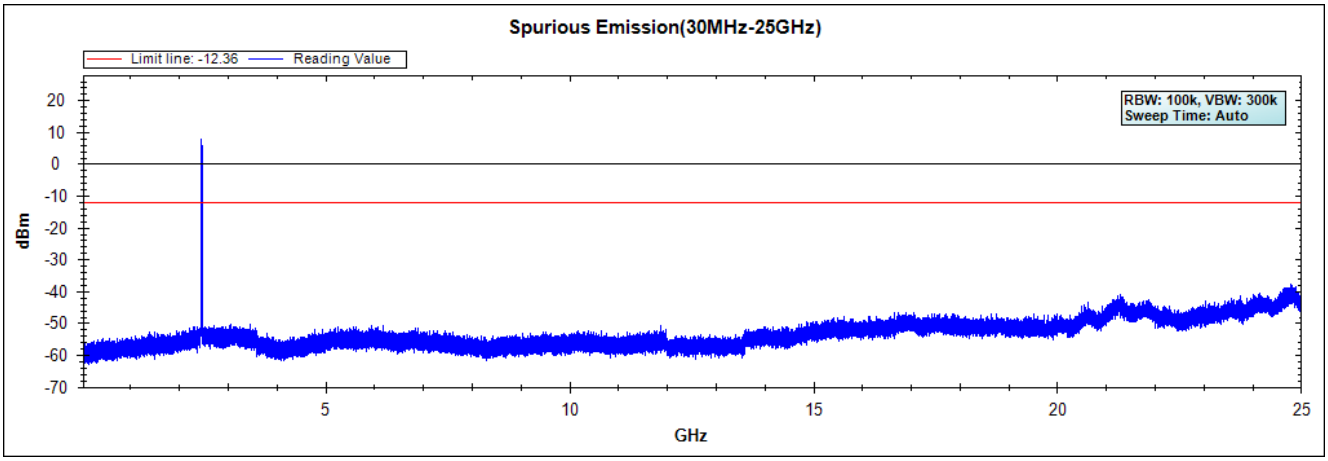
30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：	AX201NGW	測試項目：	混附發射之 RF 傳導發射
測試頻道：	CH 12 (2467MHz)	測試模式：	Mode 7: SISO B: 發射器 802.11b
6 dB 頻寬：	100kHz	視頻頻寬：	300KHz
檢測器：	峰值	環境溫度：	20 ℃
測試日期：	107 年 09 月 21 日	環境濕度：	52 %

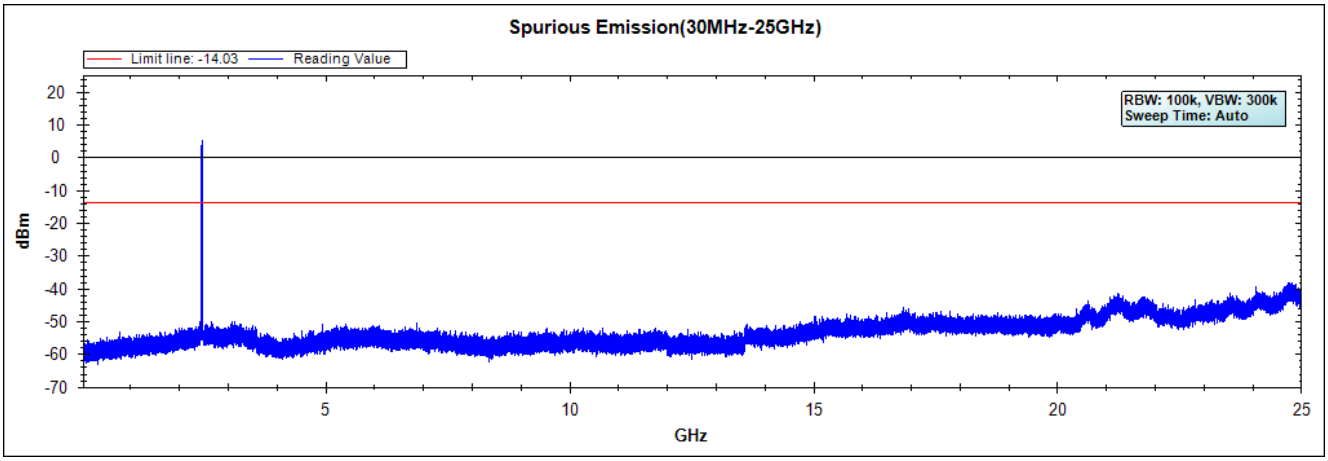
30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：	AX201NGW	測試項目：	混附發射之 RF 傳導發射
測試頻道：	CH 13 (2472MHz)	測試模式：	Mode 7: SISO B: 發射器 802.11b
6 dB 頻寬：	100kHz	視頻頻寬：	300KHz
檢測器：	峰值	環境溫度：	20 ℃
測試日期：	107 年 09 月 21 日	環境濕度：	52 %

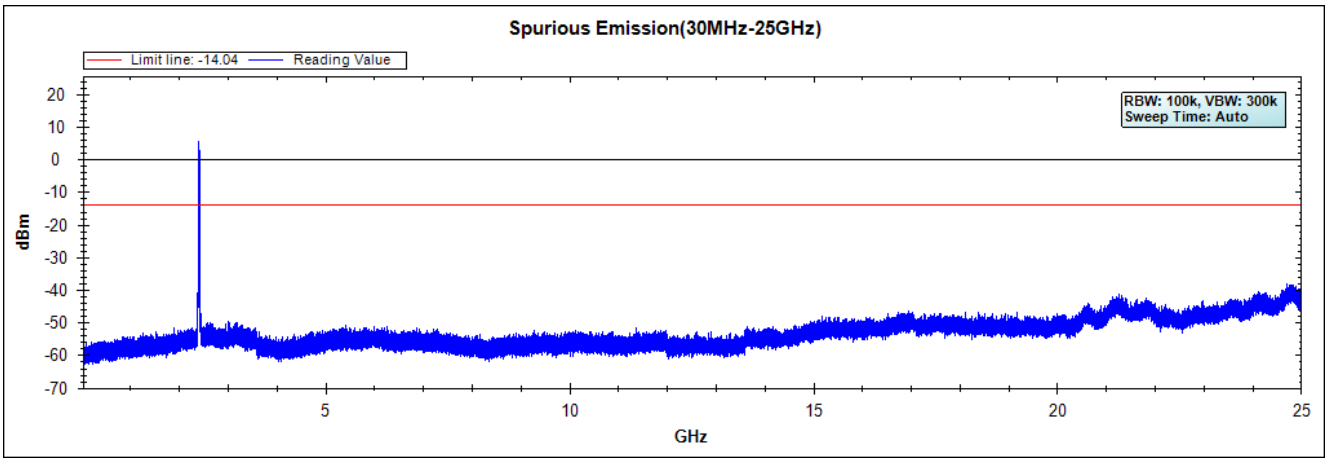
30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：	AX201NGW	測試項目：	混附發射之 RF 傳導發射
測試頻道：	CH 01 (2412MHz)	測試模式：	Mode 8: SISO B: 發射器 802.11g
6 dB 頻寬：	100kHz	視頻頻寬：	300KHz
檢測器：	峰值	環境溫度：	20 ℃
測試日期：	107 年 09 月 21 日	環境濕度：	52 %

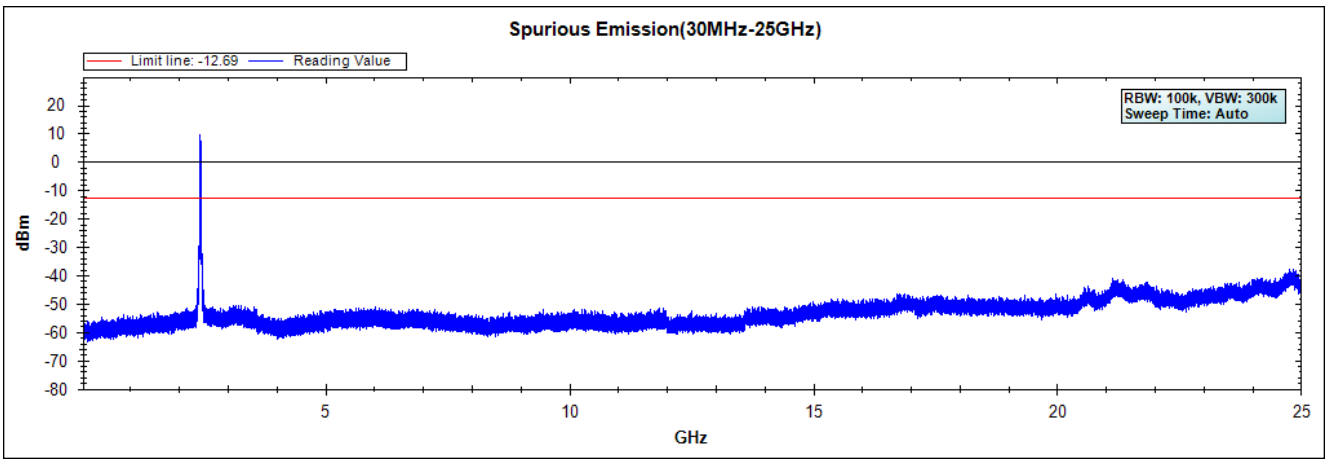
30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW
測試頻道：CH 07 (2442MHz)
6 dB 頻寬：100kHz
檢測器：峰值
測試日期：107 年 09 月 21 日

測試項目：混附發射之 RF 傳導發射
測試模式：Mode 8: SISO B: 發射器 802.11g
視頻頻寬：300KHz
環境溫度：20 ℃
環境濕度：52 %

30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：AX201NGW　　測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

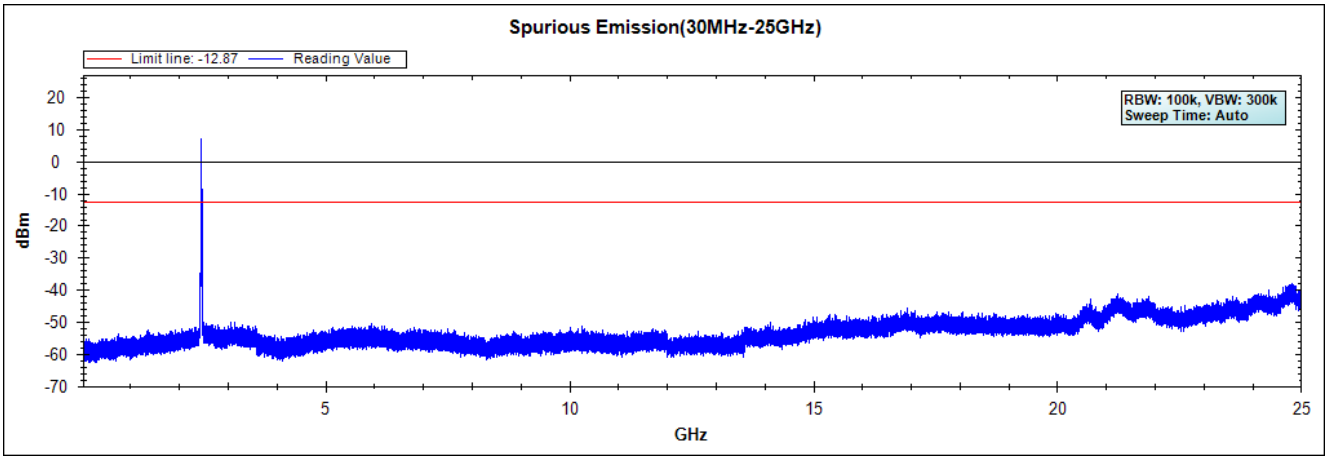
測試頻道：CH 11 (2462MHz)　　測試模式：Mode 8: SISO B: 發射器 802.11g

6 dB 頻寬：100kHz　　視頻頻寬：300KHz

檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃

測試日期：107 年 09 月 21 日　　環境濕度：52 %

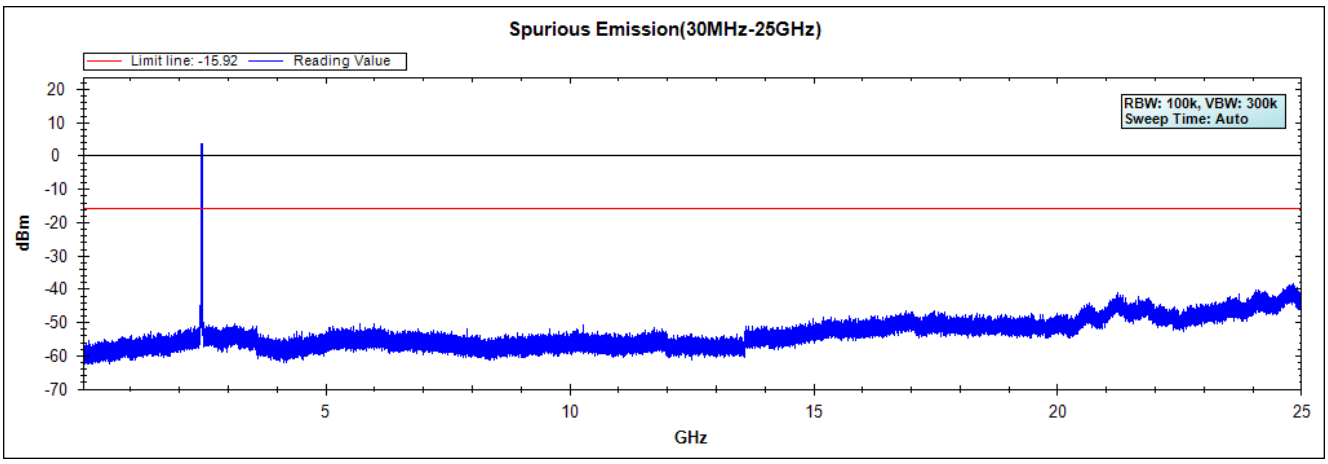
30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：	AX201NGW	測試項目：	混附發射之 RF 傳導發射
測試頻道：	CH 12 (2467MHz)	測試模式：	Mode 8: SISO B: 發射器 802.11g
6 dB 頻寬：	100kHz	視頻頻寬：	300KHz
檢測器：	峰值	環境溫度：	20 ℃
測試日期：	107 年 09 月 21 日	環境濕度：	52 %

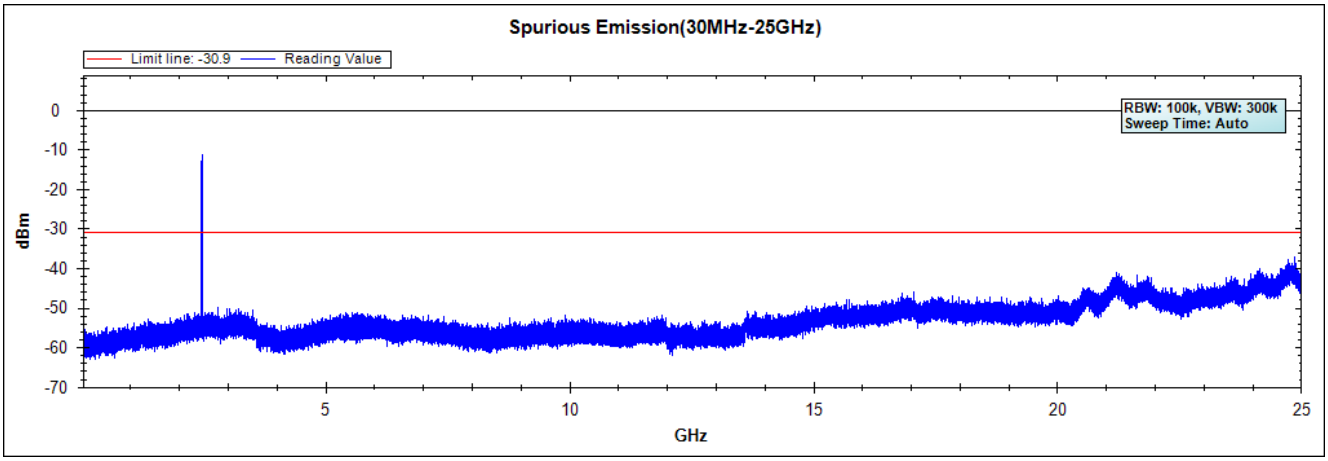
30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

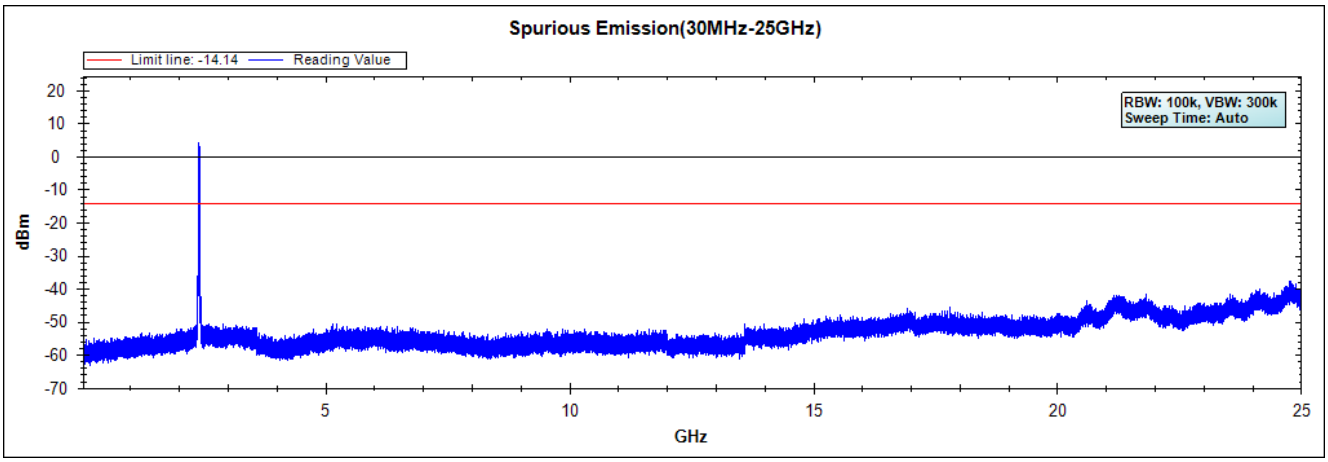
待測物型號：	AX201NGW	測試項目：	混附發射之 RF 傳導發射
測試頻道：	CH 13 (2472MHz)	測試模式：	Mode 8: SISO B: 發射器 802.11g
6 dB 頻寬：	100kHz	視頻頻寬：	300KHz
檢測器：	峰值	環境溫度：	20 ℃
測試日期：	107 年 09 月 21 日	環境濕度：	52 %

30MHz-25GHz



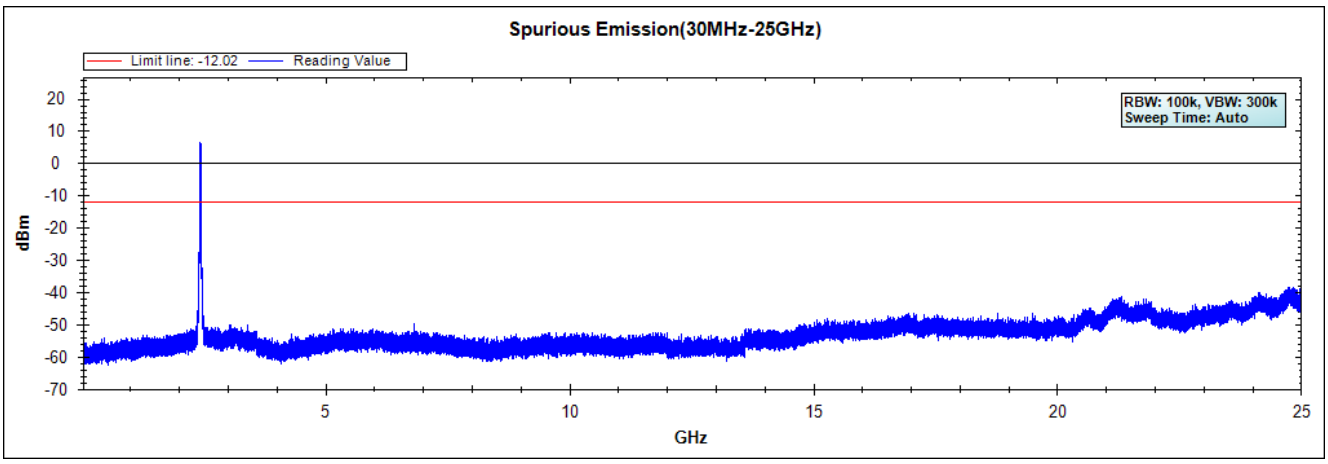
待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW
測試項目：混附發射之 RF 傳導發射
測試頻道：CH 01 (2412MHz)
測試模式：Mode 9: SISO B: 發射器 802.11n (20MHz)
6 dB 頻寬：100kHz
視頻頻寬：300KHz
檢測器：峰值
環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 21 日
環境濕度：52 %

30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW
測試項目： 混附發射之 RF 傳導發射
測 試 頻 道 ：CH 07 (2442MHz)
測試模式： Mode 9: SISO B: 發射器 802.11n (20MHz)
6 dB 頻寬：100kHz
視頻頻寬： 300KHz
檢 測 器 ：峰值
環境溫度： 20 ℃
測試日期： 107 年 09 月 21 日
環境濕度： 52 %

30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：AX201NGW　　測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

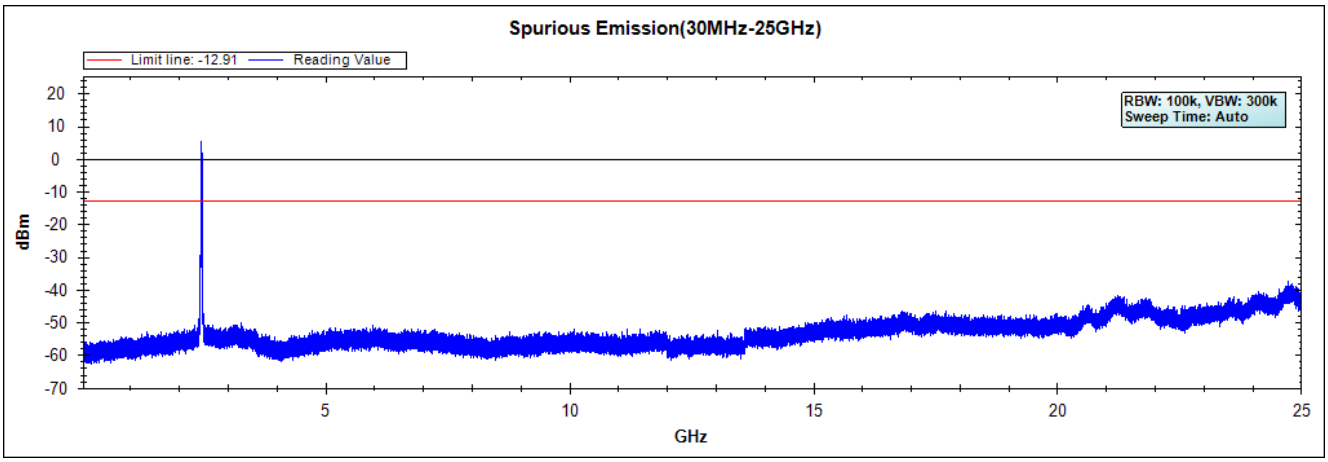
測試頻道：CH 11 (2462MHz)　　測試模式：Mode 9: SISO B: 發射器 802.11n (20MHz)

6 dB 頻寬：100kHz　　視頻頻寬：300KHz

檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃

測試日期：107 年 09 月 21 日　　環境濕度：52 %

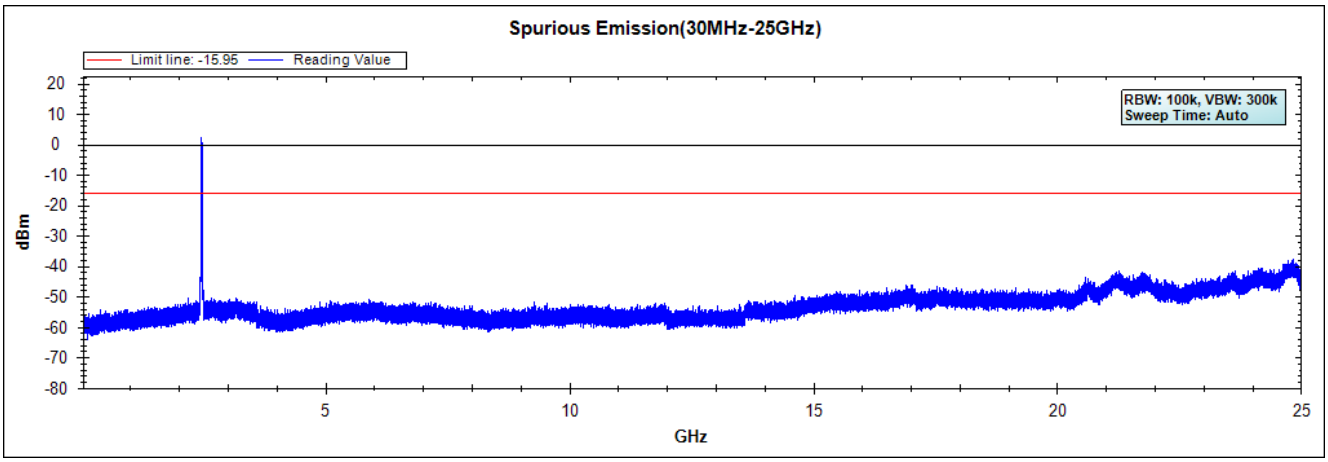
30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：	AX201NGW	測試項目：	混附發射之 RF 傳導發射
測試頻道：	CH 12 (2467MHz)	測試模式：	Mode 9: SISO B: 發射器 802.11n (20MHz)
6 dB 頻寬：	100kHz	視頻頻寬：	300KHz
檢測器：	峰值	環境溫度：	20 ℃
測試日期：	107 年 09 月 21 日	環境濕度：	52 %

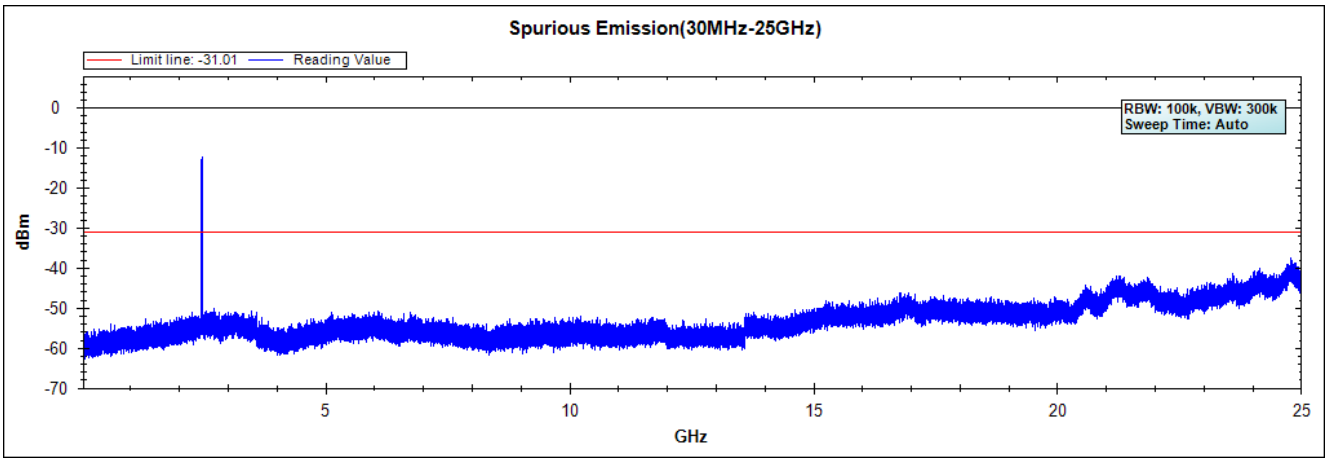
30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：	AX201NGW	測試項目：	混附發射之 RF 傳導發射
測試頻道：	CH 13 (2472MHz)	測試模式：	Mode 9: SISO B: 發射器 802.11n (20MHz)
6 dB 頻寬：	100kHz	視頻頻寬：	300KHz
檢測器：	峰值	環境溫度：	20 ℃
測試日期：	107 年 09 月 21 日	環境濕度：	52 %

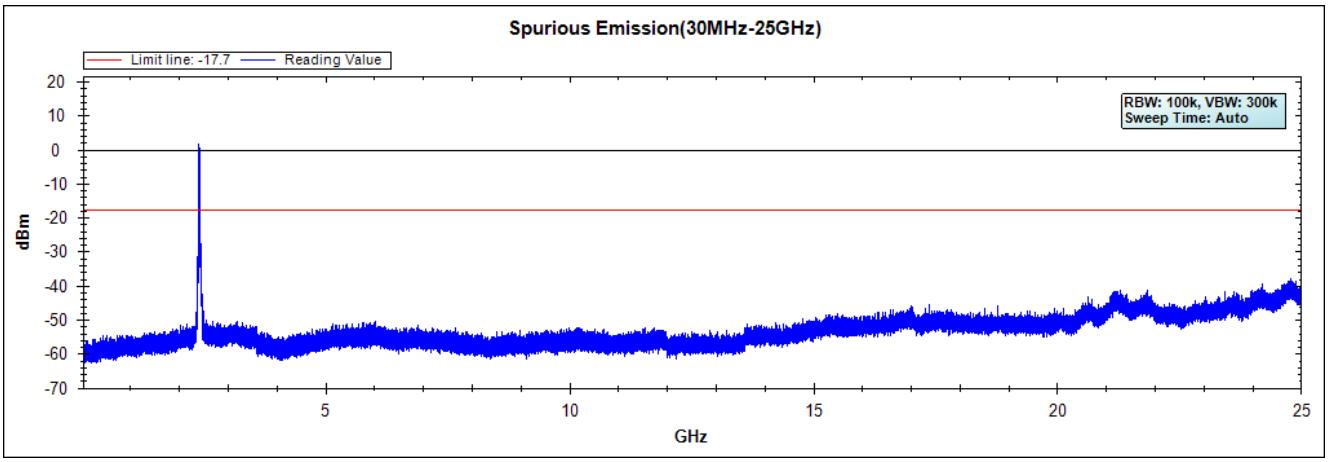
30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：	AX201NGW	測試項目：	混附發射之 RF 傳導發射
測試頻道：	CH 03 (2422MHz)	測試模式：	Mode 10: SISO B: 發射器 802.11n (40MHz)
6 dB 頻寬：	100kHz	視頻頻寬：	300KHz
檢測器：	峰值	環境溫度：	20 ℃
測試日期：	107 年 09 月 21 日	環境濕度：	52 %

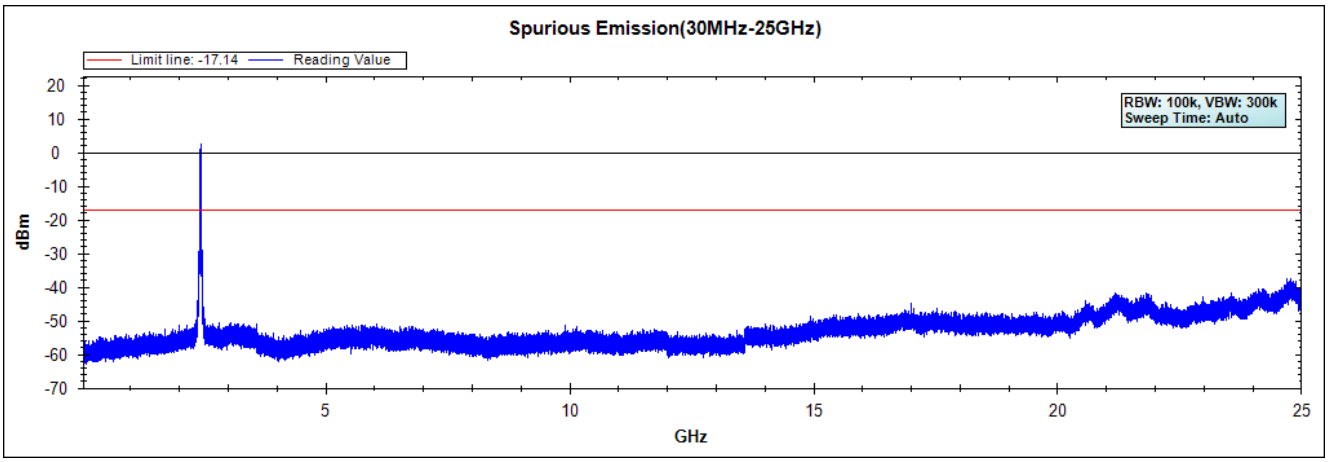
30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：	AX201NGW	測試項目：	混附發射之 RF 傳導發射
測試頻道：	CH 07 (2442MHz)	測試模式：	Mode 10: SISO B: 發射器 802.11n (40MHz)
6 dB 頻寬：	100kHz	視頻頻寬：	300KHz
檢測器：	峰值	環境溫度：	20 ℃
測試日期：	107 年 09 月 21 日	環境濕度：	52 %

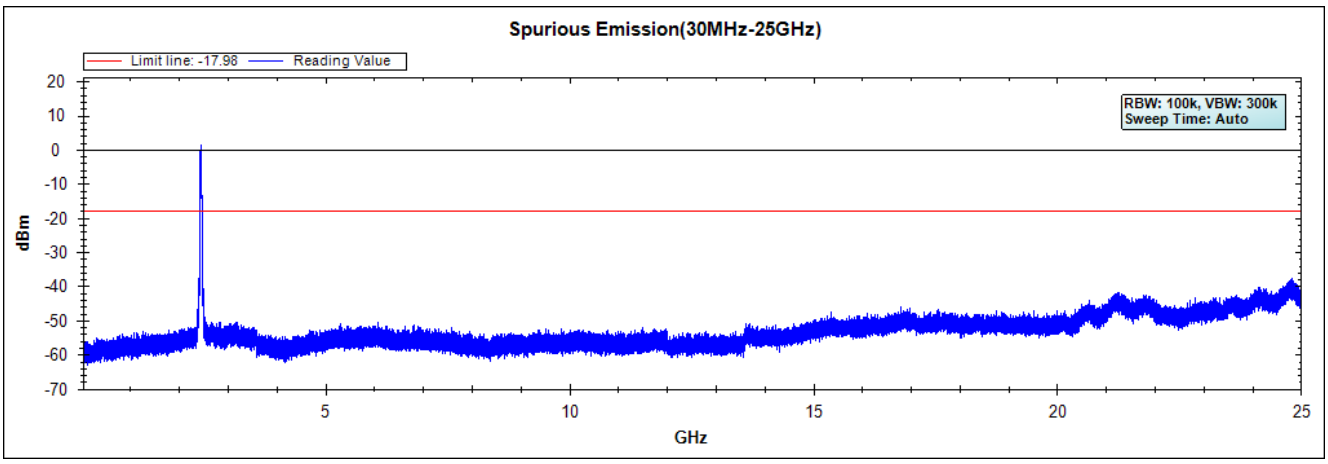
30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：	AX201NGW	測試項目：	混附發射之 RF 傳導發射
測試頻道：	CH 09 (2452MHz)	測試模式：	Mode 10: SISO B: 發射器 802.11n (40MHz)
6 dB 頻寬：	100kHz	視頻頻寬：	300KHz
檢測器：	峰值	環境溫度：	20 ℃
測試日期：	107 年 09 月 21 日	環境濕度：	52 %

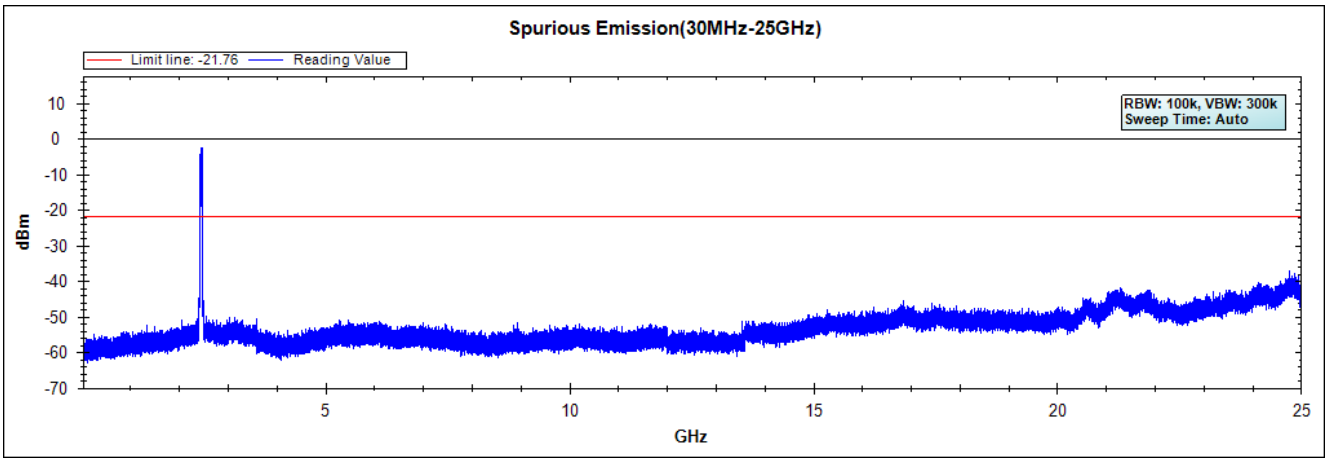
30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：	AX201NGW	測試項目：	混附發射之 RF 傳導發射
測試頻道：	CH 10 (2457MHz)	測試模式：	Mode 10: SISO B: 發射器 802.11n (40MHz)
6 dB 頻寬：	100kHz	視頻頻寬：	300KHz
檢測器：	峰值	環境溫度：	20 ℃
測試日期：	107 年 09 月 21 日	環境濕度：	52 %

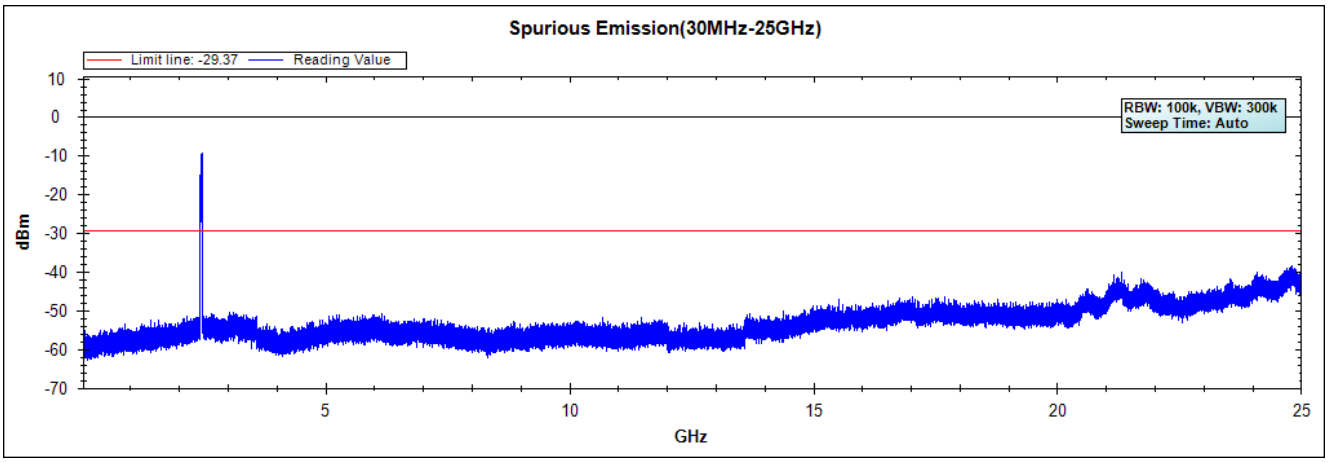
30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：	AX201NGW	測試項目：	混附發射之 RF 傳導發射
測試頻道：	CH 11 (2462MHz)	測試模式：	Mode 10: SISO B: 發射器 802.11n (40MHz)
6 dB 頻寬：	100kHz	視頻頻寬：	300KHz
檢測器：	峰值	環境溫度：	20 ℃
測試日期：	107 年 09 月 21 日	環境濕度：	52 %

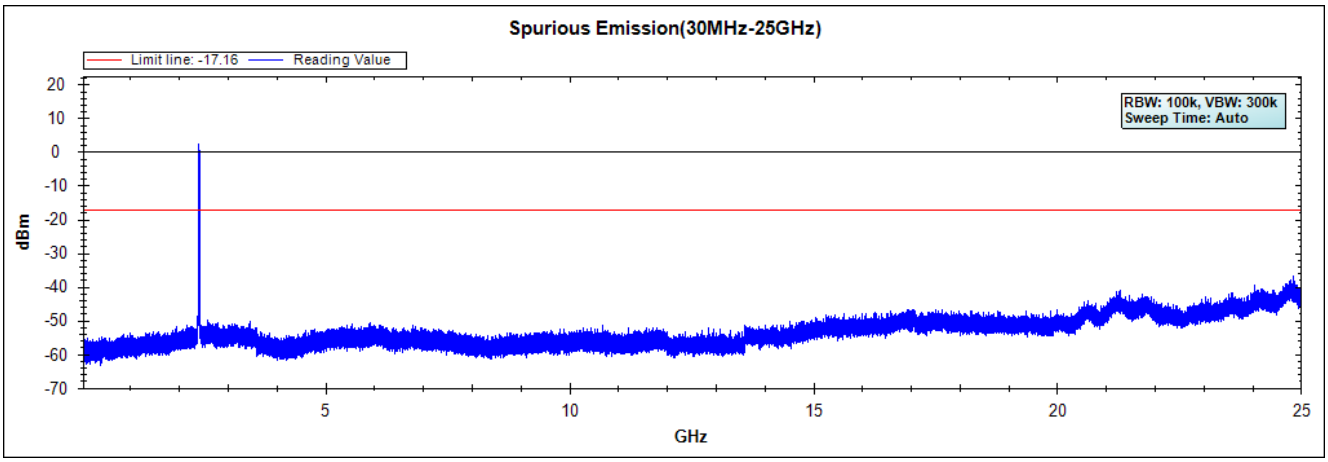
30MHz-25GHz



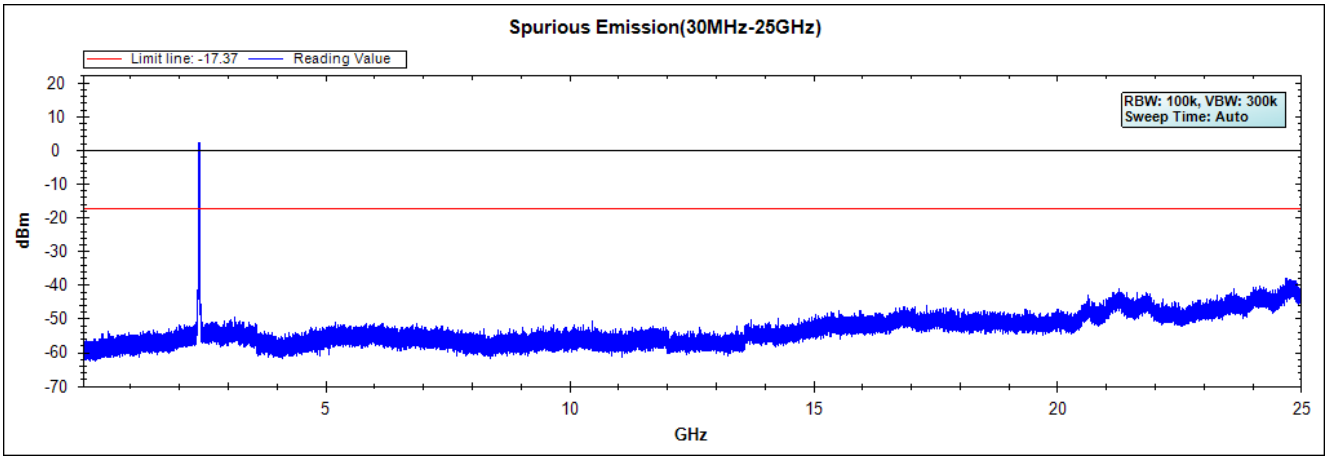
待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：	AX201NGW	測試項目：	混附發射之 RF 傳導發射
測試頻道：	CH 01 (2412MHz)	測試模式：	Mode 13: MIMO: 發射器 802.11n (20MHz)
6 dB 頻寬：	100kHz	視頻頻寬：	300KHz
檢測器：	峰值	環境溫度：	20 ℃
測試日期：	107 年 09 月 21 日	環境濕度：	52 %

30MHz-25GHz (Chain A)



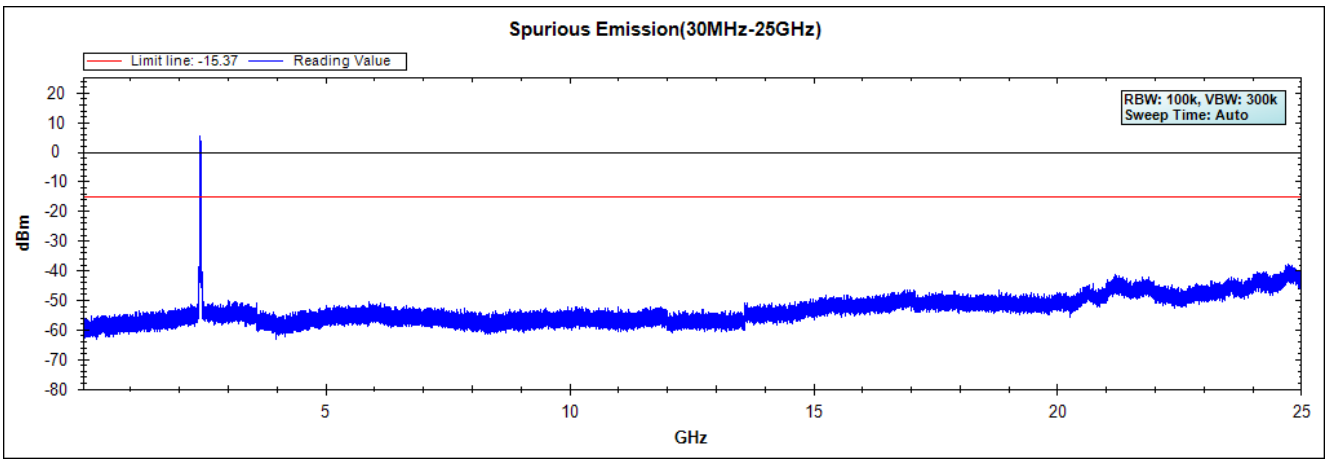
30MHz-25GHz (Chain B)



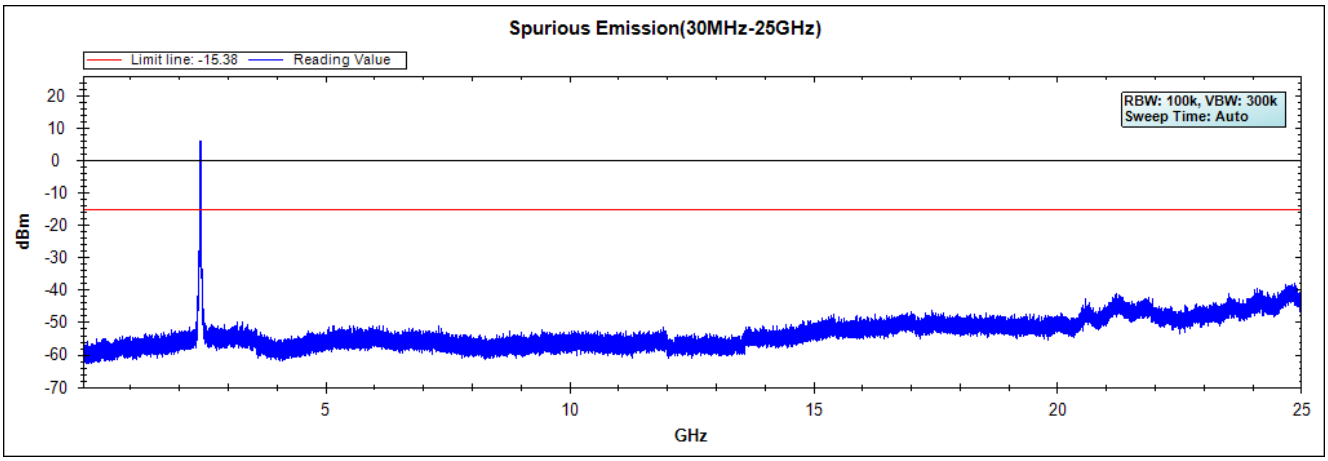
待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：AX201NGW	測試項目： 混附發射之 RF 傳導發射
測試頻道：CH 07 (2442MHz)	測試模式： Mode 13: MIMO: 發射器 802.11n (20MHz)
6 dB 頻寬：100kHz	視頻頻寬： 300KHz
檢測器：峰值	環境溫度： 20 ℃
測試日期： 107 年 09 月 21 日	環境濕度： 52 %

30MHz-25GHz (Chain A)

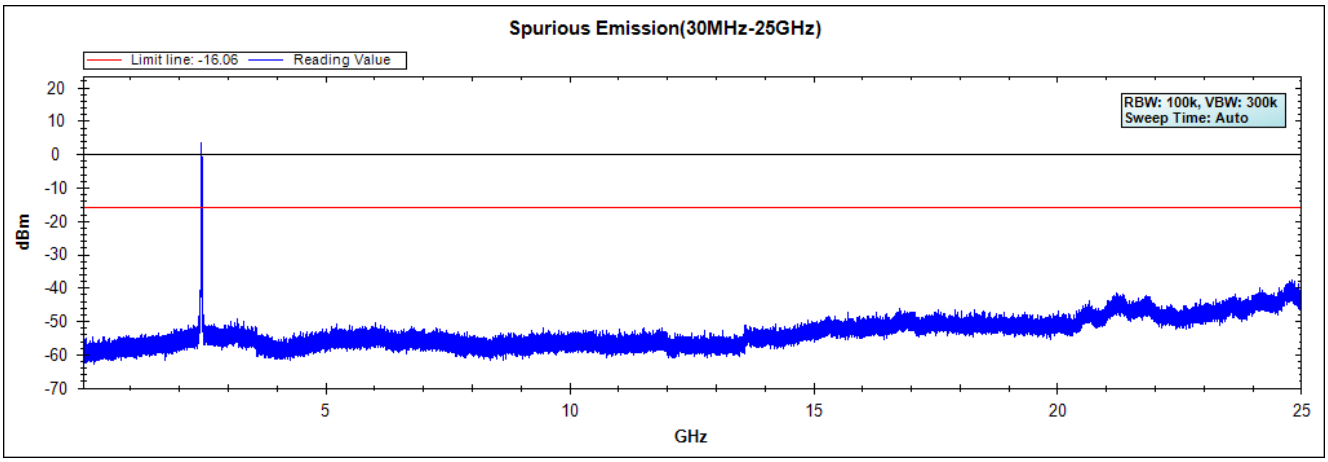


30MHz-25GHz (Chain B)

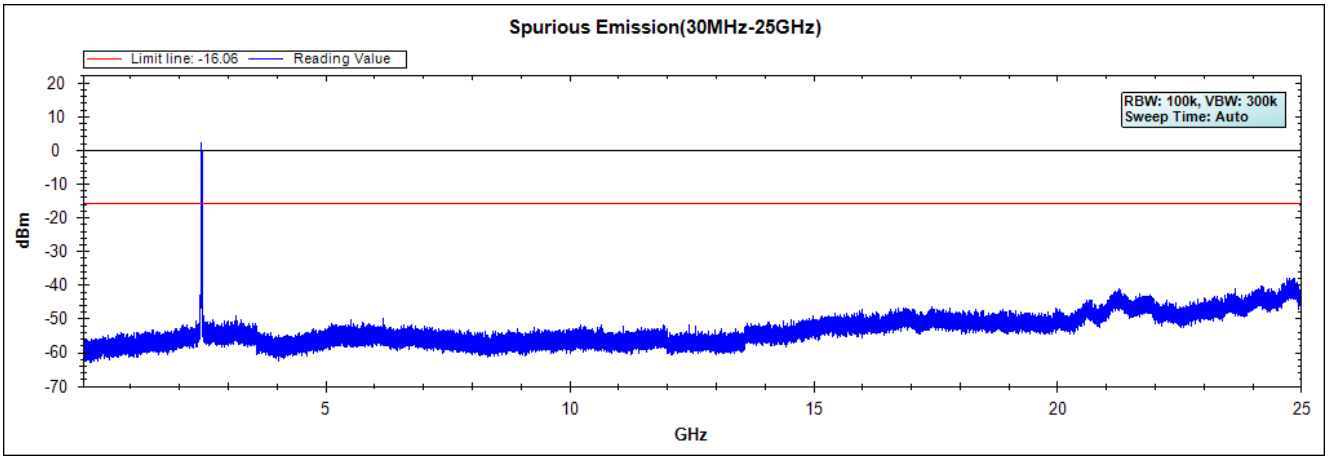


待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW
測試項目： 混附發射之 RF 傳導發射
測 試 頻 道 ：CH 11 (2462MHz)
測試模式： Mode 13: MIMO: 發射器 802.11n (20MHz)
6 dB 頻寬：100kHz
視頻頻寬： 300KHz
檢 測 器 ：峰值
環境溫度： 20 ℃
測試日期： 107 年 09 月 21 日
環境濕度： 52 %

30MHz-25GHz (Chain A)



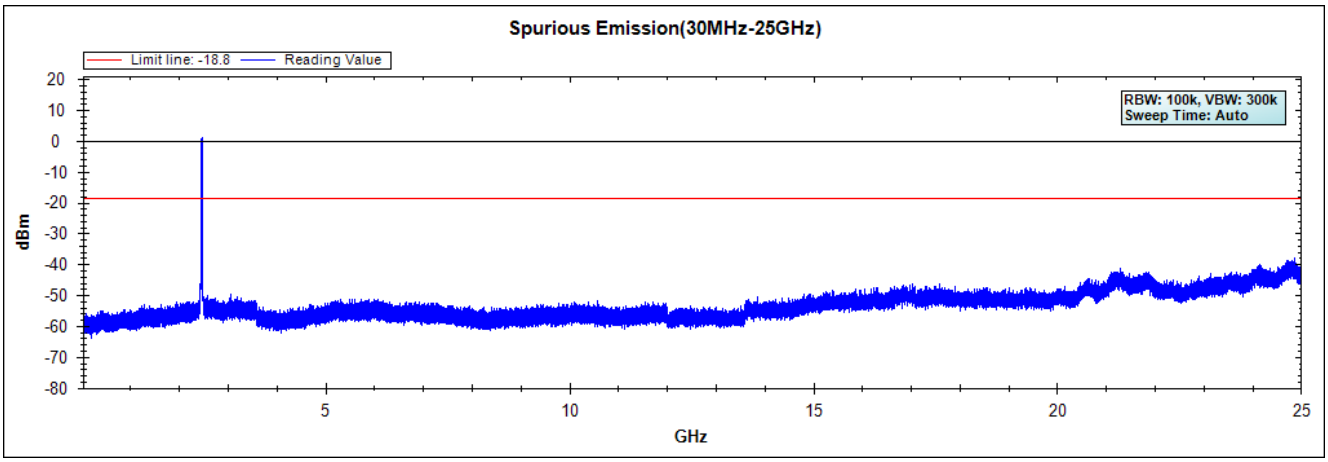
30MHz-25GHz (Chain B)



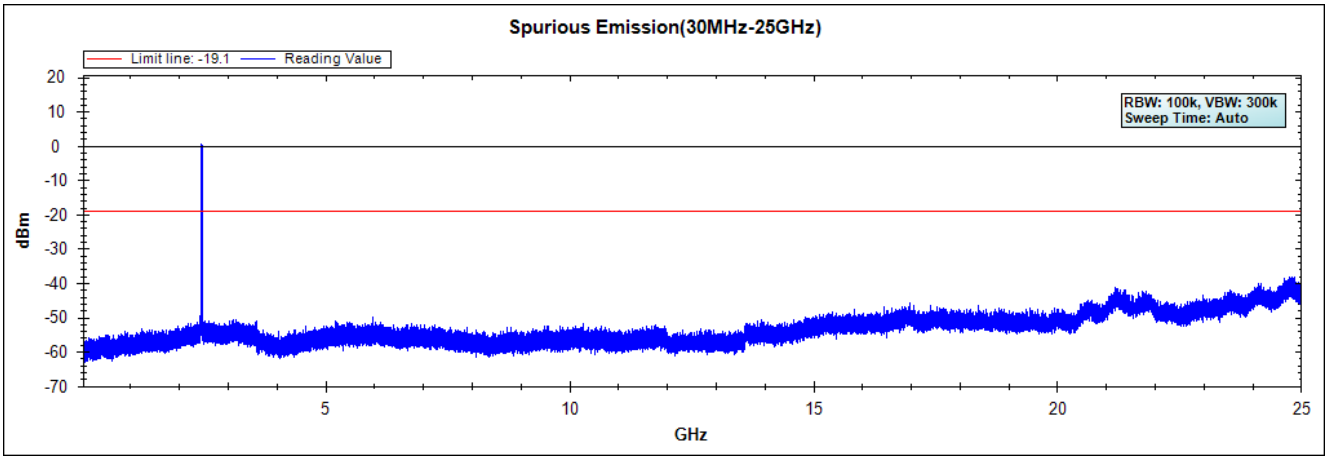
待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：	AX201NGW	測試項目：	混附發射之 RF 傳導發射
測試頻道：	CH 12 (2467MHz)	測試模式：	Mode 13: MIMO: 發射器 802.11n (20MHz)
6 dB 頻寬：	100kHz	視頻頻寬：	300KHz
檢測器：	峰值	環境溫度：	20 ℃
測試日期：	107 年 09 月 21 日	環境濕度：	52 %

30MHz-25GHz (Chain A)



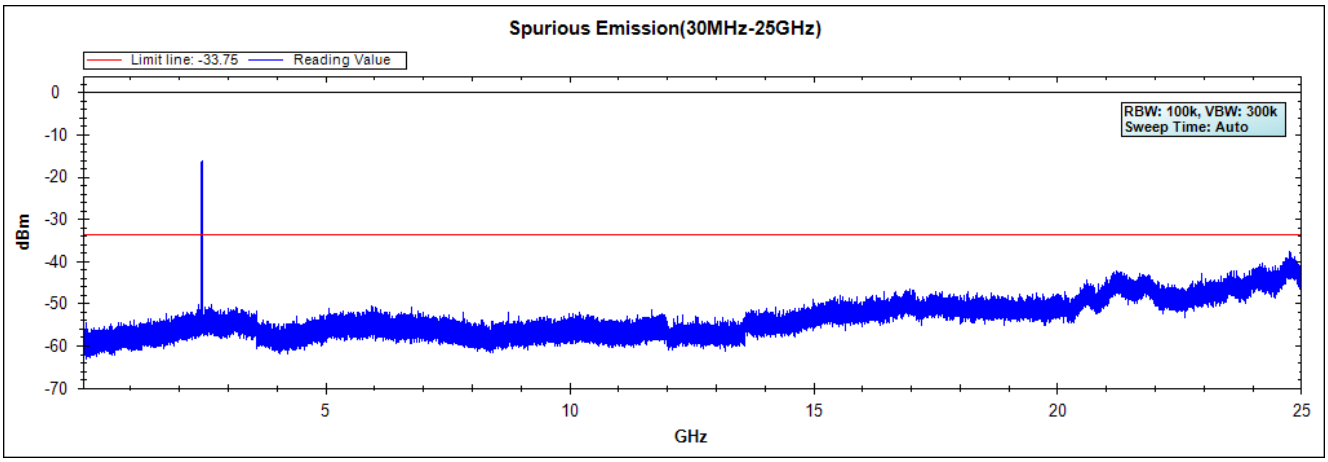
30MHz-25GHz (Chain B)



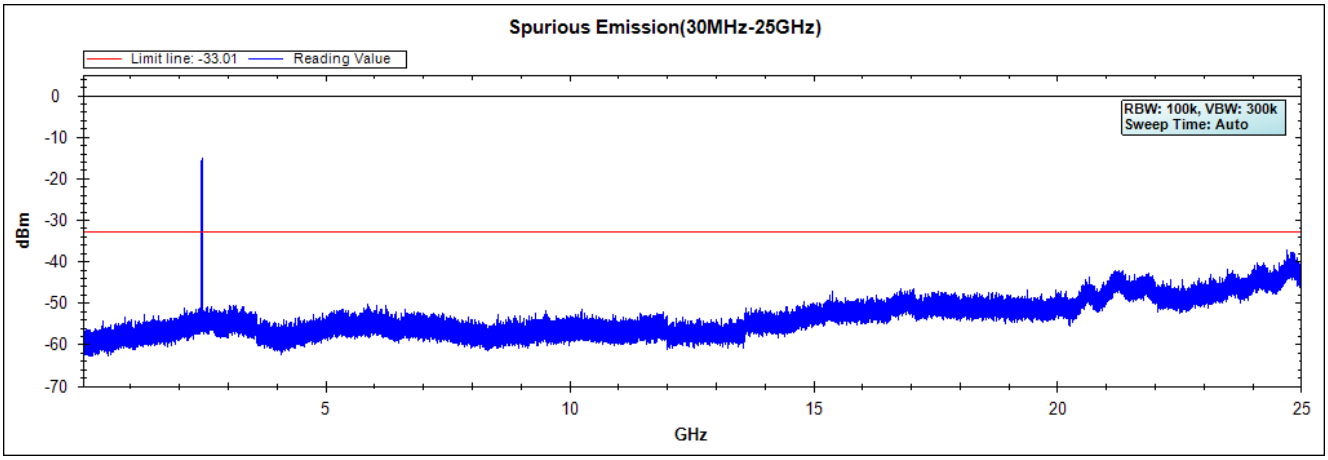
待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：	AX201NGW	測試項目：	混附發射之 RF 傳導發射
測試頻道：	CH 13 (2472MHz)	測試模式：	Mode 13: MIMO: 發射器 802.11n (20MHz)
6 dB 頻寬：	100kHz	視頻頻寬：	300KHz
檢測器：	峰值	環境溫度：	20 ℃
測試日期：	107 年 09 月 21 日	環境濕度：	52 %

30MHz-25GHz (Chain A)



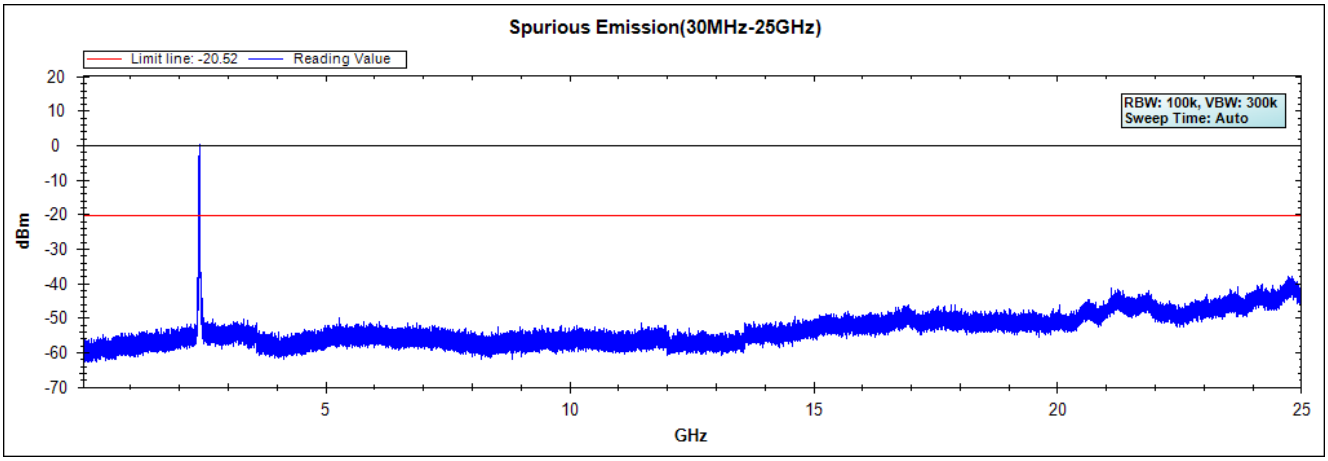
30MHz-25GHz (Chain B)



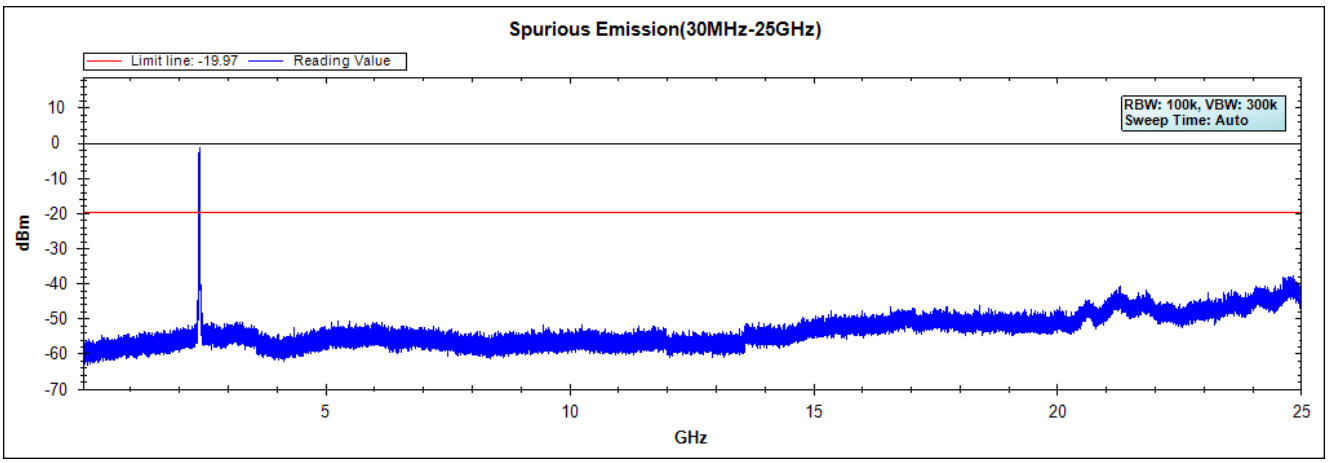
待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：	AX201NGW	測試項目：	混附發射之 RF 傳導發射
測試頻道：	CH 03 (2422MHz)	測試模式：	Mode 14: MIMO: 發射器 802.11n (40MHz)
6 dB 頻寬：	100kHz	視頻頻寬：	300KHz
檢測器：	峰值	環境溫度：	20 ℃
測試日期：	107 年 09 月 21 日	環境濕度：	52 %

30MHz-25GHz (Chain A)



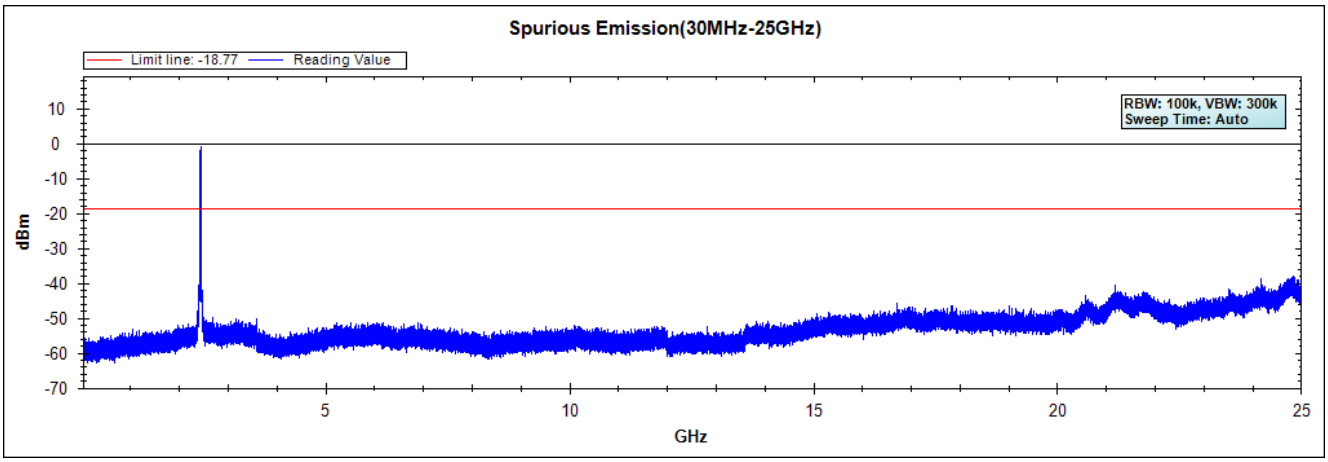
30MHz-25GHz (Chain B)



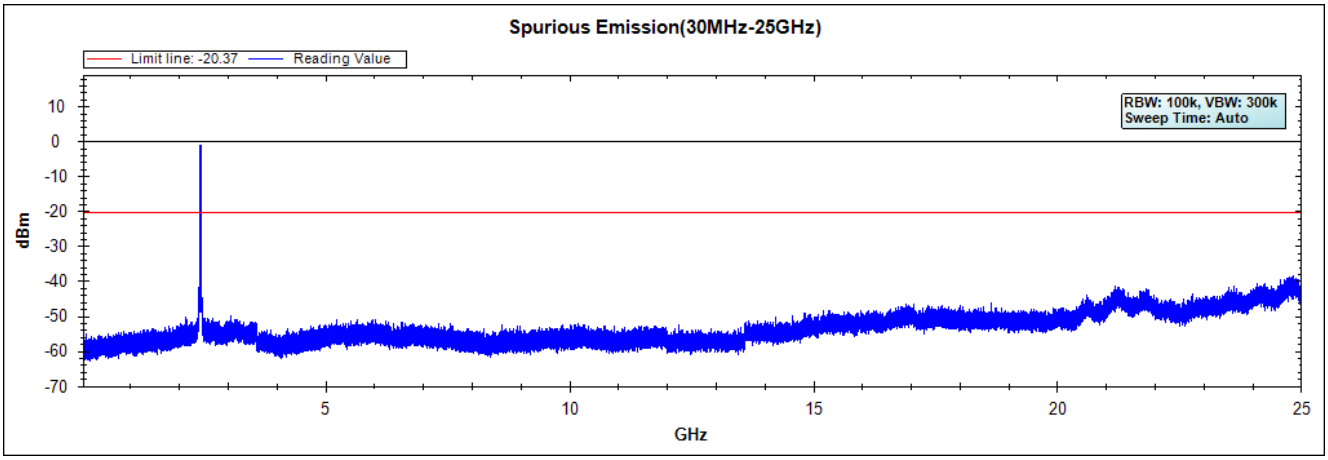
待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：	AX201NGW	測試項目：	混附發射之 RF 傳導發射
測試頻道：	CH 07 (2442MHz)	測試模式：	Mode 14: MIMO: 發射器 802.11n (40MHz)
6 dB 頻寬：	100kHz	視頻頻寬：	300KHz
檢測器：	峰值	環境溫度：	20 ℃
測試日期：	107 年 09 月 21 日	環境濕度：	52 %

30MHz-25GHz (Chain A)



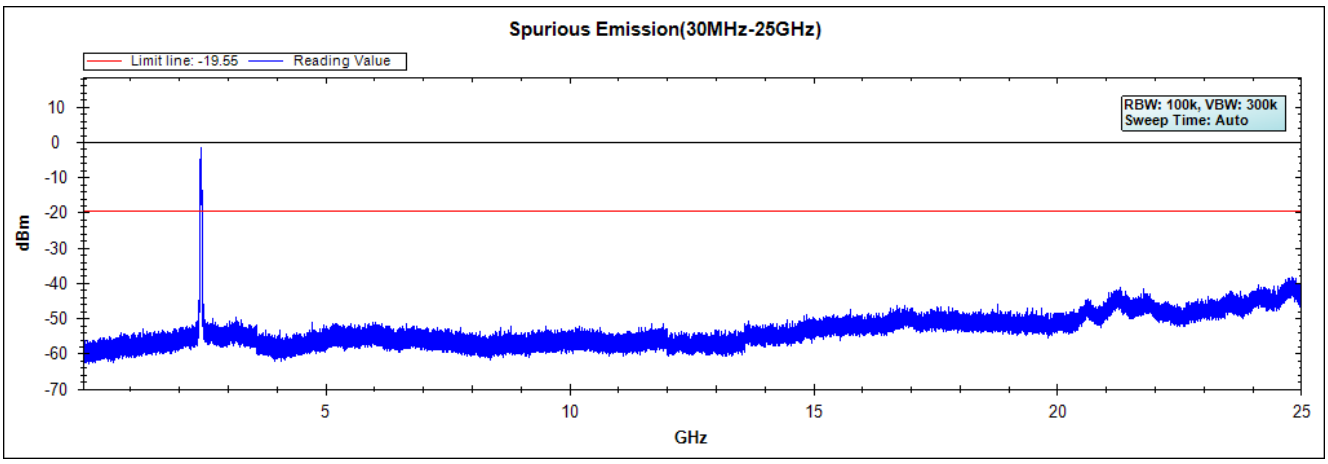
30MHz-25GHz (Chain B)



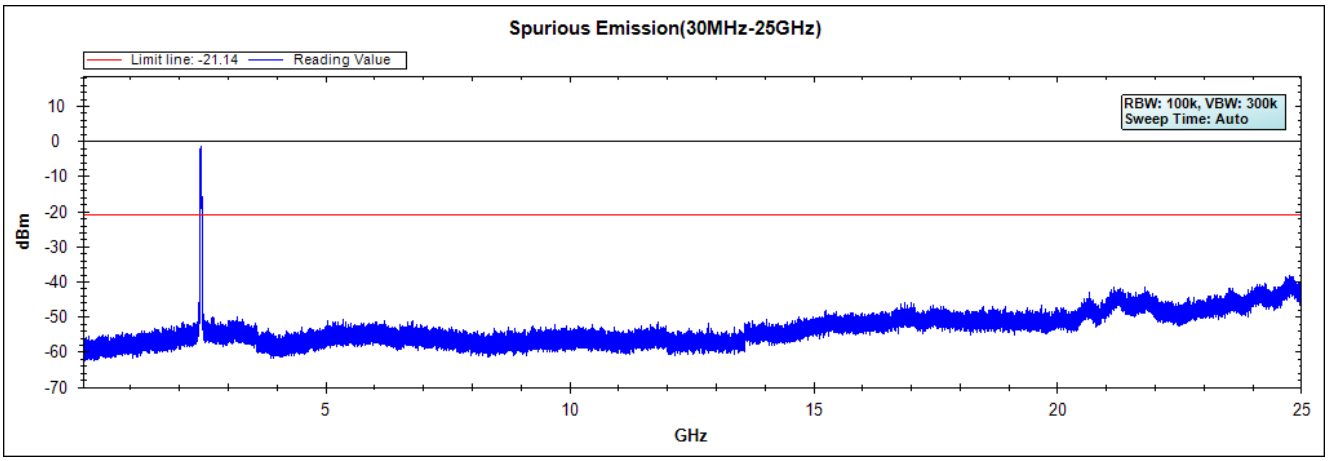
待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：	AX201NGW	測試項目：	混附發射之 RF 傳導發射
測試頻道：	CH 09 (2452MHz)	測試模式：	Mode 14: MIMO: 發射器 802.11n (40MHz)
6 dB 頻寬：	100kHz	視頻頻寬：	300KHz
檢測器：	峰值	環境溫度：	20 ℃
測試日期：	107 年 09 月 21 日	環境濕度：	52 %

30MHz-25GHz (Chain A)



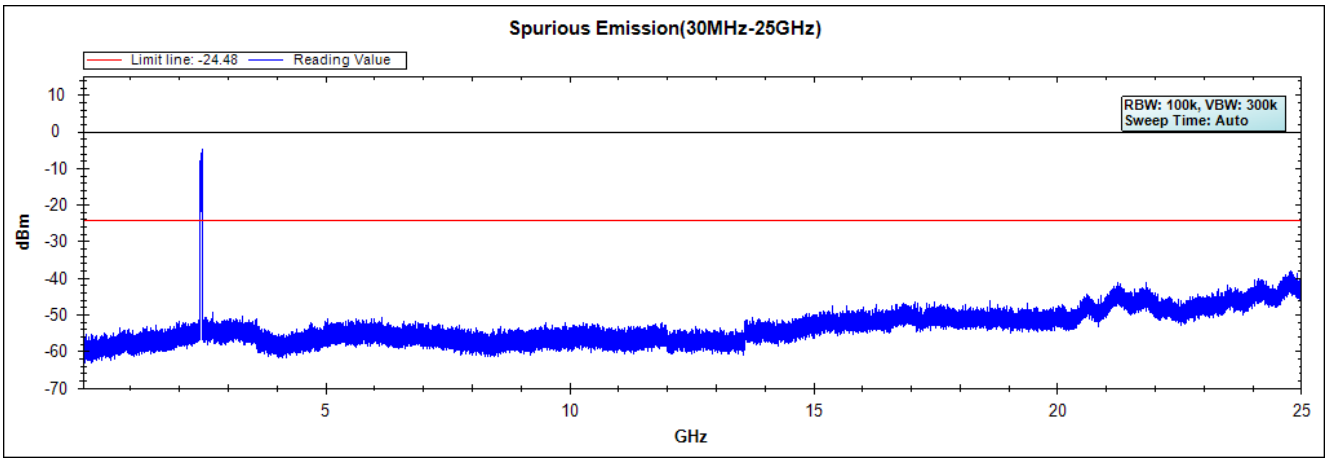
30MHz-25GHz (Chain B)



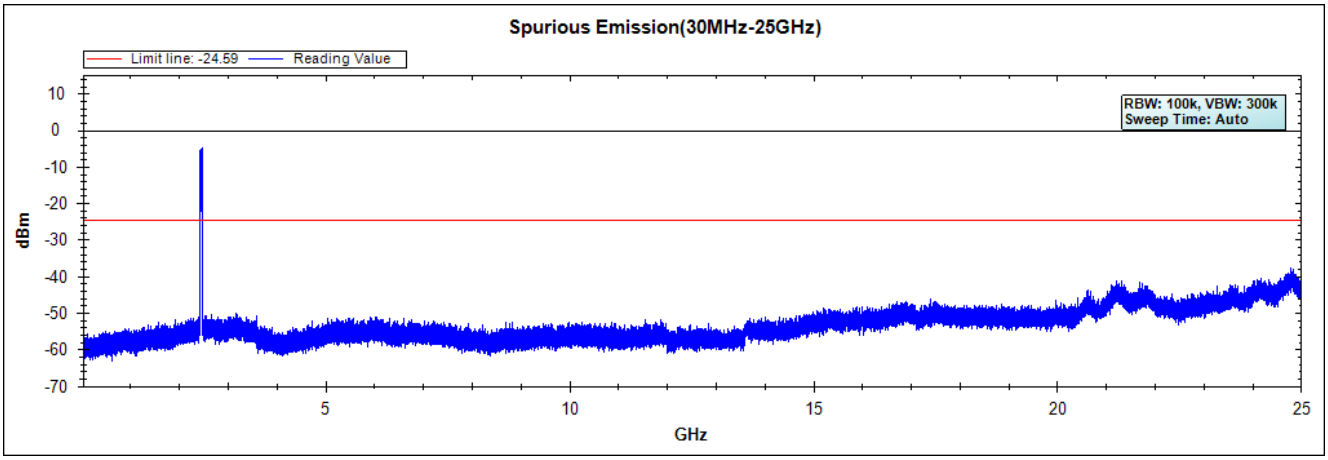
待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：	AX201NGW	測試項目：	混附發射之 RF 傳導發射
測試頻道：	CH 10 (2457MHz)	測試模式：	Mode 14: MIMO: 發射器 802.11n (40MHz)
6 dB 頻寬：	100kHz	視頻頻寬：	300KHz
檢測器：	峰值	環境溫度：	20 ℃
測試日期：	107 年 09 月 21 日	環境濕度：	52 %

30MHz-25GHz (Chain A)



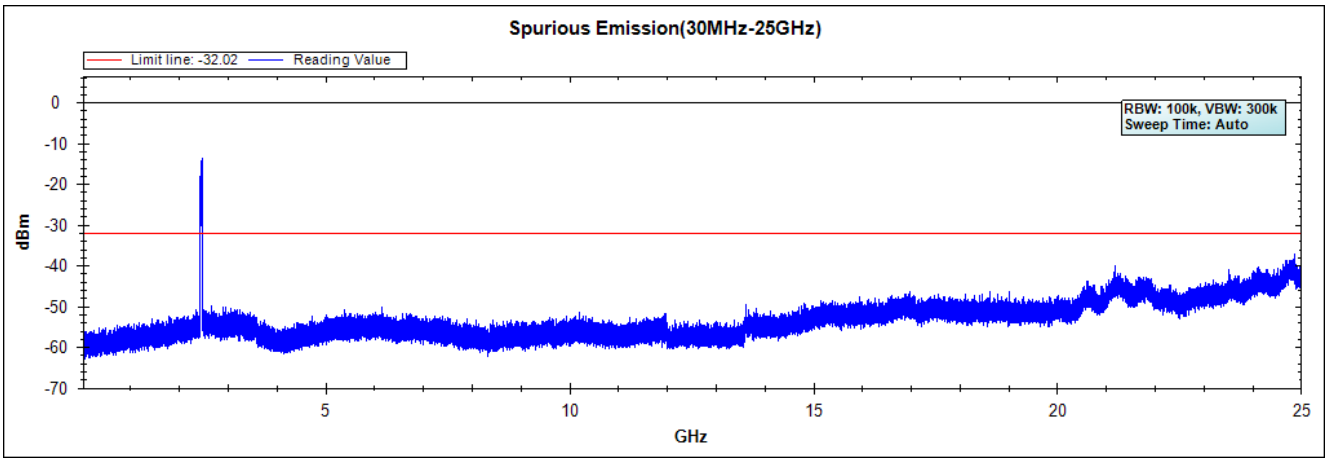
30MHz-25GHz (Chain B)



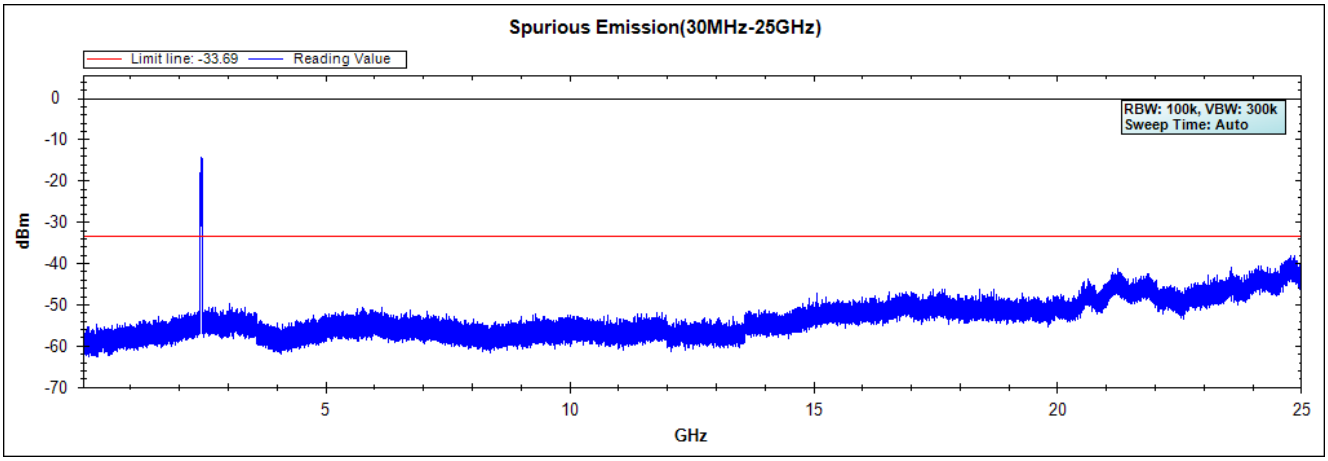
待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：	AX201NGW	測試項目：	混附發射之 RF 傳導發射
測試頻道：	CH 11 (2462MHz)	測試模式：	Mode 14: MIMO: 發射器 802.11n (40MHz)
6 dB 頻寬：	100kHz	視頻頻寬：	300KHz
檢測器：	峰值	環境溫度：	20 ℃
測試日期：	107 年 09 月 21 日	環境濕度：	52 %

30MHz-25GHz (Chain A)



30MHz-25GHz (Chain B)



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：AX201NGW　　測試項目： 混附發射之 RF 傳導發射

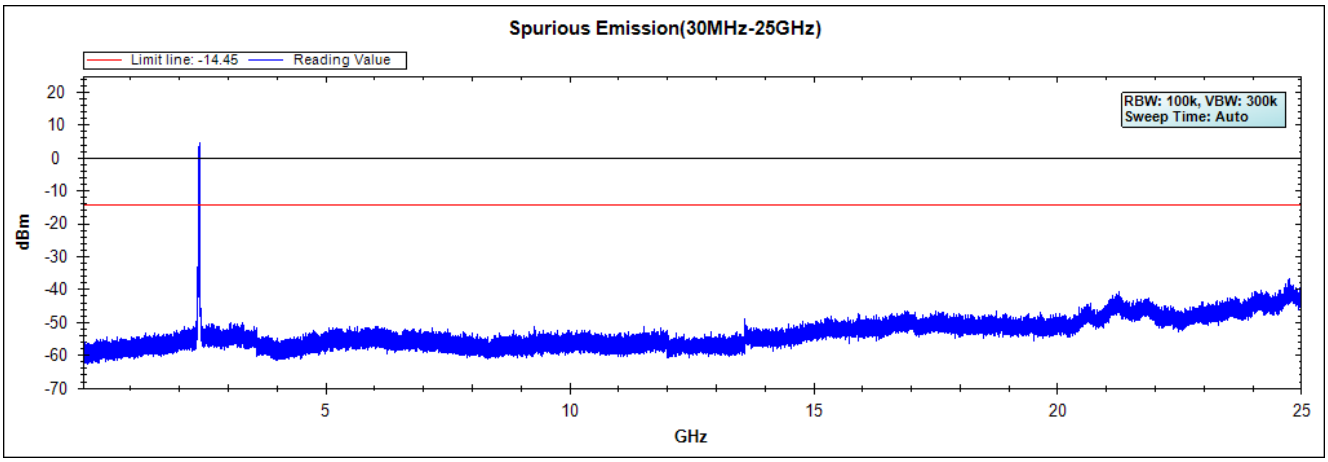
測試頻道：CH 01 (2412MHz)　　測試模式： Mode 5: SISO A: 發射器 802.11ax (20MHz)

6 dB 頻寬：100kHz　　視頻頻寬： 300KHz

檢測器：峰值　　環境溫度： 20 ℃

測試日期： 107 年 09 月 21 日　　環境濕度： 52 %

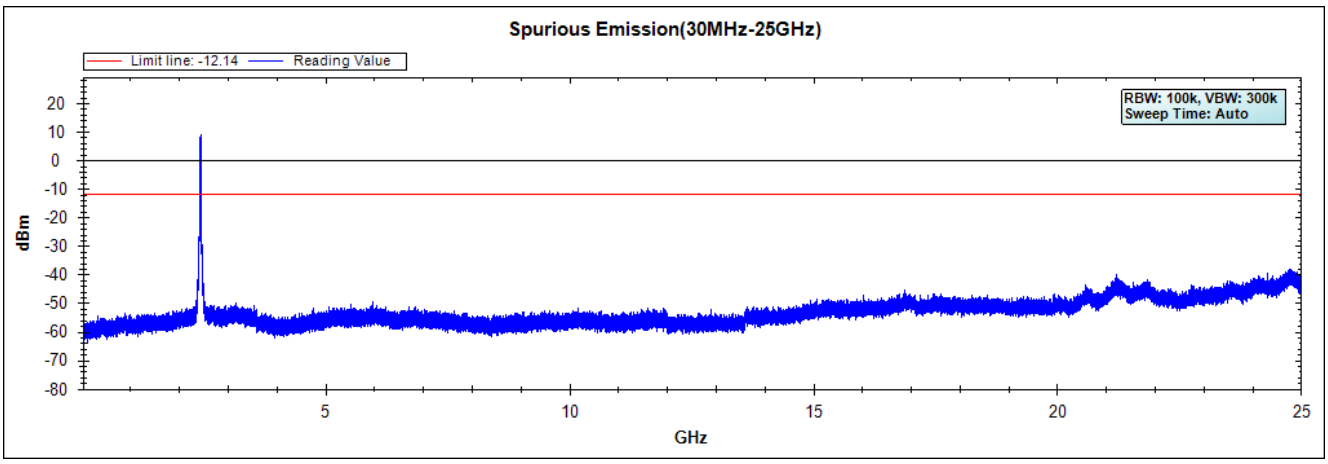
30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：	AX201NGW	測試項目：	混附發射之 RF 傳導發射
測試頻道：	CH 07 (2442MHz)	測試模式：	Mode 5: SISO A: 發射器 802.11ax (20MHz)
6 dB 頻寬：	100kHz	視頻頻寬：	300KHz
檢測器：	峰值	環境溫度：	20 ℃
測試日期：	107 年 09 月 21 日	環境濕度：	52 %

30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：AX201NGW　　測試項目： 混附發射之 RF 傳導發射

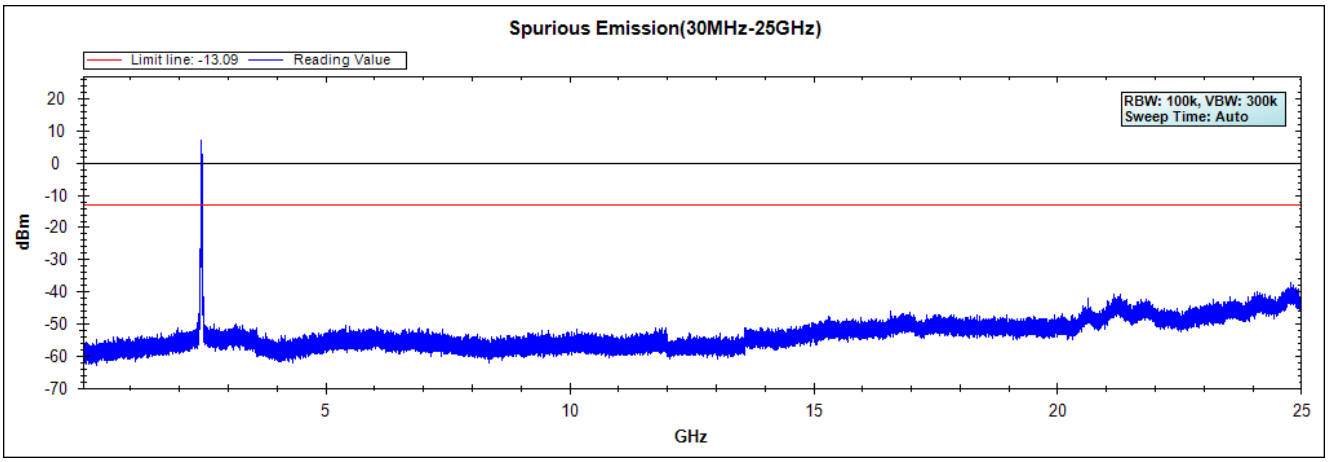
測試頻道：CH 11 (2462MHz)　　測試模式： Mode 5: SISO A: 發射器 802.11ax (20MHz)

6 dB 頻寬：100kHz　　視頻頻寬： 300KHz

檢測器：峰值　　環境溫度： 20 ℃

測試日期： 107 年 09 月 21 日　　環境濕度： 52 %

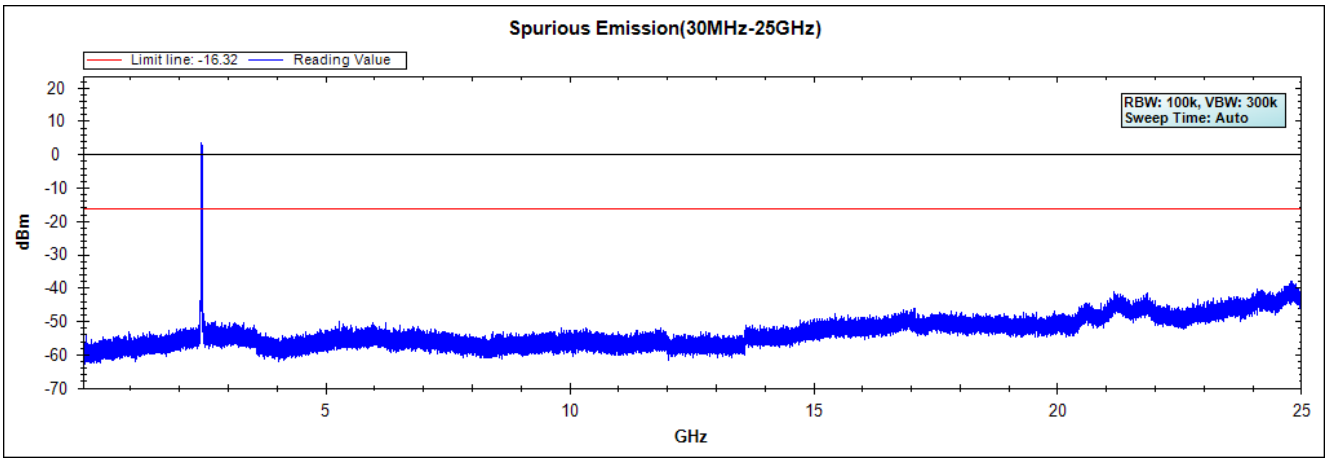
30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：	AX201NGW	測試項目：	混附發射之 RF 傳導發射
測試頻道：	CH 12 (2467MHz)	測試模式：	Mode 5: SISO A: 發射器 802.11ax (20MHz)
6 dB 頻寬：	100kHz	視頻頻寬：	300KHz
檢測器：	峰值	環境溫度：	20 ℃
測試日期：	107 年 09 月 21 日	環境濕度：	52 %

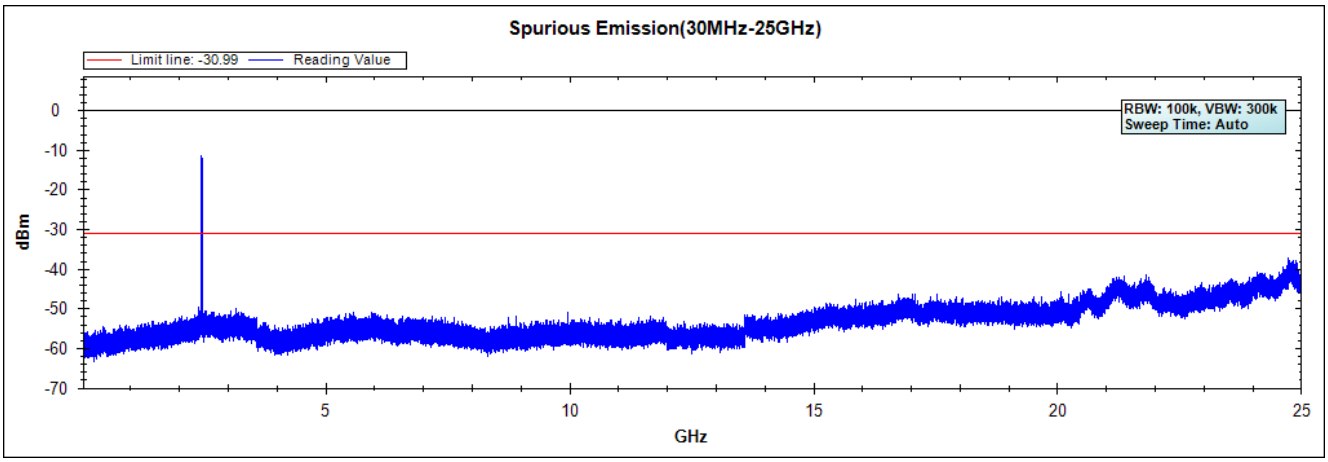
30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：	AX201NGW	測試項目：	混附發射之 RF 傳導發射
測試頻道：	CH 13 (2472MHz)	測試模式：	Mode 5: SISO A: 發射器 802.11ax (20MHz)
6 dB 頻寬：	100kHz	視頻頻寬：	300KHz
檢測器：	峰值	環境溫度：	20 ℃
測試日期：	107 年 09 月 21 日	環境濕度：	52 %

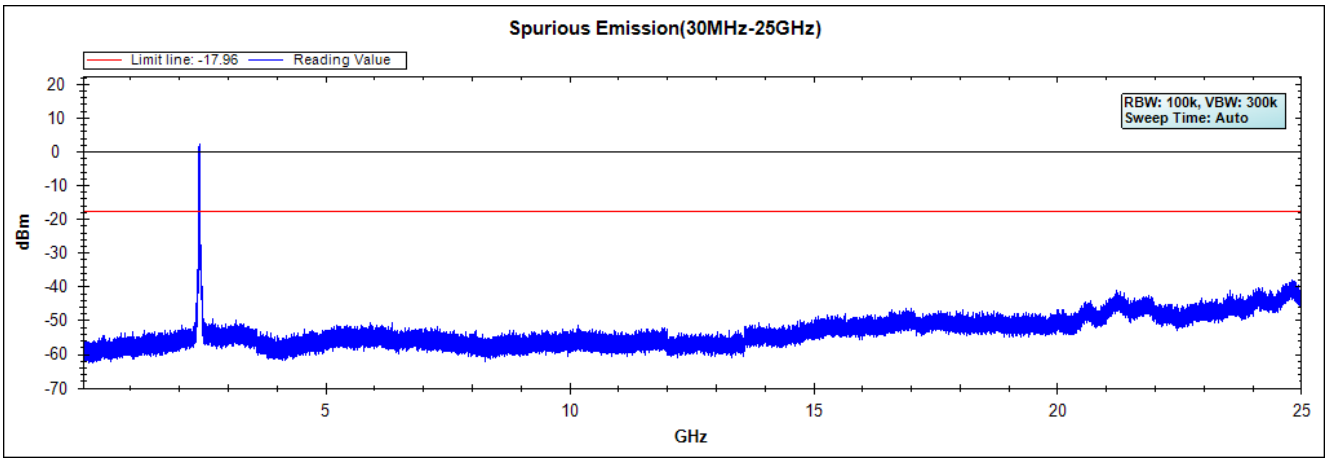
30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：	AX201NGW	測試項目：	混附發射之 RF 傳導發射
測試頻道：	CH 03 (2422MHz)	測試模式：	Mode 6: SISO A: 發射器 802.11ax (40MHz)
6 dB 頻寬：	100kHz	視頻頻寬：	300KHz
檢測器：	峰值	環境溫度：	20 ℃
測試日期：	107 年 09 月 21 日	環境濕度：	52 %

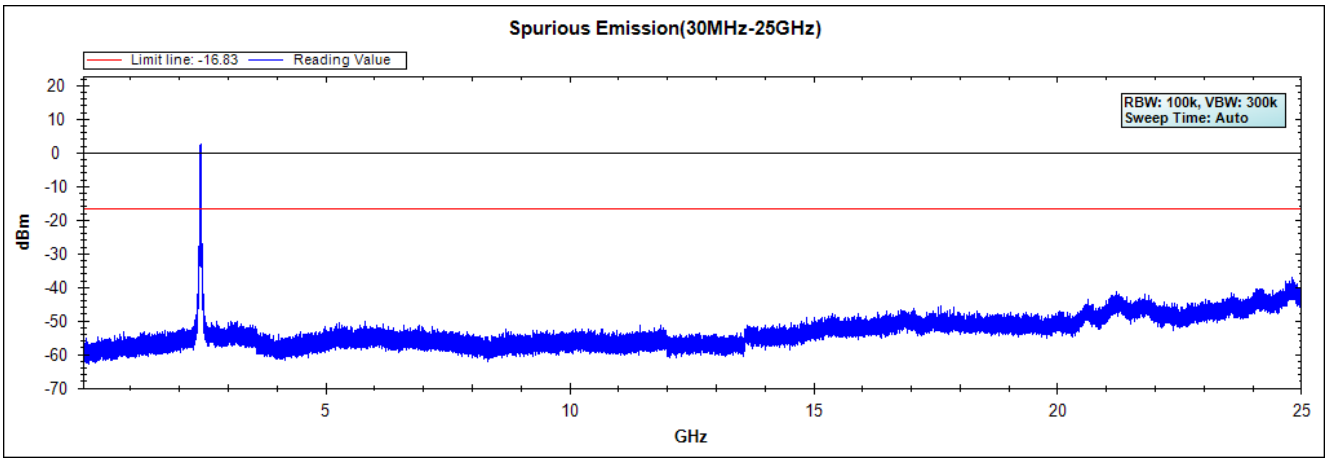
30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：	AX201NGW	測試項目：	混附發射之 RF 傳導發射
測試頻道：	CH 07 (2442MHz)	測試模式：	Mode 6: SISO A: 發射器 802.11ax (40MHz)
6 dB 頻寬：	100kHz	視頻頻寬：	300KHz
檢測器：	峰值	環境溫度：	20 ℃
測試日期：	107 年 09 月 21 日	環境濕度：	52 %

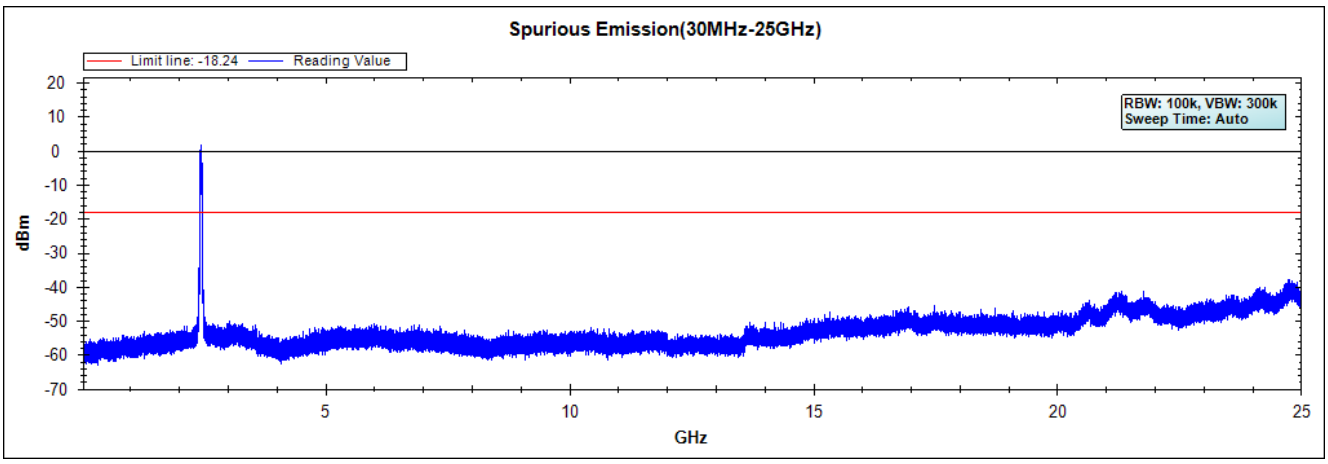
30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：	AX201NGW	測試項目：	混附發射之 RF 傳導發射
測試頻道：	CH 09 (2452MHz)	測試模式：	Mode 6: SISO A: 發射器 802.11ax (40MHz)
6 dB 頻寬：	100kHz	視頻頻寬：	300KHz
檢測器：	峰值	環境溫度：	20 ℃
測試日期：	107 年 09 月 21 日	環境濕度：	52 %

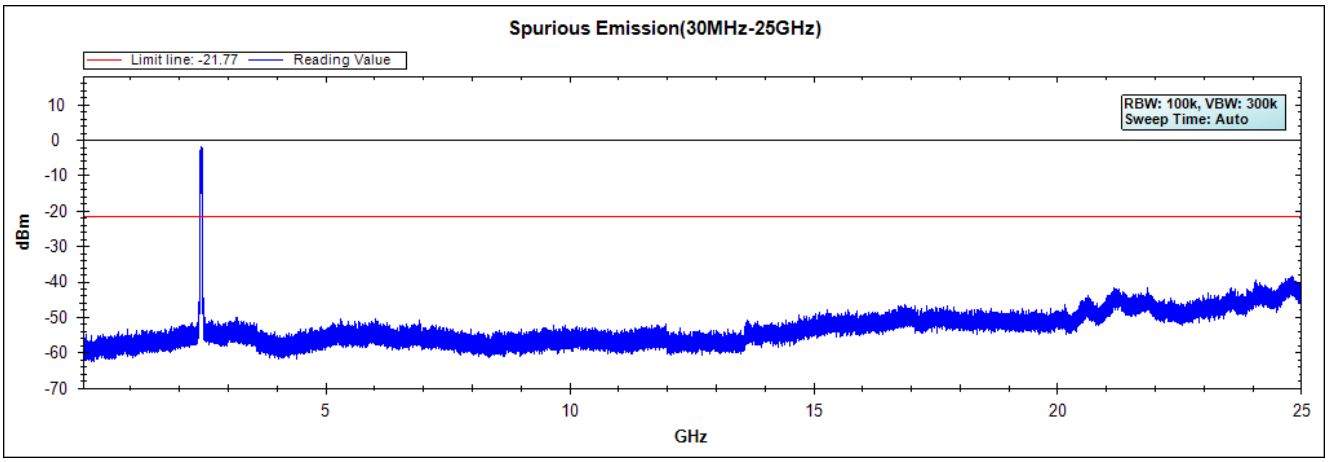
30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：	AX201NGW	測試項目：	混附發射之 RF 傳導發射
測試頻道：	CH 10 (2457MHz)	測試模式：	Mode 6: SISO A: 發射器 802.11ax (40MHz)
6 dB 頻寬：	100kHz	視頻頻寬：	300KHz
檢測器：	峰值	環境溫度：	20 ℃
測試日期：	107 年 09 月 21 日	環境濕度：	52 %

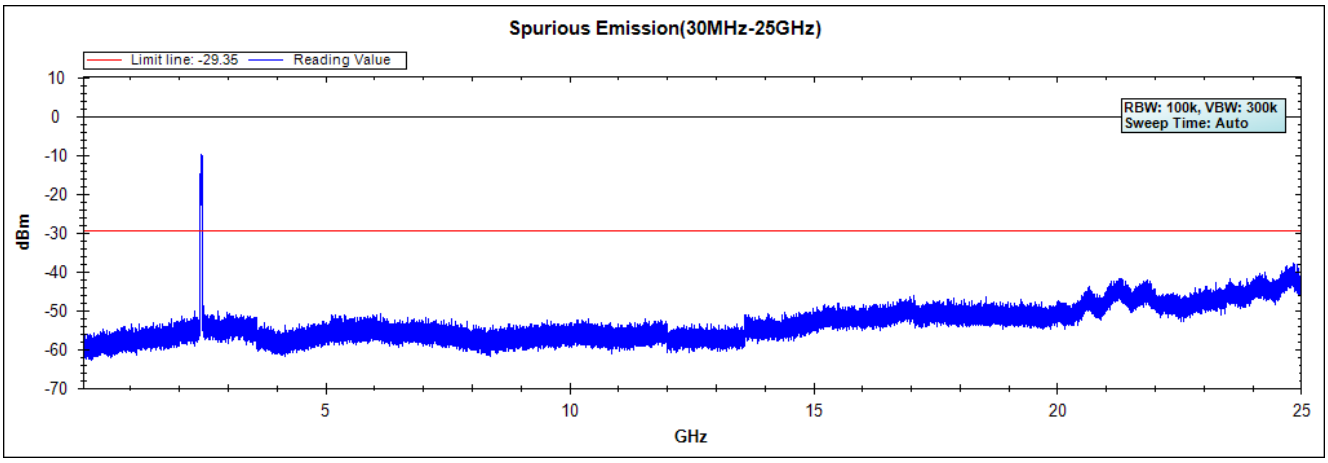
30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

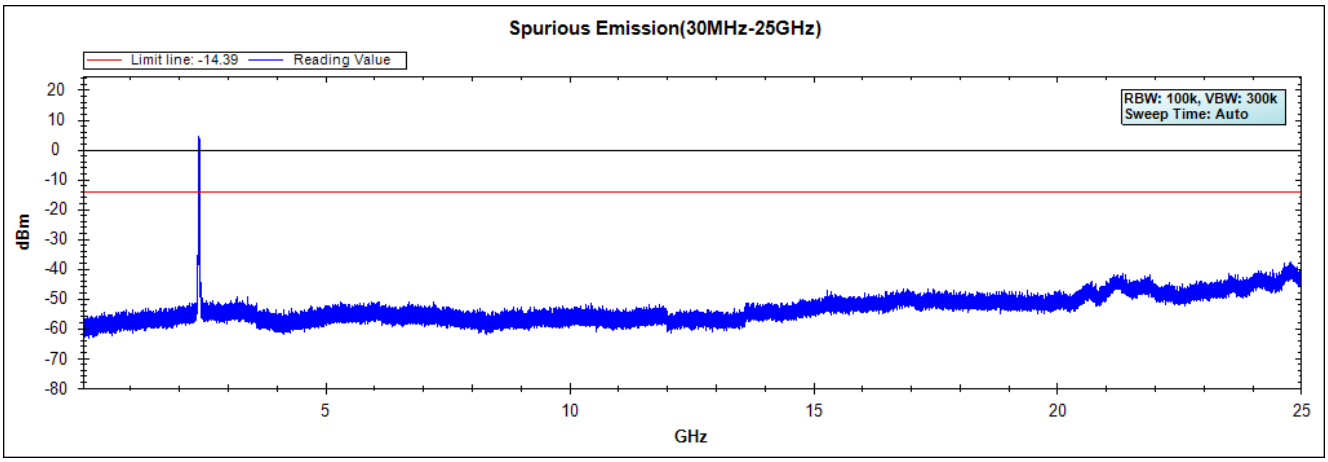
待測物型號：	AX201NGW	測試項目：	混附發射之 RF 傳導發射
測試頻道：	CH 11 (2462MHz)	測試模式：	Mode 6: SISO A: 發射器 802.11ax (40MHz)
6 dB 頻寬：	100kHz	視頻頻寬：	300KHz
檢測器：	峰值	環境溫度：	20 ℃
測試日期：	107 年 09 月 21 日	環境濕度：	52 %

30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：混附發射之 RF 傳導發射
測試頻道：CH 01 (2412MHz)　　測試模式：Mode 11: SISO B: 發射器 802.11ax (20MHz)
6 dB 頻寬：100kHz　　視頻頻寬：300KHz
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 21 日　　環境濕度：52 %

30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：AX201NGW　　測試項目： 混附發射之 RF 傳導發射

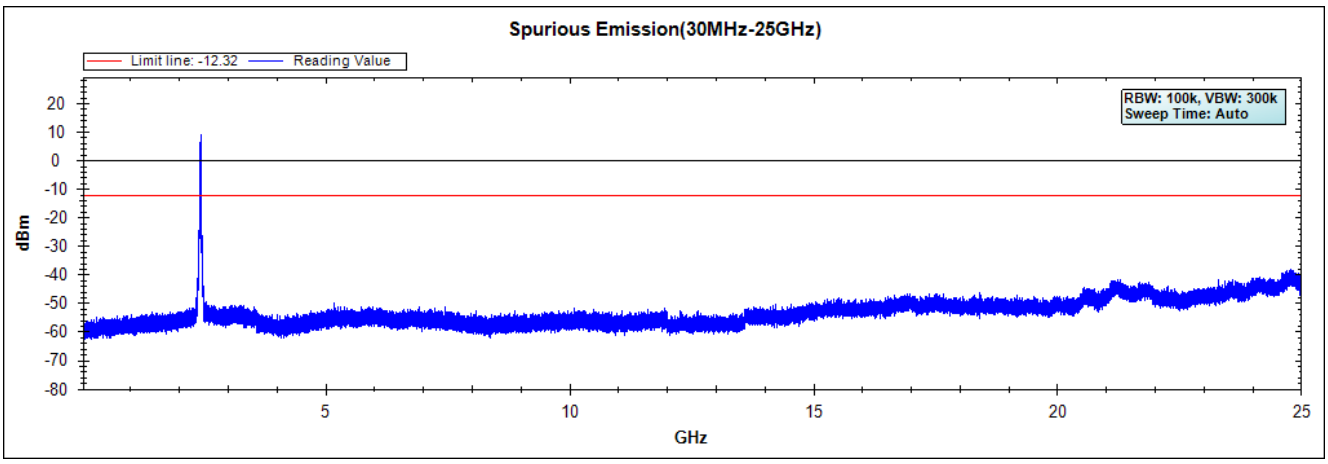
測 試 頻 道 ：CH 07 (2442MHz)　　測試模式： Mode 11: SISO B: 發射器 802.11ax (20MHz)

6 dB 頻寬：100kHz　　視頻頻寬： 300KHz

檢 測 器 ：峰值　　環境溫度： 20 ℃

測試日期： 107 年 09 月 21 日　　環境濕度： 52 %

30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：AX201NGW　　測試項目：　混附發射之 RF 傳導發射

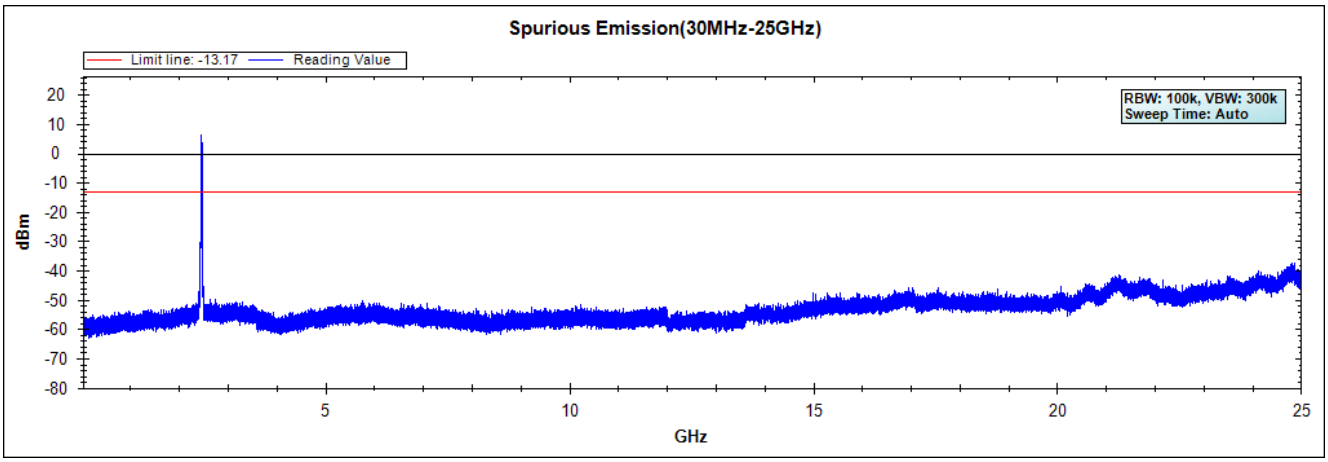
測 試 頻 道 ：CH 11 (2462MHz)　　測試模式：　Mode 11: SISO B: 發射器 802.11ax (20MHz)

6 dB 頻寬：100kHz　　視頻頻寬：　300KHz

檢 測 器 ：峰值　　環境溫度：　20 ℃

測試日期：　107 年 09 月 21 日　　環境濕度：　52 %

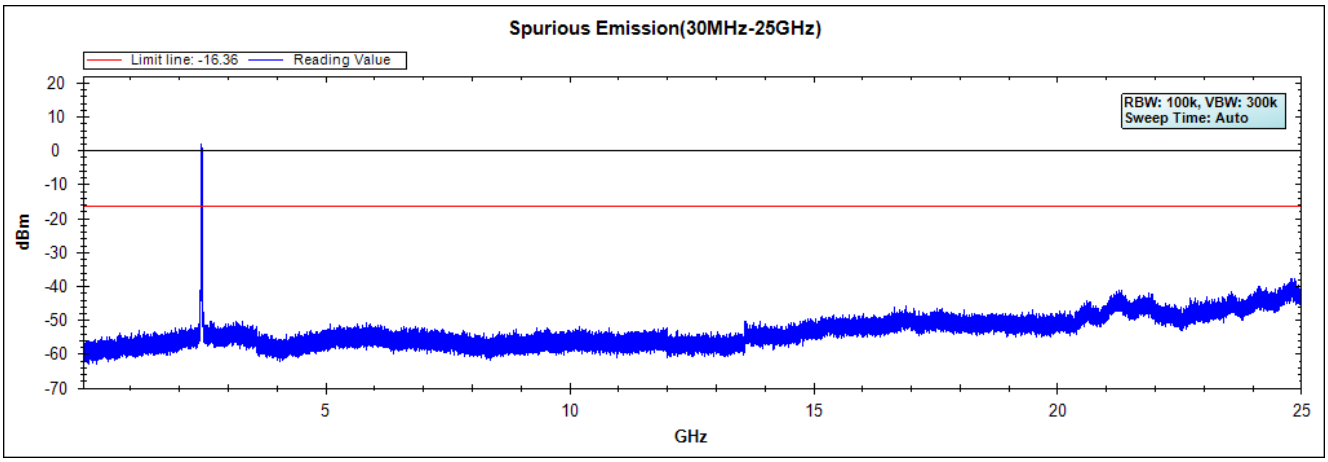
30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：	AX201NGW	測試項目：	混附發射之 RF 傳導發射
測試頻道：	CH 12 (2467MHz)	測試模式：	Mode 11: SISO B: 發射器 802.11ax (20MHz)
6 dB 頻寬：	100kHz	視頻頻寬：	300KHz
檢測器：	峰值	環境溫度：	20 ℃
測試日期：	107 年 09 月 21 日	環境濕度：	52 %

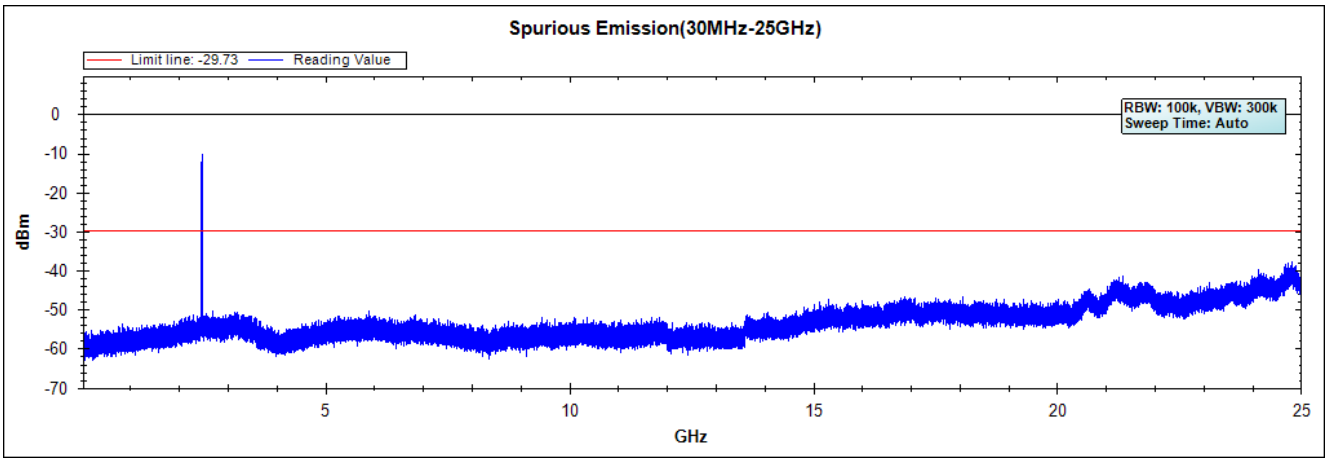
30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：	AX201NGW	測試項目：	混附發射之 RF 傳導發射
測試頻道：	CH 13 (2472MHz)	測試模式：	Mode 11: SISO B: 發射器 802.11ax (20MHz)
6 dB 頻寬：	100kHz	視頻頻寬：	300KHz
檢測器：	峰值	環境溫度：	20 ℃
測試日期：	107 年 09 月 21 日	環境濕度：	52 %

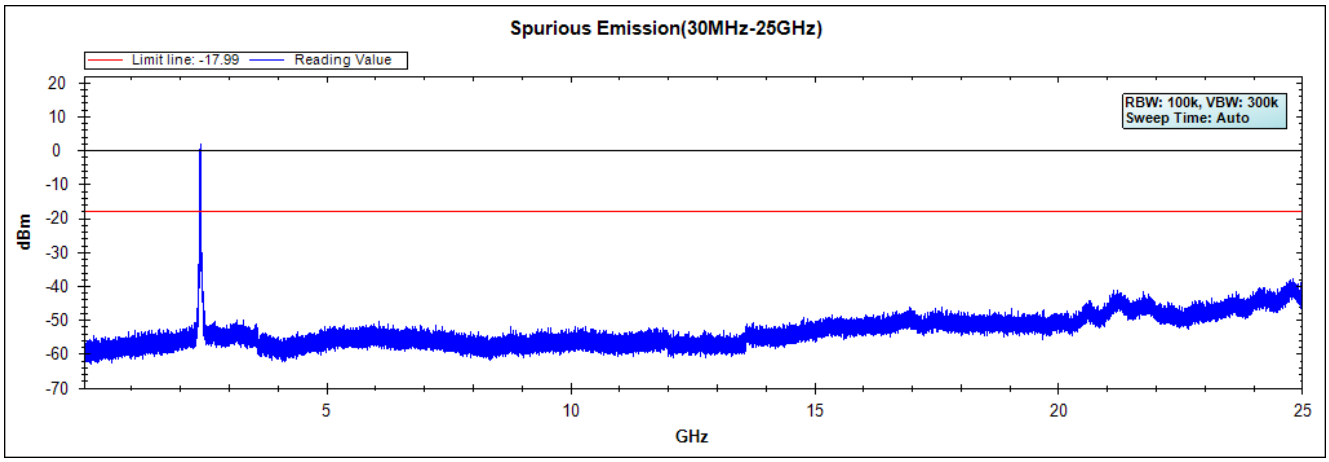
30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：	AX201NGW	測試項目：	混附發射之 RF 傳導發射
測試頻道：	CH 03 (2422MHz)	測試模式：	Mode 12: SISO B: 發射器 802.11ax (40MHz)
6 dB 頻寬：	100kHz	視頻頻寬：	300KHz
檢測器：	峰值	環境溫度：	20 ℃
測試日期：	107 年 09 月 21 日	環境濕度：	52 %

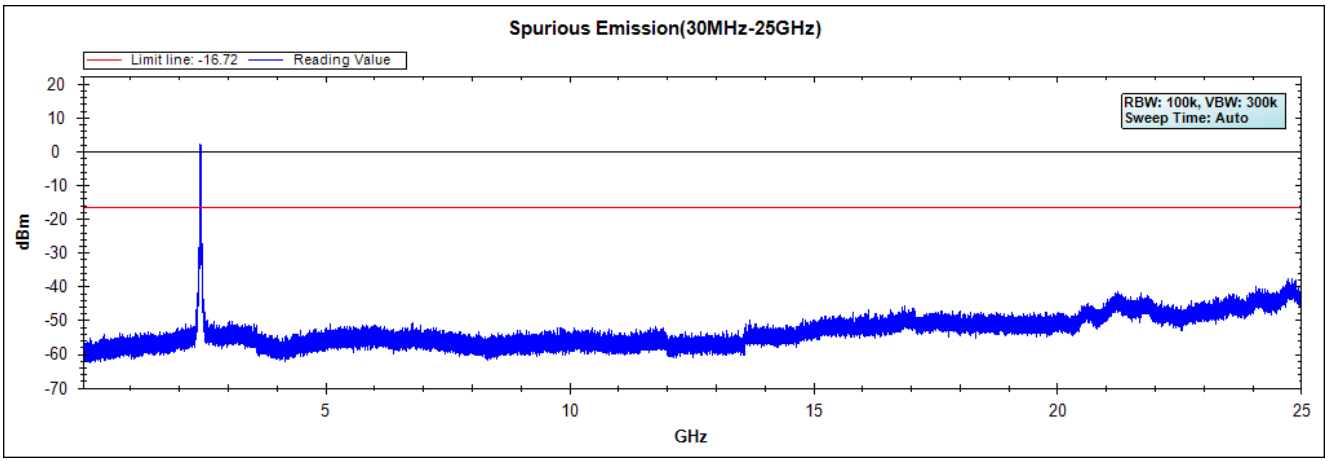
30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：	AX201NGW	測試項目：	混附發射之 RF 傳導發射
測試頻道：	CH 07 (2442MHz)	測試模式：	Mode 12: SISO B: 發射器 802.11ax (40MHz)
6 dB 頻寬：	100kHz	視頻頻寬：	300KHz
檢測器：	峰值	環境溫度：	20 ℃
測試日期：	107 年 09 月 21 日	環境濕度：	52 %

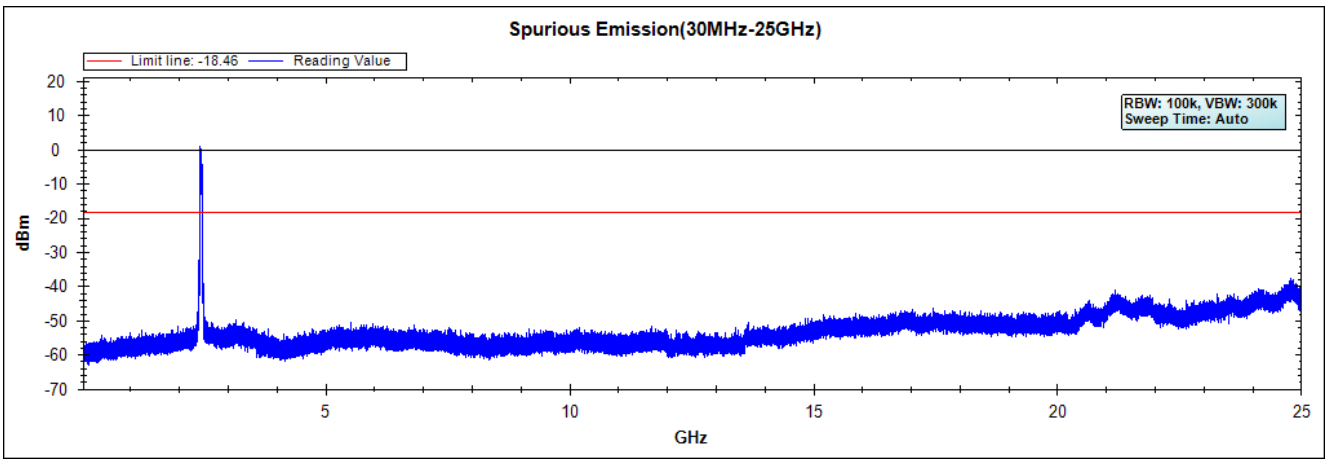
30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：	AX201NGW	測試項目：	混附發射之 RF 傳導發射
測試頻道：	CH 09 (2452MHz)	測試模式：	Mode 12: SISO B: 發射器 802.11ax (40MHz)
6 dB 頻寬：	100kHz	視頻頻寬：	300KHz
檢測器：	峰值	環境溫度：	20 ℃
測試日期：	107 年 09 月 21 日	環境濕度：	52 %

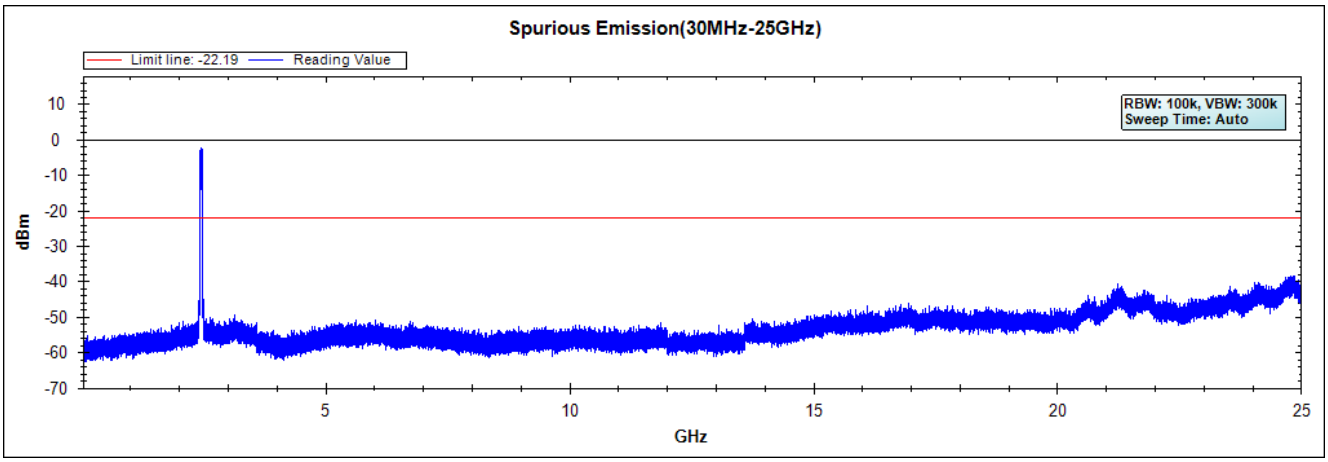
30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：	AX201NGW	測試項目：	混附發射之 RF 傳導發射
測試頻道：	CH 10 (2457MHz)	測試模式：	Mode 12: SISO B: 發射器 802.11ax (40MHz)
6 dB 頻寬：	100kHz	視頻頻寬：	300KHz
檢測器：	峰值	環境溫度：	20 ℃
測試日期：	107 年 09 月 21 日	環境濕度：	52 %

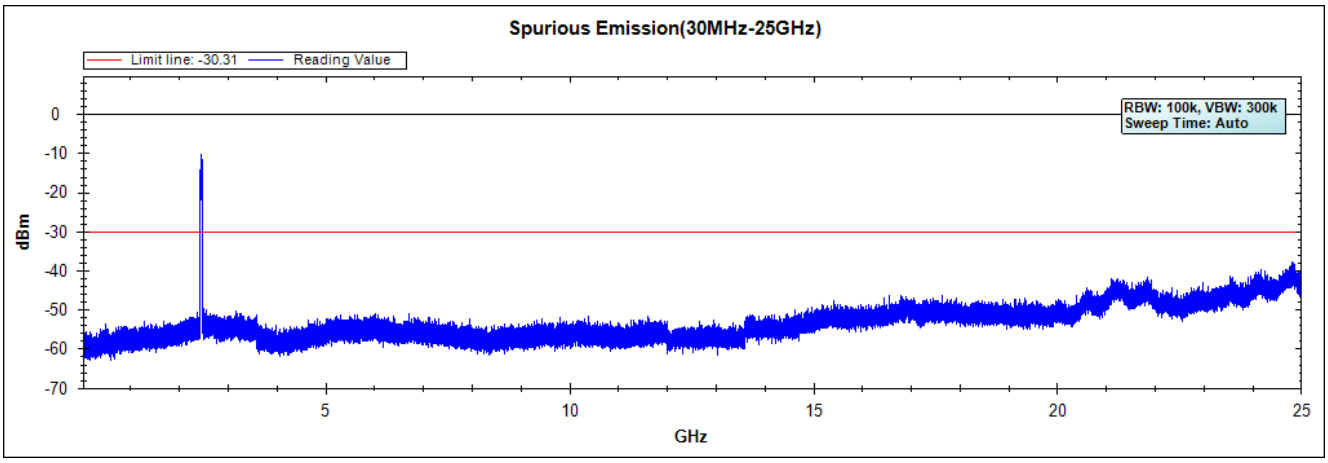
30MHz-25GHz



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：	AX201NGW	測試項目：	混附發射之 RF 傳導發射
測試頻道：	CH 11 (2462MHz)	測試模式：	Mode 12: SISO B: 發射器 802.11ax (40MHz)
6 dB 頻寬：	100kHz	視頻頻寬：	300KHz
檢測器：	峰值	環境溫度：	20 ℃
測試日期：	107 年 09 月 21 日	環境濕度：	52 %

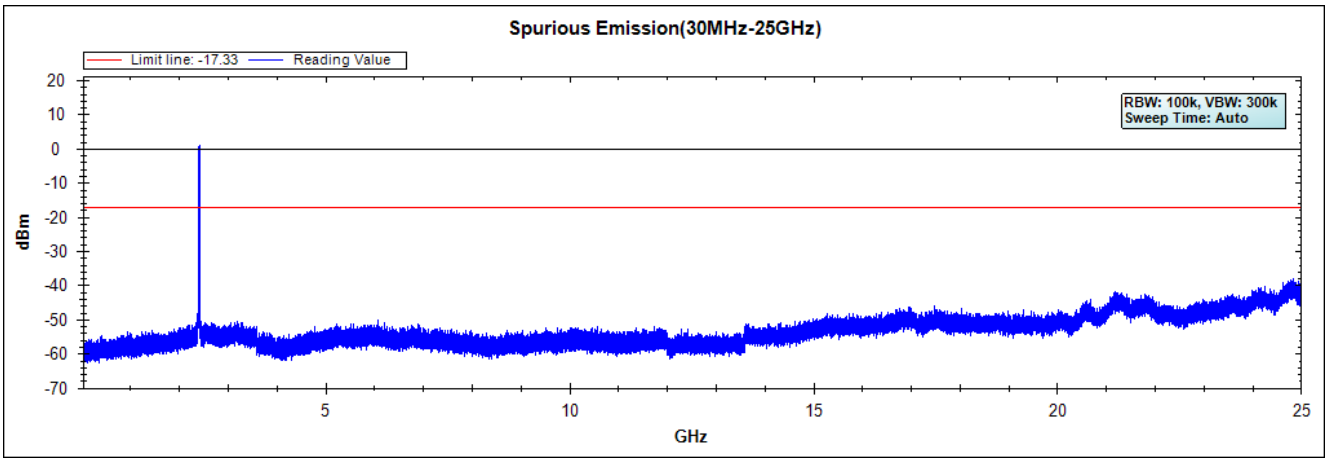
30MHz-25GHz



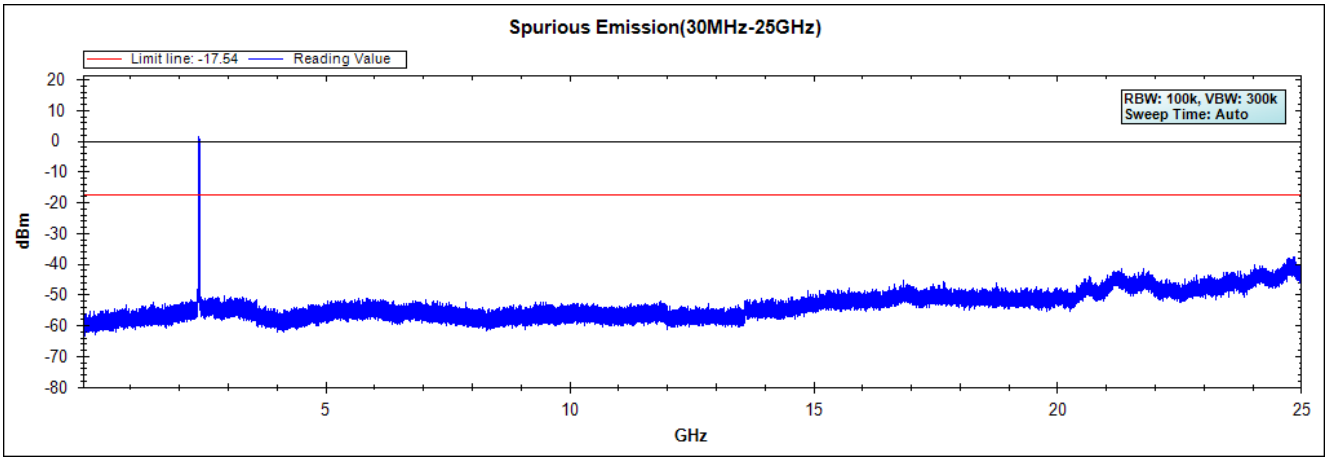
待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：	AX201NGW	測試項目：	混附發射之 RF 傳導發射
測試頻道：	CH 01 (2412MHz)	測試模式：	Mode 15: MIMO: 發射器 802.11ax (20MHz)
6 dB 頻寬：	100kHz	視頻頻寬：	300KHz
檢測器：	峰值	環境溫度：	20 ℃
測試日期：	107 年 09 月 21 日	環境濕度：	52 %

30MHz-25GHz (Chain A)



30MHz-25GHz (Chain B)



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：AX201NGW

測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

測試頻道：CH 07 (2442MHz)

測試模式：Mode 15: MIMO: 發射器 802.11ax (20MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

視頻頻寬：300KHz

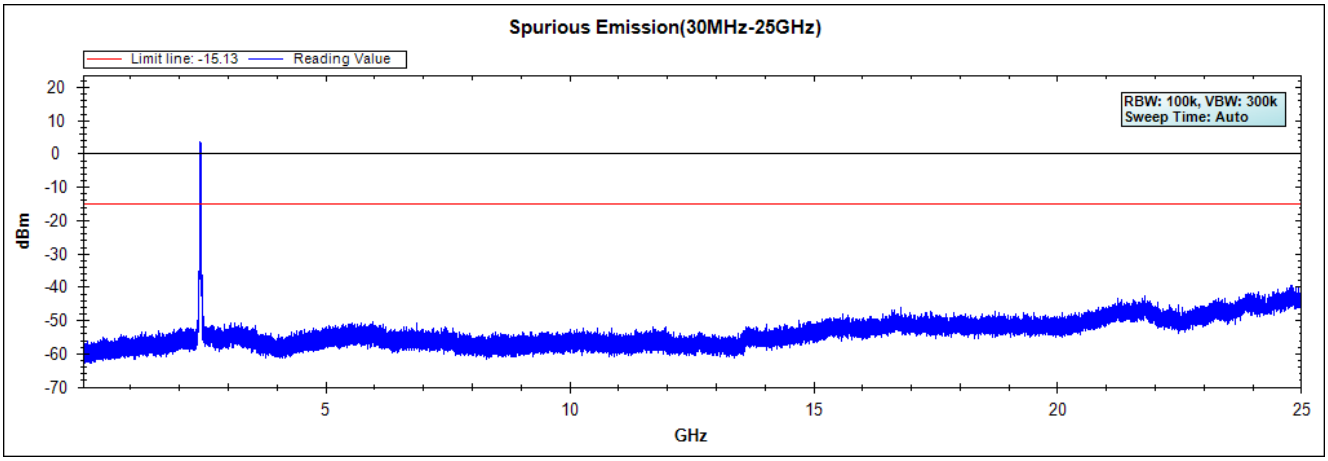
檢測器：峰值

環境溫度：20 ℃

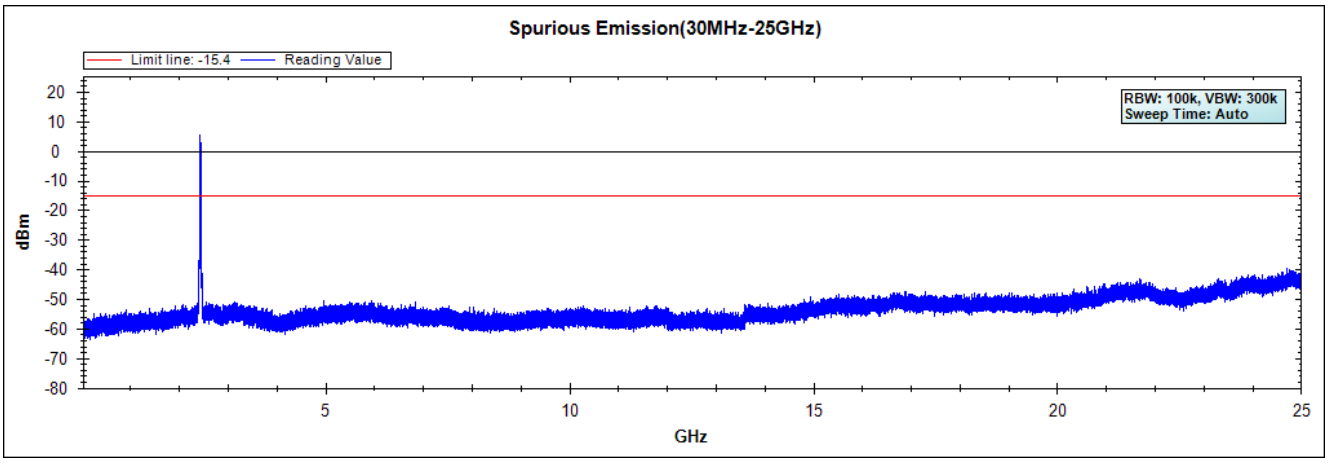
測試日期：107 年 09 月 21 日

環境濕度：52 %

30MHz-25GHz (Chain A)



30MHz-25GHz (Chain B)



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：AX201NGW

測試項目： 混附發射之 RF 傳導發射

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

測試模式： Mode 15: MIMO: 發射器 802.11ax (20MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

視頻頻寬： 300KHz

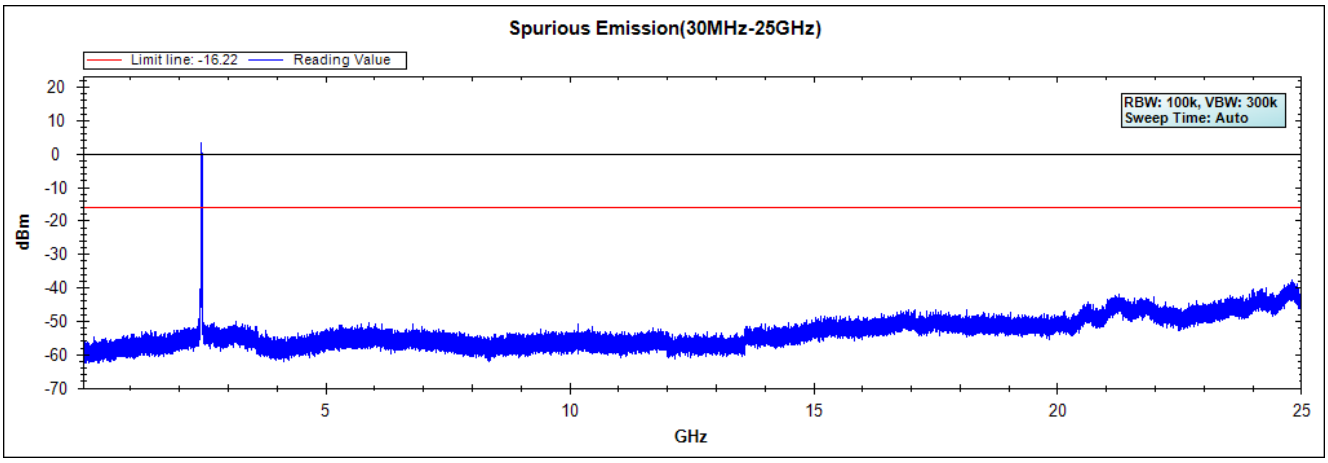
檢測器：峰值

環境溫度： 20 ℃

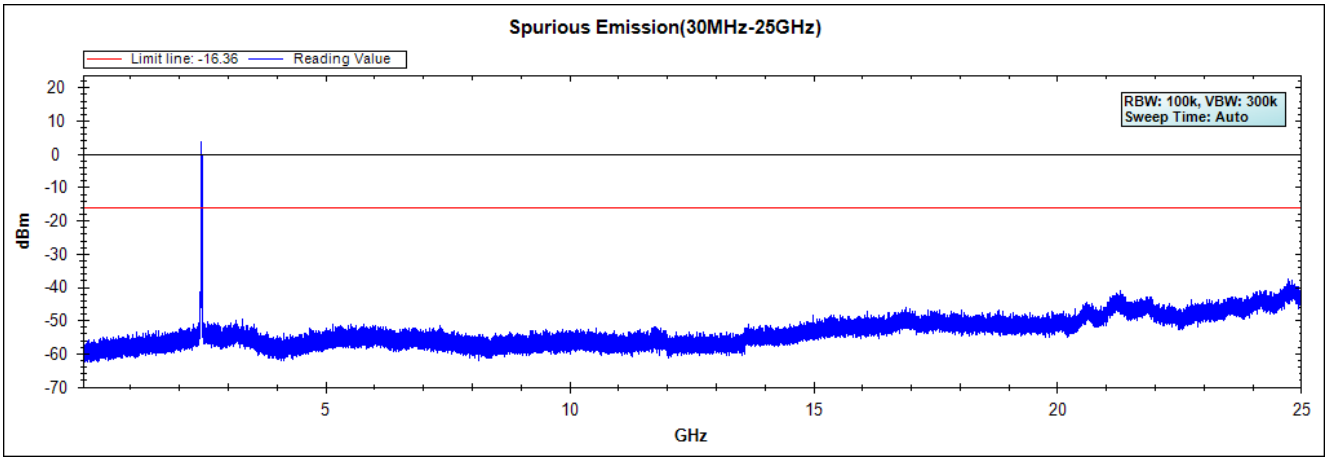
測試日期： 107 年 09 月 21 日

環境濕度： 52 %

30MHz-25GHz (Chain A)



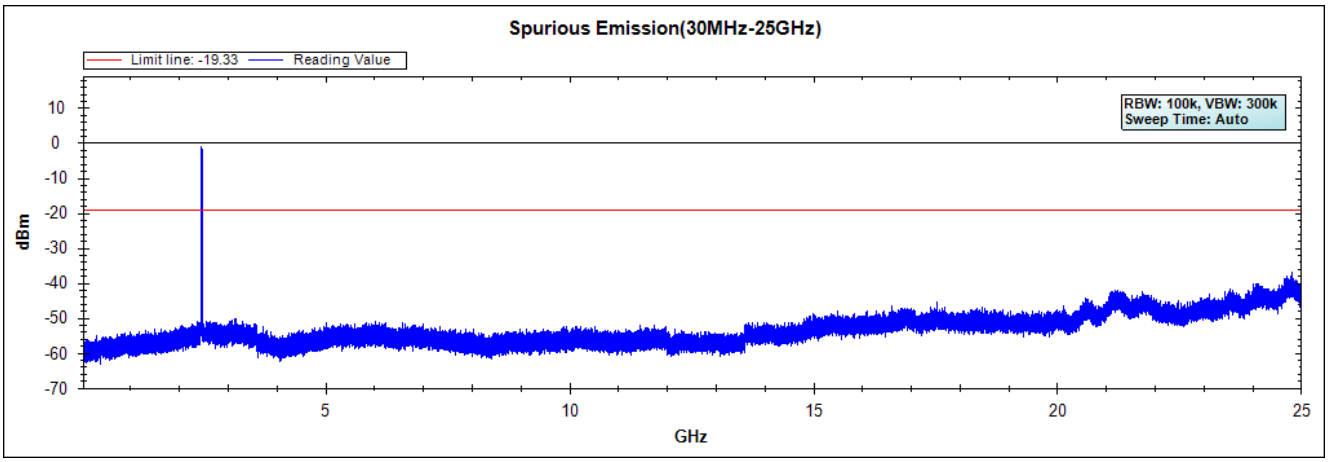
30MHz-25GHz (Chain B)



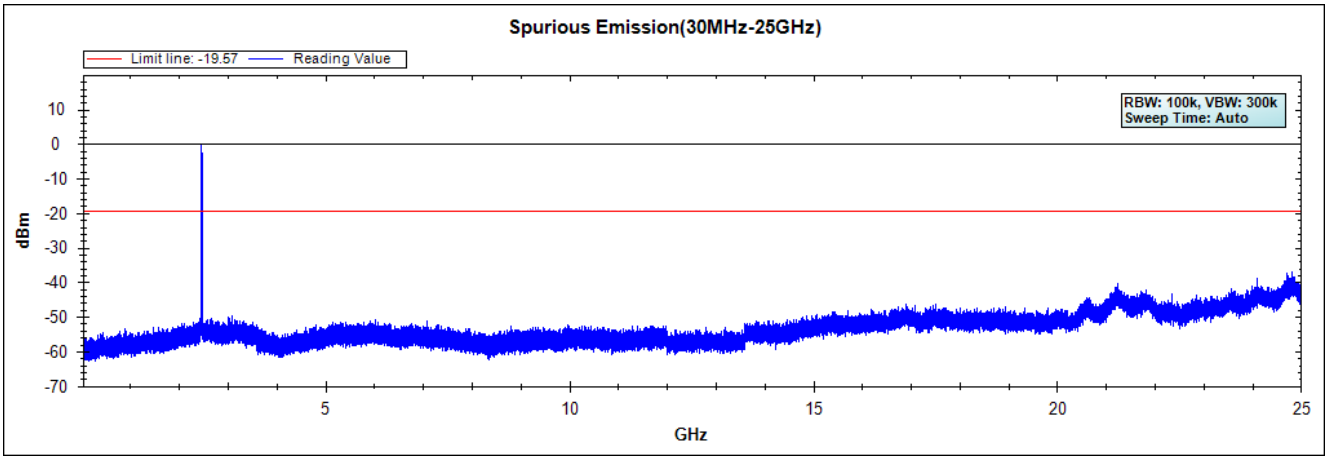
待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：	AX201NGW	測試項目：	混附發射之 RF 傳導發射
測試頻道：	CH 12 (2467MHz)	測試模式：	Mode 15: MIMO: 發射器 802.11ax (20MHz)
6 dB 頻寬：	100kHz	視頻頻寬：	300KHz
檢測器：	峰值	環境溫度：	20 ℃
測試日期：	107 年 09 月 21 日	環境濕度：	52 %

30MHz-25GHz (Chain A)



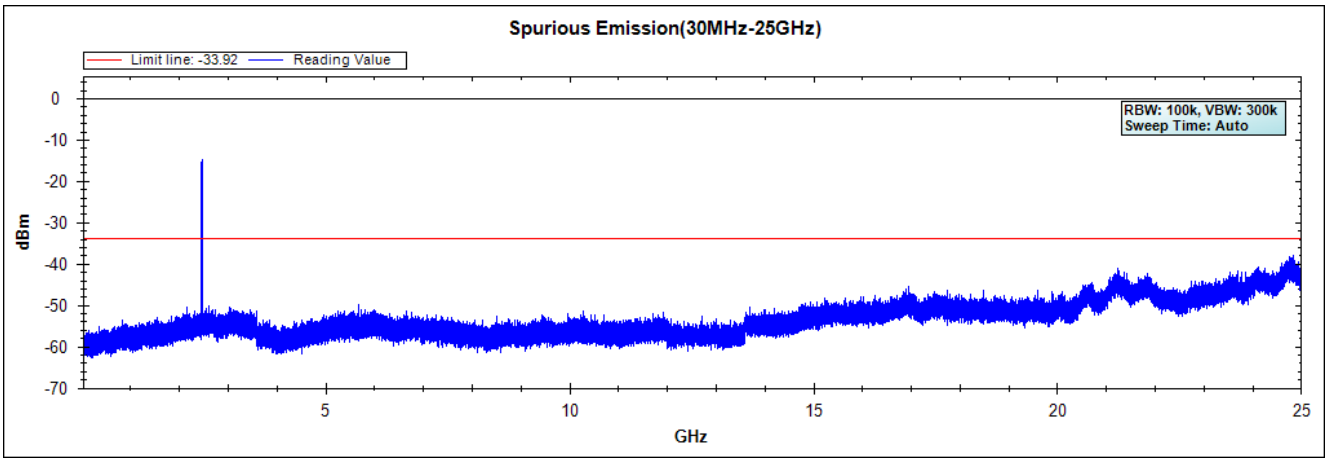
30MHz-25GHz (Chain B)



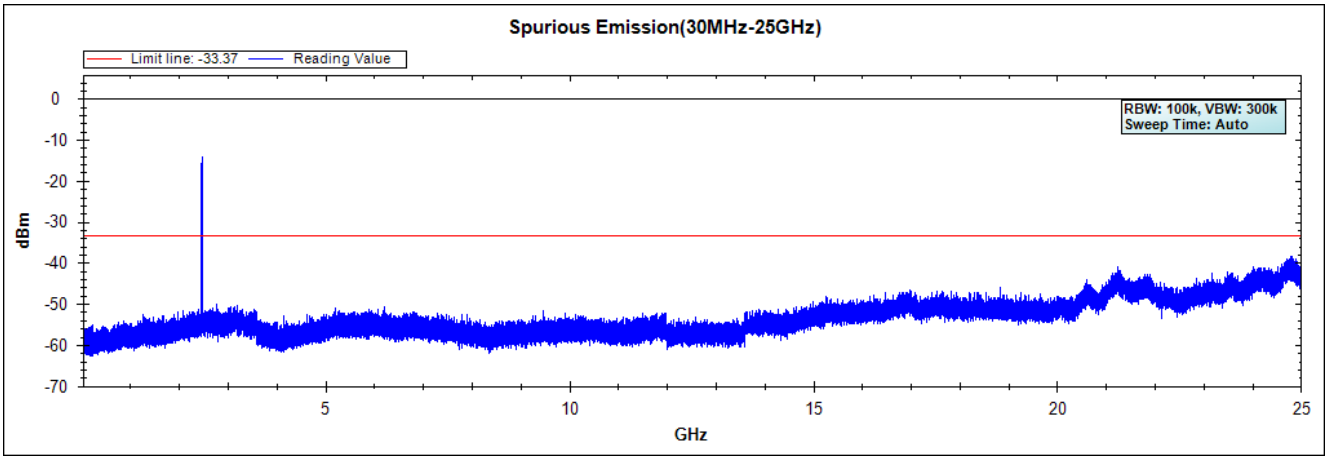
待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：	AX201NGW	測試項目：	混附發射之 RF 傳導發射
測試頻道：	CH 13 (2472MHz)	測試模式：	Mode 15: MIMO: 發射器 802.11ax (20MHz)
6 dB 頻寬：	100kHz	視頻頻寬：	300KHz
檢測器：	峰值	環境溫度：	20 ℃
測試日期：	107 年 09 月 21 日	環境濕度：	52 %

30MHz-25GHz (Chain A)



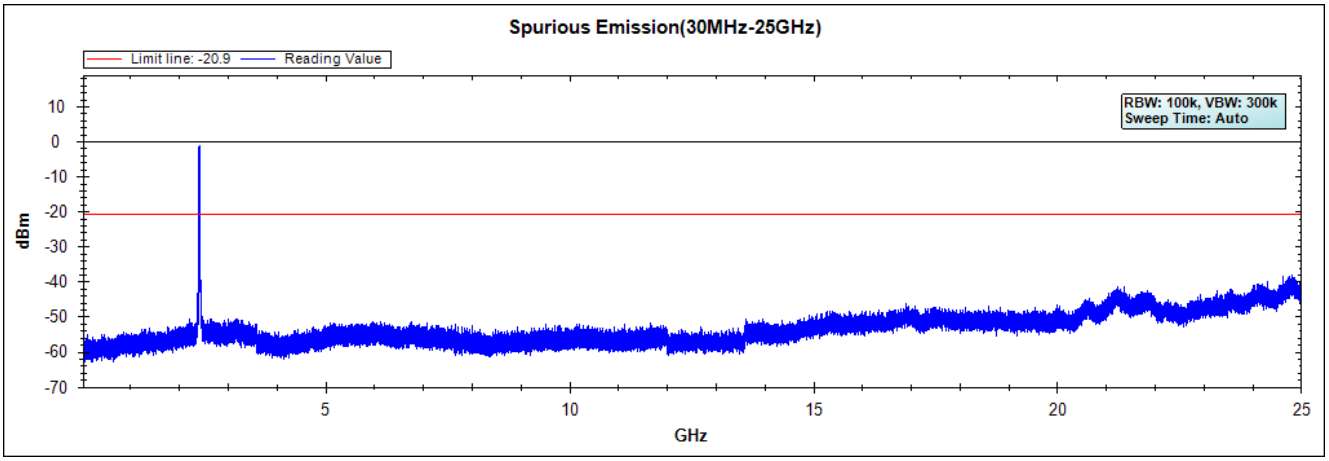
30MHz-25GHz (Chain B)



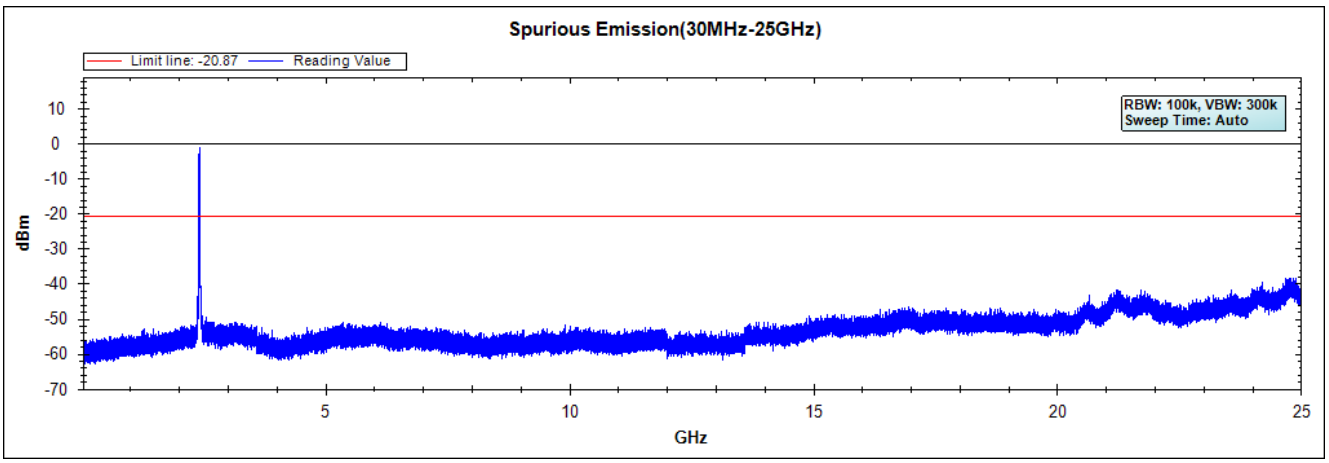
待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：	AX201NGW	測試項目：	混附發射之 RF 傳導發射
測試頻道：	CH 03 (2422MHz)	測試模式：	Mode 16: MIMO: 發射器 802.11ax (40MHz)
6 dB 頻寬：	100kHz	視頻頻寬：	300KHz
檢測器：	峰值	環境溫度：	20 ℃
測試日期：	107 年 09 月 21 日	環境濕度：	52 %

30MHz-25GHz (Chain A)



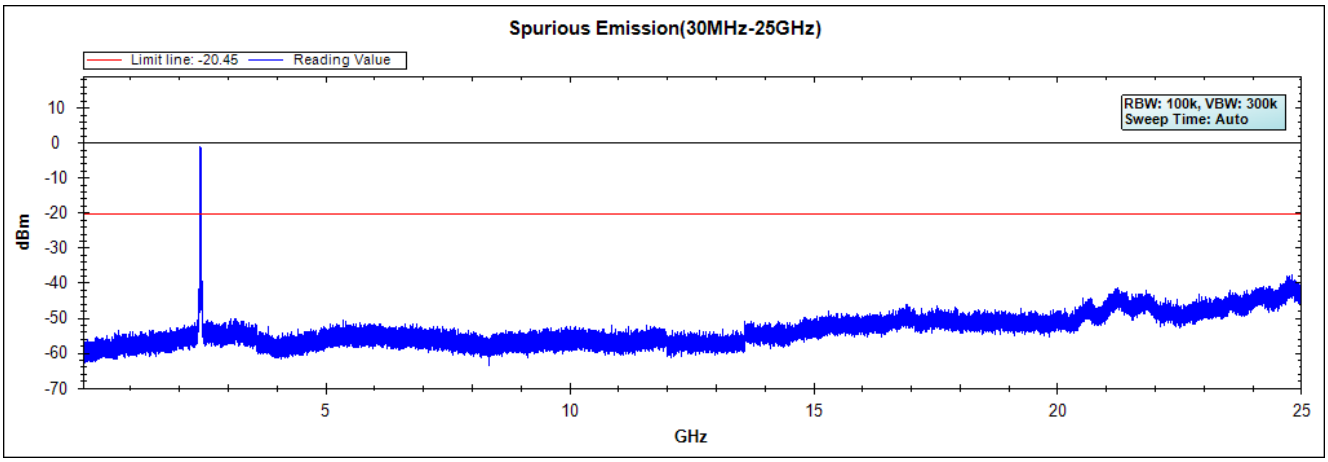
30MHz-25GHz (Chain B)



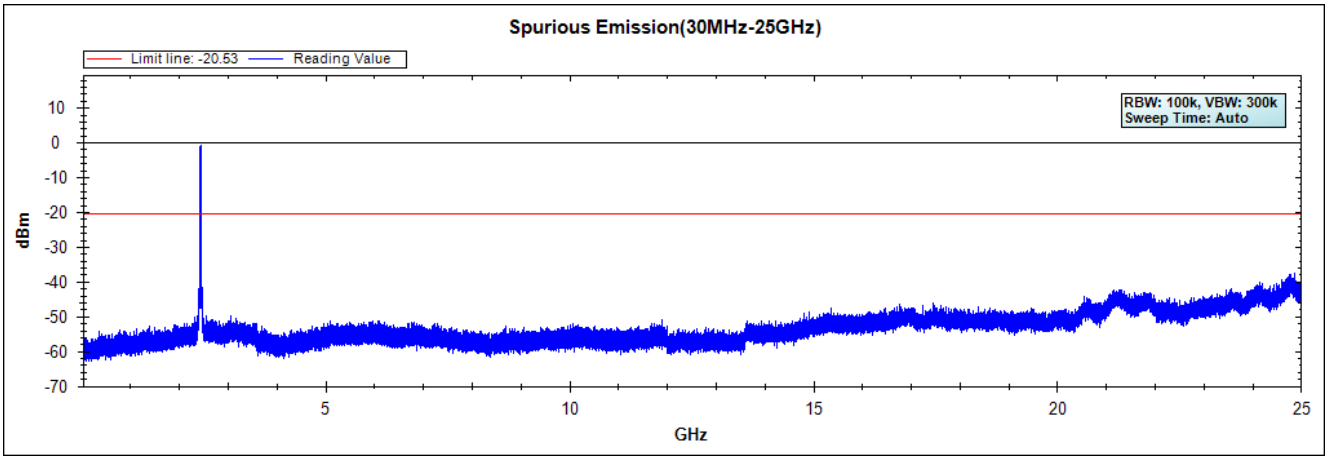
待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：	AX201NGW	測試項目：	混附發射之 RF 傳導發射
測試頻道：	CH 07 (2442MHz)	測試模式：	Mode 16: MIMO: 發射器 802.11ax (40MHz)
6 dB 頻寬：	100kHz	視頻頻寬：	300KHz
檢測器：	峰值	環境溫度：	20 ℃
測試日期：	107 年 09 月 21 日	環境濕度：	52 %

30MHz-25GHz (Chain A)



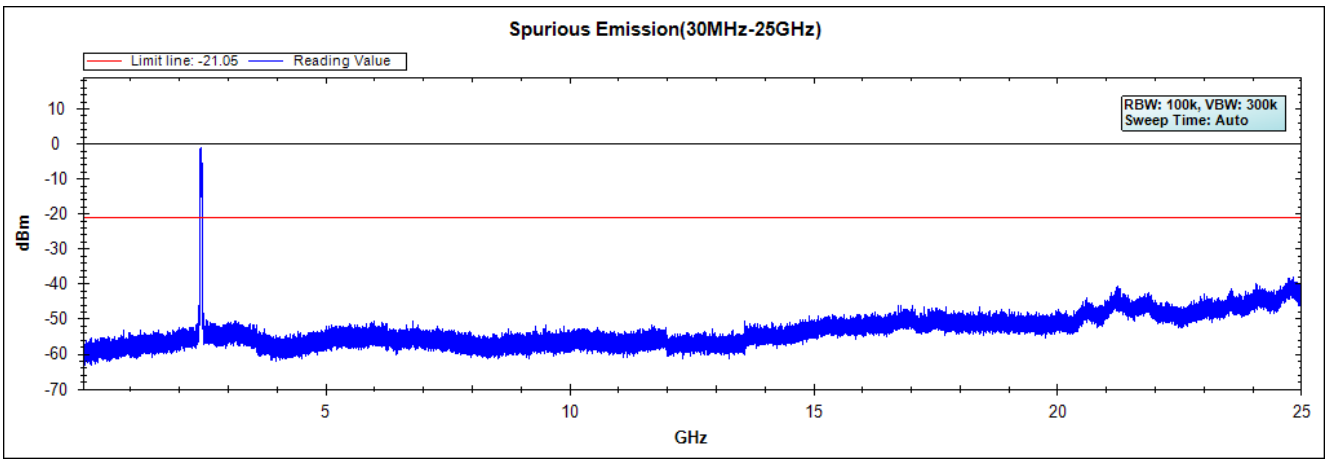
30MHz-25GHz (Chain B)



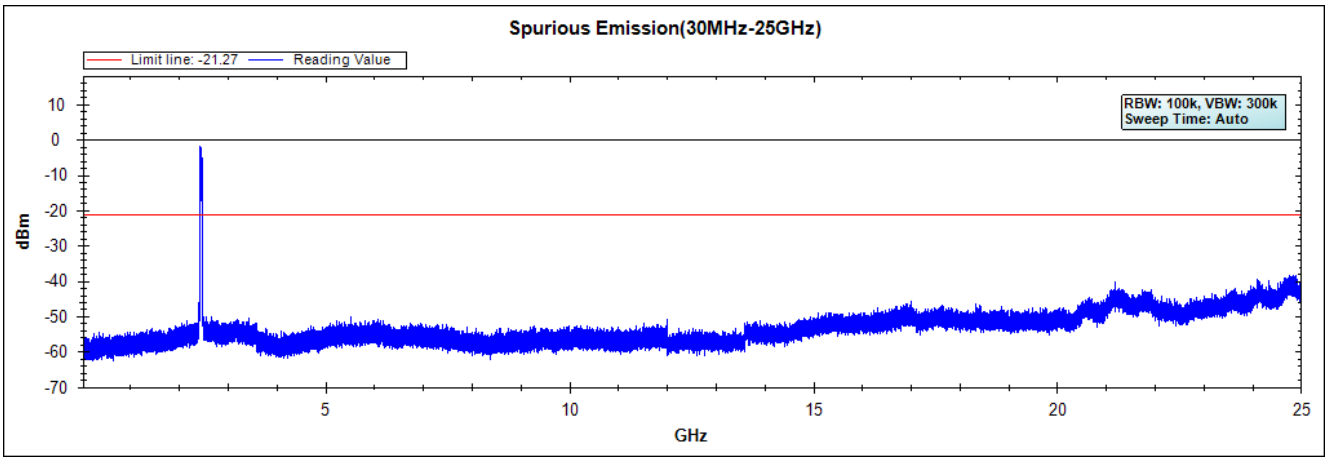
待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：	AX201NGW	測試項目：	混附發射之 RF 傳導發射
測試頻道：	CH 09 (2452MHz)	測試模式：	Mode 16: MIMO: 發射器 802.11ax (40MHz)
6 dB 頻寬：	100kHz	視頻頻寬：	300KHz
檢測器：	峰值	環境溫度：	20 ℃
測試日期：	107 年 09 月 21 日	環境濕度：	52 %

30MHz-25GHz (Chain A)



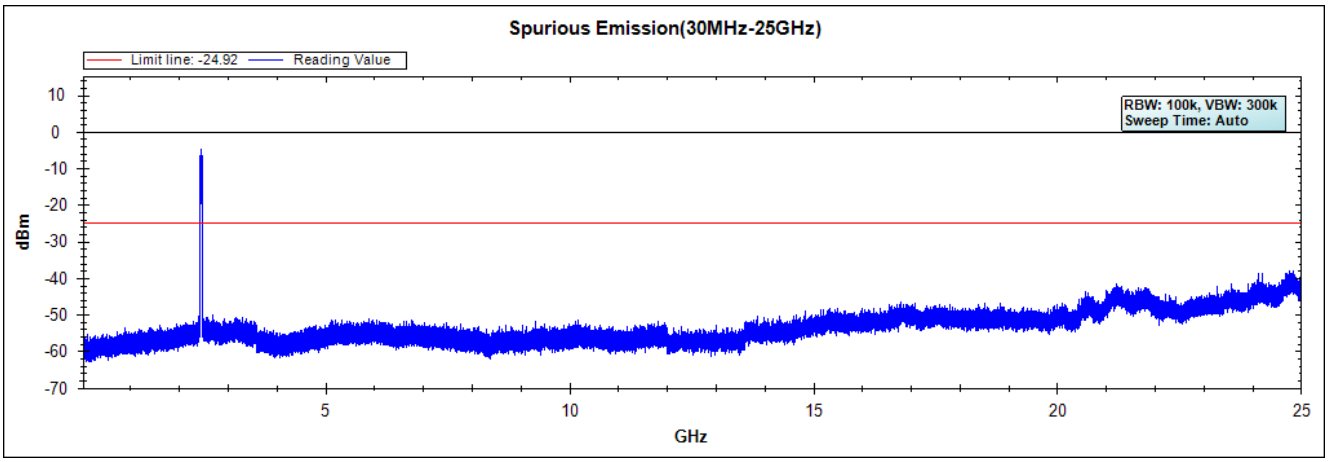
30MHz-25GHz (Chain B)



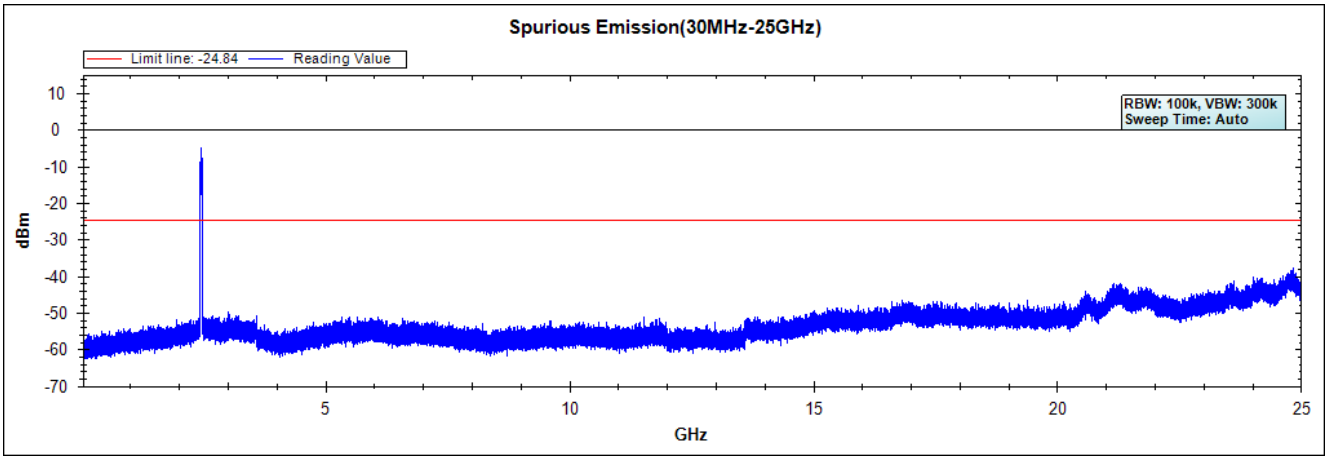
待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：	AX201NGW	測試項目：	混附發射之 RF 傳導發射
測試頻道：	CH 10 (2457MHz)	測試模式：	Mode 16: MIMO: 發射器 802.11ax (40MHz)
6 dB 頻寬：	100kHz	視頻頻寬：	300KHz
檢測器：	峰值	環境溫度：	20 ℃
測試日期：	107 年 09 月 21 日	環境濕度：	52 %

30MHz-25GHz (Chain A)



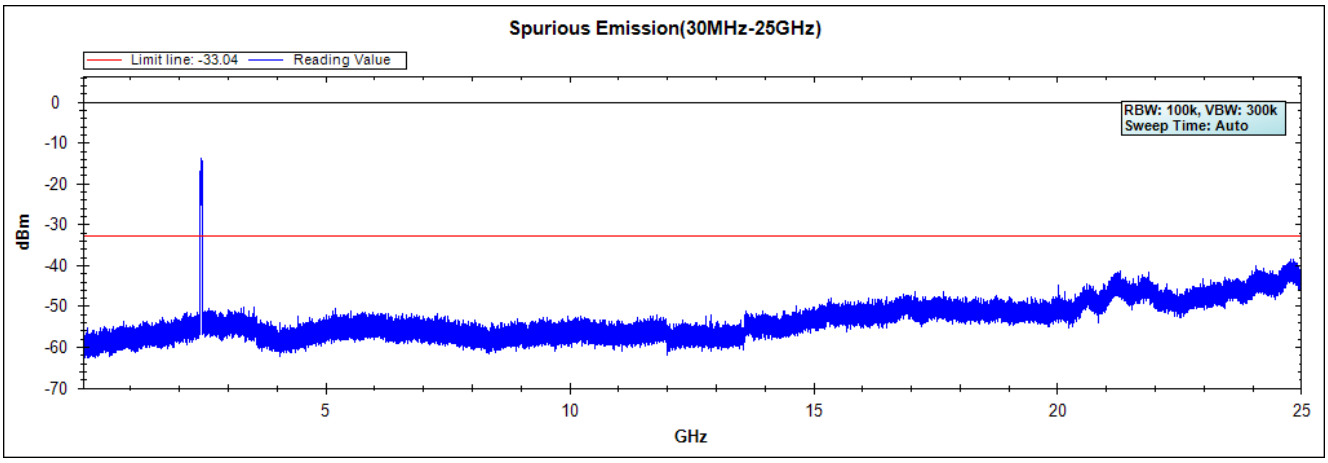
30MHz-25GHz (Chain B)



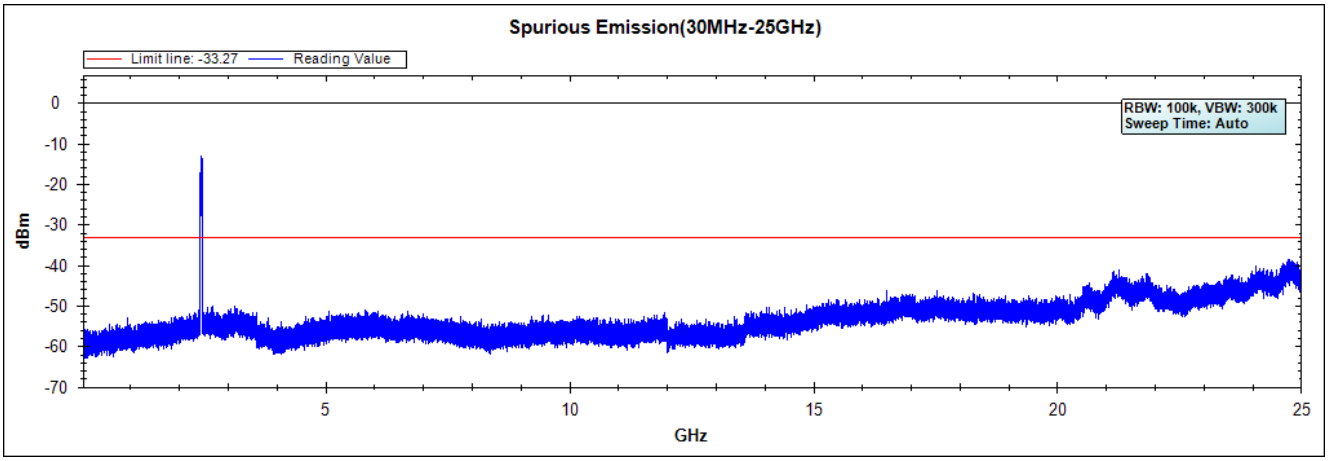
待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201

待測物型號：	AX201NGW	測試項目：	混附發射之 RF 傳導發射
測試頻道：	CH 11 (2462MHz)	測試模式：	Mode 16: MIMO: 發射器 802.11ax (40MHz)
6 dB 頻寬：	100kHz	視頻頻寬：	300KHz
檢測器：	峰值	環境溫度：	20 ℃
測試日期：	107 年 09 月 21 日	環境濕度：	52 %

30MHz-25GHz (Chain A)



30MHz-25GHz (Chain B)



混附發射之 RF 傳導發射測試結果:	**PASS**

8. 使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

8.1. 適用標準

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 3.10.1.5 節，使用頻帶範圍外之任意 100 千赫 (kHz)內，發射機所產生的射頻功率相較於使用頻帶範圍中包含最高所需功率之 100 千赫(kHz)內的射頻功率，至少須衰減 20 dB，以射頻傳導或輻射方式測量。如發射機以本節 3.10.1.2(1)(C)之峰值傳導輸出功率量測方式者，至少須衰減 30 dB。此外，落於第 2.7 節禁用頻段之輻射發射，應符合第 2.8 節之規定。

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 2.8 節輻射電場強度之限制要求如下：

發射依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 2.8 節，低功率射頻電機，除本規範各章節另有放寬規定者外，其電場強度不得超過下表之限值，且其不必要之發射皆不得大於主波發射強度。各頻段重疊處，以較嚴格之限制值為準。

頻　率(兆赫)	電場強度(微伏/公尺)	測距(公尺)
0.009 - 0.490(含)	2,400/頻率(千赫)	300
0.490 (不含) – 1.705 (含)	24,000/頻率(千赫)	30
1.705(不含) – 30 (不含)	30	30
30 (含) – 88 (含)	100	3
88 (不含)- 216 (含)	150	3
216 (不含)- 960 (含)	200	3
960 (不含)以上	500	3

上表規定之電場強度，頻率在 9-90kHz 千赫(kHz)、110-490 千赫(kHz)以及 1000 兆赫(MHz)以上之發射，其量測以平均值檢波器為基準，且須符合第 5.15.2 節之規定；其他頻率之發射，應以 CISPR 準峰值(quasi-peak) 檢波器測量；非以上表所指定之距離測量時須符合第 5.5 節之規定，而輻射發射之量測頻率範圍須符合第 5.14 節之規定。

8.2. 量測方法

RF Conducted Measurement:

待測物之天線埠經由適當之衰減直接連至頻譜分析儀 RF 輸入端，設定頻譜分析儀之解析度頻寬為 100kHz，視訊頻寬大於解析度頻寬。

待測物應在正常發射狀態下量測。

RF Radiated Measurement:

待測物置於高 150 公分之非導體桌面（落地型產品置於地上），桌面可 360 度旋轉，接收天線置於距待測物 3m 距離，高度可在 1 至 4 公尺間變動，以量測待測物之最大輻射電場強度。接收天線並應於水平及垂直極化方向各量測一次。

待測物應在正常發射狀態下量測。

RBW and VBW Parameter setting:

According to KDB 558074 section 12.2.4. Peak power measurement procedure

RBW = as specified in Table 1.

VBW ≥ 3 x RBW.

Table 1 —RBW as a function of frequency

Frequency	RBW
9-150 kHz	200-300 Hz
0.15-30 MHz	9-10 kHz
30-1000 MHz	100-120 kHz
> 1000 MHz	1 MHz

According to KDB 558074 section 12.2.5. Average power measurement procedure

RBW = 1MHz.

VBW = 10Hz, when duty cycle ≥ 98 %

VBW ≥ 1/T, when duty cycle < 98 %

(T refers to the minimum transmission duration over which the transmitter is on and is transmitting at its maximum power control level for the tested mode of operation.)

SISO A

2.4GHz band	Duty Cycle (%)	T (ms)	1/T (Hz)	VBW (Hz)
802.11b	96.98	8.3913	119	200Hz
802.11g	88.96	2.1014	476	500Hz
802.11n20	98.84	24.7826	40	10Hz
802.11n40	98.40	17.8551	56	10Hz
802.11ax20	98.84	24.6377	41	10Hz
802.11ax40	98.56	19.7826	51	10Hz

Note: Duty Cycle Refer to Section 11

SISO B

2.4GHz band	Duty Cycle (%)	T (ms)	1/T (Hz)	VBW (Hz)
802.11b	96.98	8.3913	119	200Hz
802.11g	88.35	2.0870	479	500Hz
802.11n20	98.90	24.7681	40	10Hz
802.11n40	98.08	17.8116	56	10Hz
802.11ax20	98.90	24.6957	40	10Hz
802.11ax40	98.63	19.7681	51	10Hz

Note: Duty Cycle Refer to Section 11

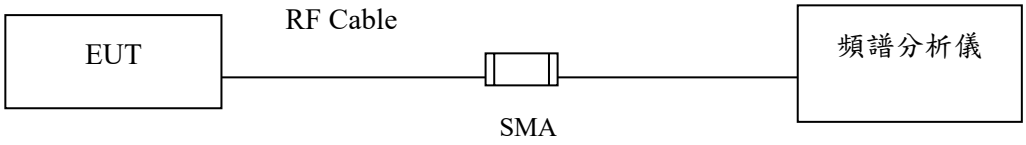
MIMO

2.4GHz band	Duty Cycle (%)	T (ms)	1/T (Hz)	VBW (Hz)
802.11n20	98.31	18.5507	54	10Hz
802.11n40	96.86	8.9565	112	200Hz
802.11ax20	98.63	19.8406	50	10Hz
802.11ax40	96.61	9.9130	101	200Hz

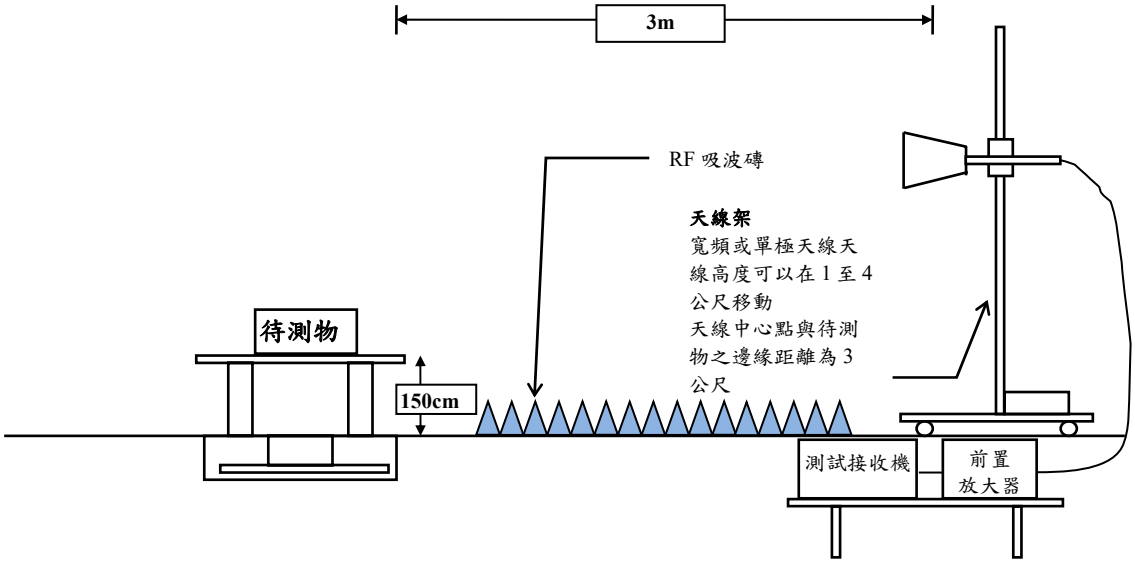
Note: Duty Cycle Refer to Section 11

8.3. 測試架構圖

RF Conducted Measurement:



RF Radiated Measurement:



8.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度
Conducted 為±1.23dB
Radiated 水平極化：1-18GHz 為±3.77dB
垂直極化：1-18GHz 為±3.83dB

Note: 使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊，使用輻射方式測量，6 dB 頻寬使用 1MHz 遠大於 100kHz 仍可 PASS，檢附其測試數據。

8.5. 使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊測試結果

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW
測試頻道：CH 01 (2412MHz)
量測天線：3117/00203800
檢測器：峰值 & 平均值
測試日期：107 年 09 月 14 日

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試模式：Mode 1: SISO A: 發射器 802.11b
測試距離：3 M
環境溫度：20 ℃
環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBµV)	Emission Level (dBµV/m)	Peak Limit (dBµV/m)	Average Limit (dBµV/m)	Result
01 (Peak)	2390.000	6.474	41.547	48.022	74.000	54.000	Pass
01 (Peak)	2400.000	6.528	56.491	63.019	--	--	--
01 (Peak)	2411.449	6.599	100.443	107.042	--	--	--
01 (Average)	2387.246	6.462	30.628	37.091	74.000	54.000	Pass
01 (Average)	2390.000	6.474	27.997	34.472	74.000	54.000	Pass
01 (Average)	2396.087	6.505	41.051	47.556	--	--	--
01 (Average)	2400.000	6.528	33.762	40.290	--	--	--
01 (Average)	2412.899	6.609	94.238	100.847	--	--	--

Figure Channel 01: Horizontal (Peak)

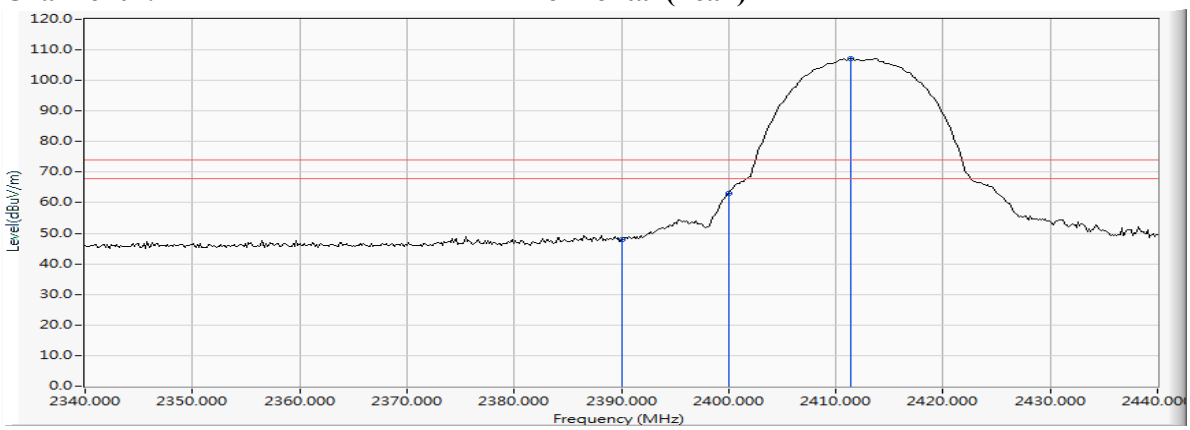
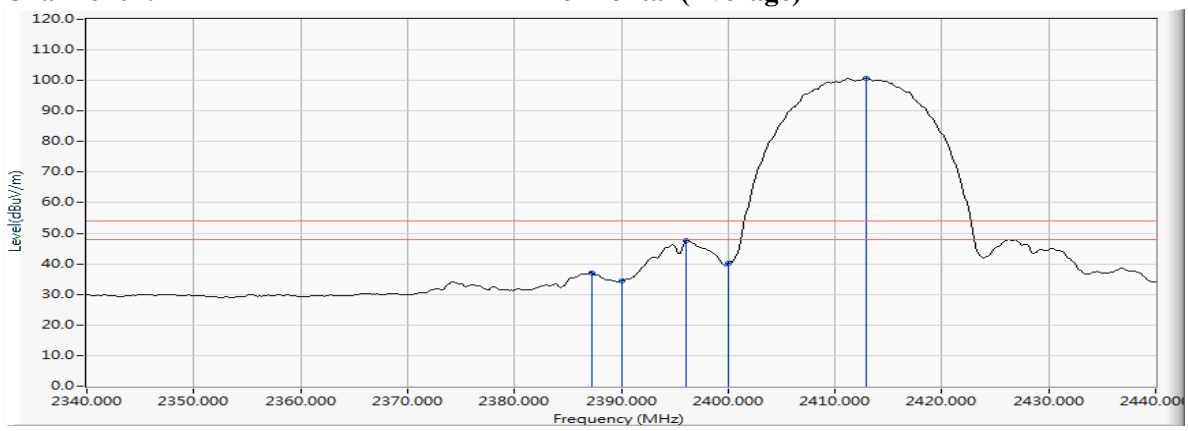


Figure Channel 01: Horizontal (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. " * ", means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 01 (2412MHz)　　測試模式：Mode 1: SISO A: 發射器 802.11b
量測天線：3117/00203800　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 14 日　　環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
01 (Peak)	2390.000	5.880	42.247	48.128	74.000	54.000	Pass
01 (Peak)	2400.000	5.879	55.142	61.021	--	--	--
01 (Peak)	2411.449	5.911	99.405	105.315	--	--	--
01 (Average)	2387.246	5.892	30.367	36.259	74.000	54.000	Pass
01 (Average)	2390.000	5.880	27.750	33.631	74.000	54.000	Pass
01 (Average)	2396.522	5.871	39.901	45.771	--	--	--
01 (Average)	2400.000	5.879	32.672	38.551	--	--	--
01 (Average)	2412.899	5.920	93.124	99.043	--	--	--

Figure Channel 01: **Vertical (Peak)**

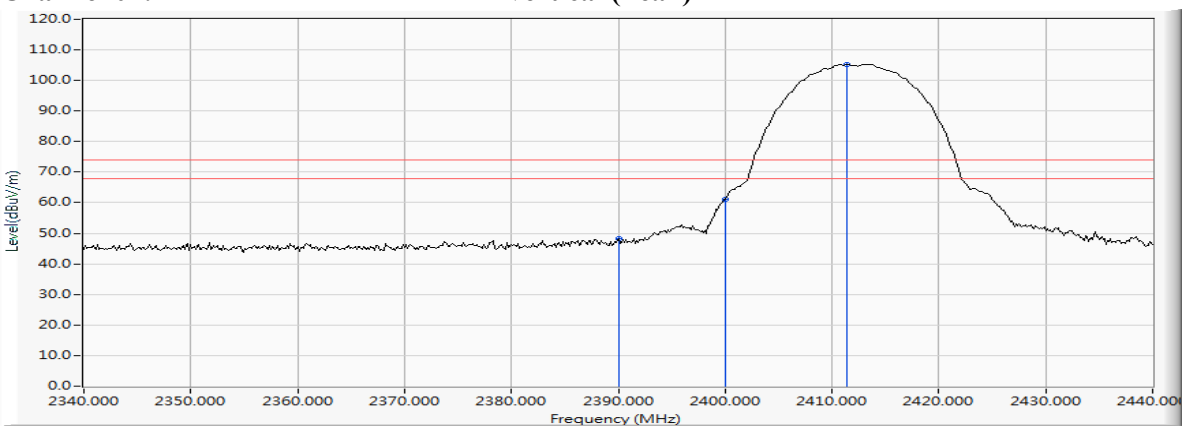
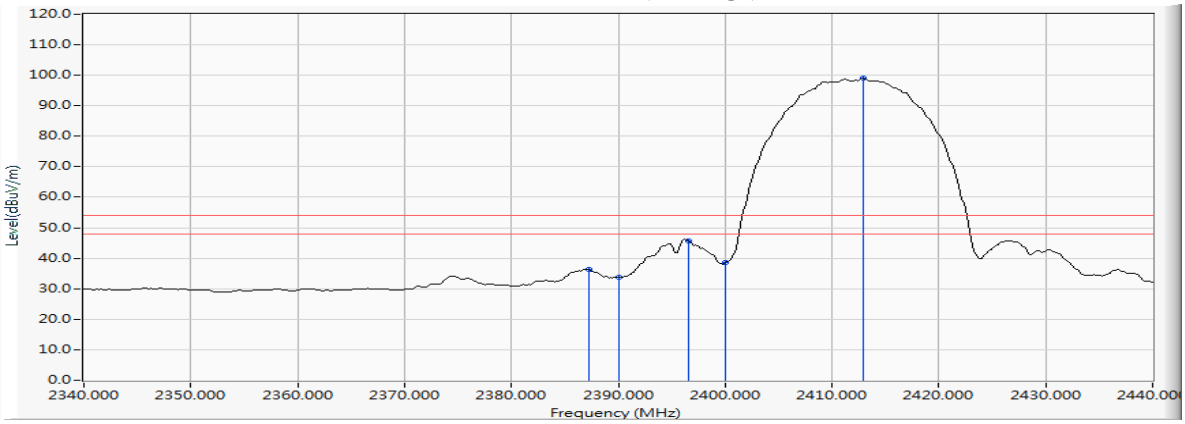


Figure Channel 01: **Vertical (Average)**



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. " * ", means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 11 (2462MHz)　　測試模式：Mode 1: SISO A: 發射器 802.11b
量測天線：3117/00203800　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 14 日　　環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
11 (Peak)	2461.326	6.954	102.148	109.102	--	--	--
11 (Peak)	2483.500	7.110	44.645	51.755	74.000	54.000	Pass
11 (Average)	2462.775	6.964	95.740	102.704	--	--	--
11 (Average)	2483.500	7.110	27.507	34.617	74.000	54.000	Pass
11 (Average)	2488.862	7.148	33.123	40.271	74.000	54.000	Pass

Figure Channel 11: **Horizontal (Peak)**

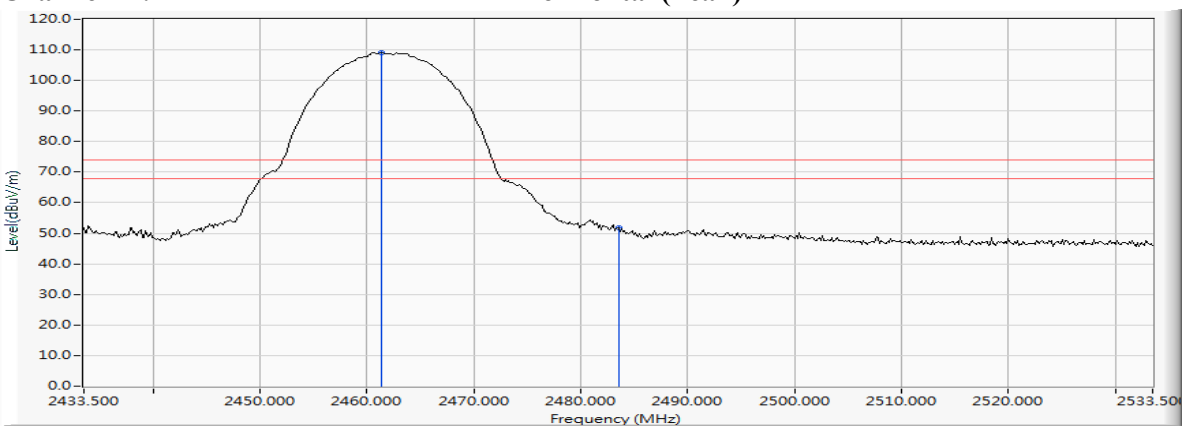
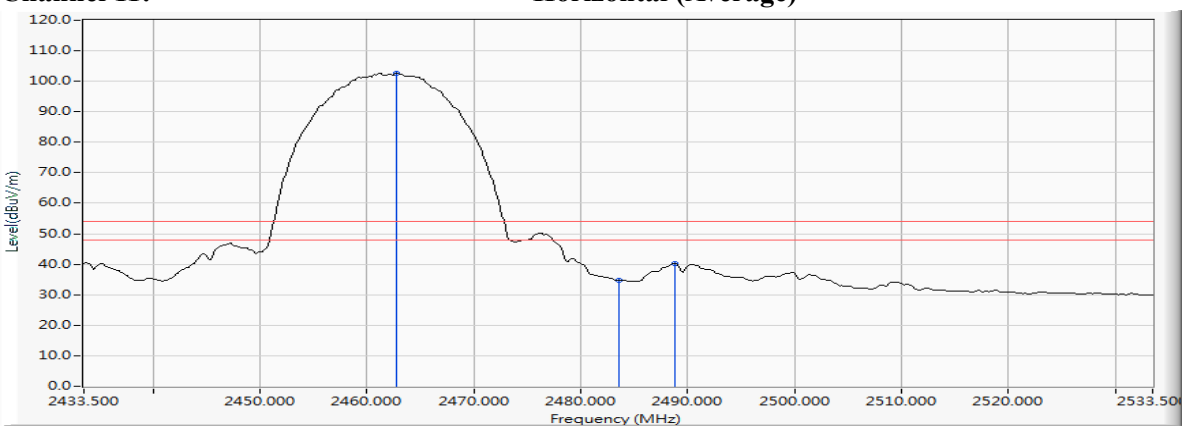


Figure Channel 11: **Horizontal (Average)**



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. " * ", means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 11 (2462MHz)　　測試模式：Mode 1: SISO A: 發射器 802.11b
量測天線：3117/00203800　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 14 日　　環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
11 (Peak)	2460.746	6.222	101.930	108.151	--	--	--
11 (Peak)	2483.500	6.363	43.376	49.739	74.000	54.000	Pass
11 (Peak)	2483.790	6.365	46.341	52.706	74.000	54.000	Pass
11 (Average)	2461.181	6.224	95.302	101.526	--	--	--
11 (Average)	2483.500	6.363	28.977	35.340	74.000	54.000	Pass
11 (Average)	2489.007	6.398	31.970	38.368	74.000	54.000	Pass

Figure Channel 11: **Vertical (Peak)**

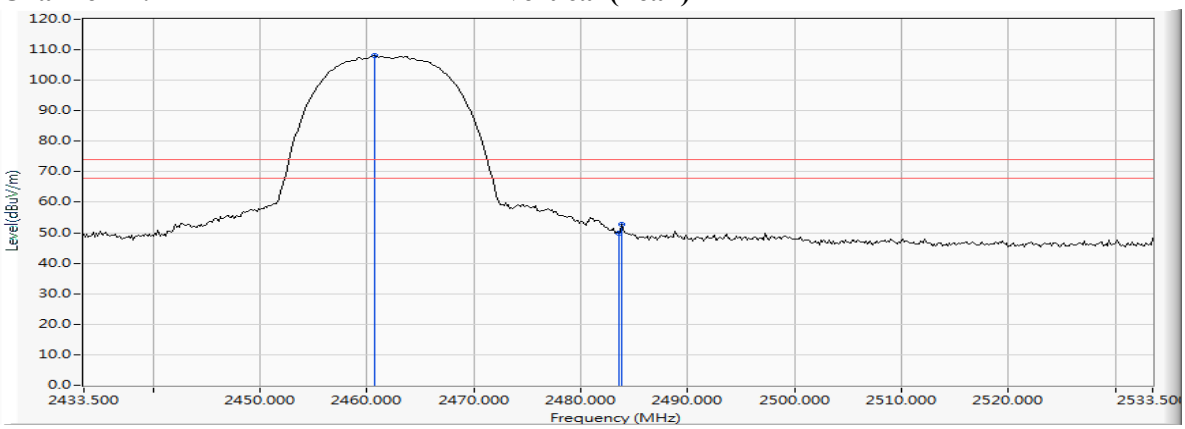
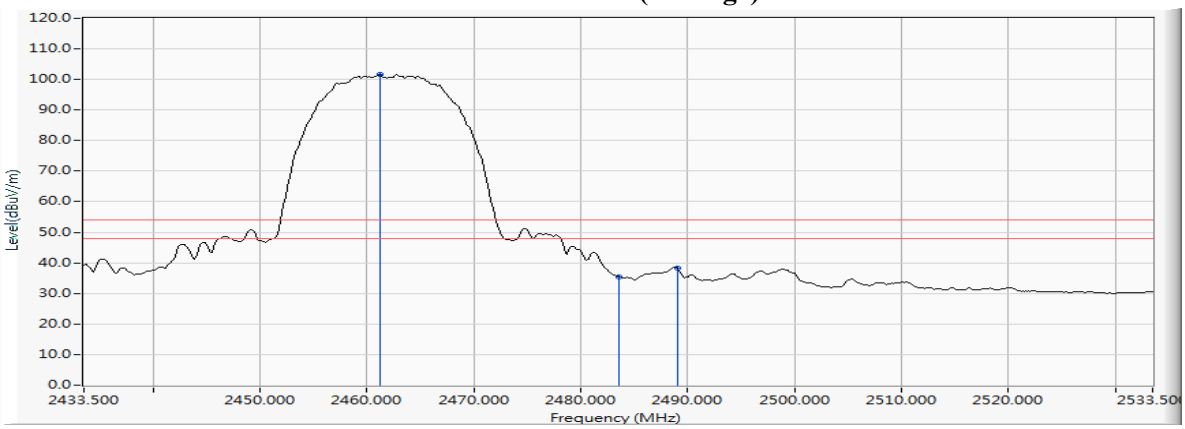


Figure Channel 11: **Vertical (Average)**



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. " * ", means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 12 (2467MHz)　　測試模式：Mode 1: SISO A: 發射器 802.11b
量測天線：3117/00203800　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 14 日　　環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
12 (Peak)	2465.674	6.984	103.404	110.388	--	--	--
12 (Peak)	2483.500	7.110	48.241	55.351	74.00	54.00	Pass
12 (Peak)	2486.109	7.128	50.669	57.797	74.00	54.00	Pass
12 (Average)	2466.109	6.988	96.767	103.754	--	--	--
12 (Average)	2483.500	7.110	38.802	45.912	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 12: **Horizontal (Peak)**

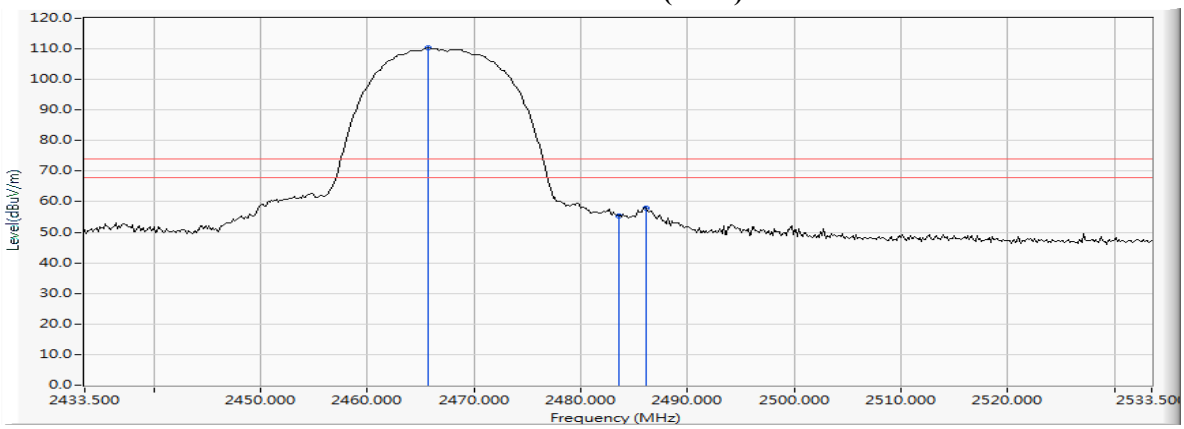
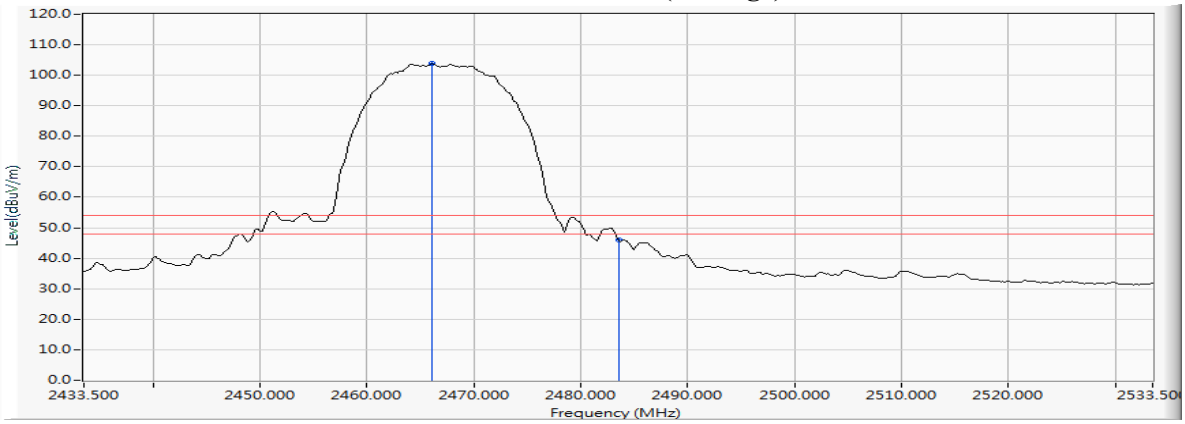


Figure Channel 12: **Horizontal (Average)**



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. " * ", means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 12 (2467MHz)　　測試模式：Mode 1: SISO A: 發射器 802.11b
量測天線：3117/00203800　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 14 日　　環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
12 (Peak)	2465.674	6.252	100.626	106.878	--	--	--
12 (Peak)	2483.500	6.363	44.352	50.715	74.00	54.00	Pass
12 (Peak)	2486.109	6.379	47.818	54.198	74.00	54.00	Pass
12 (Average)	2466.109	6.255	93.923	100.178	--	--	--
12 (Average)	2483.500	6.363	32.401	38.764	74.00	54.00	Pass
12 (Average)	2485.964	6.378	36.424	42.803	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 12: **Vertical (Peak)**

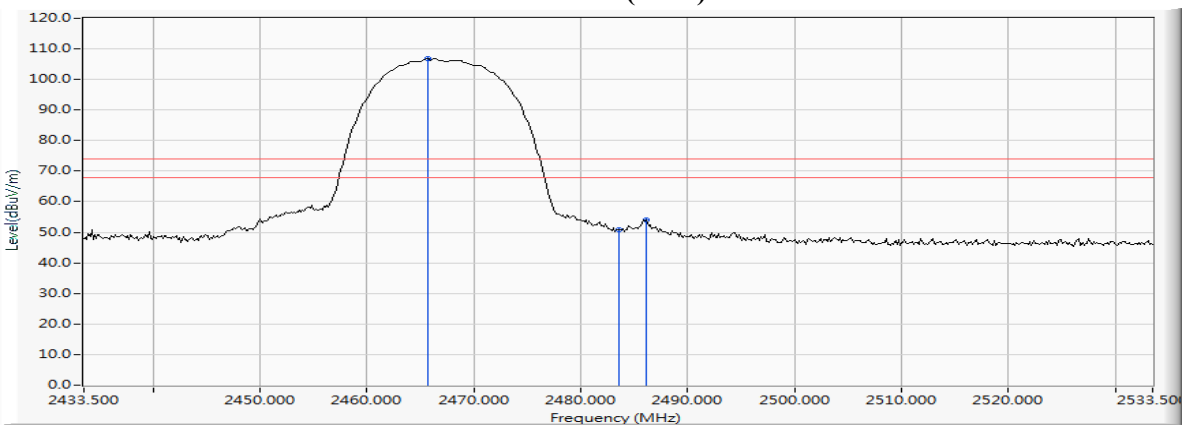
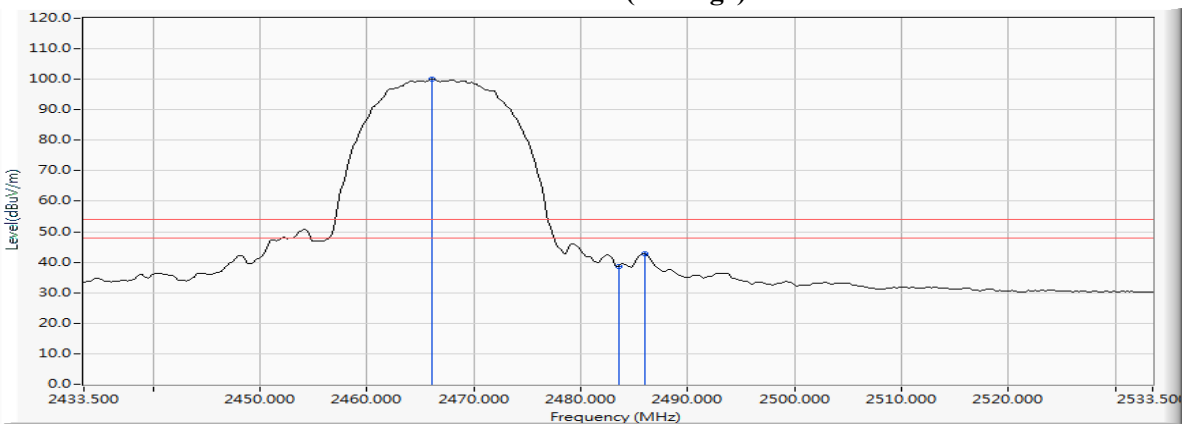


Figure Channel 12: **Vertical (Average)**



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. " * ", means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 13 (2472MHz)　　測試模式：Mode 1: SISO A: 發射器 802.11b
量測天線：3117/00203800　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 14 日　　環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
13 (Peak)	2470.601	7.019	99.731	106.750	--	--	--
13 (Peak)	2483.500	7.110	51.664	58.774	74.00	54.00	Pass
13 (Average)	2472.775	7.034	93.054	100.088	--	--	--
13 (Average)	2483.500	7.110	34.985	42.095	74.00	54.00	Pass
13 (Average)	2484.659	7.119	36.331	43.449	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 13: **Horizontal (Peak)**

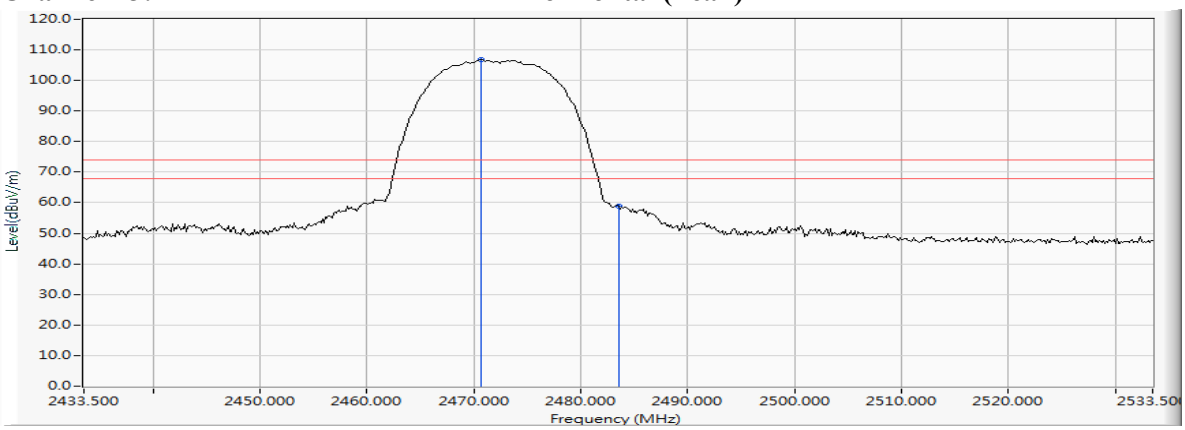
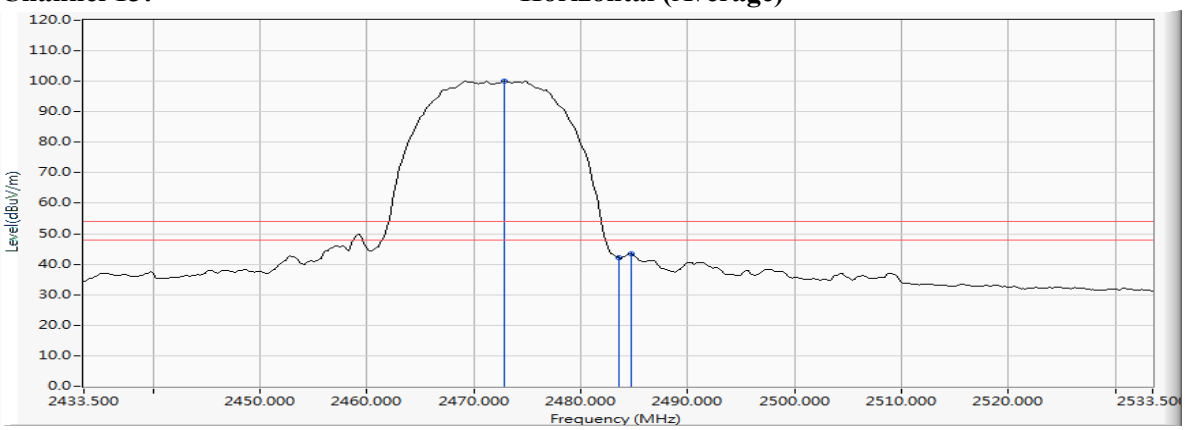


Figure Channel 13: **Horizontal (Average)**



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. " * ", means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 13 (2472MHz)　　測試模式：Mode 1: SISO A: 發射器 802.11b
量測天線：3117/00203800　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 14 日　　環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
13 (Peak)	2470.746	6.283	96.757	103.041	--	--	--
13 (Peak)	2483.500	6.363	48.604	54.967	74.00	54.00	Pass
13 (Average)	2472.775	6.296	90.103	96.399	--	--	--
13 (Average)	2483.500	6.363	32.306	38.669	74.00	54.00	Pass
13 (Average)	2484.804	6.372	34.390	40.761	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 13: **Vertical (Peak)**

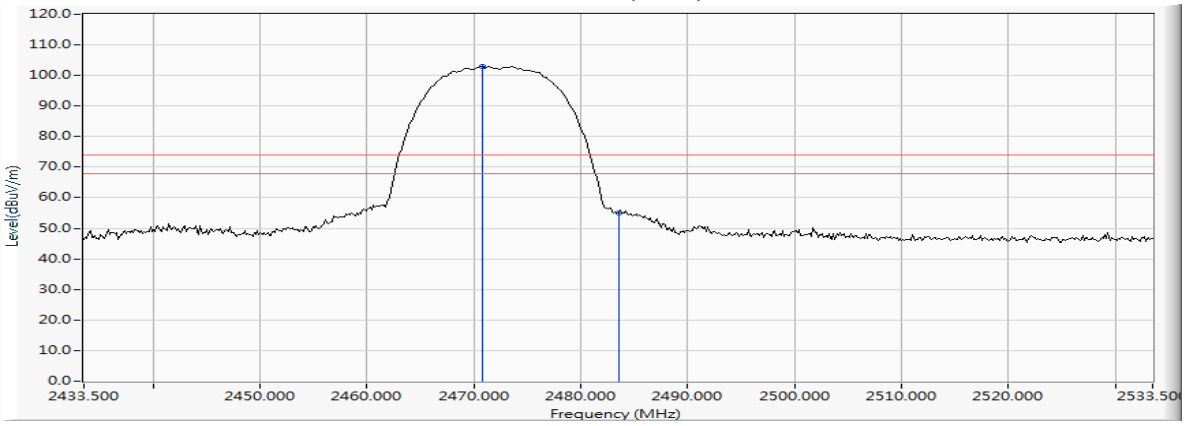
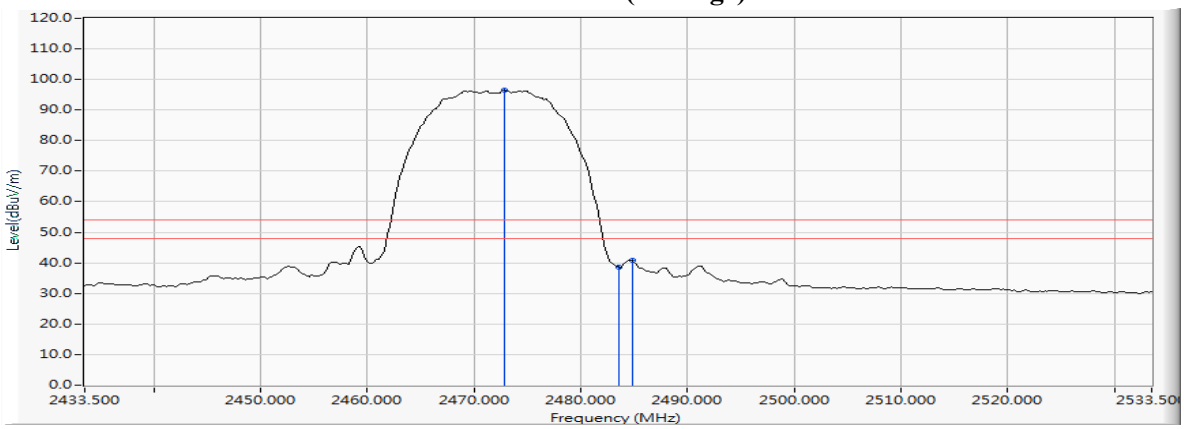


Figure Channel 13: **Vertical (Average)**



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. " * ", means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 01 (2412MHz)　　測試模式：Mode 2: SISO A: 發射器 802.11g
量測天線：3117/00203800　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 14 日　　環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
01 (Peak)	2390.000	6.474	50.580	57.055	74.000	54.000	Pass
01 (Peak)	2400.000	6.528	67.946	74.474	--	--	--
01 (Peak)	2417.826	6.645	99.186	105.830	--	--	--
01 (Average)	2390.000	6.474	34.933	41.408	74.000	54.000	Pass
01 (Average)	2400.000	6.528	44.313	50.841	--	--	--
01 (Average)	2418.841	6.651	89.304	95.955	--	--	--

Figure Channel 01: **Horizontal (Peak)**

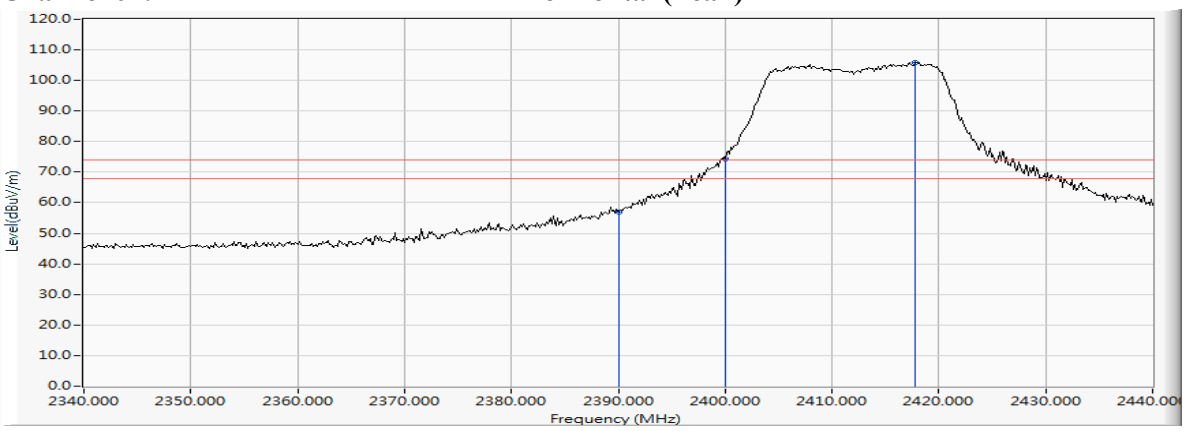
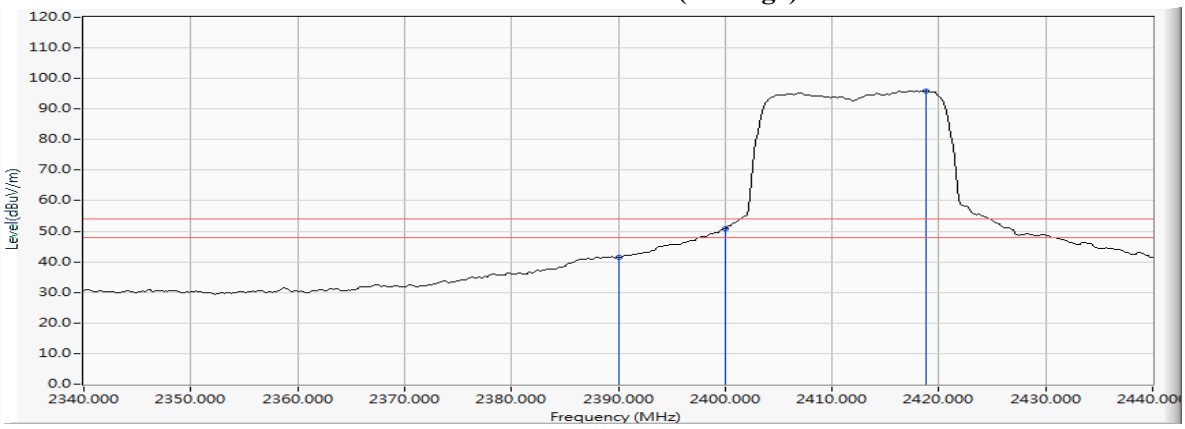


Figure Channel 01: **Horizontal (Average)**



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. " * ", means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 01 (2412MHz)　　測試模式：Mode 2: SISO A: 發射器 802.11g
量測天線：3117/00203800　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 14 日　　環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
01 (Peak)	2390.000	5.880	49.906	55.787	74.000	54.000	Pass
01 (Peak)	2400.000	5.879	67.079	72.958	--	--	--
01 (Peak)	2418.116	5.952	98.306	104.258	--	--	--
01 (Average)	2390.000	5.880	34.777	40.658	74.000	54.000	Pass
01 (Average)	2400.000	5.879	43.895	49.774	--	--	--
01 (Average)	2417.536	5.948	88.462	94.410	--	--	--

Figure Channel 01: **Vertical (Peak)**

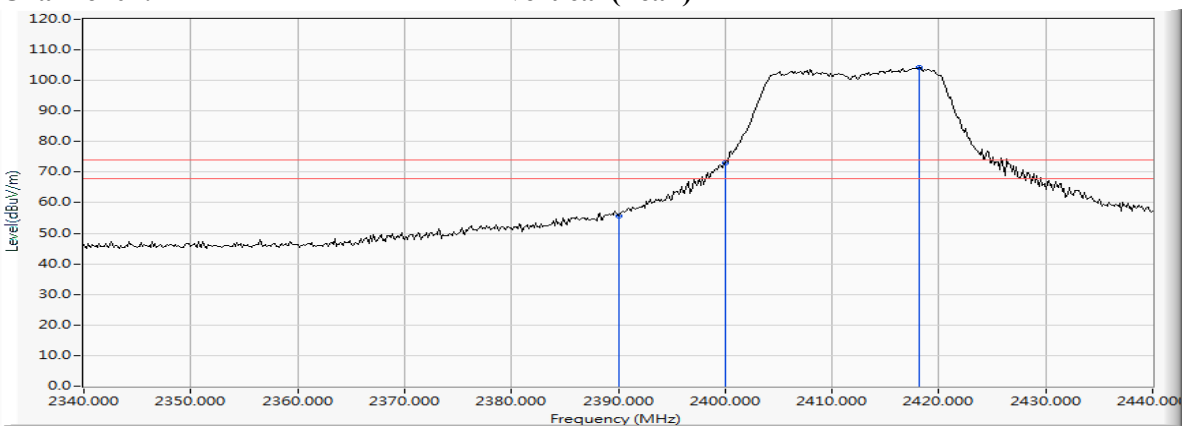
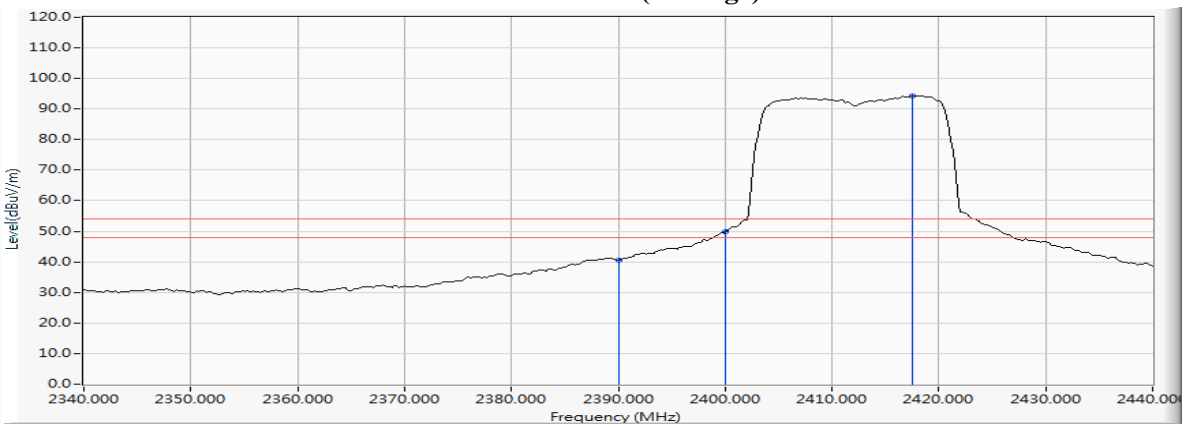


Figure Channel 01: **Vertical (Average)**



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. " * ", means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 11 (2462MHz)　　測試模式：Mode 2: SISO A: 發射器 802.11g
量測天線：3117/00203800　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 14 日　　環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
11 (Peak)	2457.993	6.930	100.860	107.790	--	--	--
11 (Peak)	2483.500	7.110	62.978	70.088	74.000	54.000	Pass
11 (Average)	2465.384	6.982	91.242	98.224	--	--	--
11 (Average)	2483.500	7.110	42.550	49.660	74.000	54.000	Pass

Figure Channel 11: **Horizontal (Peak)**

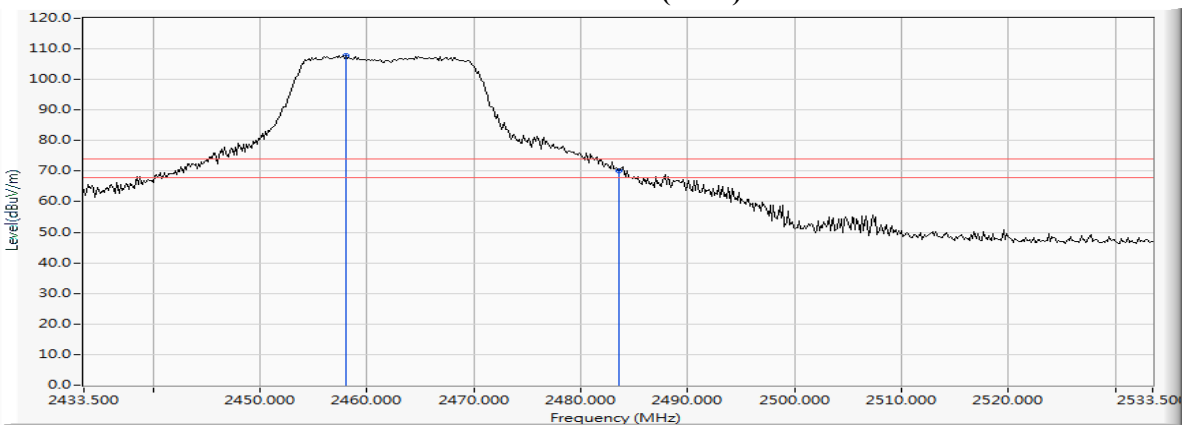
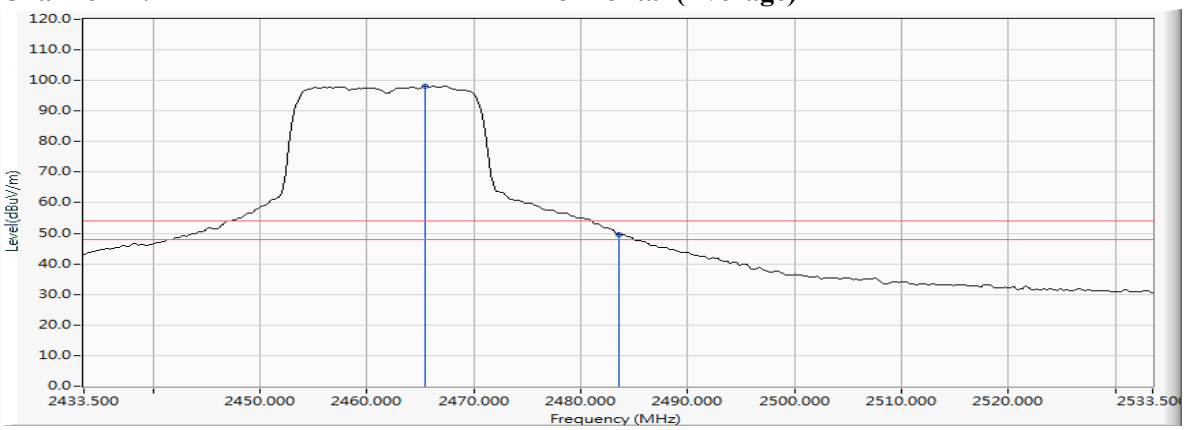


Figure Channel 11: **Horizontal (Average)**



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. " * ", means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 11 (2462MHz)　　測試模式：Mode 2: SISO A: 發射器 802.11g
量測天線：3117/00203800　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 14 日　　環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
11 (Peak)	2457.993	6.204	101.185	107.389	--	--	--
11 (Peak)	2483.500	6.363	61.538	67.901	74.000	54.000	Pass
11 (Average)	2456.978	6.198	91.533	97.730	--	--	--
11 (Average)	2483.500	6.363	42.106	48.469	74.000	54.000	Pass

Figure Channel 11: **Vertical (Peak)**

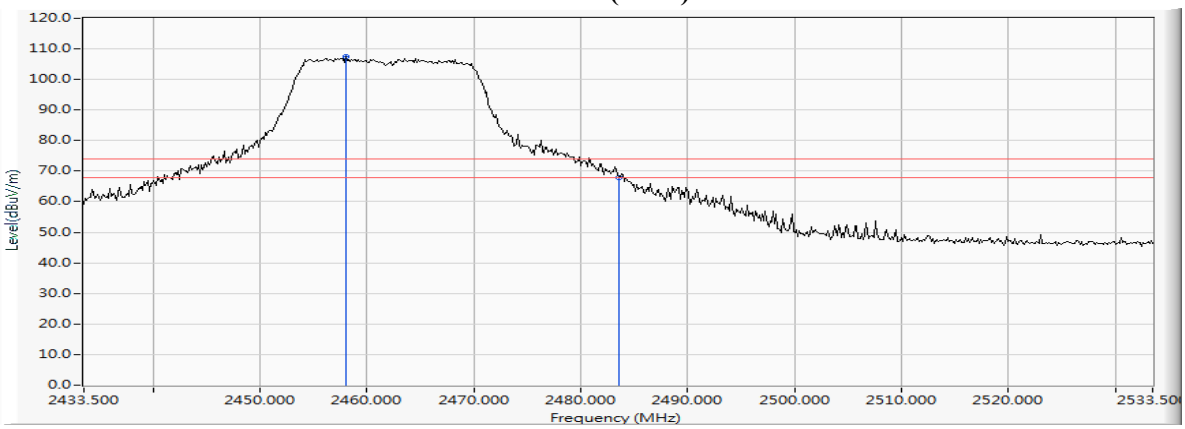
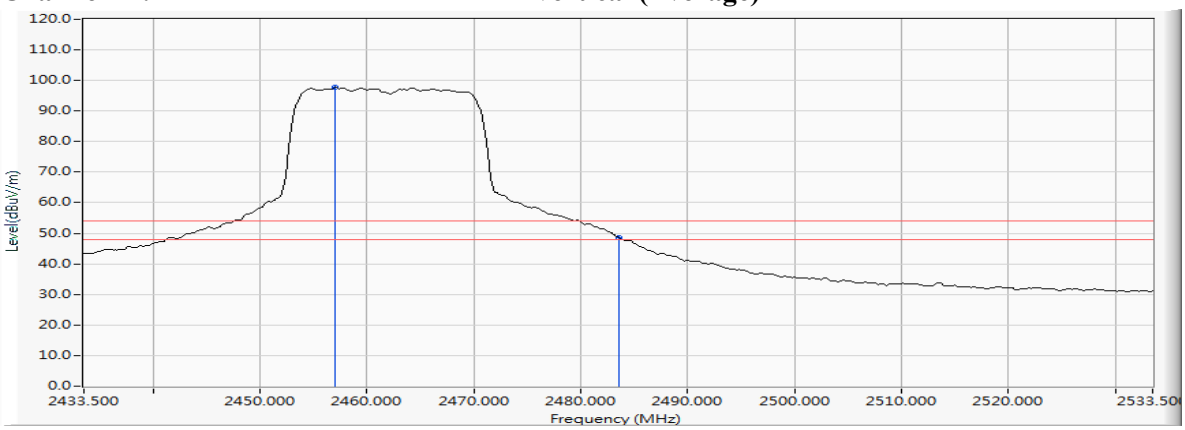


Figure Channel 11: **Vertical (Average)**



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. " * ", means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 12 (2467MHz)　　測試模式：Mode 2: SISO A: 發射器 802.11g
量測天線：3117/00203800　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 14 日　　環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
12 (Peak)	2463.065	6.966	100.138	107.104	--	--	--
12 (Peak)	2483.500	7.110	64.075	71.185	74.00	54.00	Pass
12 (Average)	2465.819	6.985	90.470	97.455	--	--	--
12 (Average)	2483.500	7.110	39.752	46.862	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 12: **Horizontal (Peak)**

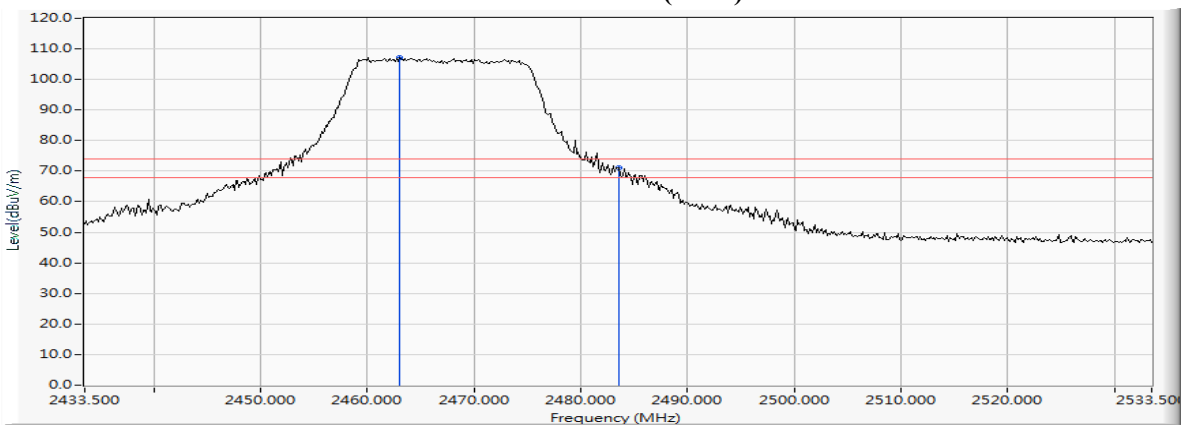
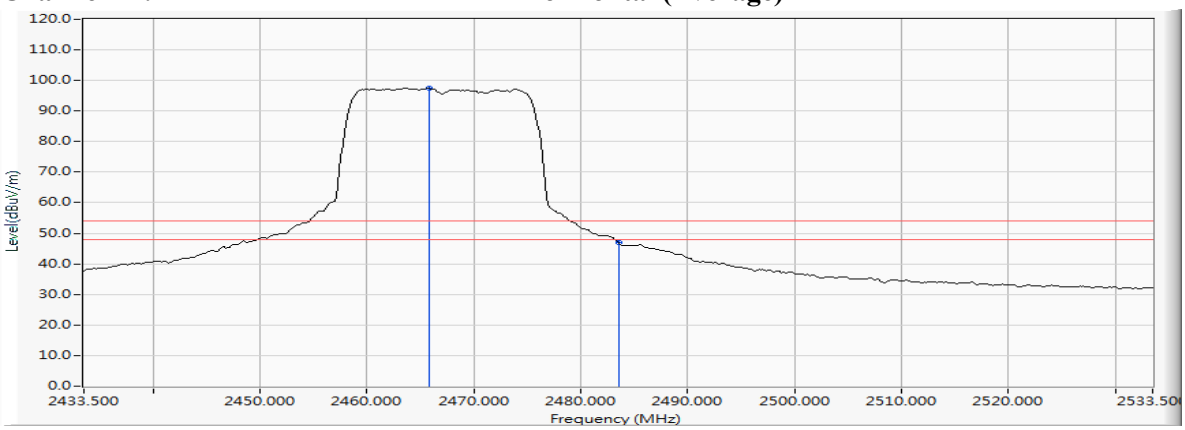


Figure Channel 12: **Horizontal (Average)**



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. " * ", means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 12 (2467MHz)　　測試模式：Mode 2: SISO A: 發射器 802.11g
量測天線：3117/00203800　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 14 日　　環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
12 (Peak)	2462.630	6.234	97.274	103.507	--	--	--
12 (Peak)	2483.500	6.363	57.007	63.370	74.00	54.00	Pass
12 (Average)	2464.225	6.244	87.434	93.677	--	--	--
12 (Average)	2483.500	6.363	34.047	40.410	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 12: **Vertical (Peak)**

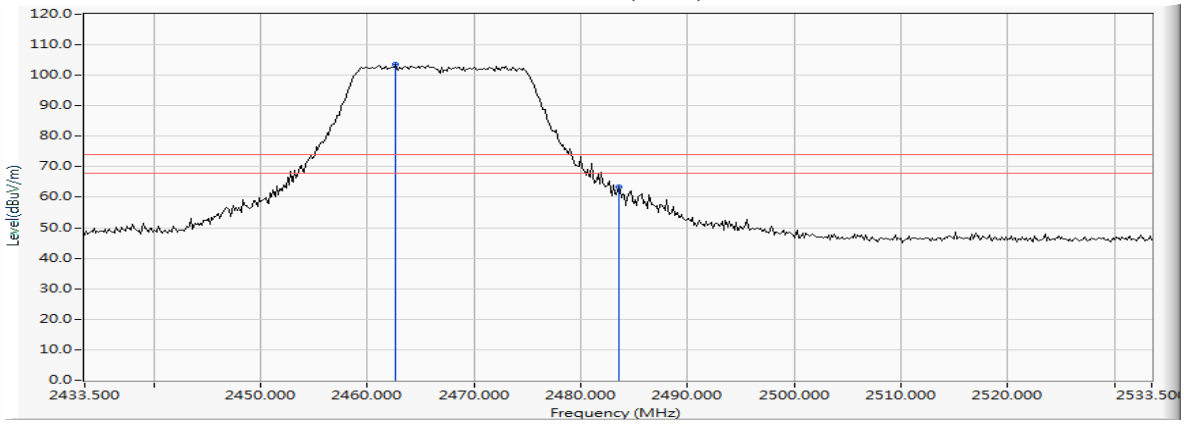
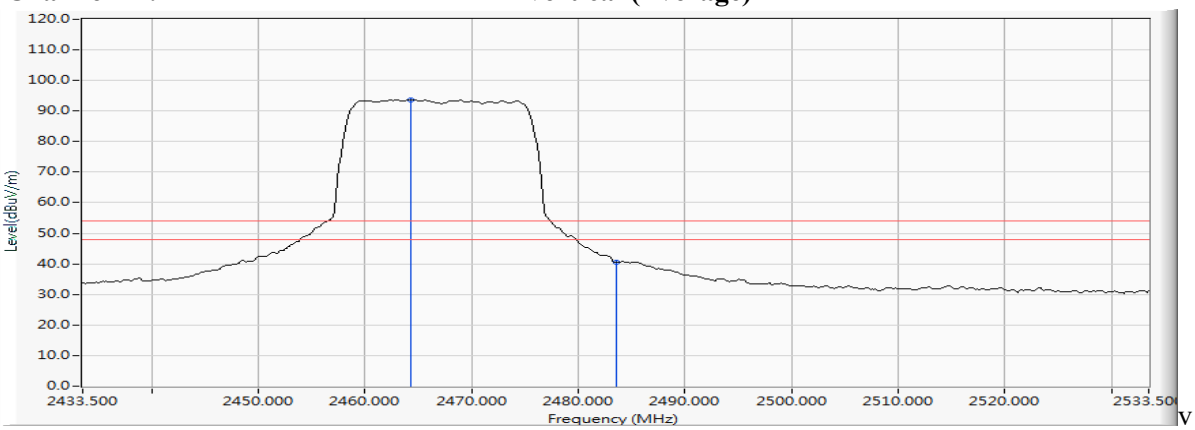


Figure Channel 12: **Vertical (Average)**



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. " * ", means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 13 (2472MHz)　　測試模式：Mode 2: SISO A: 發射器 802.11g
量測天線：3117/00203800　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 14 日　　環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
13 (Peak)	2476.833	7.063	87.249	94.312	--	--	--
13 (Peak)	2483.500	7.110	59.091	66.201	74.00	54.00	Pass
13 (Average)	2465.819	6.985	77.798	84.783	--	--	--
13 (Average)	2483.500	7.110	33.035	40.145	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 13: **Horizontal (Peak)**

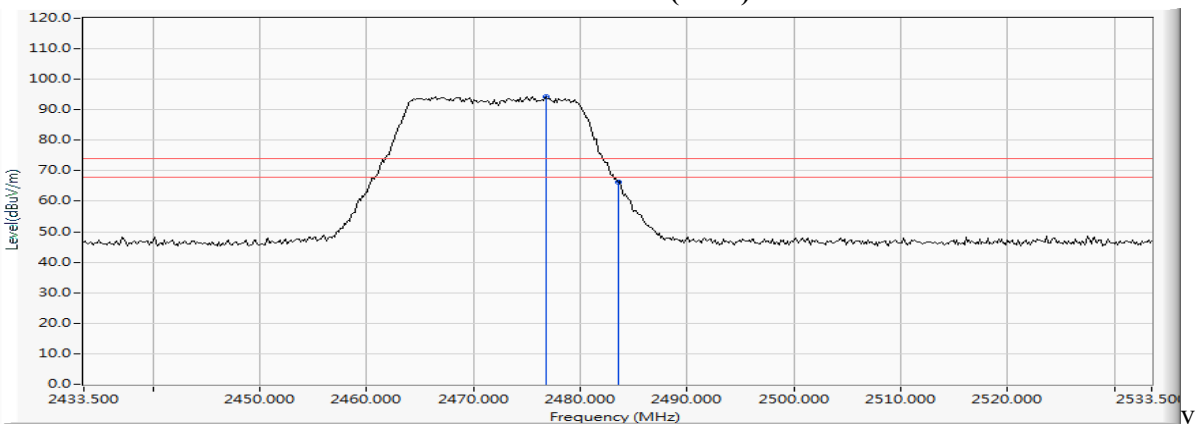
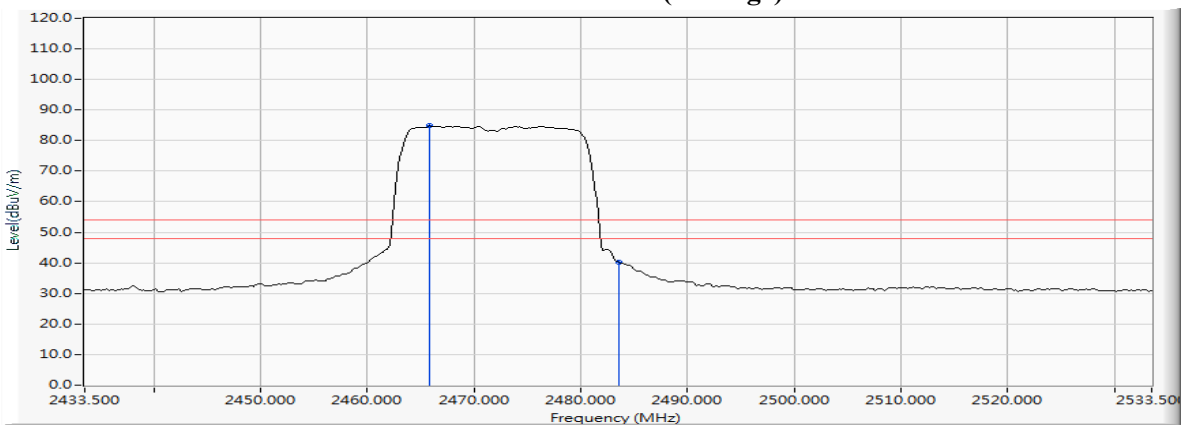


Figure Channel 13: **Horizontal (Average)**



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. " * ", means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 13 (2472MHz)　　測試模式：Mode 2: SISO A: 發射器 802.11g
量測天線：3117/00203800　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 14 日　　環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
13 (Peak)	2466.543	6.258	84.299	90.557	--	--	--
13 (Peak)	2483.500	6.363	56.465	62.828	74.00	54.00	Pass
13 (Average)	2465.674	6.252	74.457	80.709	--	--	--
13 (Average)	2483.500	6.363	29.760	36.123	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 13: **Vertical (Peak)**

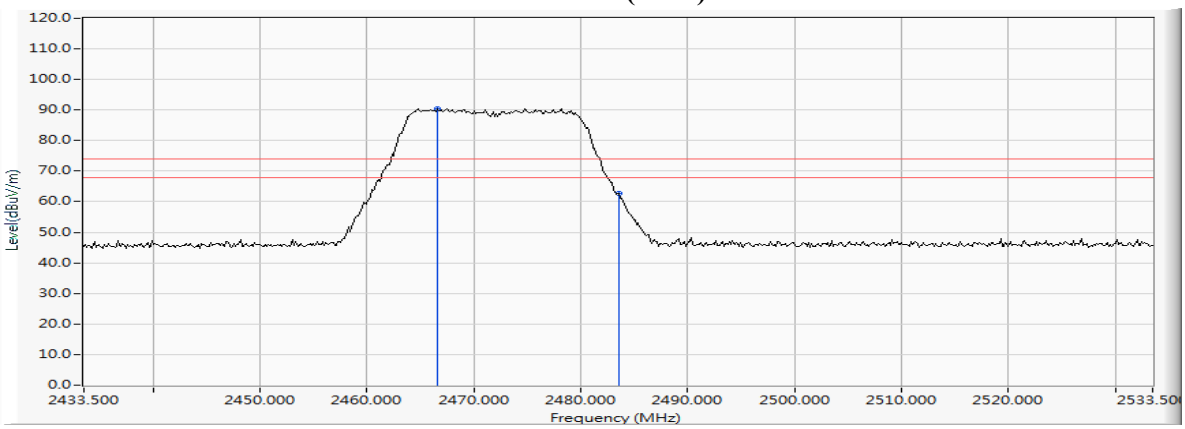
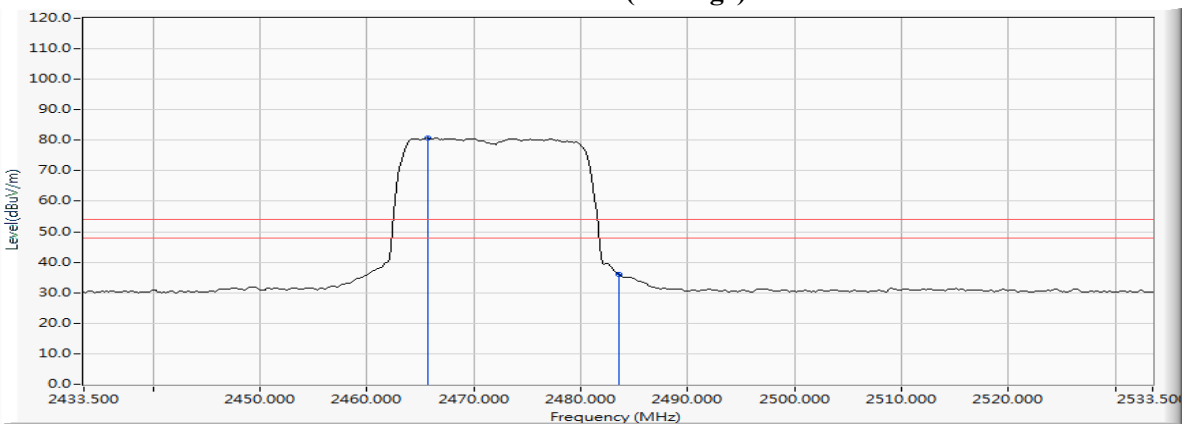


Figure Channel 13: **Vertical (Average)**



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. " * ", means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 01 (2412MHz)　　測試模式：Mode 3: SISO A: 發射器 802.11n (20MHz)
量測天線：3117/00203800　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 14 日　　環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
01 (Peak)	2390.000	6.474	62.865	69.340	74.000	54.000	Pass
01 (Peak)	2400.000	6.528	71.107	77.635	--	--	--
01 (Peak)	2415.072	6.625	99.590	106.215	--	--	--
01 (Average)	2390.000	6.474	36.283	42.758	74.000	54.000	Pass
01 (Average)	2400.000	6.528	45.416	51.944	--	--	--
01 (Average)	2417.681	6.644	88.357	95.000	--	--	--

Figure Channel 01: **Horizontal (Peak)**

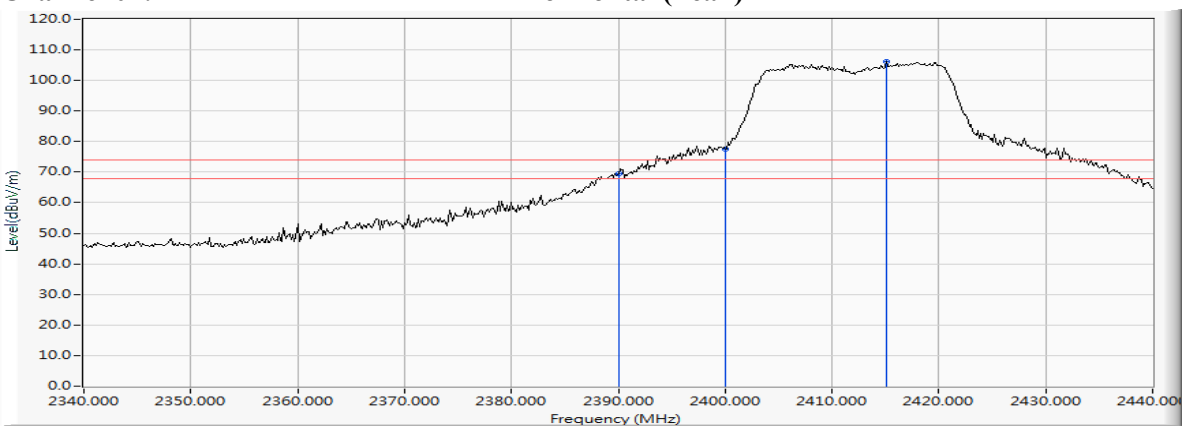
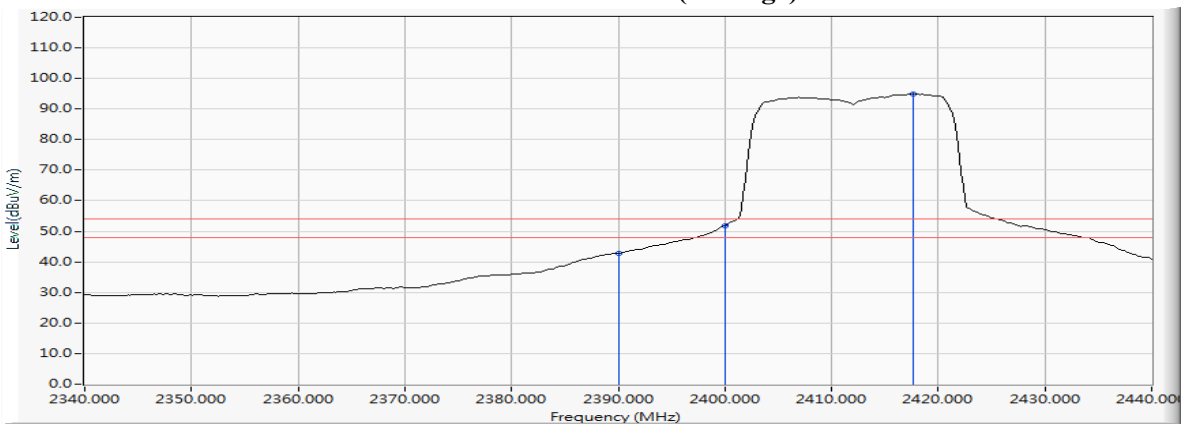


Figure Channel 01: **Horizontal (Average)**



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. " * ", means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 01 (2412MHz)　　測試模式：Mode 3: SISO A: 發射器 802.11n (20MHz)
量測天線：3117/00203800　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 14 日　　環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
01 (Peak)	2390.000	5.880	62.722	68.603	74.000	54.000	Pass
01 (Peak)	2400.000	5.879	71.257	77.136	--	--	--
01 (Peak)	2406.232	5.895	98.523	104.418	--	--	--
01 (Average)	2390.000	5.880	35.748	41.629	74.000	54.000	Pass
01 (Average)	2400.000	5.879	44.092	49.971	--	--	--
01 (Average)	2417.391	5.947	87.043	92.990	--	--	--

Figure Channel 01: **Vertical (Peak)**

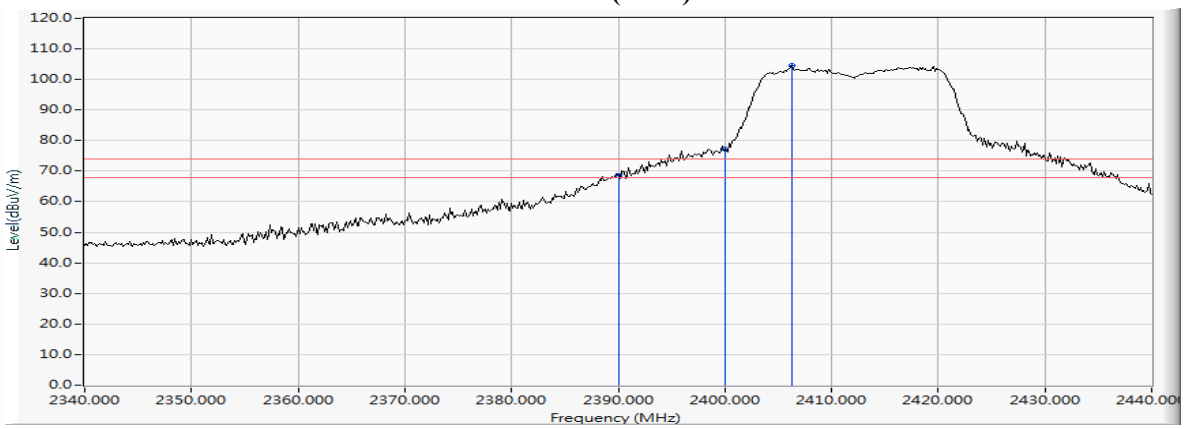
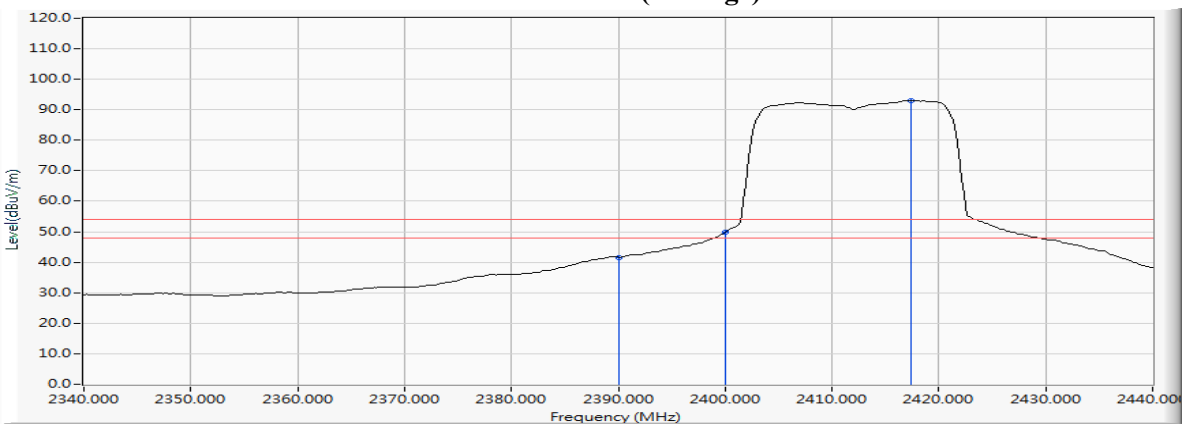


Figure Channel 01: **Vertical (Average)**



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. " * ", means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 11 (2462MHz)　　測試模式：Mode 3: SISO A: 發射器 802.11n (20MHz)
量測天線：3117/00203800　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 14 日　　環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
11 (Peak)	2457.413	6.926	100.083	107.009	--	--	--
11 (Peak)	2483.500	7.110	65.263	72.373	74.000	54.000	Pass
11 (Peak)	2484.370	7.116	65.818	72.934	74.000	54.000	Pass
11 (Average)	2456.399	6.918	88.121	95.040	--	--	--
11 (Average)	2483.500	7.110	38.619	45.729	74.000	54.000	Pass

Figure Channel 11: **Horizontal (Peak)**

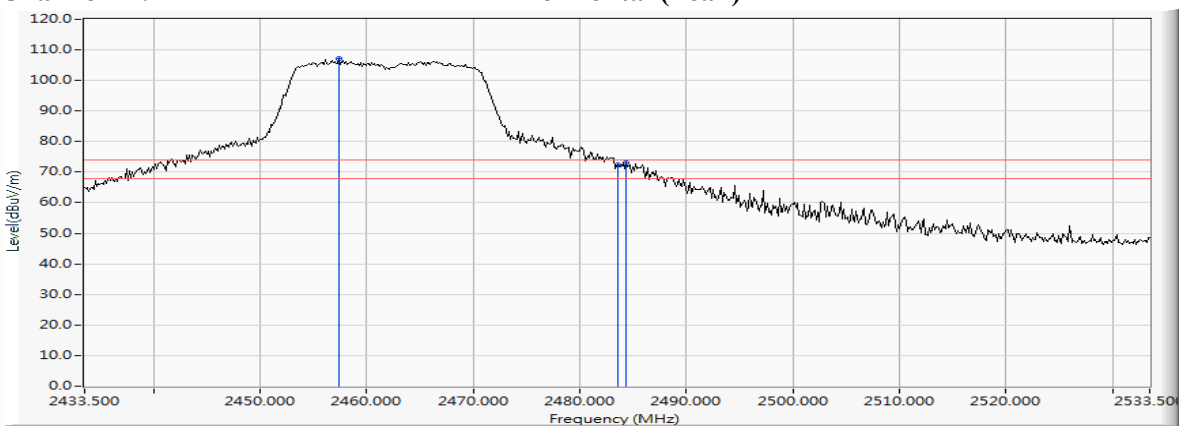
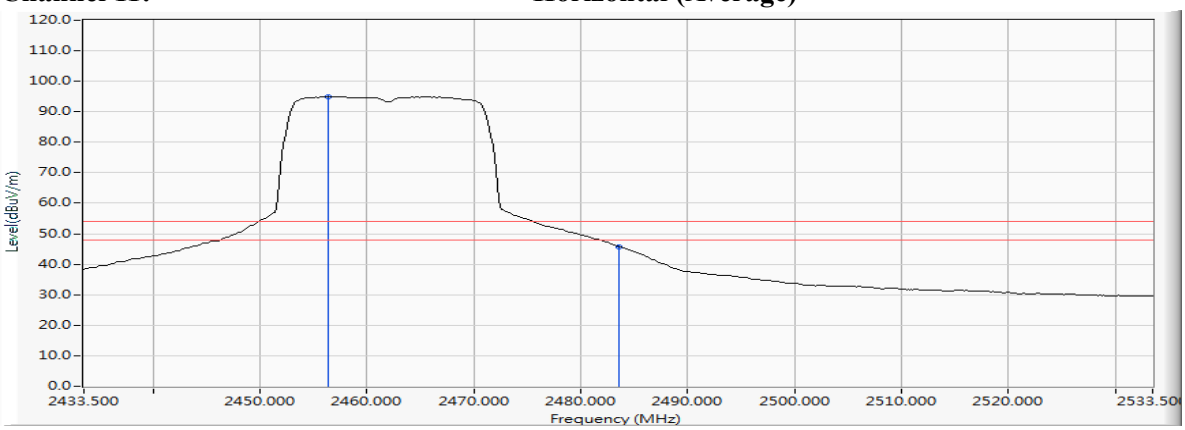


Figure Channel 11: **Horizontal (Average)**



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. " * ", means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 11 (2462MHz)　　測試模式：Mode 3: SISO A: 發射器 802.11n (20MHz)
量測天線：3117/00203800　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 14 日　　環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
11 (Peak)	2456.399	6.193	99.704	105.898	--	--	--
11 (Peak)	2483.500	6.363	64.903	71.266	74.000	54.000	Pass
11 (Peak)	2484.370	6.368	65.953	72.322	74.000	54.000	Pass
11 (Average)	2456.543	6.194	88.287	94.482	--	--	--
11 (Average)	2483.500	6.363	38.445	44.808	74.000	54.000	Pass

Figure Channel 11:　　Vertical (Peak)

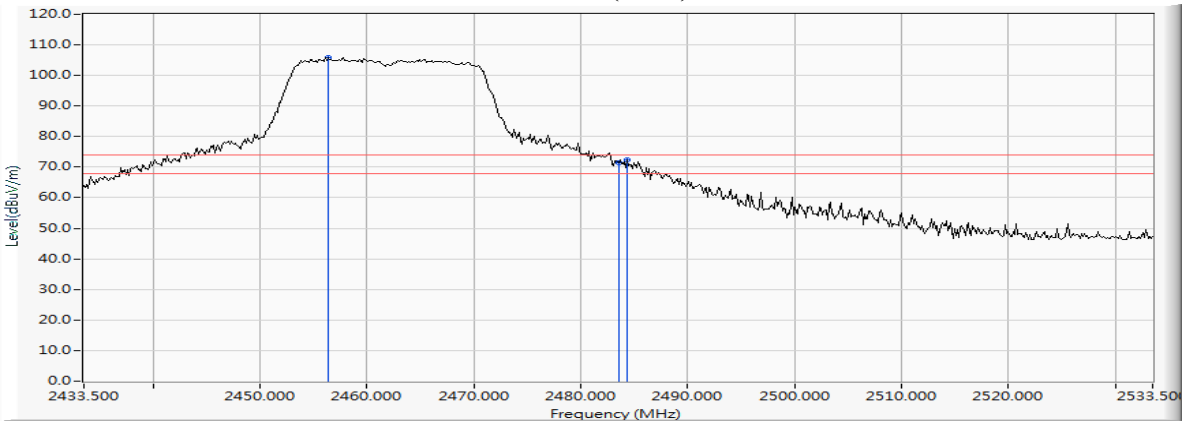
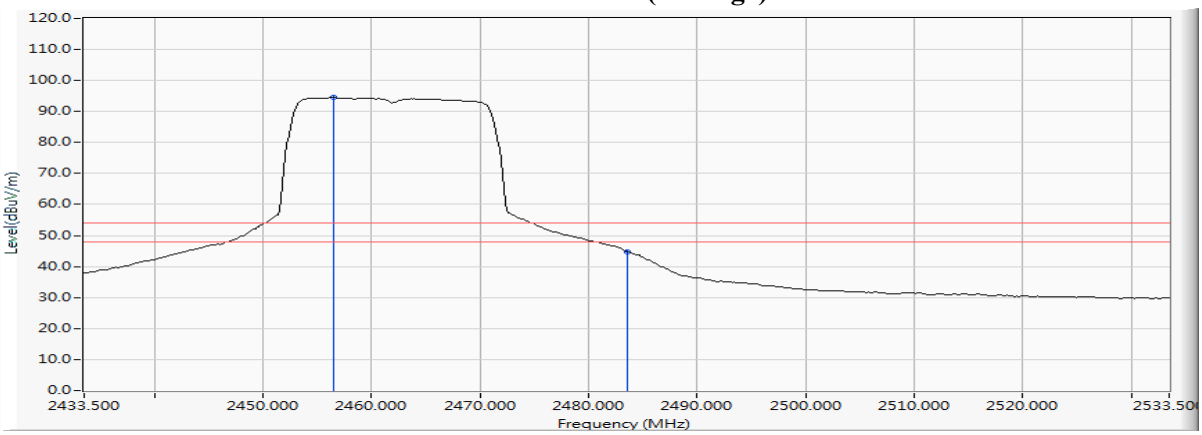


Figure Channel 11:　　Vertical (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. " * ", means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 12 (2467MHz)　　測試模式：Mode 3: SISO A: 發射器 802.11n (20MHz)
量測天線：3117/00203800　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 14 日　　環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
12 (Peak)	2461.616	6.955	99.437	106.393	--	--	--
12 (Peak)	2483.500	7.110	63.590	70.700	74.00	54.00	Pass
12 (Peak)	2483.935	7.113	66.148	73.261	74.00	54.00	Pass
12 (Average)	2465.529	6.983	88.161	95.144	--	--	--
12 (Average)	2483.500	7.110	36.314	43.424	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 12: **Horizontal (Peak)**

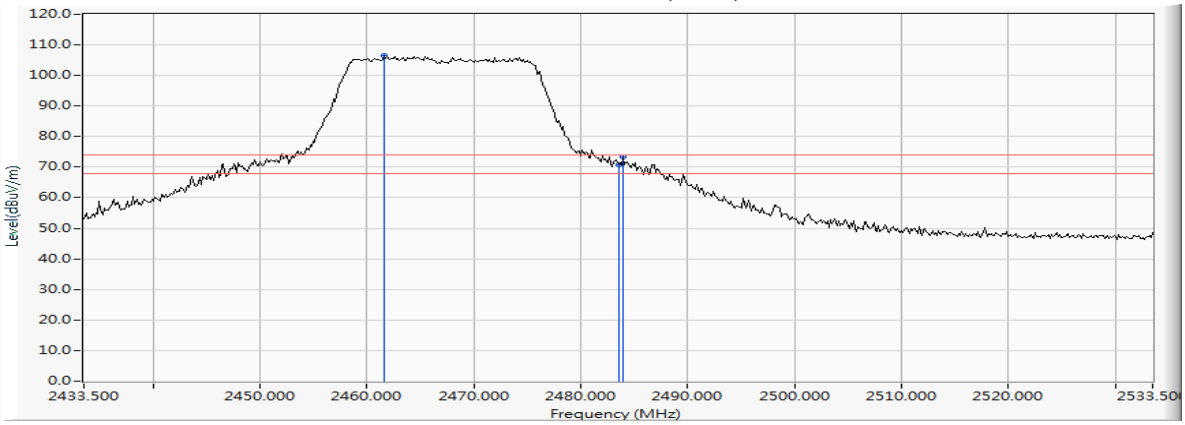
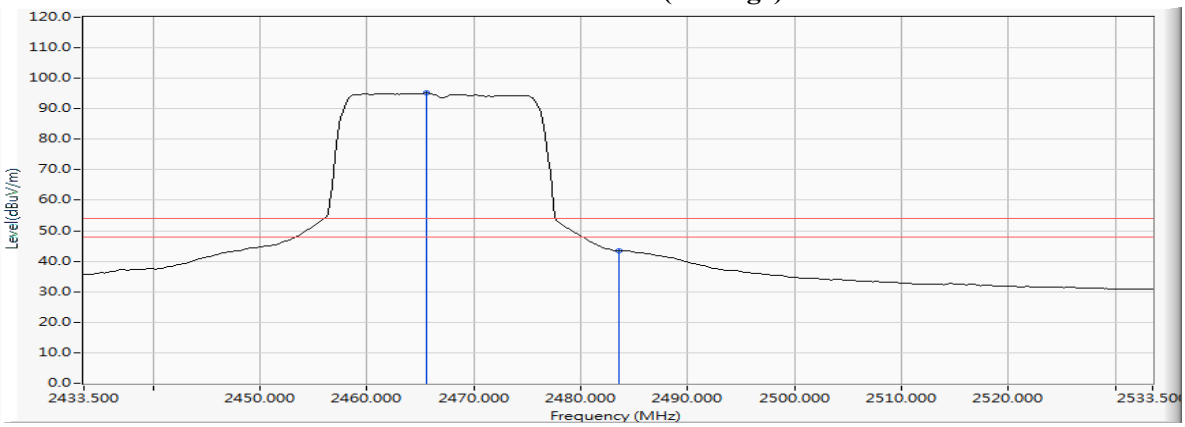


Figure Channel 12: **Horizontal (Average)**



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. " * ", means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 12 (2467MHz)　　測試模式：Mode 3: SISO A: 發射器 802.11n (20MHz)
量測天線：3117/00203800　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 14 日　　環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
12 (Peak)	2462.630	6.234	96.316	102.549	--	--	--
12 (Peak)	2483.500	6.363	61.020	67.383	74.00	54.00	Pass
12 (Average)	2465.964	6.254	85.139	91.393	--	--	--
12 (Average)	2483.500	6.363	33.023	39.386	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 12: **Vertical (Peak)**

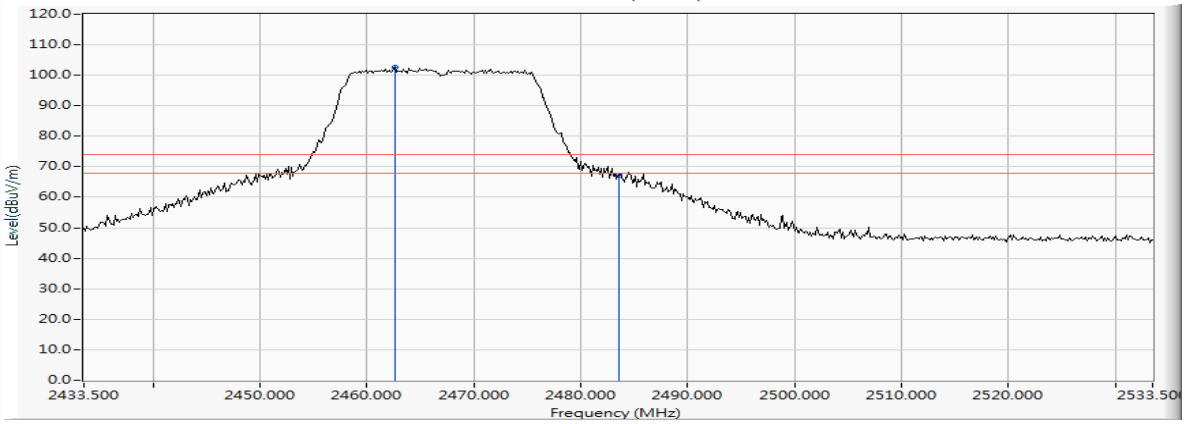
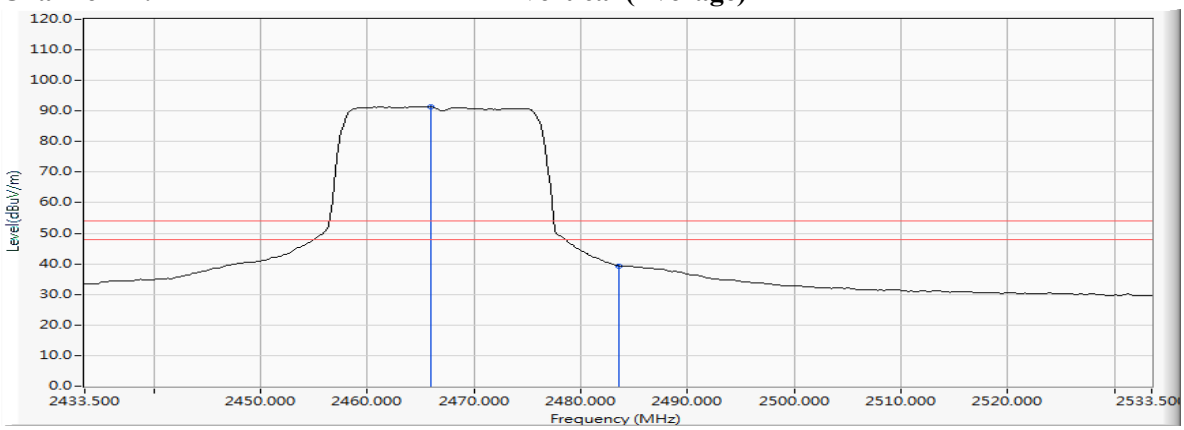


Figure Channel 12: **Vertical (Average)**



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. " * ", means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 13 (2472MHz)　　測試模式：Mode 3: SISO A: 發射器 802.11n (20MHz)
量測天線：3117/00203800　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 14 日　　環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
13 (Peak)	2468.138	7.002	86.450	93.451	--	--	--
13 (Peak)	2483.500	7.110	60.811	67.921	74.00	54.00	Pass
13 (Average)	2465.819	6.985	74.869	81.854	--	--	--
13 (Average)	2483.500	7.110	30.685	37.795	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 13:　　Horizontal (Peak)

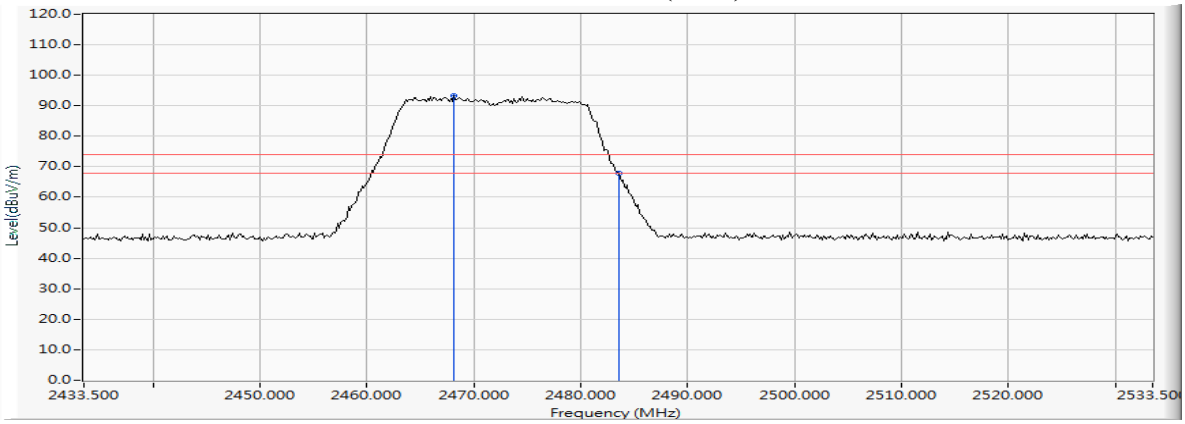
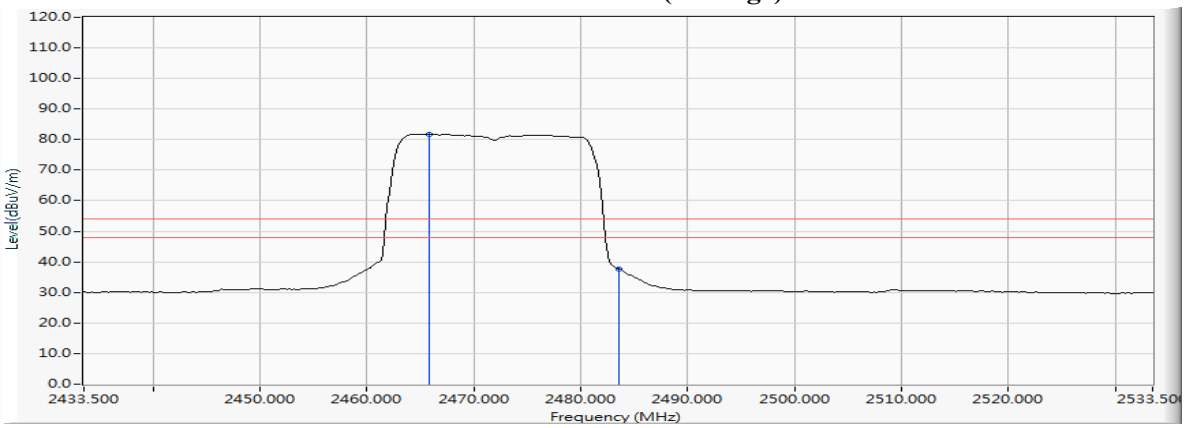


Figure Channel 13:　　Horizontal (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. " * ", means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 13 (2472MHz)　　測試模式：Mode 3: SISO A: 發射器 802.11n (20MHz)
量測天線：3117/00203800　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 14 日　　環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
13 (Peak)	2474.949	6.310	83.916	90.226	--	--	--
13 (Peak)	2483.500	6.363	57.048	63.411	74.00	54.00	Pass
13 (Average)	2464.659	6.246	71.798	78.044	--	--	--
13 (Average)	2483.500	6.363	29.379	35.742	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 13:　　Vertical (Peak)

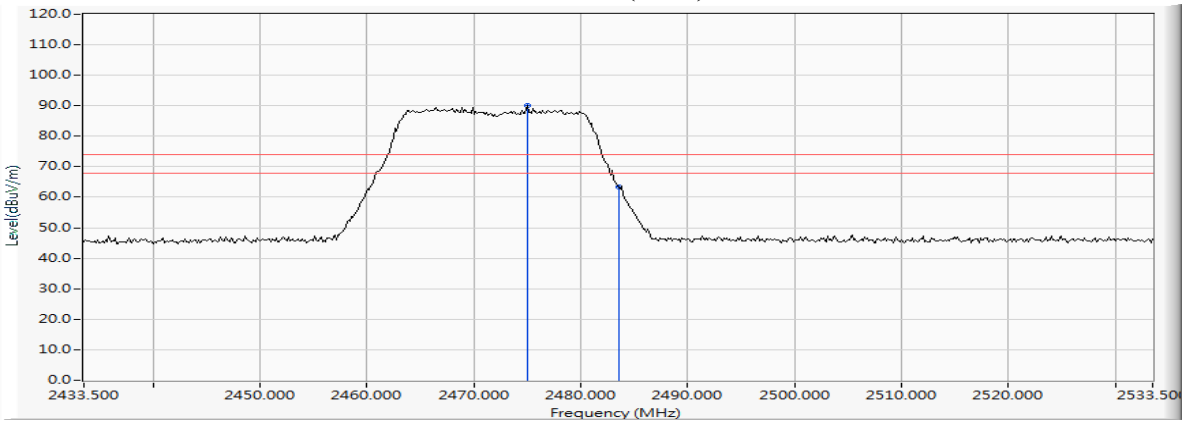
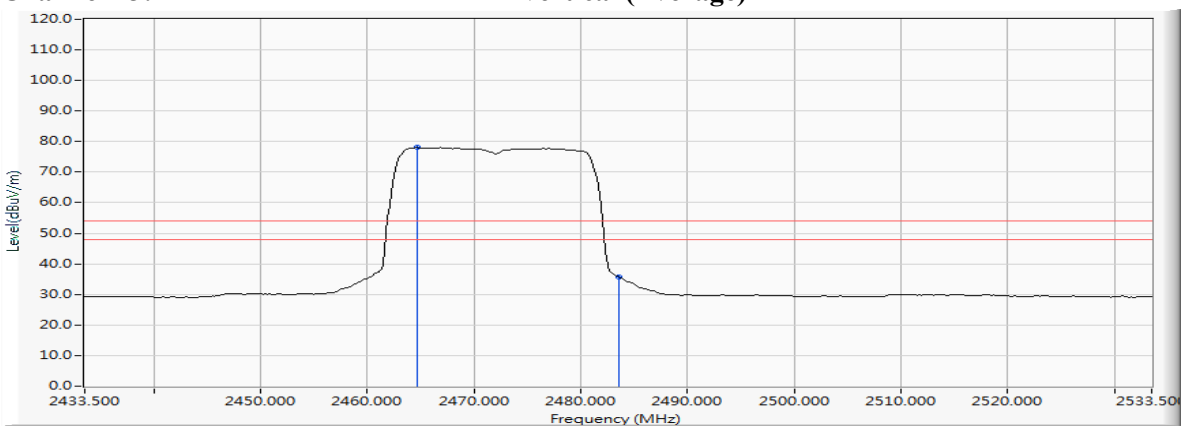


Figure Channel 13:　　Vertical (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. " * ", means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 03 (2422 MHz)　　測試模式：Mode 4: SISO A: 發射器 802.11n (40MHz)
量測天線：3117/00203800　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 14 日　　環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
03 (Peak)	2390.000	6.474	63.402	69.877	74.00	54.00	Pass
03 (Peak)	2397.826	6.515	69.333	75.848	74.00	54.00	Pass
03 (Peak)	2400.000	6.528	69.013	75.541	--	--	--
03 (Peak)	2416.812	6.637	96.629	103.266	--	--	--
03 (Average)	2390.000	6.474	40.766	47.241	74.00	54.00	Pass
03 (Average)	2400.000	6.528	46.374	52.902	--	--	--
03 (Average)	2417.826	6.645	84.876	91.520	--	--	--

Figure Channel 03: **Horizontal (Peak)**

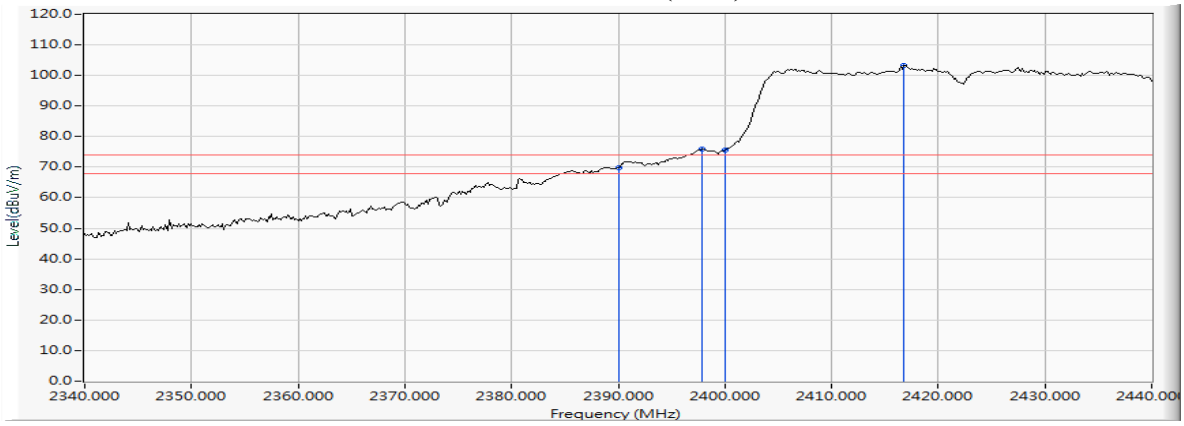
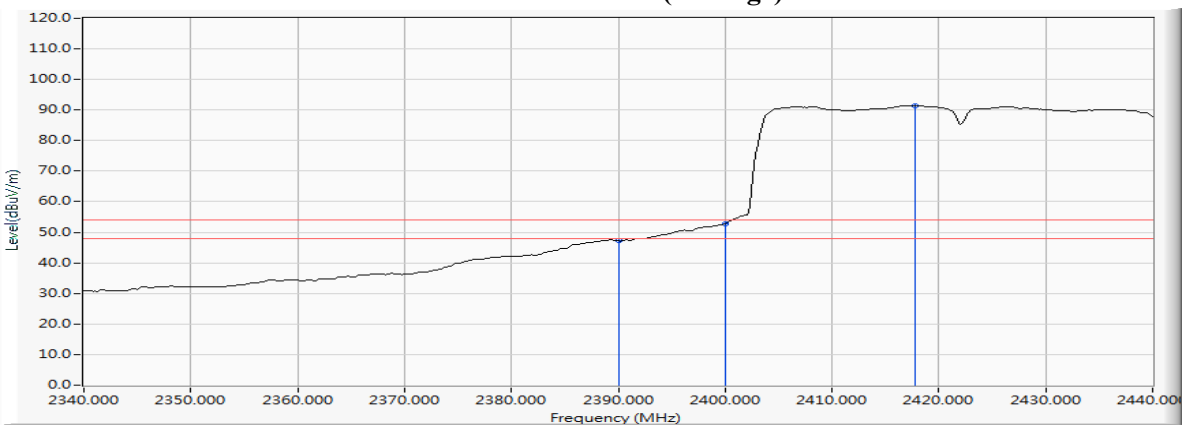


Figure Channel 03: **Horizontal (Average)**



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. " * ", means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 03 (2422 MHz)　　測試模式：Mode 4: SISO A: 發射器 802.11n (40MHz)
量測天線：3117/00203800　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 14 日　　環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
03 (Peak)	2390.000	5.880	64.840	70.721	74.00	54.00	Pass
03 (Peak)	2400.000	5.879	69.829	75.708	--	--	--
03 (Peak)	2426.232	6.003	94.652	100.655	--	--	--
03 (Average)	2390.000	5.880	40.760	46.641	74.00	54.00	Pass
03 (Average)	2400.000	5.879	45.930	51.809	--	--	--
03 (Average)	2417.971	5.951	83.732	89.683	--	--	--

Figure Channel 03: **Vertical (Peak)**

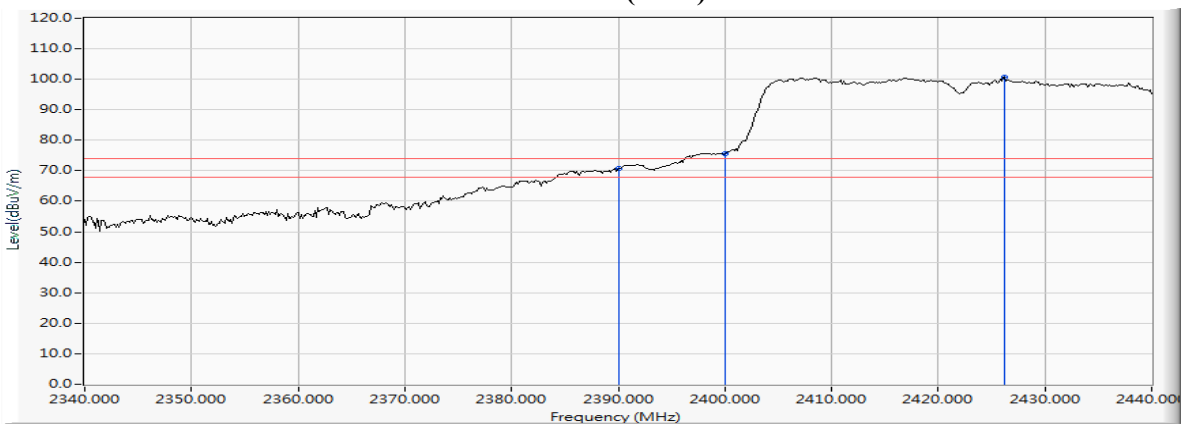
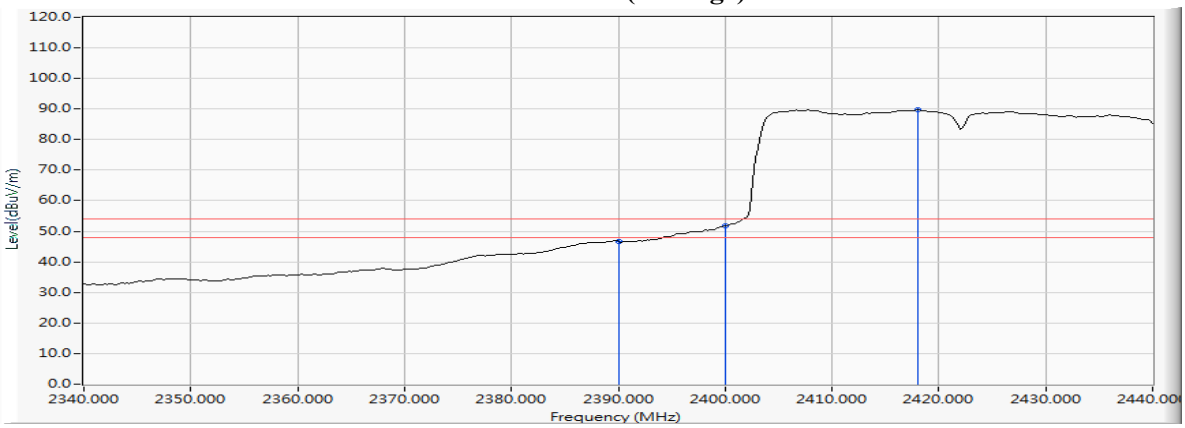


Figure Channel 03: **Vertical (Average)**



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. " * ", means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 09 (2452MHz)　　測試模式：Mode 4: SISO A: 發射器 802.11n (40MHz)
量測天線：3117/00203800　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 14 日　　環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
09 (Peak)	2456.109	6.917	95.379	102.296	--	--	--
09 (Peak)	2483.500	7.110	63.612	70.722	74.00	54.00	Pass
09 (Peak)	2488.428	7.145	66.404	73.549	74.00	54.00	Pass
09 (Average)	2457.123	6.924	83.876	90.800	--	--	--
09 (Average)	2483.500	7.110	40.740	47.850	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 09: **Horizontal (Peak)**

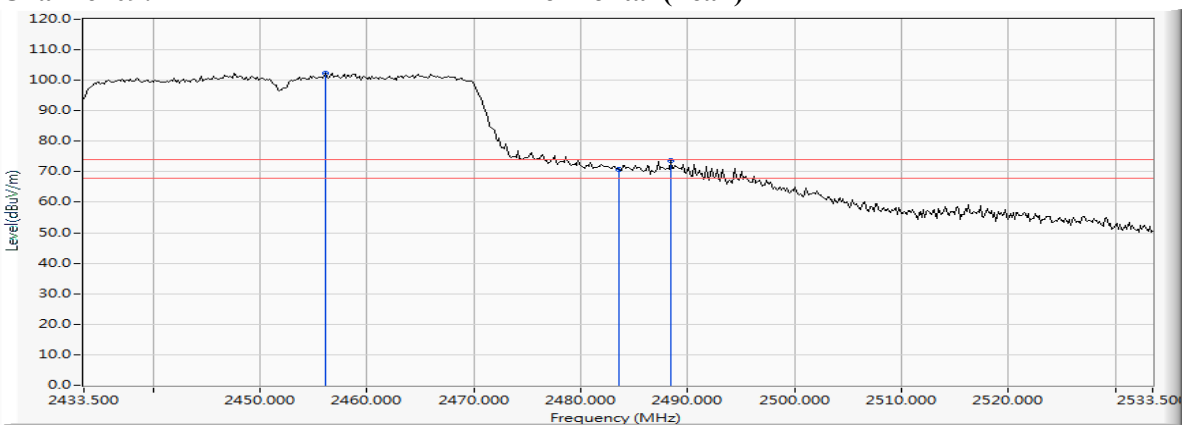
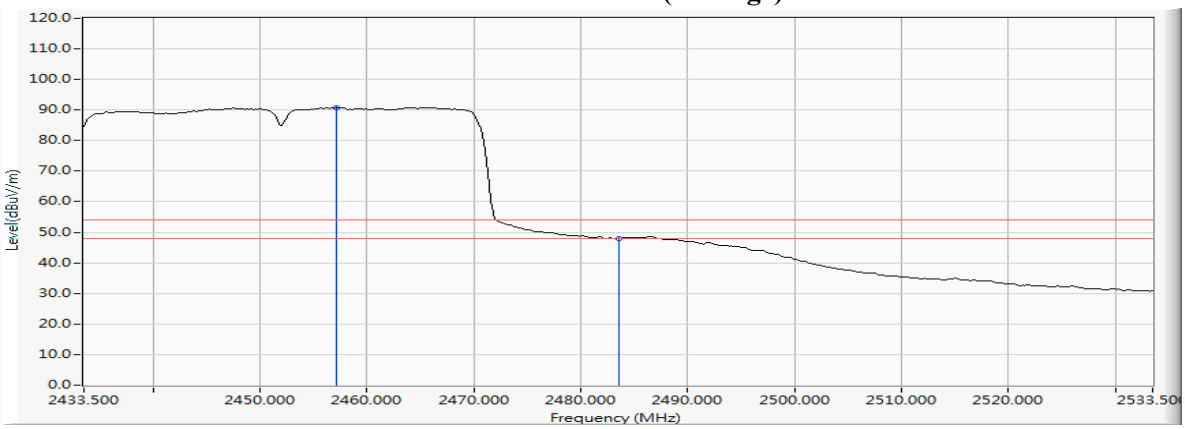


Figure Channel 09: **Horizontal (Average)**



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. " * ", means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 09 (2452MHz)　　測試模式：Mode 4: SISO A: 發射器 802.11n (40MHz)
量測天線：3117/00203800　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 14 日　　環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
09 (Peak)	2457.413	6.200	95.840	102.040	--	--	--
09 (Peak)	2483.500	6.363	63.240	69.603	74.00	54.00	Pass
09 (Peak)	2487.703	6.389	65.471	71.861	74.00	54.00	Pass
09 (Average)	2465.674	6.252	84.056	90.308	--	--	--
09 (Average)	2483.500	6.363	41.245	47.608	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 09:　　Vertical (Peak)

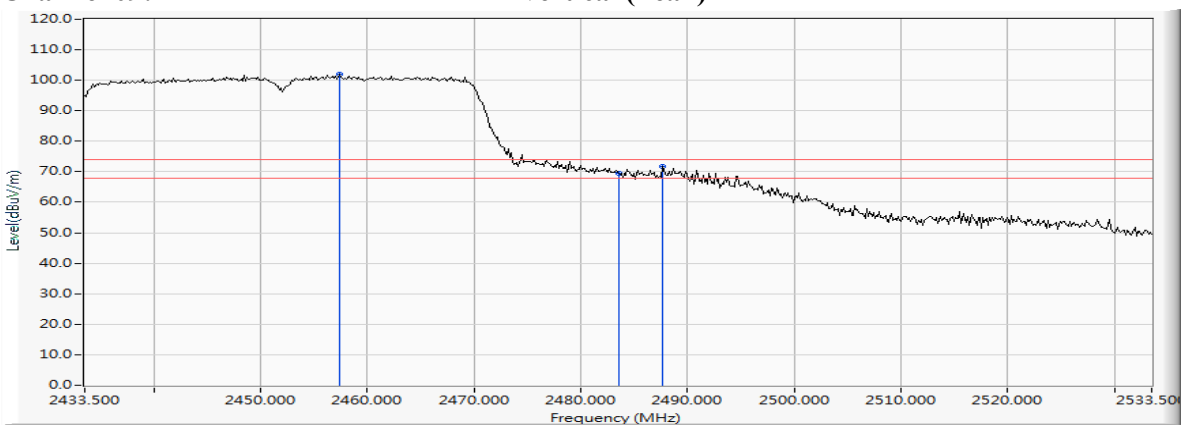
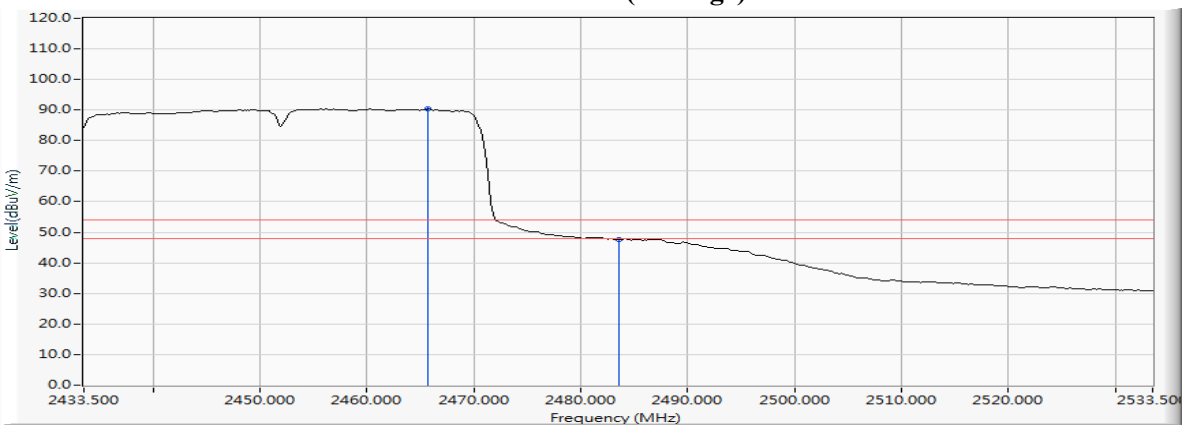


Figure Channel 09:　　Vertical (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. " * ", means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 10 (2457MHz)　　測試模式：Mode 4: SISO A: 發射器 802.11n (40MHz)
量測天線：3117/00203800　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 14 日　　環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
10 (Peak)	2461.036	6.952	95.148	102.100	--	--	--
10 (Peak)	2483.500	7.110	59.439	66.549	74.00	54.00	Pass
10 (Peak)	2491.181	7.165	61.221	68.385	74.00	54.00	Pass
10 (Average)	2465.384	6.982	83.590	90.572	--	--	--
10 (Average)	2483.500	7.110	40.404	47.514	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 10: **Horizontal (Peak)**

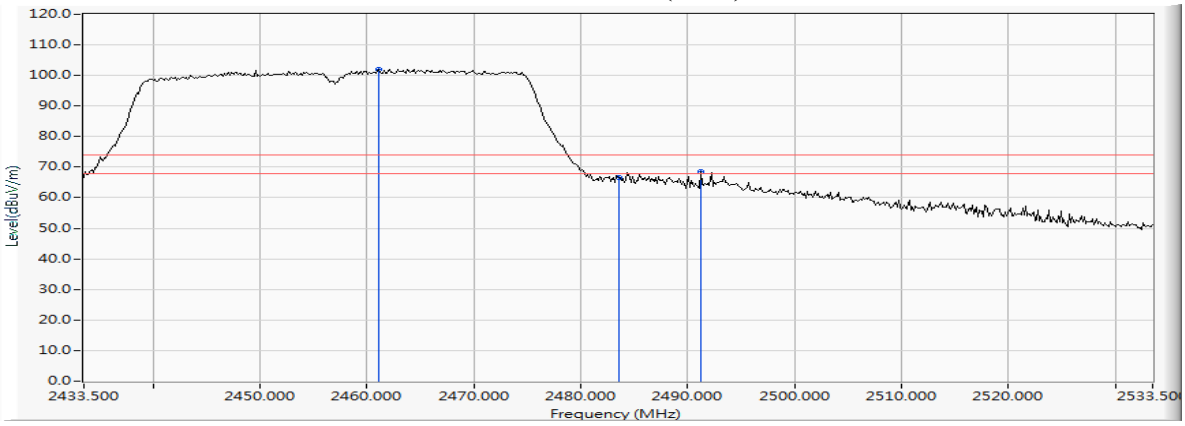
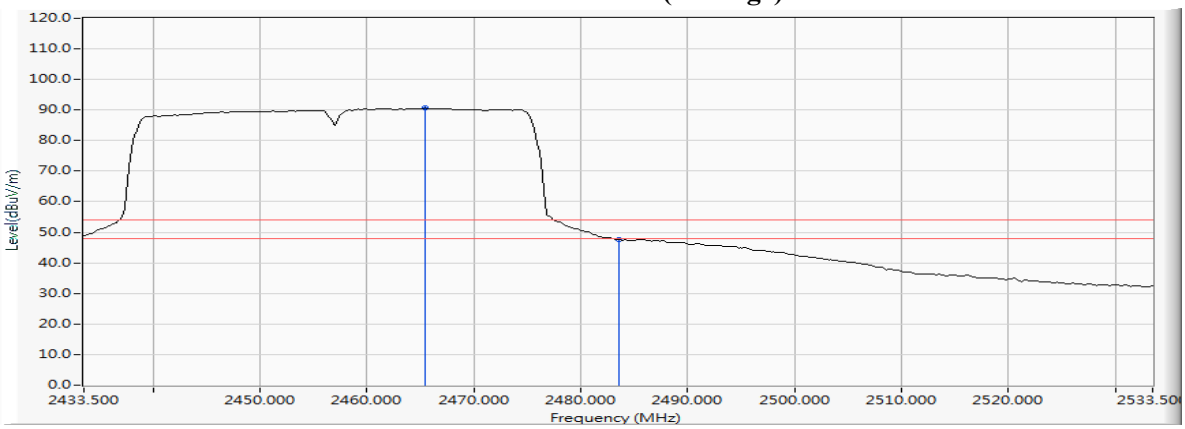


Figure Channel 10: **Horizontal (Average)**



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. " * ", means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 10 (2457MHz)　　測試模式：Mode 4: SISO A: 發射器 802.11n (40MHz)
量測天線：3117/00203800　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 14 日　　環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
10 (Peak)	2463.210	6.237	91.742	97.979	--	--	--
10 (Peak)	2483.500	6.363	54.999	61.362	74.00	54.00	Pass
10 (Peak)	2484.225	6.368	57.862	64.230	74.00	54.00	Pass
10 (Average)	2465.094	6.248	80.856	87.105	--	--	--
10 (Average)	2483.500	6.363	37.649	44.012	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 10: **Vertical (Peak)**

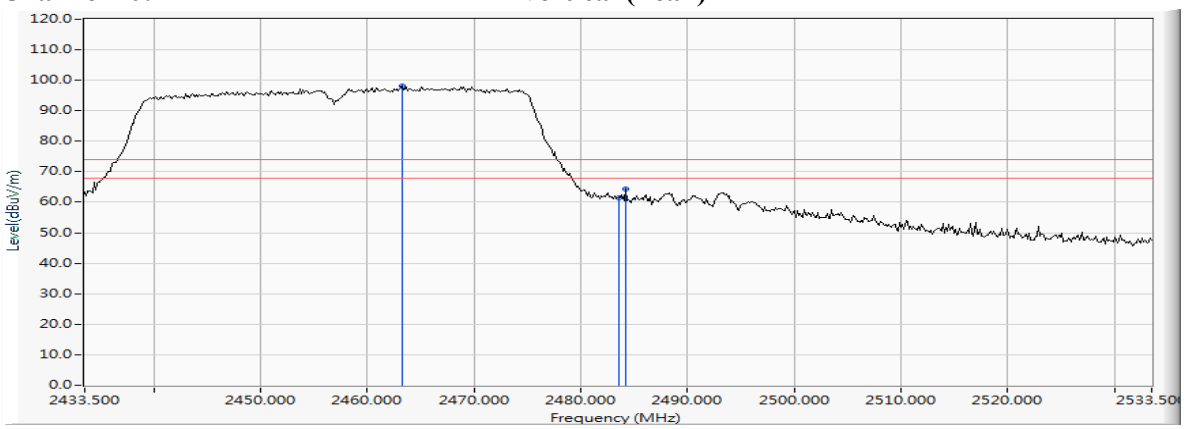
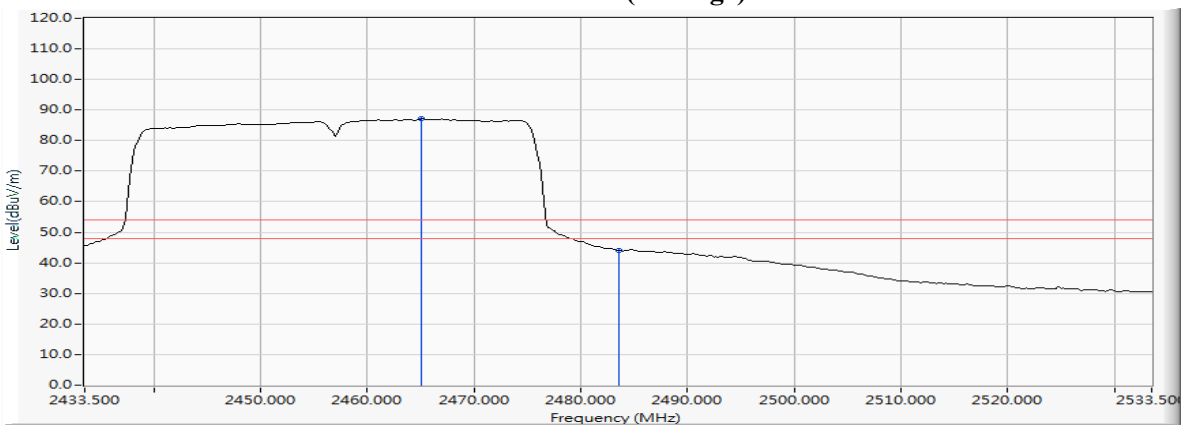


Figure Channel 10: **Vertical (Average)**



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. " * ", means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 11 (2462MHz)　　測試模式：Mode 4: SISO A: 發射器 802.11n (40MHz)
量測天線：3117/00203800　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 14 日　　環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
11 (Peak)	2467.993	7.001	87.527	94.527	--	--	--
11 (Peak)	2483.500	7.110	60.614	67.724	74.00	54.00	Pass
11 (Average)	2476.109	7.057	76.155	83.213	--	--	--
11 (Average)	2483.500	7.110	35.257	42.367	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 11:　　Horizontal (Peak)

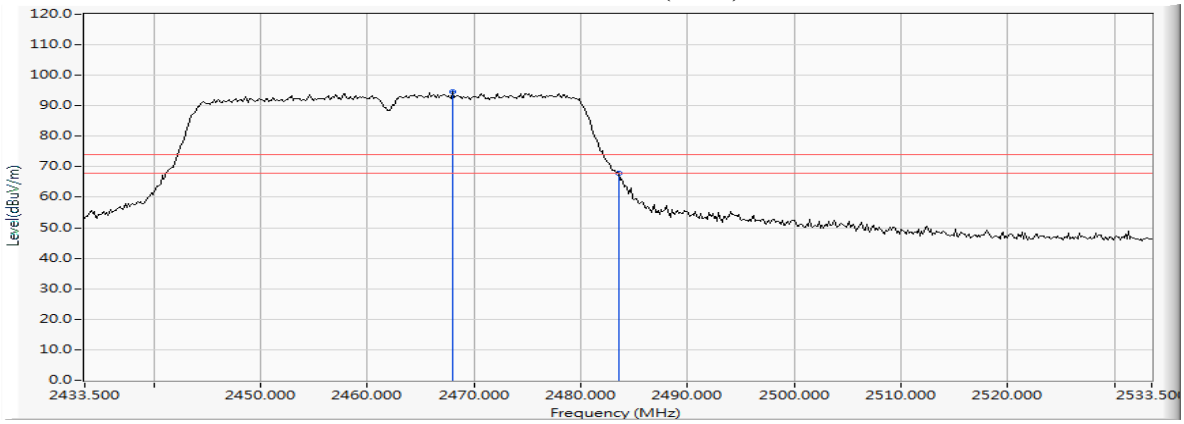
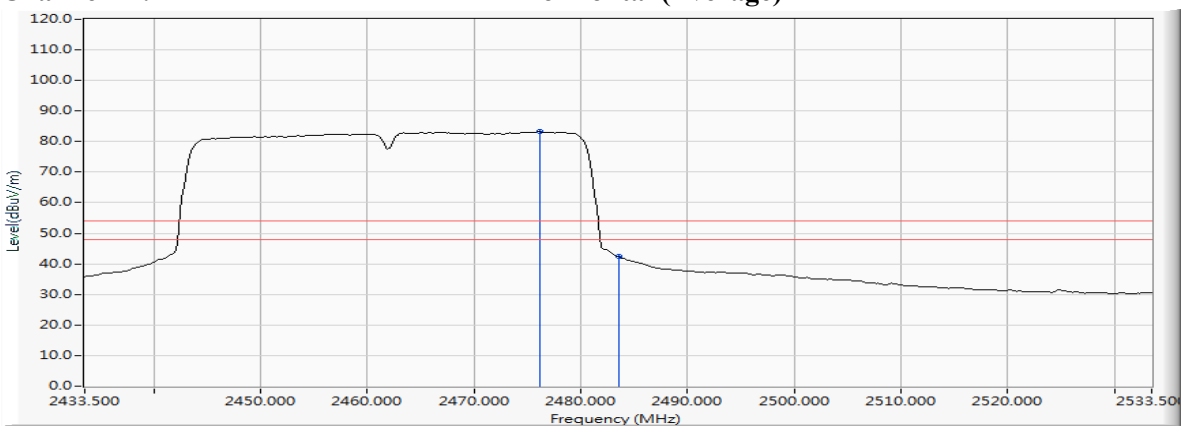


Figure Channel 11:　　Horizontal (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. " * ", means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 11 (2462MHz)　　測試模式：Mode 4: SISO A: 發射器 802.11n (40MHz)
量測天線：3117/00203800　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 14 日　　環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
11 (Peak)	2476.688	6.321	84.655	90.976	--	--	--
11 (Peak)	2483.500	6.363	58.124	64.487	74.00	54.00	Pass
11 (Average)	2476.109	6.317	73.145	79.462	--	--	--
11 (Average)	2483.500	6.363	32.483	38.846	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 11:　　Vertical (Peak)

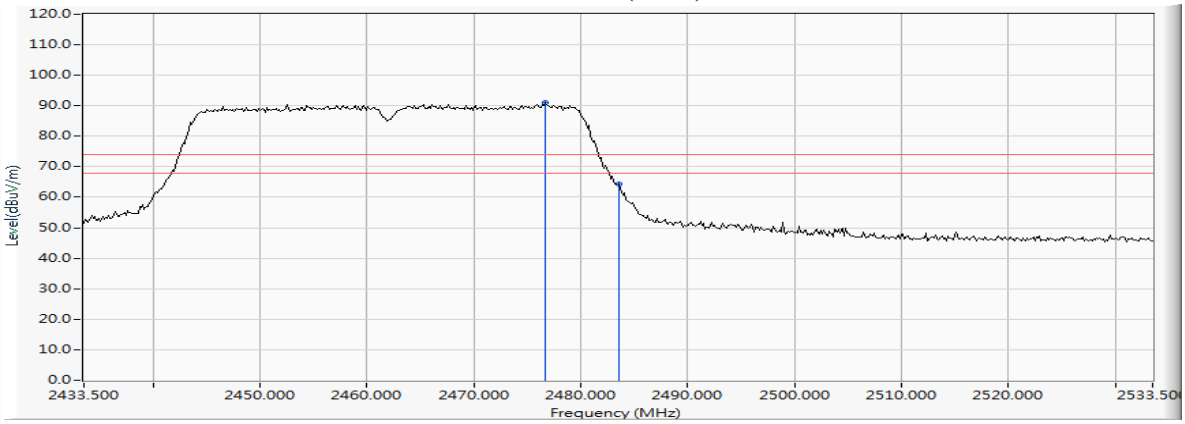
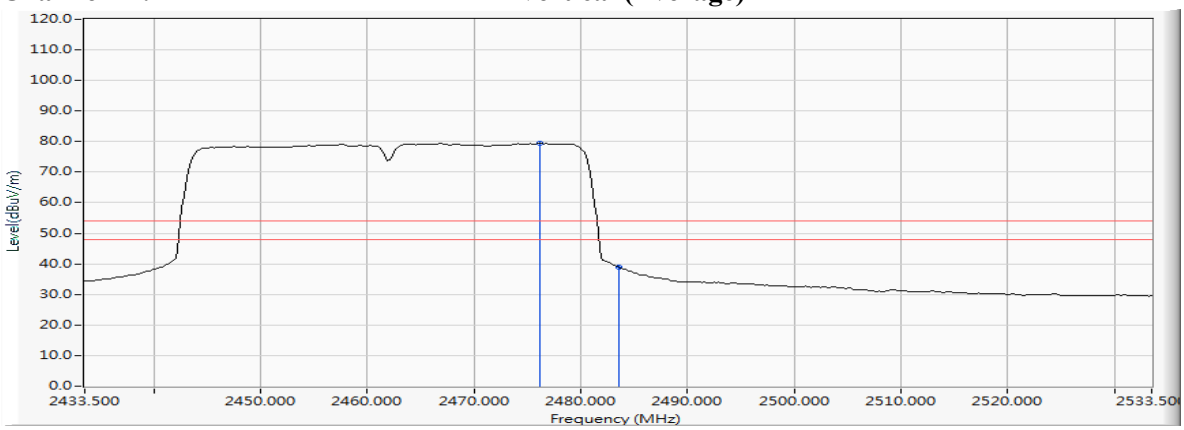


Figure Channel 11:　　Vertical (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. " * ", means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 01 (2412MHz)　　測試模式：Mode 7: SISO B: 發射器 802.11b
量測天線：3117/00203800　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 15 日　　環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
01 (Peak)	2390.000	6.474	52.198	58.673	74.000	54.000	Pass
01 (Peak)	2396.522	6.508	58.271	64.778	74.000	54.000	Pass
01 (Peak)	2400.000	6.528	57.284	63.812	--	--	--
01 (Peak)	2413.768	6.615	106.673	113.288	--	--	--
01 (Average)	2386.377	6.459	43.072	49.531	74.000	54.000	Pass
01 (Average)	2390.000	6.474	39.505	45.980	74.000	54.000	Pass
01 (Average)	2396.667	6.509	49.001	55.509	--	--	--
01 (Average)	2400.000	6.528	46.569	53.097	--	--	--
01 (Average)	2412.899	6.609	100.242	106.851	--	--	--

Figure Channel 01: **Horizontal (Peak)**

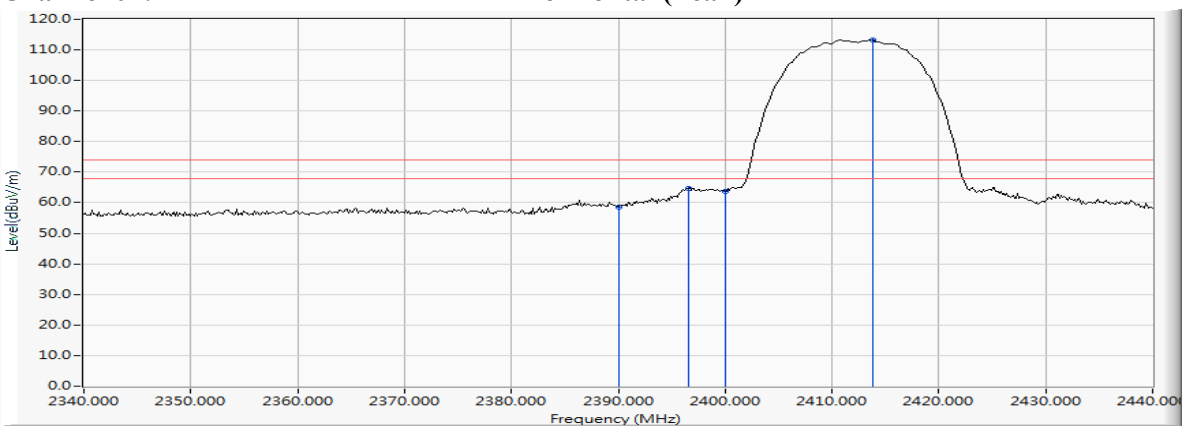
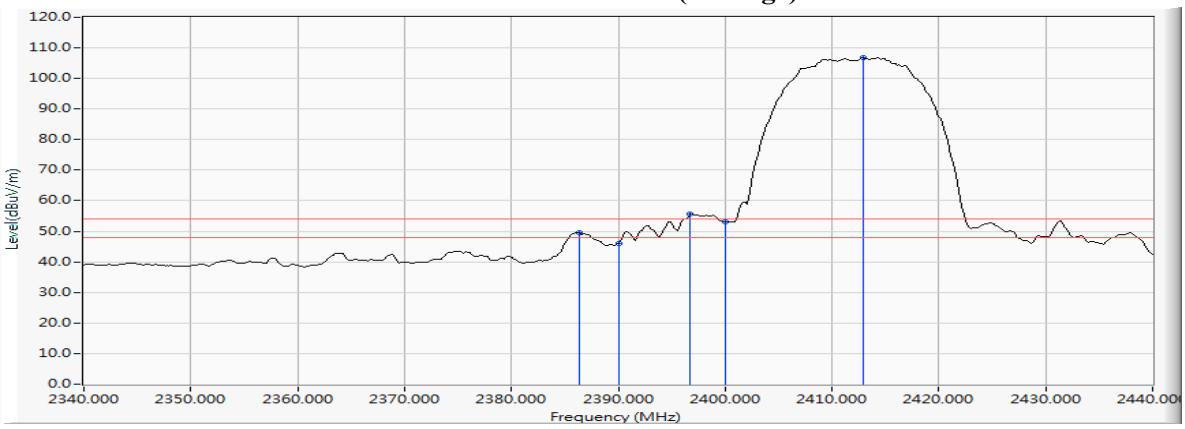


Figure Channel 01: **Horizontal (Average)**



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. " * ", means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 01 (2412MHz)　　測試模式：Mode 7: SISO B: 發射器 802.11b
量測天線：3117/00203800　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 15 日　　環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
01 (Peak)	2390.000	5.880	52.606	58.487	74.000	54.000	Pass
01 (Peak)	2400.000	5.879	55.793	61.672	--	--	--
01 (Peak)	2410.725	5.906	104.015	109.922	--	--	--
01 (Average)	2386.812	5.894	40.946	46.840	74.000	54.000	Pass
01 (Average)	2390.000	5.880	38.141	44.022	74.000	54.000	Pass
01 (Average)	2397.681	5.873	46.380	52.253	--	--	--
01 (Average)	2400.000	5.879	44.241	50.120	--	--	--
01 (Average)	2412.754	5.919	97.548	103.466	--	--	--

Figure Channel 01: **Vertical (Peak)**

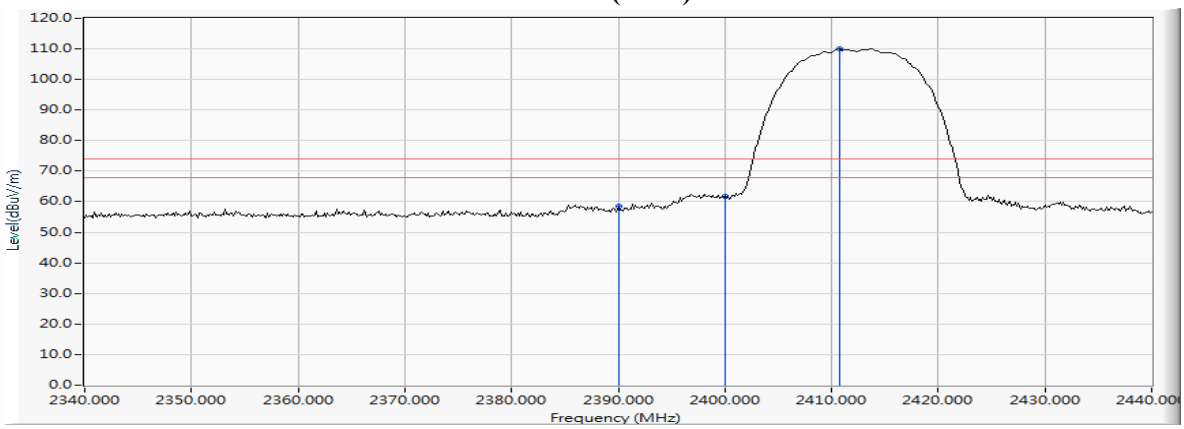
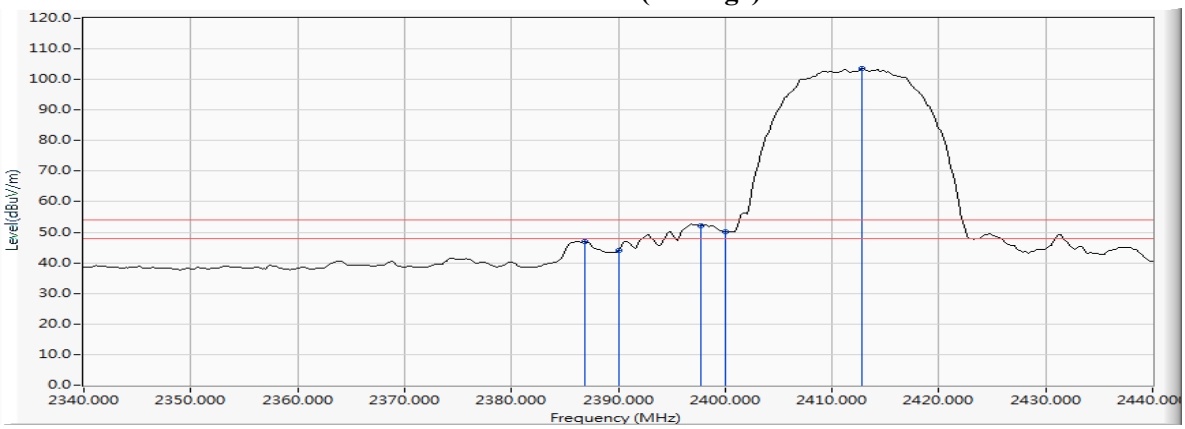


Figure Channel 01: **Vertical (Average)**



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. " * ", means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 11 (2462MHz)　　測試模式：Mode 7: SISO B: 發射器 802.11b
量測天線：3117/00203800　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 15 日　　環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
11 (Peak)	2460.601	6.949	107.192	114.140	--	--	--
11 (Peak)	2483.500	7.110	51.351	58.461	74.000	54.000	Pass
11 (Average)	2461.181	6.953	100.413	107.366	--	--	--
11 (Average)	2483.500	7.110	34.794	41.904	74.000	54.000	Pass

Figure Channel 11: **Horizontal (Peak)**

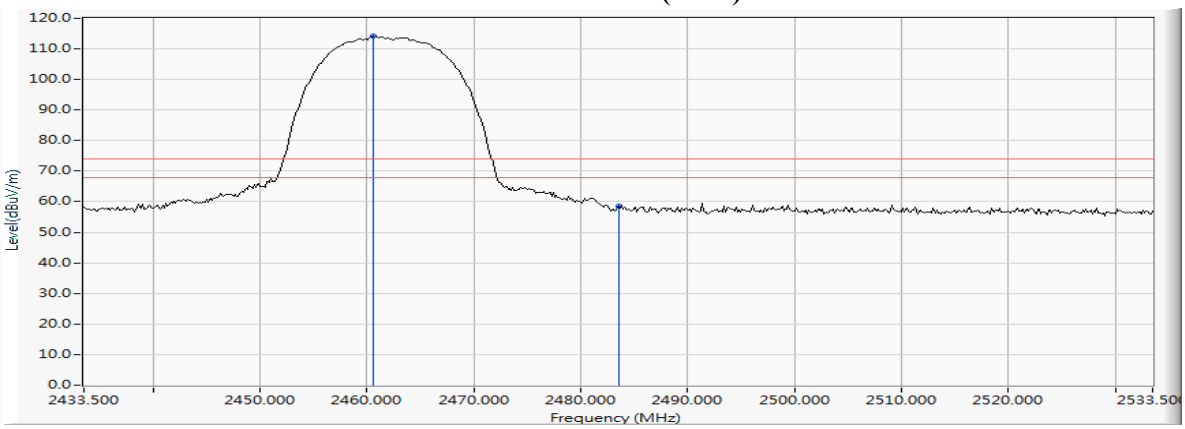
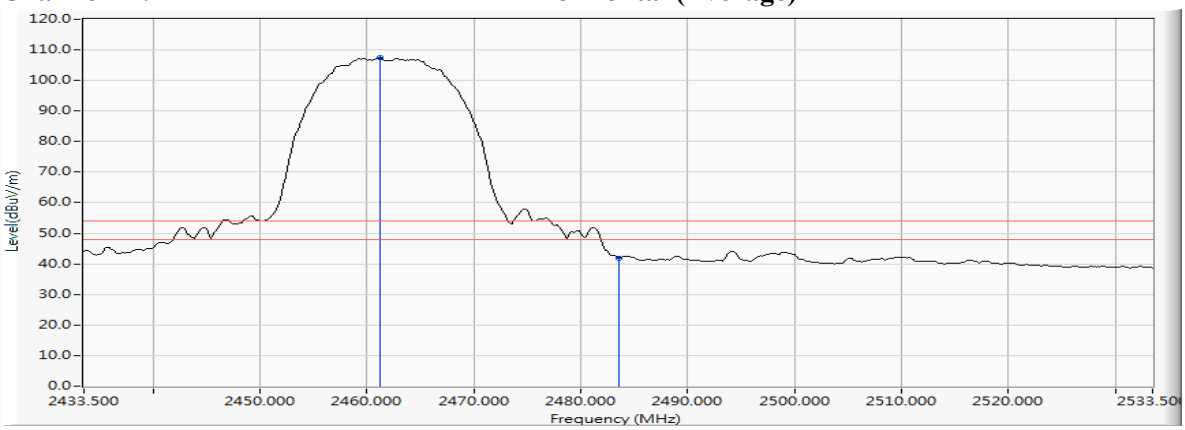


Figure Channel 11: **Horizontal (Average)**



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. " * ", means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 11 (2462MHz)　　測試模式：Mode 7: SISO B: 發射器 802.11b
量測天線：3117/00203800　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 15 日　　環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
11 (Peak)	2460.601	6.221	104.172	110.392	--	--	--
11 (Peak)	2483.500	6.363	50.710	57.073	74.000	54.000	Pass
11 (Average)	2461.181	6.224	97.364	103.588	--	--	--
11 (Average)	2483.500	6.363	34.210	40.573	74.000	54.000	Pass
11 (Average)	2500.022	6.448	36.152	42.600	74.000	54.000	Pass

Figure Channel 11: **Vertical (Peak)**

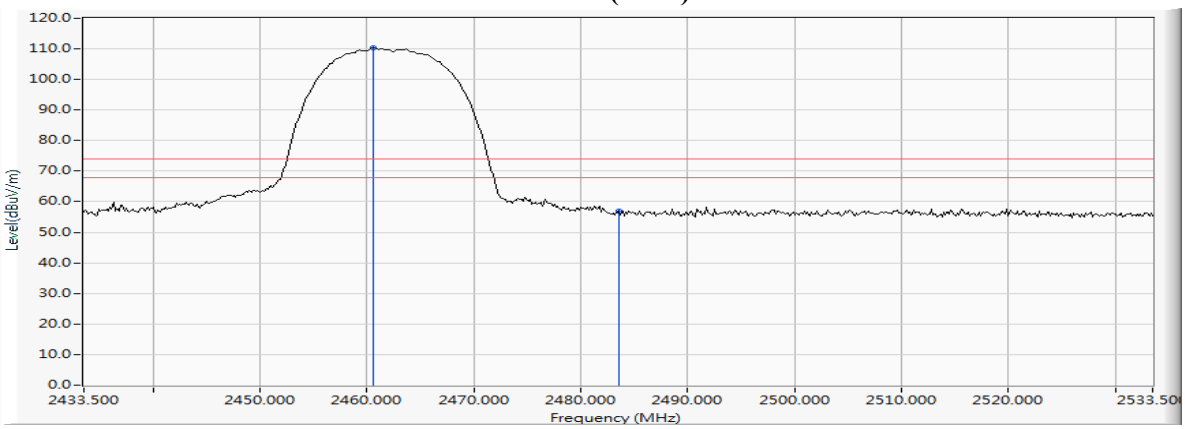
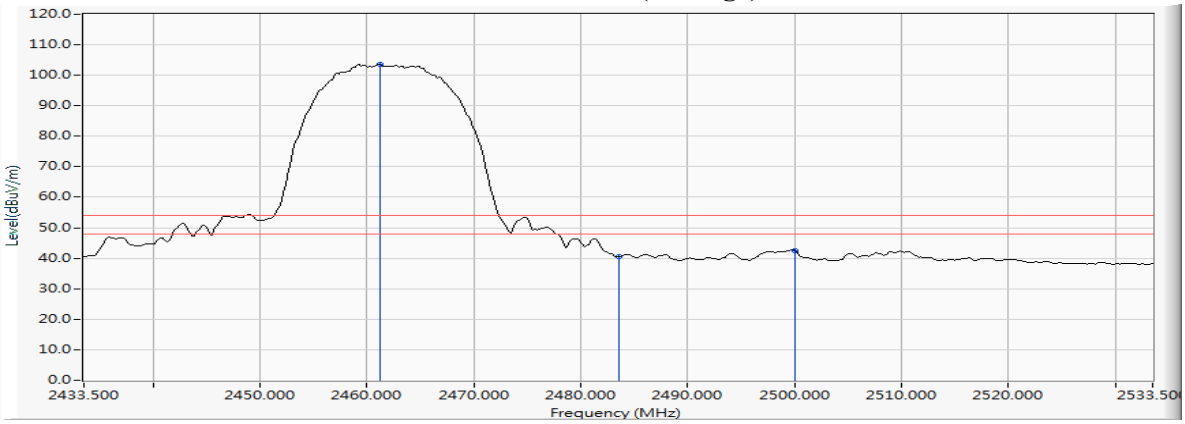


Figure Channel 11: **Vertical (Average)**



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. " * ", means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 12 (2467MHz)　　測試模式：Mode 7: SISO B: 發射器 802.11b
量測天線：3117/00203800　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 15 日　　環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
12 (Peak)	2465.674	6.984	105.965	112.949	--	--	--
12 (Peak)	2483.500	7.110	52.976	60.086	74.00	54.00	Pass
12 (Average)	2466.109	6.988	99.223	106.210	--	--	--
12 (Average)	2483.500	7.110	41.258	48.368	74.00	54.00	Pass
12 (Average)	2484.370	7.116	42.253	49.369	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 12: **Horizontal (Peak)**

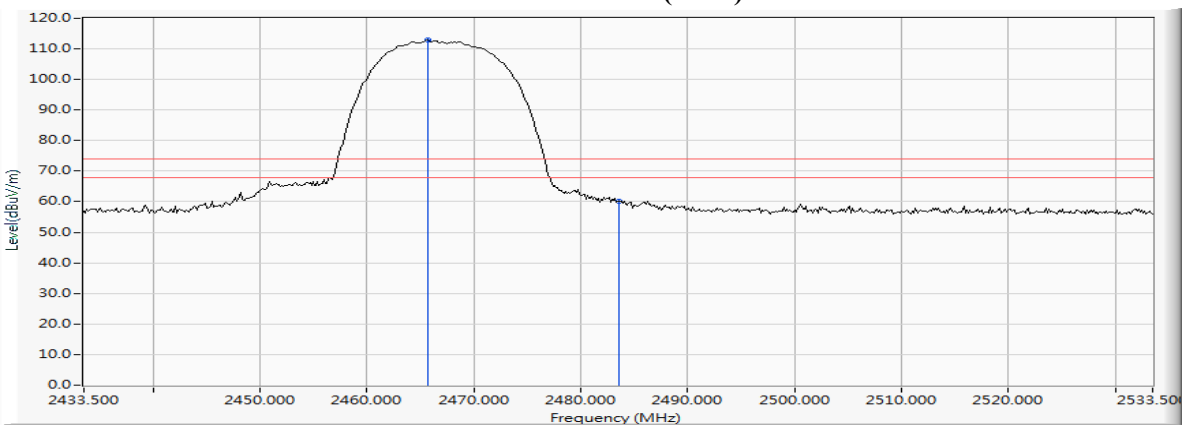
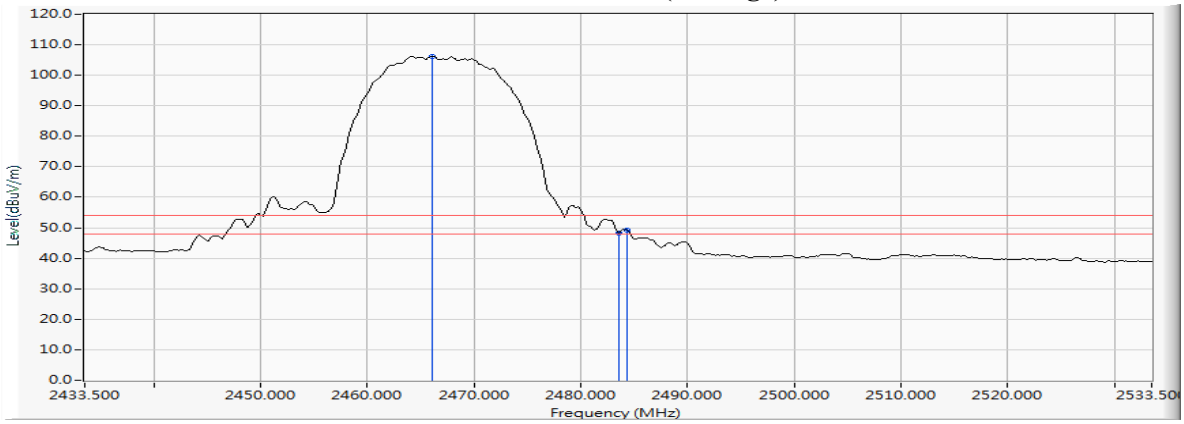


Figure Channel 12: **Horizontal (Average)**



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. " * ", means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 12 (2467MHz)　　測試模式：Mode 7: SISO B: 發射器 802.11b
量測天線：3117/00203800　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 15 日　　環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
12 (Peak)	2465.674	6.252	102.871	109.123	--	--	--
12 (Peak)	2483.500	6.363	50.380	56.743	74.00	54.00	Pass
12 (Average)	2466.109	6.255	96.105	102.360	--	--	--
12 (Average)	2483.500	6.363	36.994	43.357	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 12: **Vertical (Peak)**

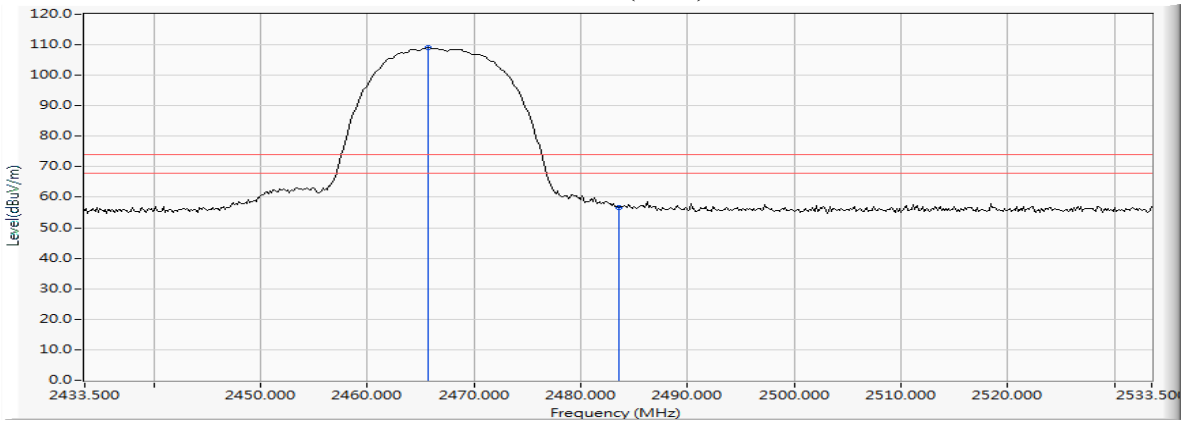
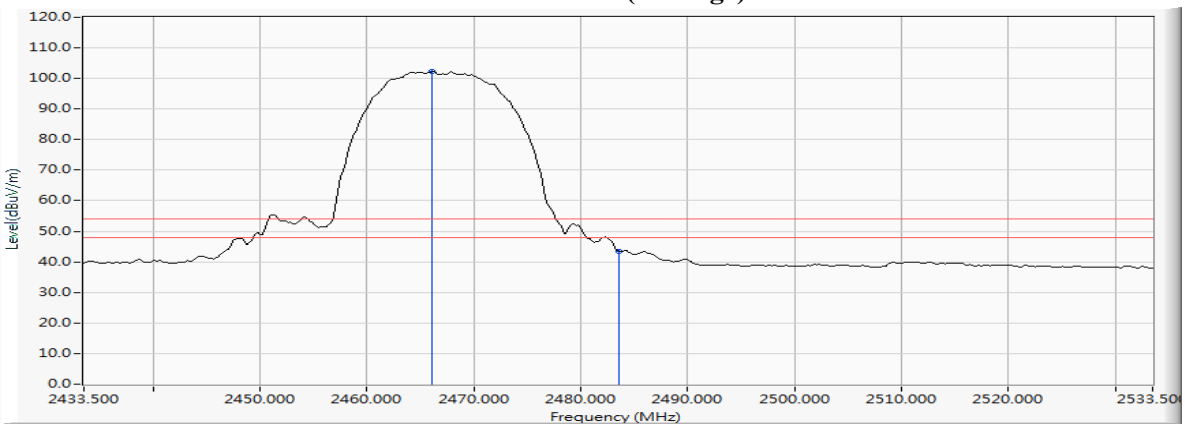


Figure Channel 12: **Vertical (Average)**



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. " * ", means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 13 (2472MHz)　　測試模式：Mode 7: SISO B: 發射器 802.11b
量測天線：3117/00203800　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 15 日　　環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
13 (Peak)	2470.746	7.020	99.846	106.866	--	--	--
13 (Peak)	2483.500	7.110	52.507	59.617	74.00	54.00	Pass
13 (Average)	2469.152	7.008	93.137	100.146	--	--	--
13 (Average)	2483.500	7.110	36.157	43.267	74.00	54.00	Pass
13 (Average)	2484.225	7.115	38.262	45.377	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 13: **Horizontal (Peak)**

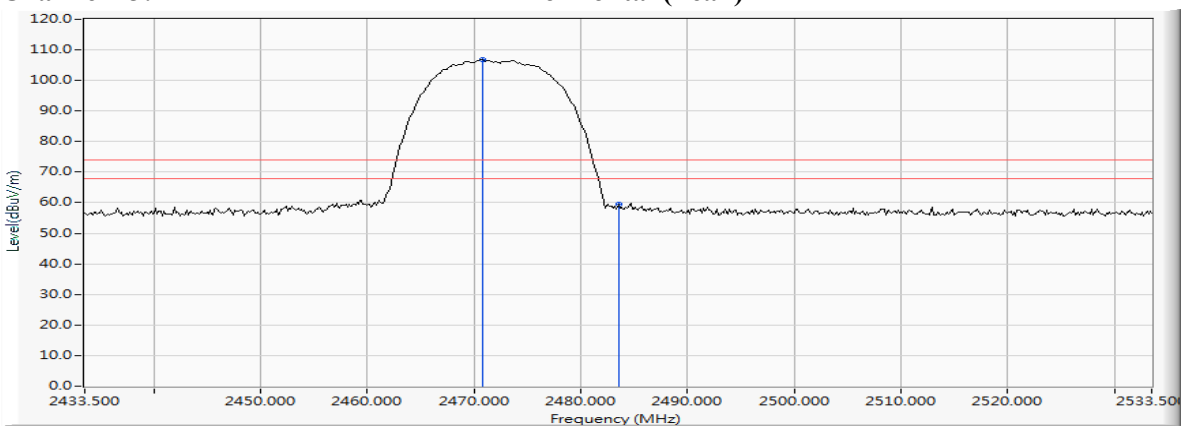
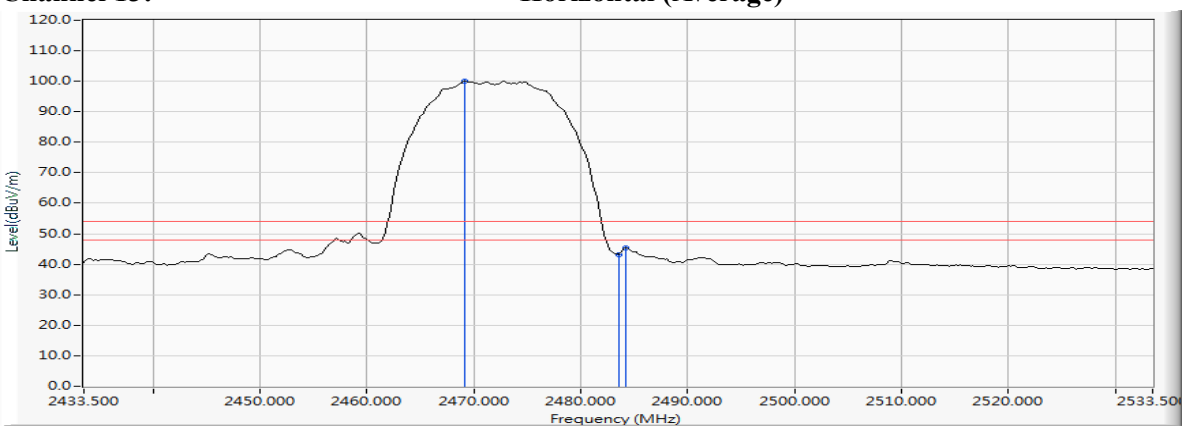


Figure Channel 13: **Horizontal (Average)**



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. " * ", means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 13 (2472MHz)　　測試模式：Mode 7: SISO B: 發射器 802.11b
量測天線：3117/00203800　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 15 日　　環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
13 (Peak)	2470.746	6.283	96.720	103.004	--	--	--
13 (Peak)	2483.500	6.363	50.265	56.628	74.00	54.00	Pass
13 (Average)	2469.152	6.273	89.909	96.183	--	--	--
13 (Average)	2483.500	6.363	34.286	40.649	74.00	54.00	Pass
13 (Average)	2484.225	6.368	36.420	42.788	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 13: **Vertical (Peak)**

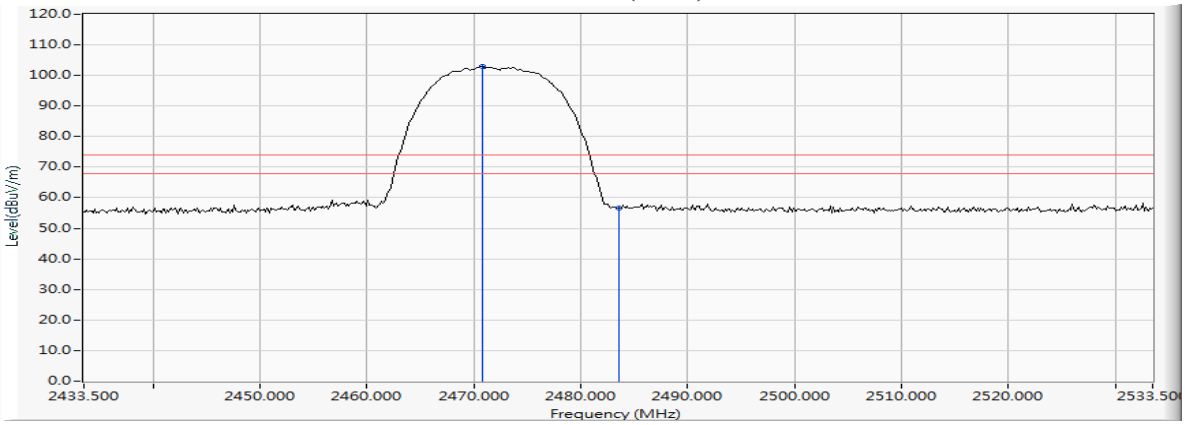
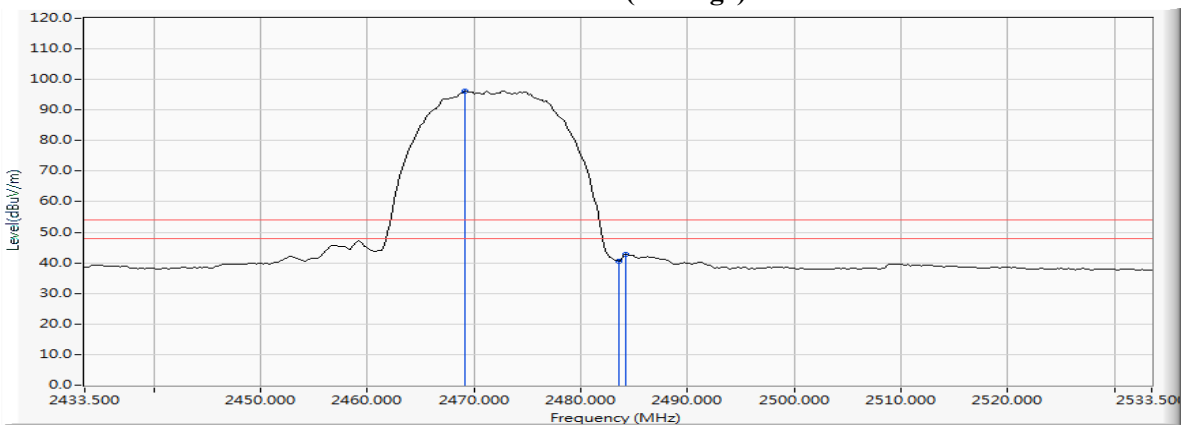


Figure Channel 13: **Vertical (Average)**



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. " * ", means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 01 (2412MHz)　　測試模式：Mode 8: SISO B: 發射器 802.11g
量測天線：3117/00203800　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 15 日　　環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
01 (Peak)	2390.000	6.474	58.907	65.382	74.000	54.000	Pass
01 (Peak)	2400.000	6.528	73.431	79.959	--	--	--
01 (Peak)	2417.971	6.646	105.081	111.726	--	--	--
01 (Average)	2390.000	6.474	43.156	49.631	74.000	54.000	Pass
01 (Average)	2400.000	6.528	52.180	58.708	--	--	--
01 (Average)	2418.986	6.652	95.632	102.285	--	--	--

Figure Channel 01: **Horizontal (Peak)**

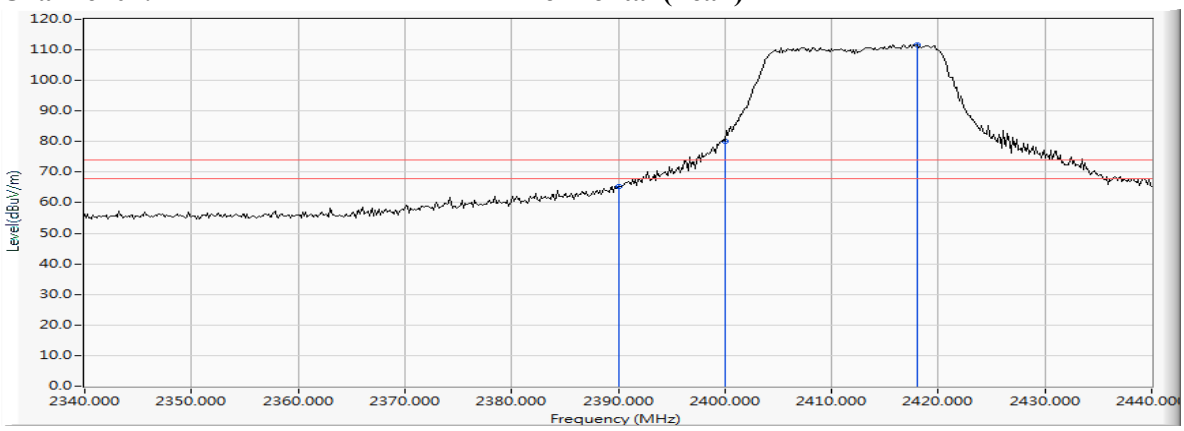
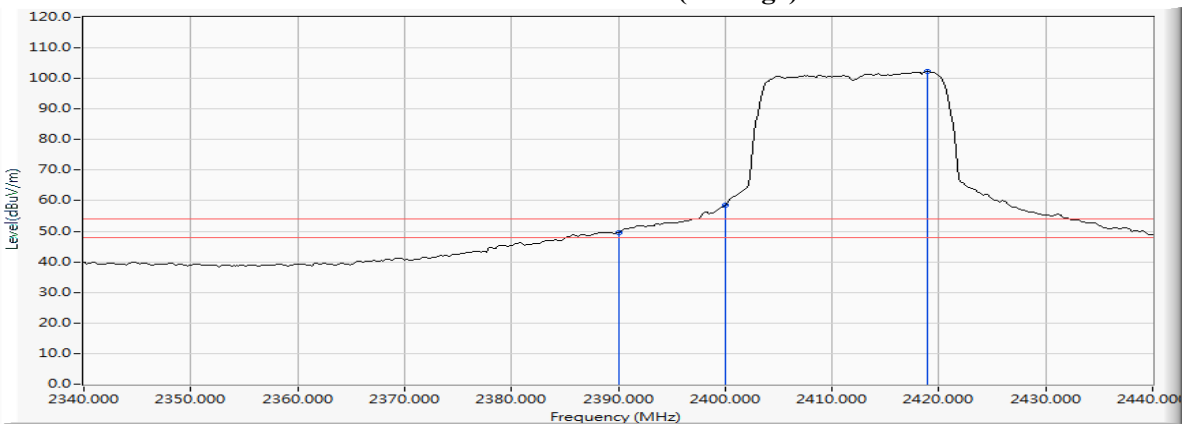


Figure Channel 01: **Horizontal (Average)**



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. " * ", means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 01 (2412MHz)　　測試模式：Mode 8: SISO B: 發射器 802.11g
量測天線：3117/00203800　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 15 日　　環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
01 (Peak)	2390.000	5.880	56.947	62.828	74.000	54.000	Pass
01 (Peak)	2400.000	5.879	74.157	80.036	--	--	--
01 (Peak)	2418.116	5.952	102.997	108.949	--	--	--
01 (Average)	2389.130	5.884	43.873	49.757	74.000	54.000	Pass
01 (Average)	2390.000	5.880	42.688	48.569	74.000	54.000	Pass
01 (Average)	2400.000	5.879	51.901	57.780	--	--	--
01 (Average)	2416.957	5.945	93.274	99.219	--	--	--

Figure Channel 01: **Vertical (Peak)**

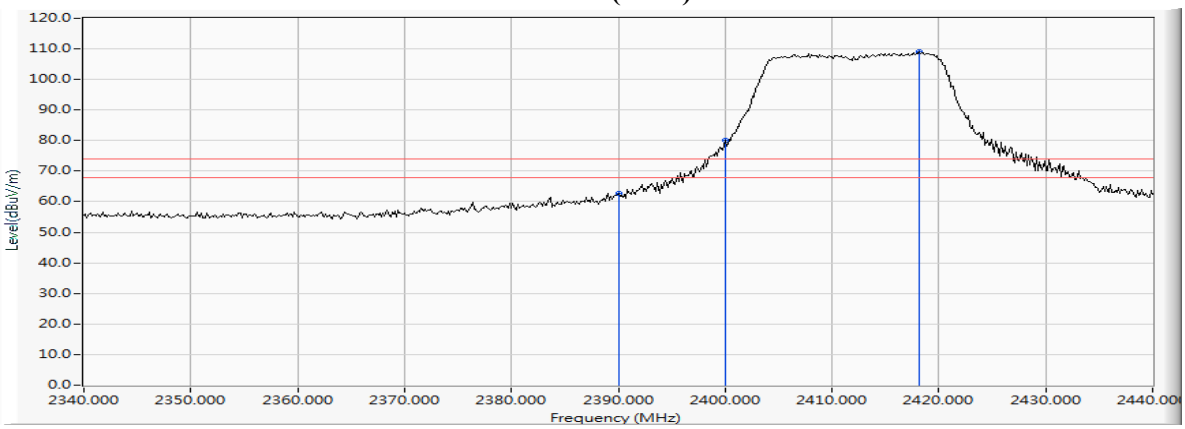
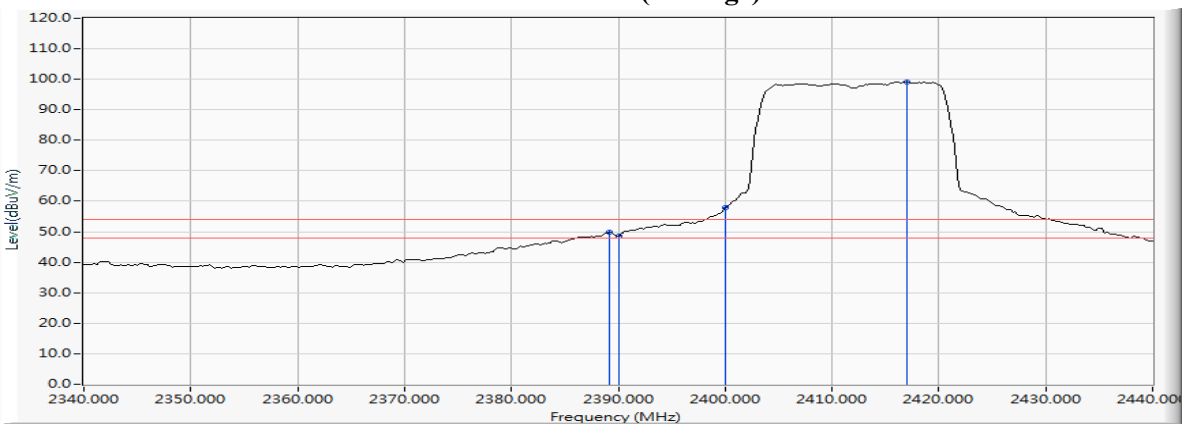


Figure Channel 01: **Vertical (Average)**



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. " * ", means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 11 (2462MHz)　　測試模式：Mode 8: SISO B: 發射器 802.11g
量測天線：3117/00203800　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 15 日　　環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
11 (Peak)	2457.848	6.929	105.681	112.610	--	--	--
11 (Peak)	2483.500	7.110	66.371	73.481	74.000	54.000	Pass
11 (Average)	2456.543	6.919	96.104	103.024	--	--	--
11 (Average)	2483.500	7.110	45.132	52.242	74.000	54.000	Pass

Figure Channel 11: **Horizontal (Peak)**

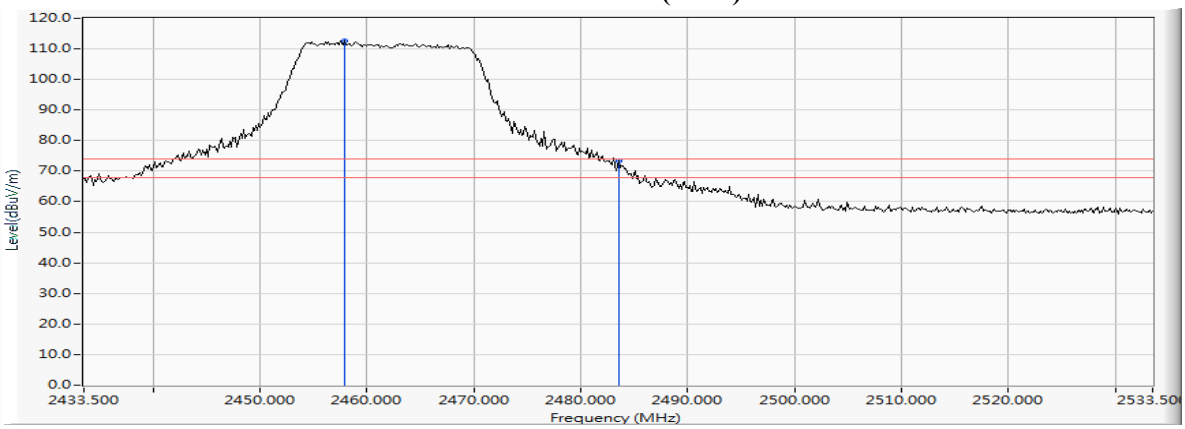
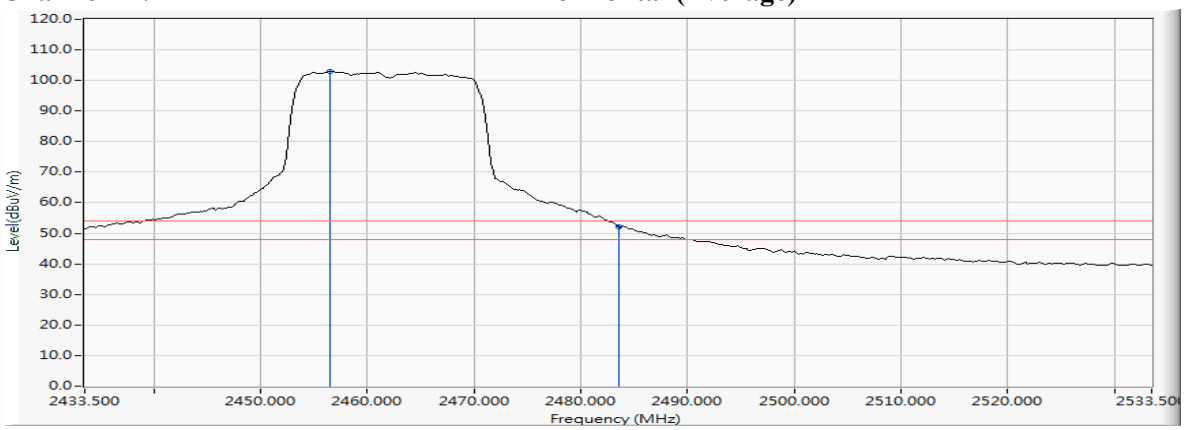


Figure Channel 11: **Horizontal (Average)**



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. " * ", means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 11 (2462MHz)　　測試模式：Mode 8: SISO B: 發射器 802.11g
量測天線：3117/00203800　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 15 日　　環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
11 (Peak)	2457.848	6.203	102.429	108.632	--	--	--
11 (Peak)	2483.500	6.363	61.331	67.694	74.000	54.000	Pass
11 (Average)	2456.254	6.193	92.914	99.107	--	--	--
11 (Average)	2483.500	6.363	42.706	49.069	74.000	54.000	Pass

Figure Channel 11:　　Vertical (Peak)

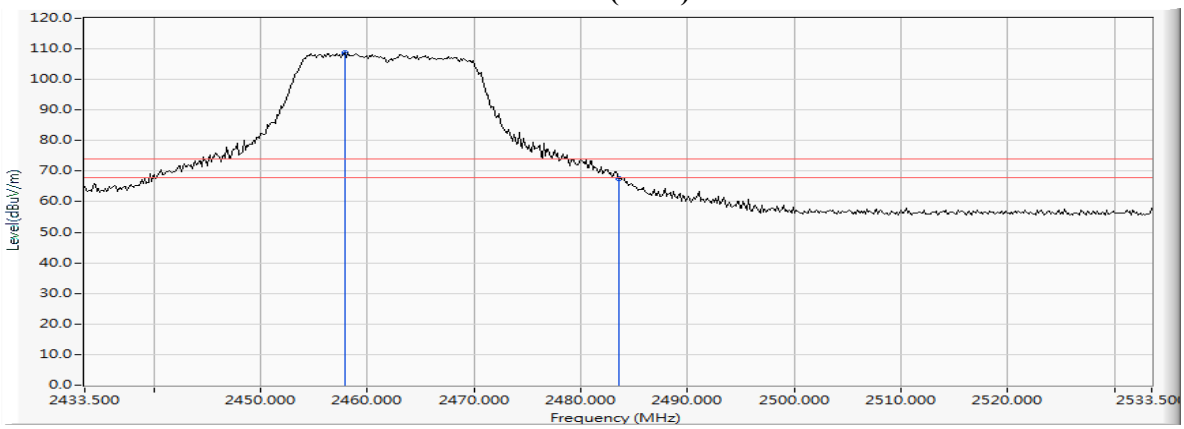
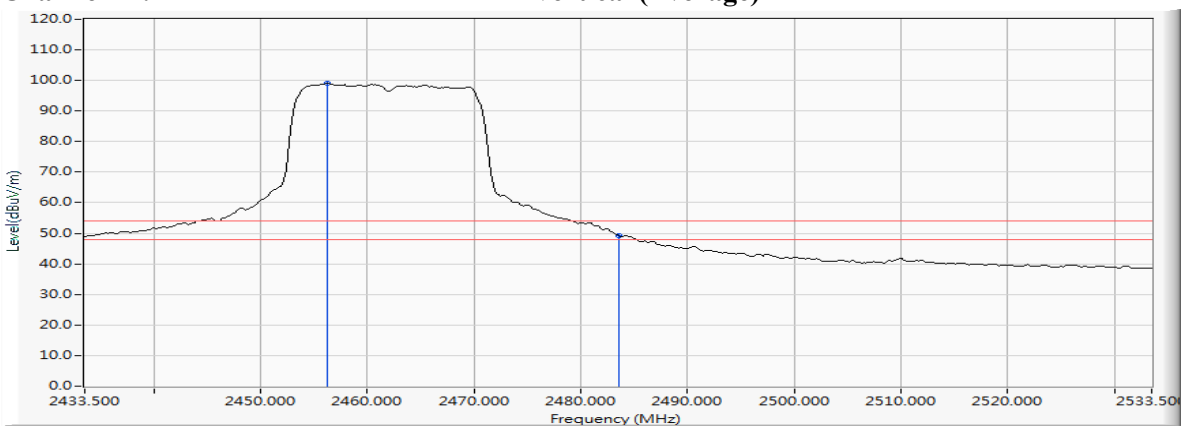


Figure Channel 11:　　Vertical (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. " * ", means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 12 (2467MHz)　　測試模式：Mode 8: SISO B: 發射器 802.11g
量測天線：3117/00203800　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 15 日　　環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
12 (Peak)	2462.920	6.965	103.196	110.161	--	--	--
12 (Peak)	2483.500	7.110	65.365	72.475	74.00	54.00	Pass
12 (Average)	2461.471	6.955	93.183	100.138	--	--	--
12 (Average)	2483.500	7.110	42.085	49.195	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 12: **Horizontal (Peak)**

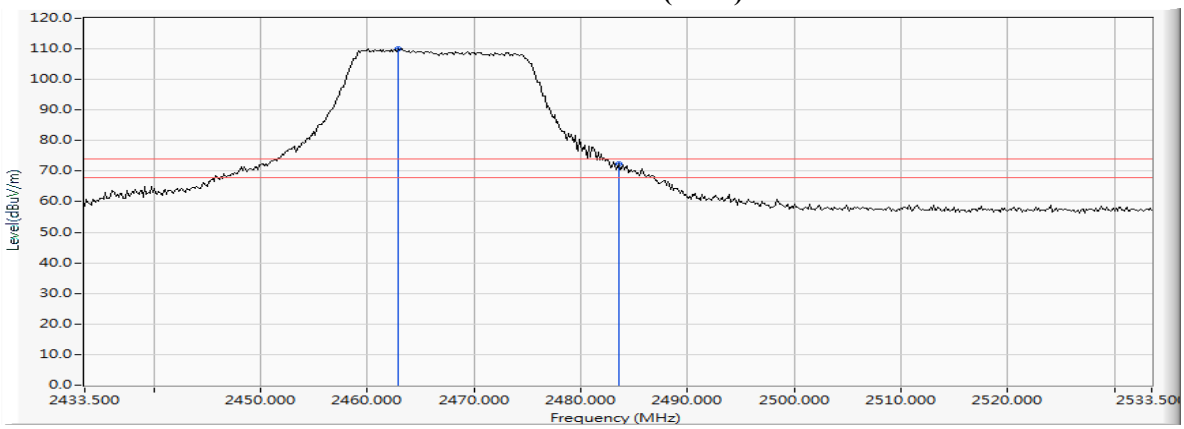
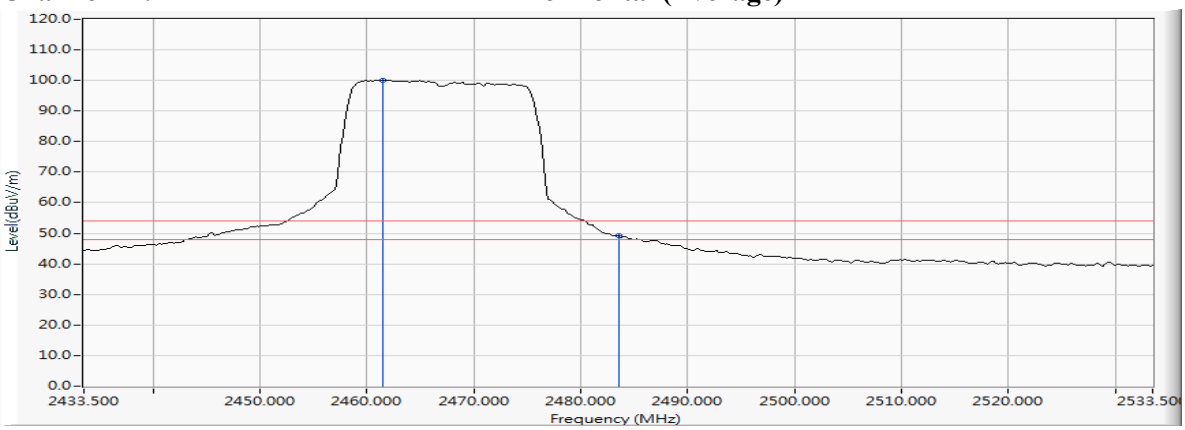


Figure Channel 12: **Horizontal (Average)**



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. " * ", means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 12 (2467MHz)　　測試模式：Mode 8: SISO B: 發射器 802.11g
量測天線：3117/00203800　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 15 日　　環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
12 (Peak)	2460.167	6.217	100.089	106.307	--	--	--
12 (Peak)	2483.500	6.363	61.255	67.618	74.00	54.00	Pass
12 (Average)	2463.935	6.241	90.087	96.328	--	--	--
12 (Average)	2483.500	6.363	39.359	45.722	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 12: **Vertical (Peak)**

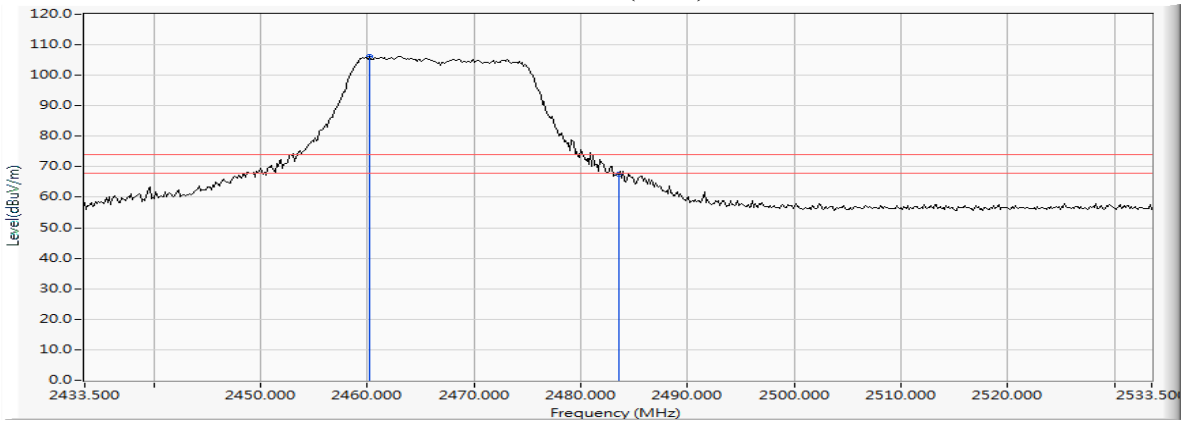
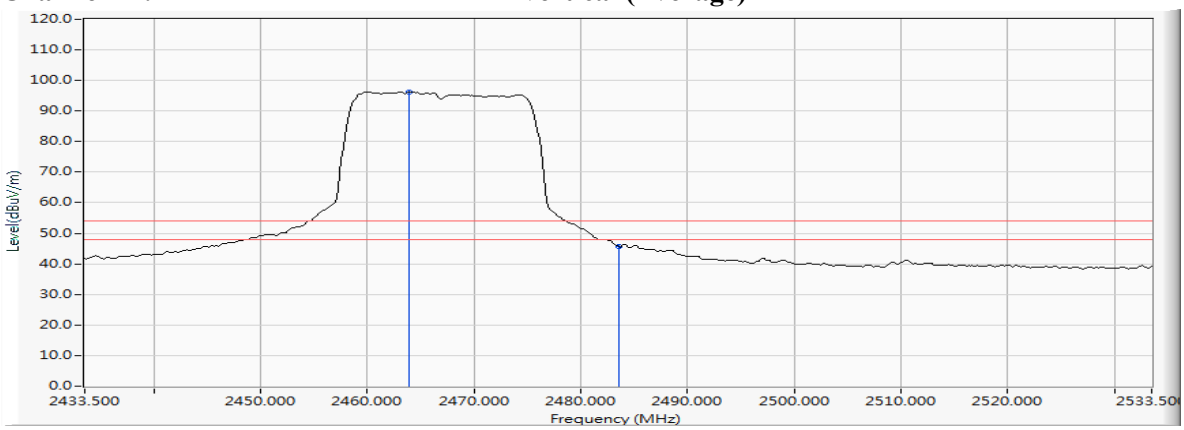


Figure Channel 12: **Vertical (Average)**



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. " * ", means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 13 (2472MHz)　　測試模式：Mode 8: SISO B: 發射器 802.11g
量測天線：3117/00203800　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 15 日　　環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
13 (Peak)	2464.949	6.979	86.995	93.974	--	--	--
13 (Peak)	2483.500	7.110	57.568	64.678	74.00	54.00	Pass
13 (Average)	2464.514	6.976	77.230	84.206	--	--	--
13 (Average)	2483.500	7.110	35.284	42.394	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 13: **Horizontal (Peak)**

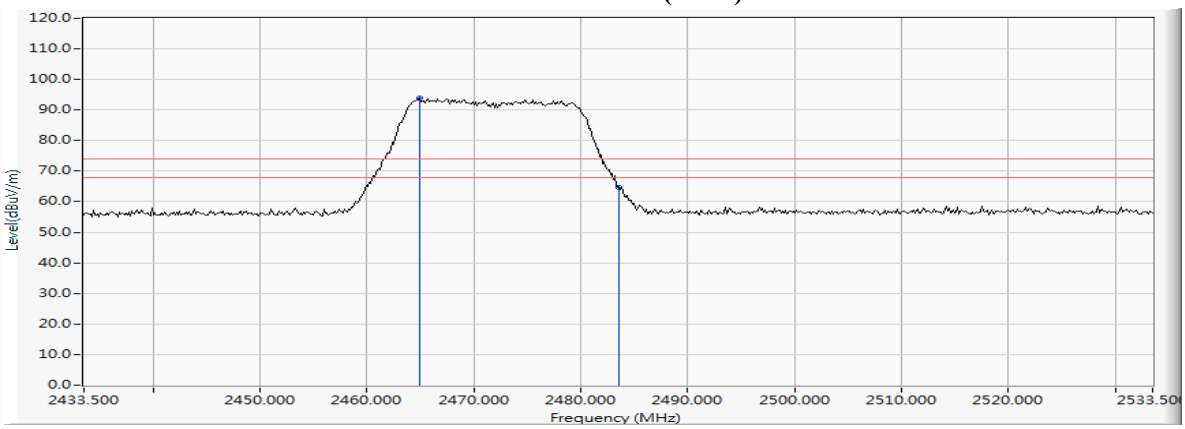
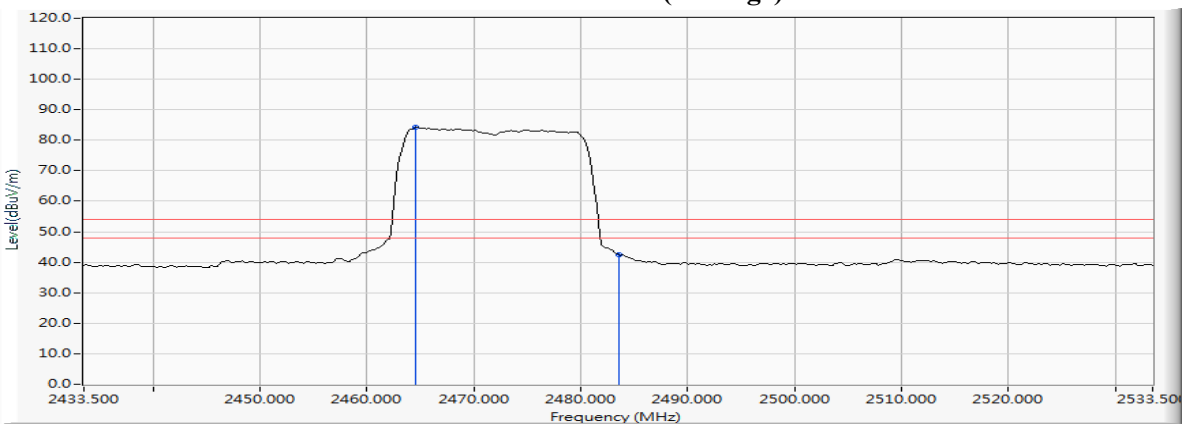


Figure Channel 13: **Horizontal (Average)**



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. " * ", means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 13 (2472MHz)　　測試模式：Mode 8: SISO B: 發射器 802.11g
量測天線：3117/00203800　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 15 日　　環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
13 (Peak)	2466.109	6.255	84.569	90.824	--	--	--
13 (Peak)	2483.500	6.363	55.667	62.030	74.00	54.00	Pass
13 (Average)	2464.225	6.244	73.028	79.271	--	--	--
13 (Average)	2483.500	6.363	33.820	40.183	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 13: **Vertical (Peak)**

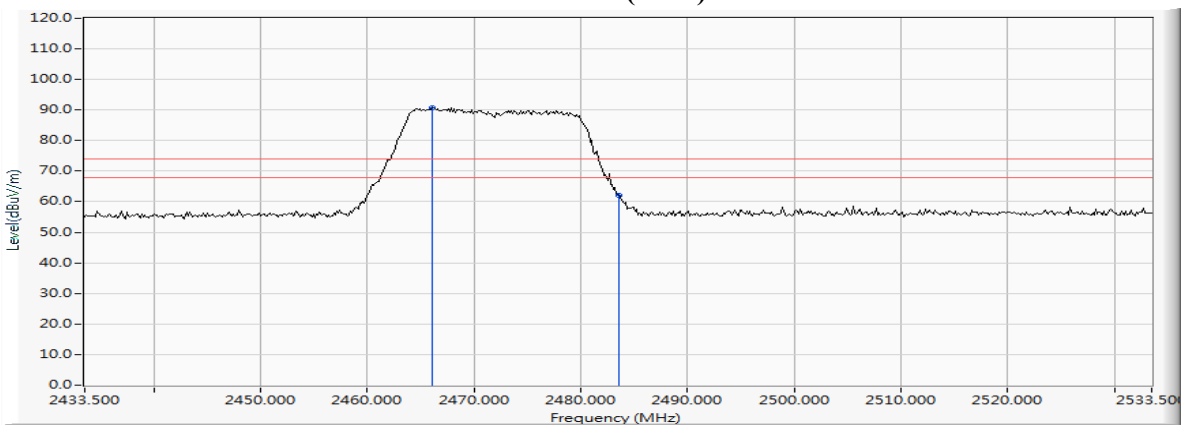
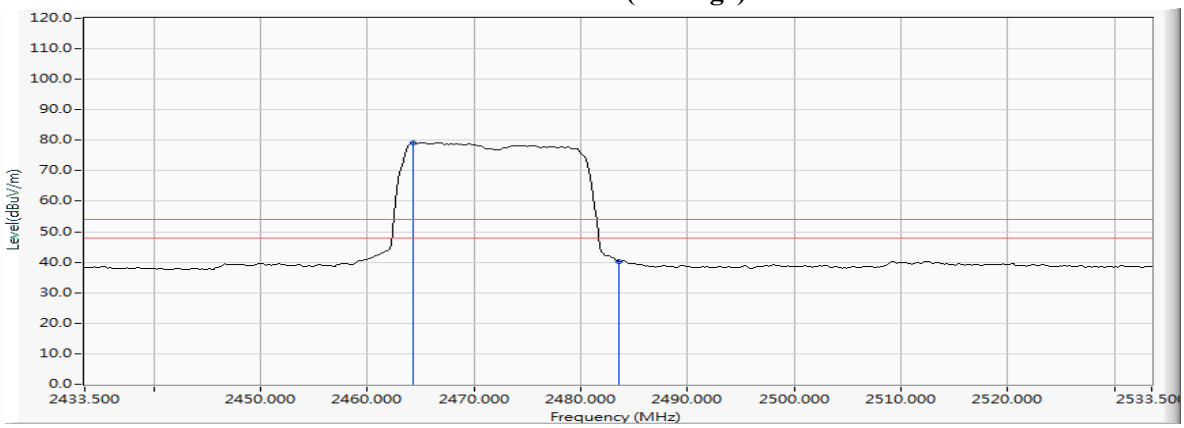


Figure Channel 13: **Vertical (Average)**



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. " * ", means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 01 (2412MHz)　　測試模式：Mode 9: SISO B: 發射器 802.11n (20MHz)
量測天線：3117/00203800　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 15 日　　環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
01 (Peak)	2390.000	6.474	66.982	73.457	74.000	54.000	Pass
01 (Peak)	2400.000	6.528	76.392	82.920	--	--	--
01 (Peak)	2418.116	6.646	104.896	111.542	--	--	--
01 (Average)	2390.000	6.474	43.782	50.257	74.000	54.000	Pass
01 (Average)	2400.000	6.528	51.967	58.495	--	--	--
01 (Average)	2414.493	6.621	93.179	99.799	--	--	--

Figure Channel 01: **Horizontal (Peak)**

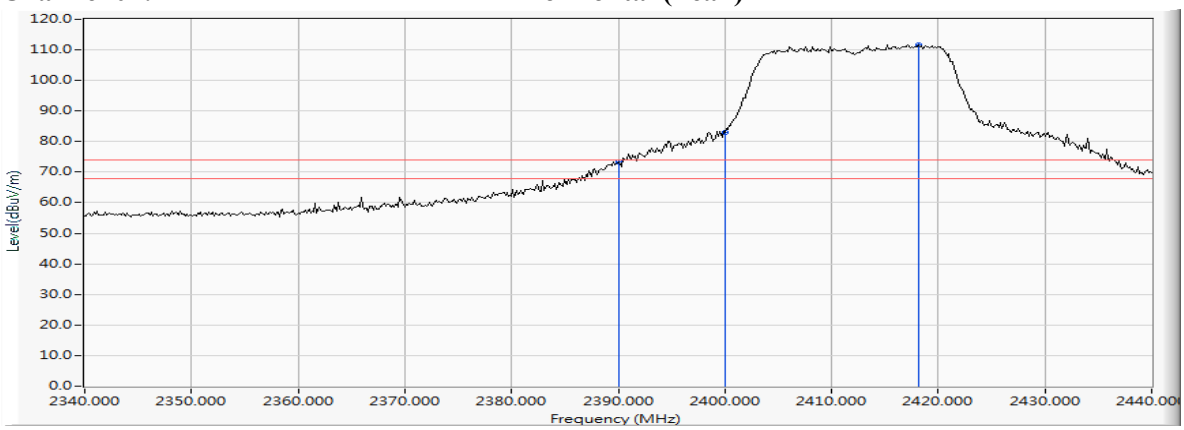
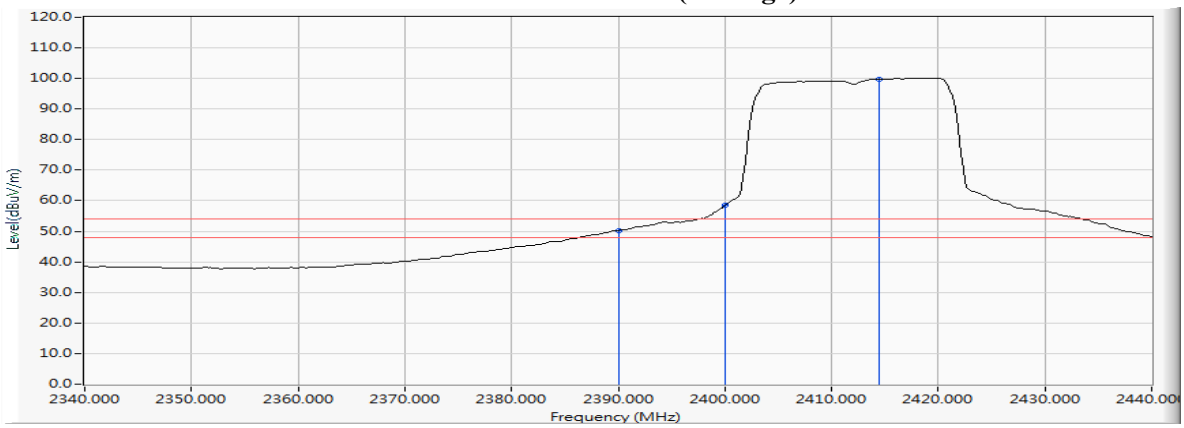


Figure Channel 01: **Horizontal (Average)**



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. " * ", means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 01 (2412MHz)　　測試模式：Mode 9: SISO B: 發射器 802.11n (20MHz)
量測天線：3117/00203800　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 15 日　　環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
01 (Peak)	2388.551	5.887	67.771	73.658	74.000	54.000	Pass
01 (Peak)	2390.000	5.880	67.801	73.682	--	--	--
01 (Peak)	2416.812	5.944	103.116	109.060	--	--	--
01 (Average)	2390.000	5.880	40.778	46.659	74.000	54.000	Pass
01 (Average)	2400.000	5.879	49.871	55.750	--	--	--
01 (Average)	2418.261	5.953	91.295	97.248	--	--	--

Figure Channel 01: **Vertical (Peak)**

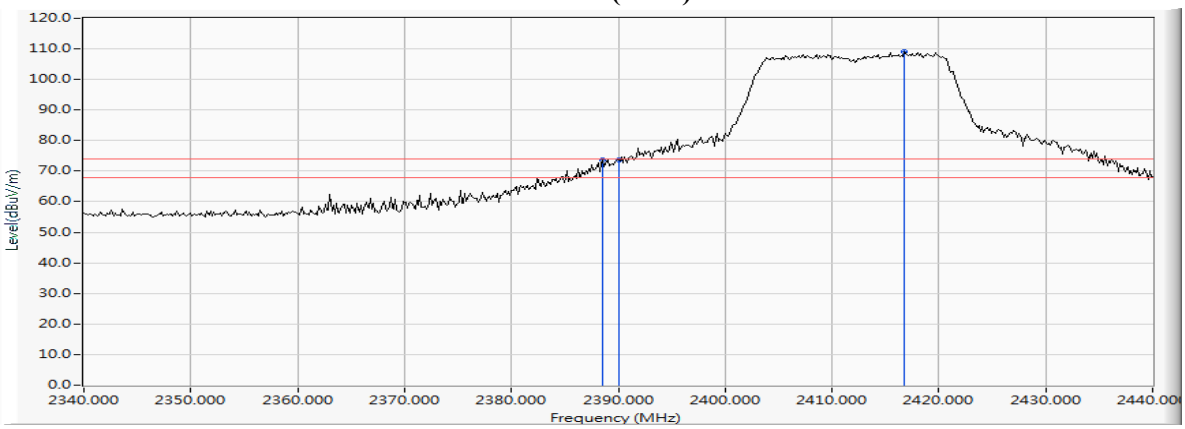
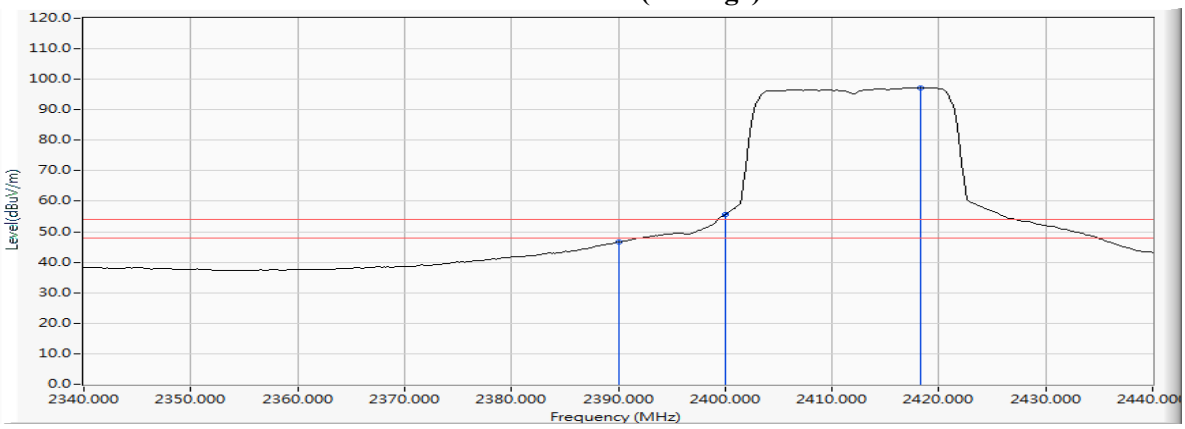


Figure Channel 01: **Vertical (Average)**



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. " * ", means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 11 (2462MHz)　　測試模式：Mode 9: SISO B: 發射器 802.11n (20MHz)
量測天線：3117/00203800　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 15 日　　環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
11 (Peak)	2457.268	6.925	103.473	110.398	--	--	--
11 (Peak)	2483.500	7.110	64.222	71.332	74.000	54.000	Pass
11 (Peak)	2483.645	7.111	66.230	73.341	74.000	54.000	Pass
11 (Average)	2454.370	6.904	91.761	98.665	--	--	--
11 (Average)	2483.500	7.110	38.994	46.104	74.000	54.000	Pass

Figure Channel 11:　　Horizontal (Peak)

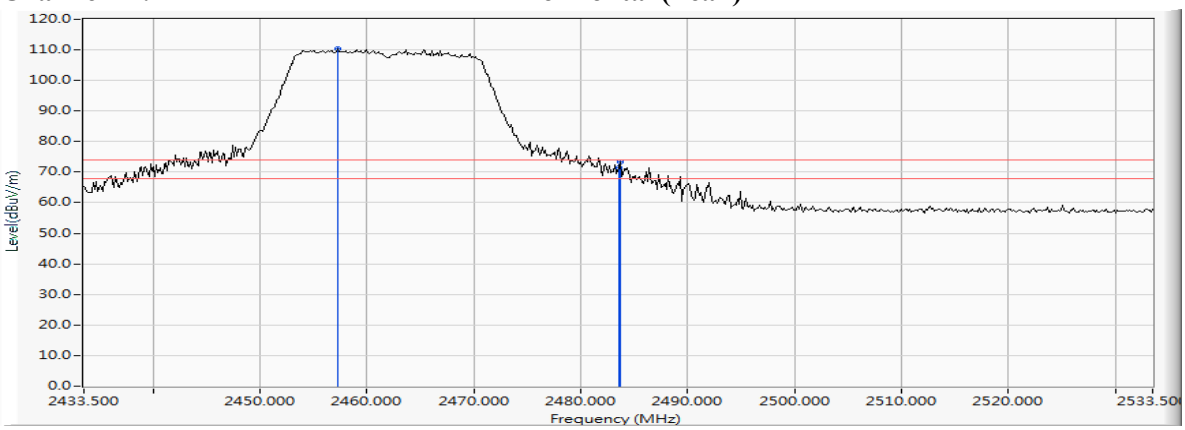
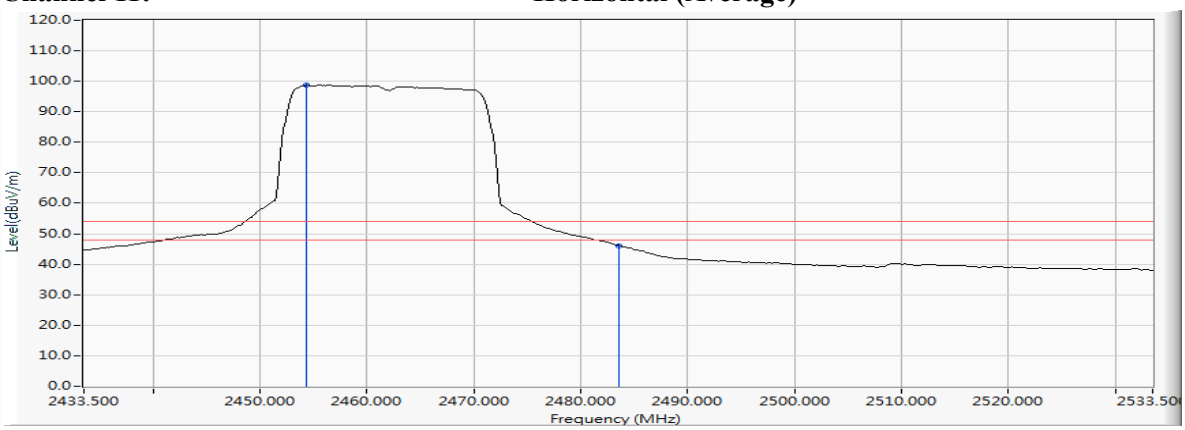


Figure Channel 11:　　Horizontal (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. " * ", means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 11 (2462MHz)　　測試模式：Mode 9: SISO B: 發射器 802.11n (20MHz)
量測天線：3117/00203800　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 15 日　　環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
11 (Peak)	2458.138	6.205	100.326	106.531	--	--	--
11 (Peak)	2483.500	6.363	59.163	65.526	74.000	54.000	Pass
11 (Average)	2456.978	6.198	88.686	94.883	--	--	--
11 (Average)	2483.500	6.363	38.173	44.536	74.000	54.000	Pass

Figure Channel 11:　　Vertical (Peak)

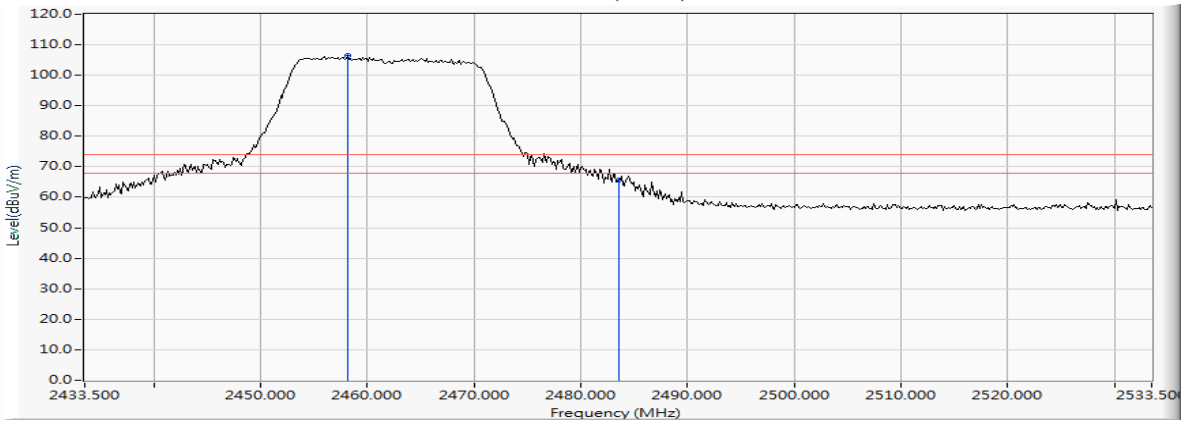
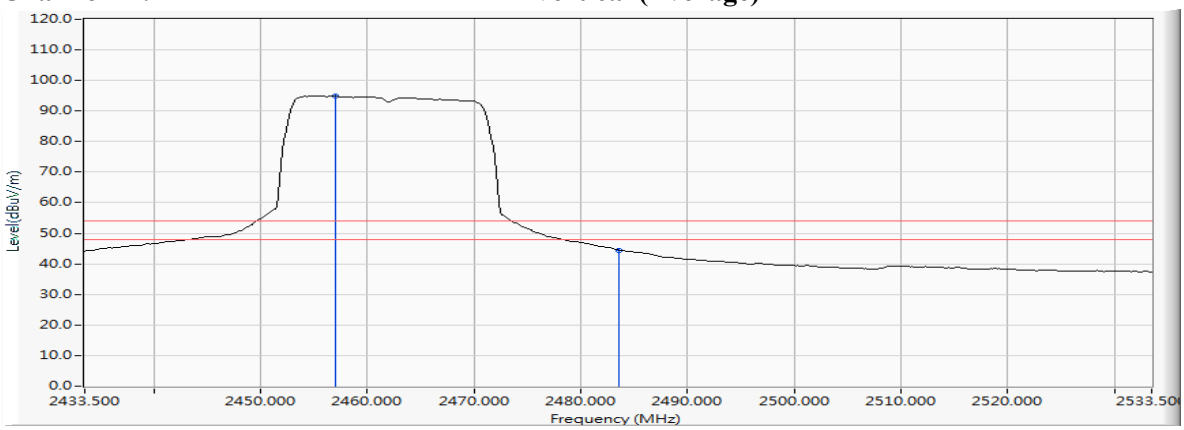


Figure Channel 11:　　Vertical (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. " * ", means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 12 (2467MHz)　　測試模式：Mode 9: SISO B: 發射器 802.11n (20MHz)
量測天線：3117/00203800　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 15 日　　環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
12 (Peak)	2461.181	6.953	102.714	109.667	--	--	--
12 (Peak)	2483.500	7.110	65.910	73.020	74.00	54.00	Pass
12 (Peak)	2484.659	7.119	66.509	73.627	74.00	54.00	Pass
12 (Average)	2461.761	6.956	90.589	97.546	--	--	--
12 (Average)	2483.500	7.110	37.716	44.826	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 12: **Horizontal (Peak)**

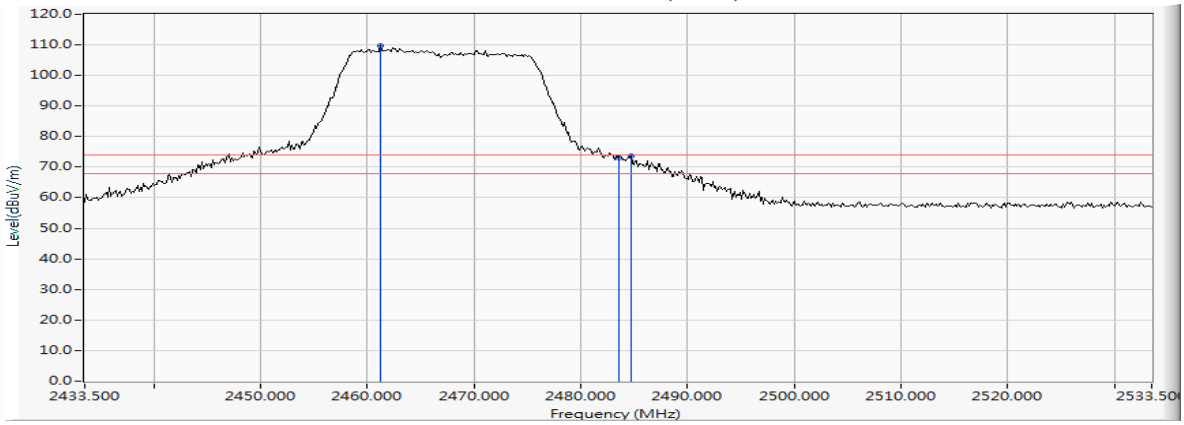
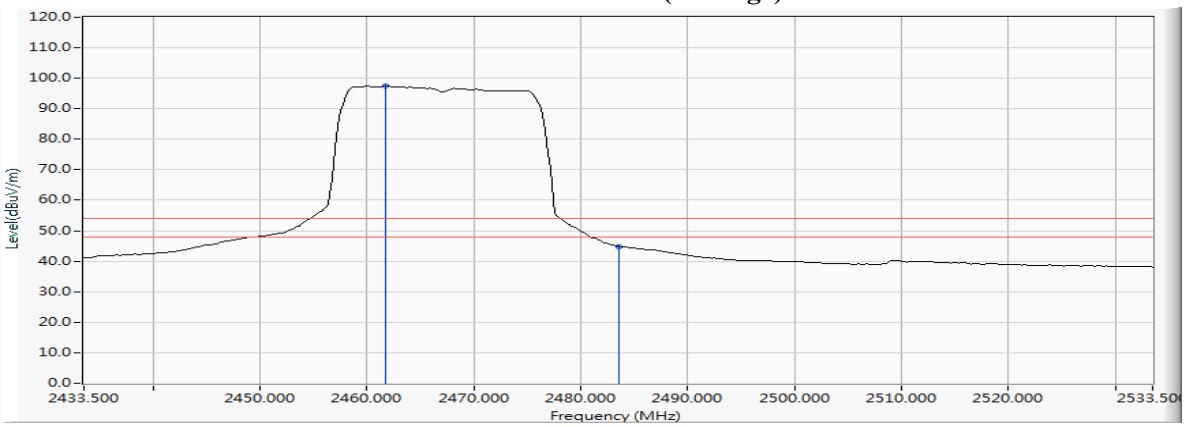


Figure Channel 12: **Horizontal (Average)**



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. " * ", means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 12 (2467MHz)　　測試模式：Mode 9: SISO B: 發射器 802.11n (20MHz)
量測天線：3117/00203800　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 15 日　　環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
12 (Peak)	2464.514	6.245	98.768	105.013	--	--	--
12 (Peak)	2483.500	6.363	64.737	71.100	74.00	54.00	Pass
12 (Average)	2461.761	6.228	86.871	93.099	--	--	--
12 (Average)	2483.500	6.363	35.724	42.087	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 12: **Vertical (Peak)**

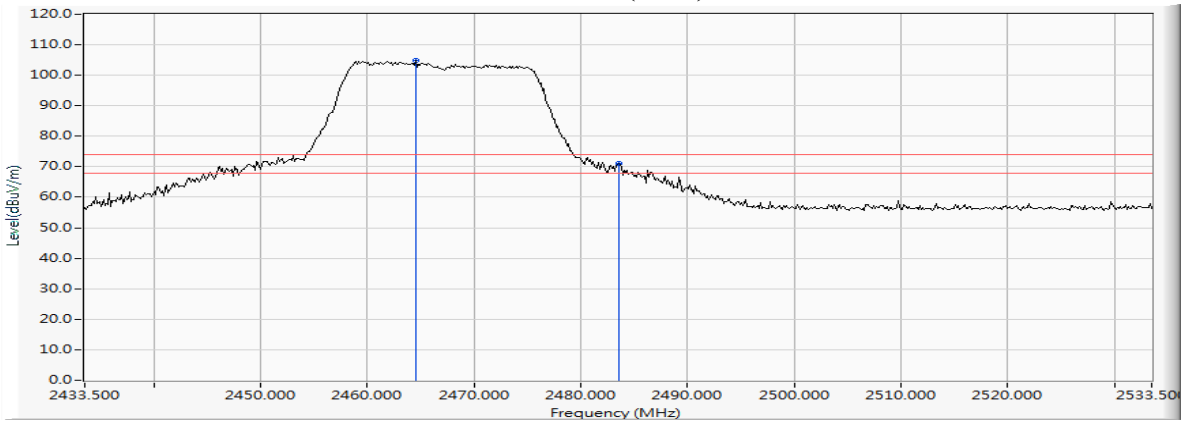
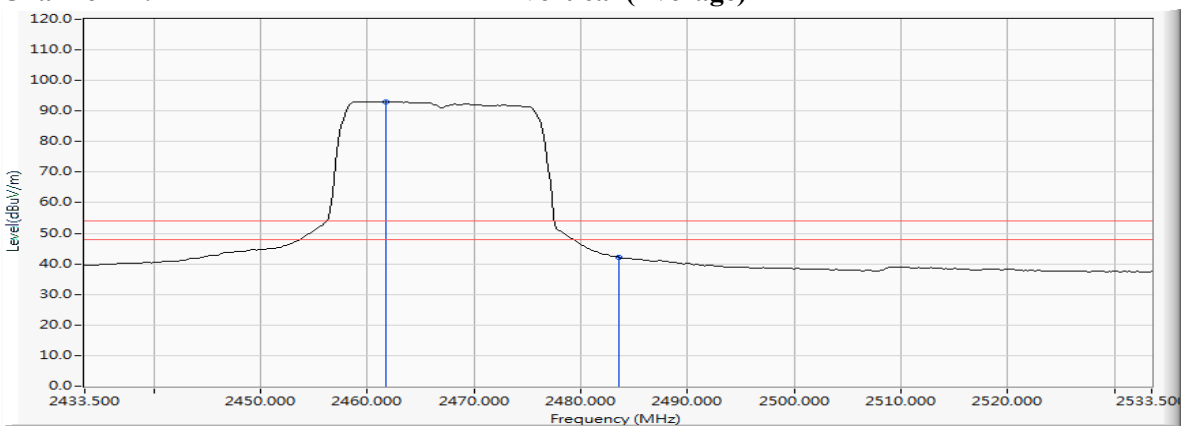


Figure Channel 12: **Vertical (Average)**



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. " * ", means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 13 (2472MHz)　　測試模式：Mode 9: SISO B: 發射器 802.11n (20MHz)
量測天線：3117/00203800　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 15 日　　環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
13 (Peak)	2464.514	6.976	85.239	92.215	--	--	--
13 (Peak)	2483.500	7.110	58.840	65.950	74.00	54.00	Pass
13 (Average)	2465.674	6.984	73.991	80.975	--	--	--
13 (Average)	2483.500	7.110	34.728	41.838	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 13: **Horizontal (Peak)**

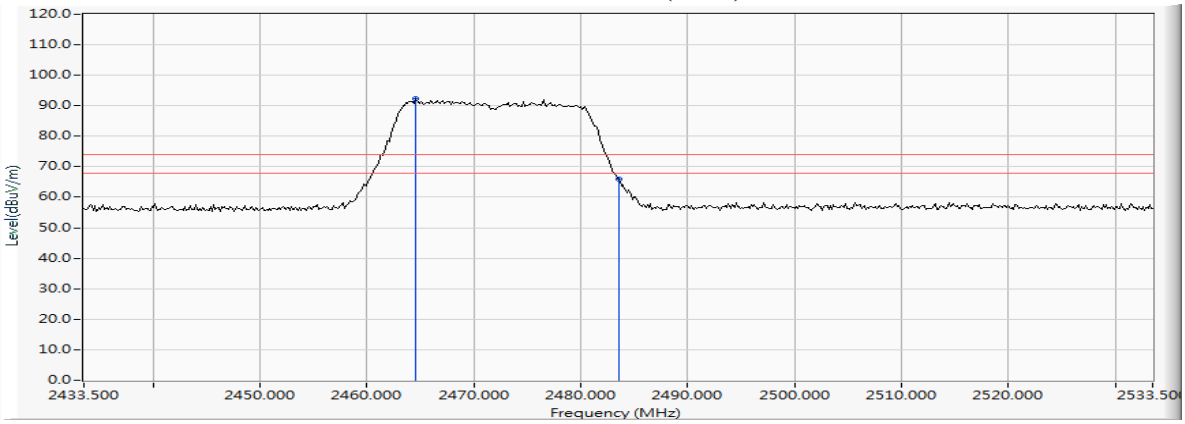
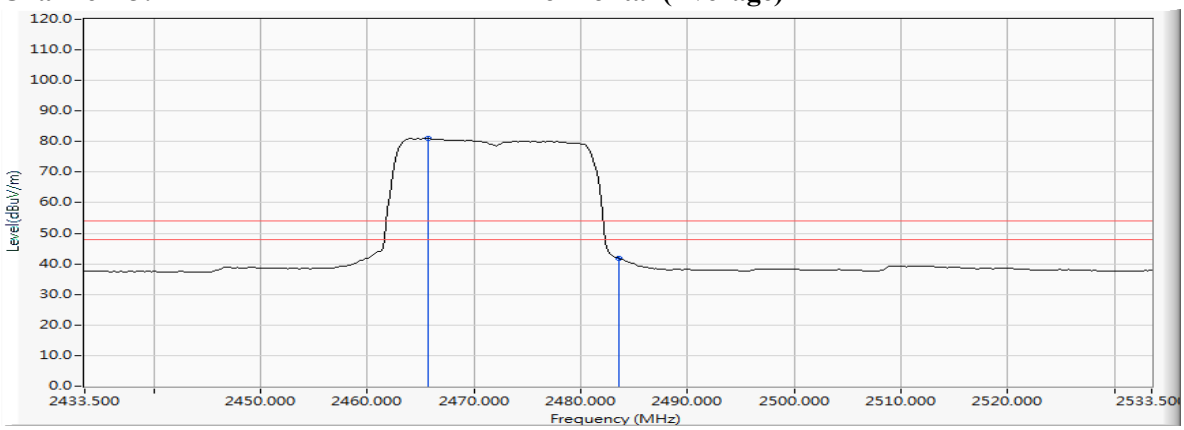


Figure Channel 13: **Horizontal (Average)**



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. " * ", means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 13 (2472MHz)　　測試模式：Mode 9: SISO B: 發射器 802.11n (20MHz)
量測天線：3117/00203800　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 15 日　　環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
13 (Peak)	2465.674	6.252	83.969	90.221	--	--	--
13 (Peak)	2483.500	6.363	57.329	63.692	74.00	54.00	Pass
13 (Average)	2464.370	6.244	72.841	79.085	--	--	--
13 (Average)	2483.500	6.363	34.150	40.513	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 13: **Vertical (Peak)**

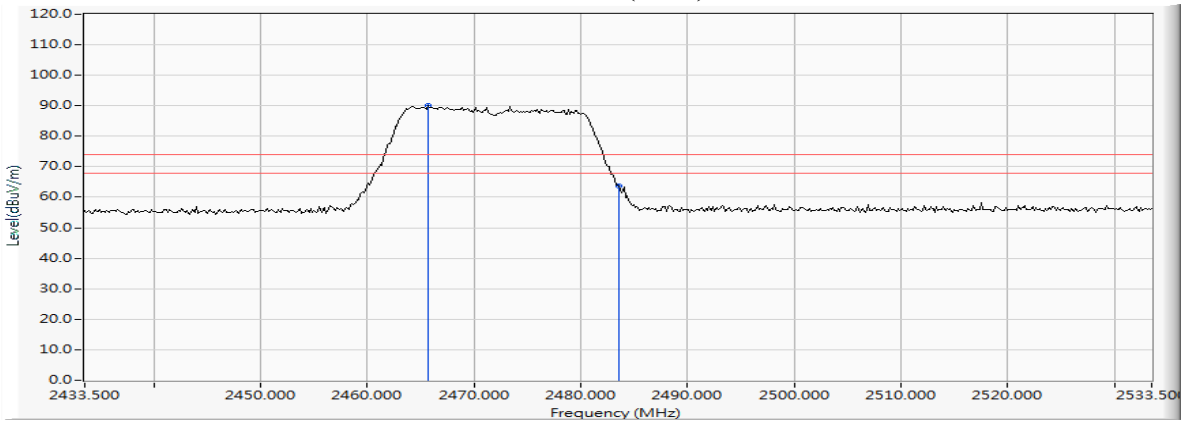
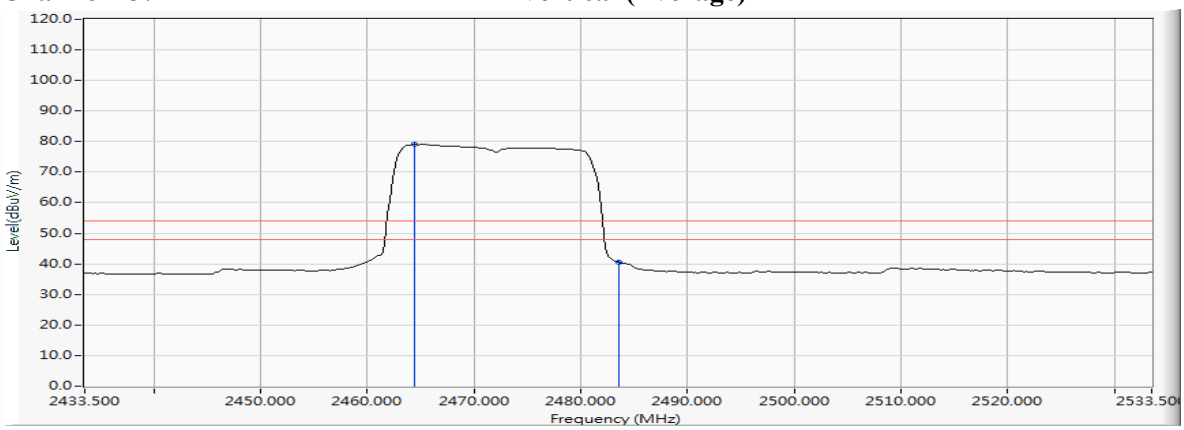


Figure Channel 13: **Vertical (Average)**



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. " * ", means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 03 (2422 MHz)　　測試模式：Mode 10: SISO B: 發射器 802.11n (40MHz)
量測天線：3117/00203800　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 15 日　　環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
03 (Peak)	2389.420	6.472	66.548	73.020	74.00	54.00	Pass
03 (Peak)	2390.000	6.474	64.764	71.239	74.00	54.00	Pass
03 (Peak)	2400.000	6.528	70.500	77.028	--	--	--
03 (Peak)	2414.348	6.620	100.464	107.083	--	--	--
03 (Average)	2390.000	6.474	42.408	48.883	74.00	54.00	Pass
03 (Average)	2400.000	6.528	47.762	54.290	--	--	--
03 (Average)	2424.058	6.688	88.861	95.550	--	--	--

Figure Channel 03: **Horizontal (Peak)**

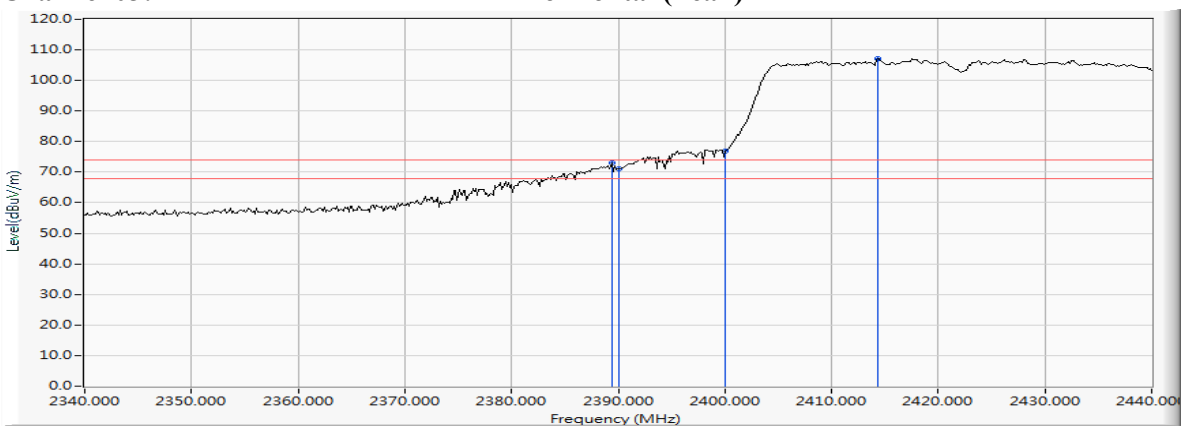
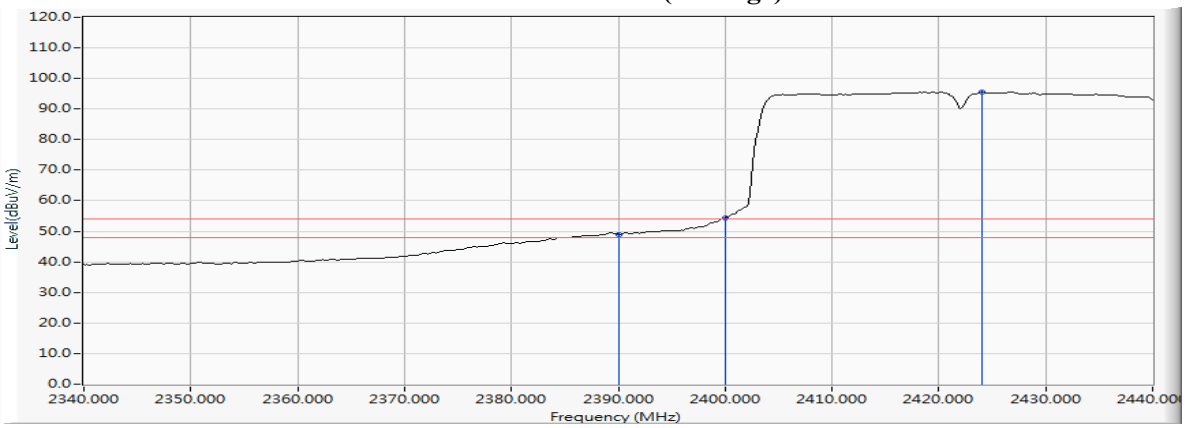


Figure Channel 03: **Horizontal (Average)**



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. " * ", means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 03 (2422 MHz)　　測試模式：Mode 10: SISO B: 發射器 802.11n (40MHz)
量測天線：3117/00203800　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 15 日　　環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
03 (Peak)	2390.000	5.880	63.717	69.598	74.00	54.00	Pass
03 (Peak)	2400.000	5.879	69.385	75.264	--	--	--
03 (Peak)	2416.812	5.944	98.328	104.272	--	--	--
03 (Average)	2390.000	5.880	41.460	47.341	74.00	54.00	Pass
03 (Average)	2400.000	5.879	46.319	52.198	--	--	--
03 (Average)	2416.377	5.941	86.397	92.338	--	--	--

Figure Channel 03: **Vertical (Peak)**

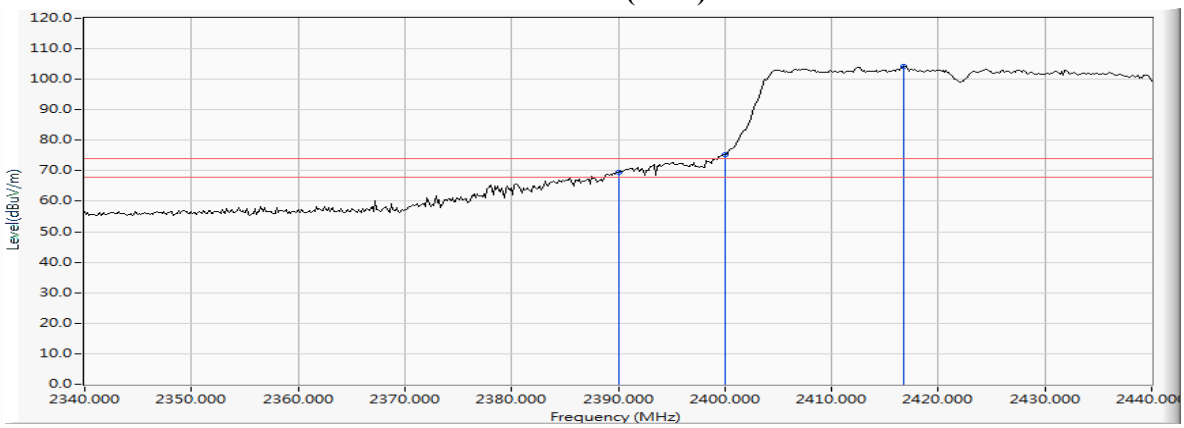
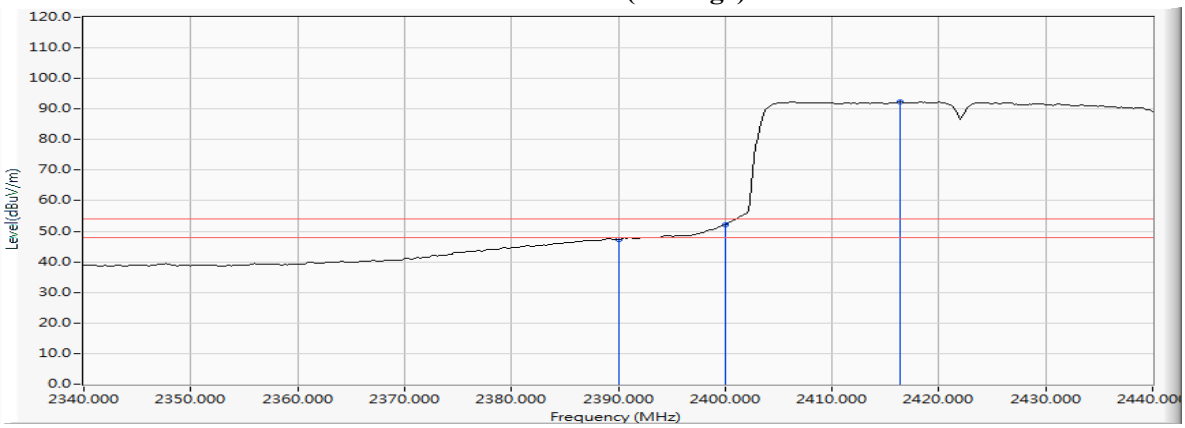


Figure Channel 03: **Vertical (Average)**



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. " * ", means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 09 (2452MHz)　　測試模式：Mode 10: SISO B: 發射器 802.11n (40MHz)
量測天線：3117/00203800　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 15 日　　環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
09 (Peak)	2443.210	6.824	100.506	107.331	--	--	--
09 (Peak)	2483.500	7.110	66.295	73.405	74.00	54.00	Pass
09 (Peak)	2484.370	7.116	66.578	73.694	74.00	54.00	Pass
09 (Average)	2447.268	6.854	88.712	95.565	--	--	--
09 (Average)	2483.500	7.110	43.412	50.522	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 09: **Horizontal (Peak)**

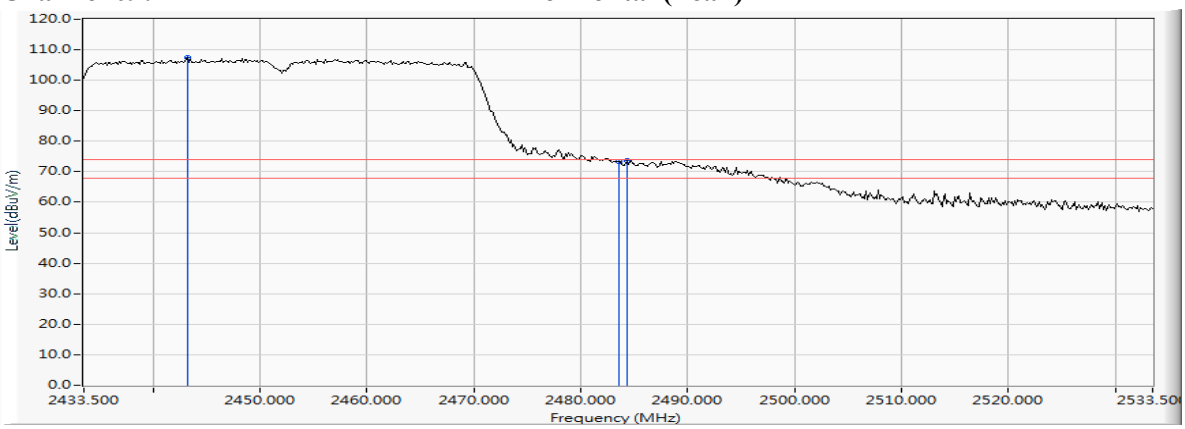
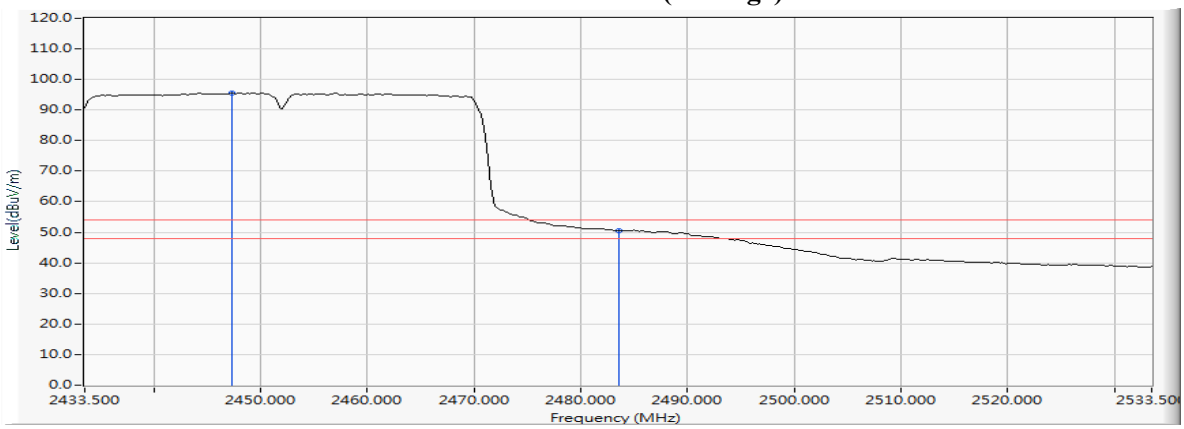


Figure Channel 09: **Horizontal (Average)**



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. " * ", means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 09 (2452MHz)　　測試模式：Mode 10: SISO B: 發射器 802.11n (40MHz)
量測天線：3117/00203800　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 15 日　　環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
09 (Peak)	2443.210	6.109	97.116	103.225	--	--	--
09 (Peak)	2483.500	6.363	60.897	67.260	74.00	54.00	Pass
09 (Average)	2444.659	6.118	85.149	91.267	--	--	--
09 (Average)	2483.500	6.363	40.113	46.476	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 09: **Vertical (Peak)**

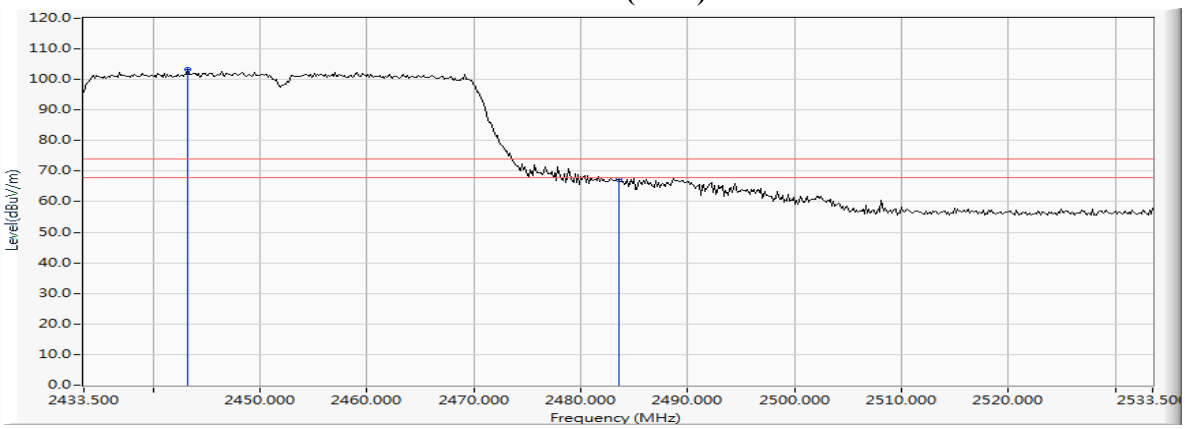
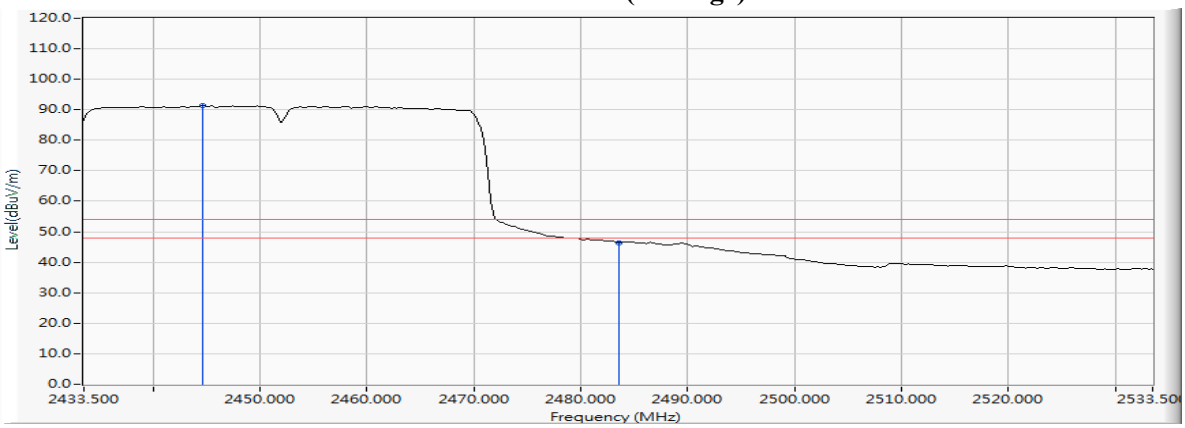


Figure Channel 09: **Vertical (Average)**



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. " * ", means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 10 (2457MHz)　　測試模式：Mode 10: SISO B: 發射器 802.11n (40MHz)
量測天線：3117/00203800　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 15 日　　環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
10 (Peak)	2451.616	6.884	98.412	105.297	--	--	--
10 (Peak)	2483.500	7.110	62.537	69.647	74.00	54.00	Pass
10 (Peak)	2490.457	7.159	63.636	70.795	74.00	54.00	Pass
10 (Average)	2462.920	6.965	86.481	93.446	--	--	--
10 (Average)	2483.500	7.110	43.378	50.488	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 10: **Horizontal (Peak)**

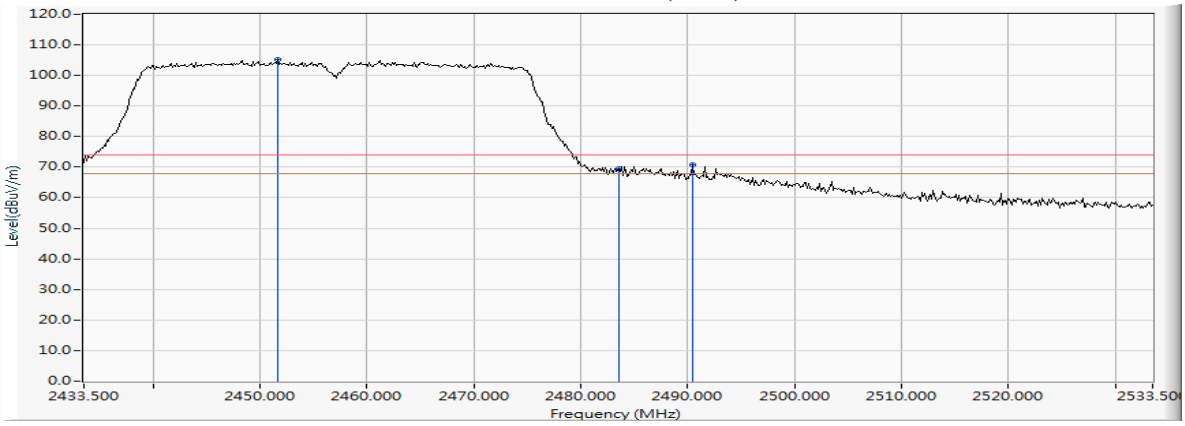
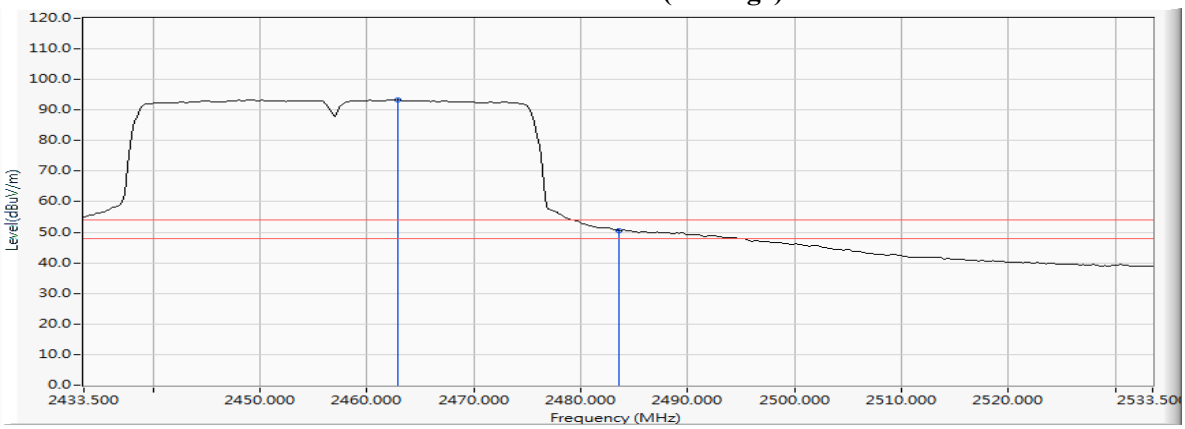


Figure Channel 10: **Horizontal (Average)**



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. " * ", means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 10 (2457MHz)　　測試模式：Mode 10: SISO B: 發射器 802.11n (40MHz)
量測天線：3117/00203800　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 15 日　　環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
10 (Peak)	2447.993	6.139	94.464	100.604	--	--	--
10 (Peak)	2483.500	6.363	56.627	62.990	74.00	54.00	Pass
10 (Peak)	2491.326	6.413	58.981	65.393	74.00	54.00	Pass
10 (Average)	2449.152	6.147	83.111	89.258	--	--	--
10 (Average)	2483.500	6.363	39.701	46.064	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 10: **Vertical (Peak)**

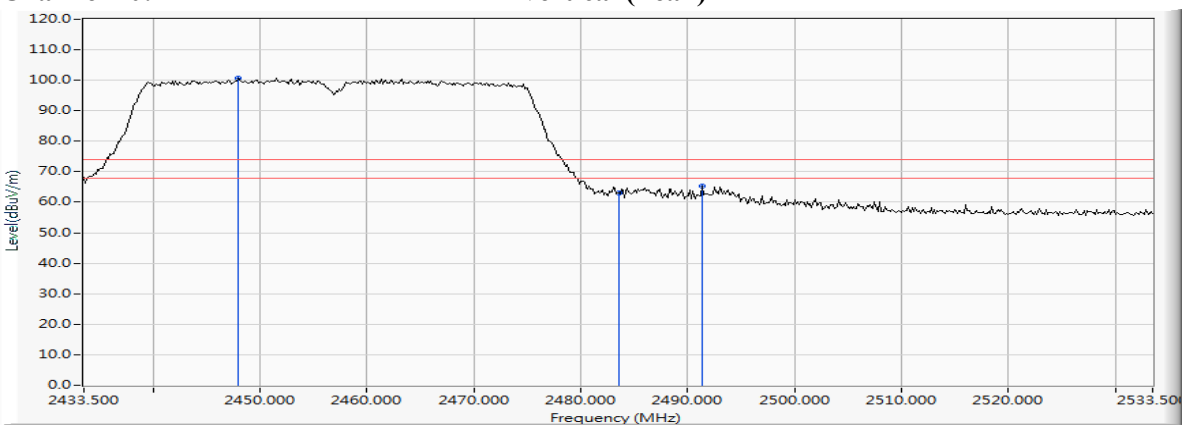
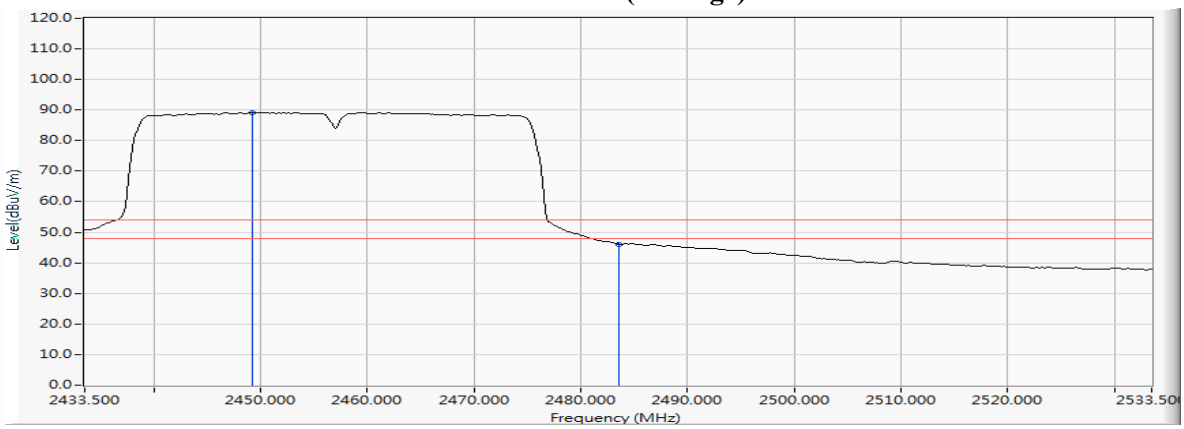


Figure Channel 10: **Vertical (Average)**



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. " * ", means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 11 (2462MHz)　　測試模式：Mode 10: SISO B: 發射器 802.11n (40MHz)
量測天線：3117/00203800　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 15 日　　環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
11 (Peak)	2468.862	7.006	87.521	94.528	--	--	--
11 (Peak)	2483.500	7.110	59.670	66.780	74.00	54.00	Pass
11 (Average)	2464.370	6.975	76.260	83.235	--	--	--
11 (Average)	2483.500	7.110	37.375	44.485	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 11: **Horizontal (Peak)**

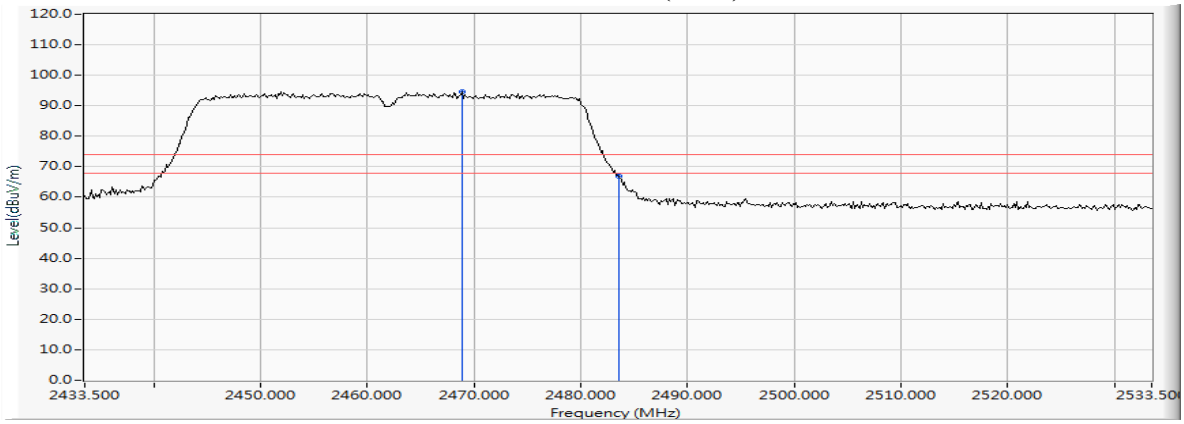
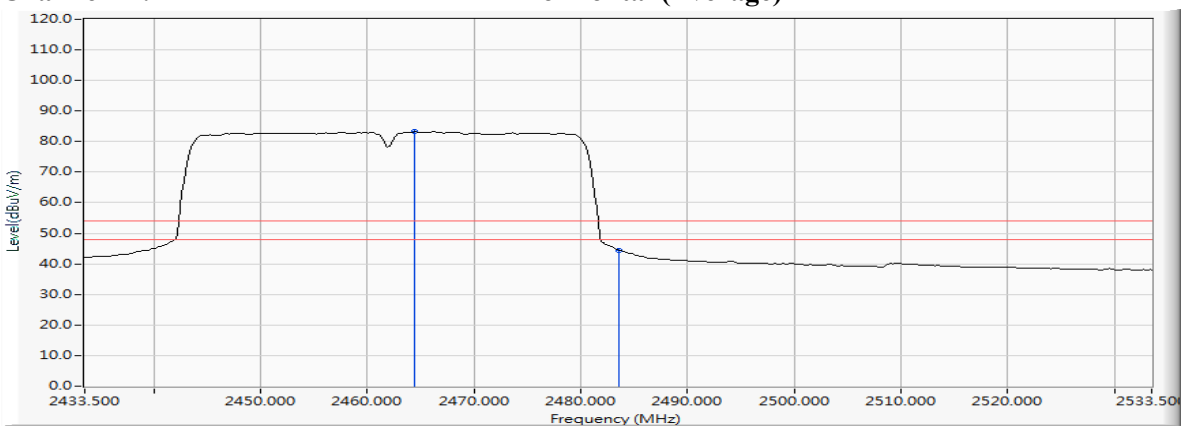


Figure Channel 11: **Horizontal (Average)**



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. " * ", means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 11 (2462MHz)　　測試模式：Mode 10: SISO B: 發射器 802.11n (40MHz)
量測天線：3117/00203800　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 15 日　　環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
11 (Peak)	2453.210	6.173	85.730	91.903	--	--	--
11 (Peak)	2483.500	6.363	56.658	63.021	74.00	54.00	Pass
11 (Average)	2449.442	6.149	73.686	79.835	--	--	--
11 (Average)	2483.500	6.363	35.423	41.786	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 11:　　Vertical (Peak)

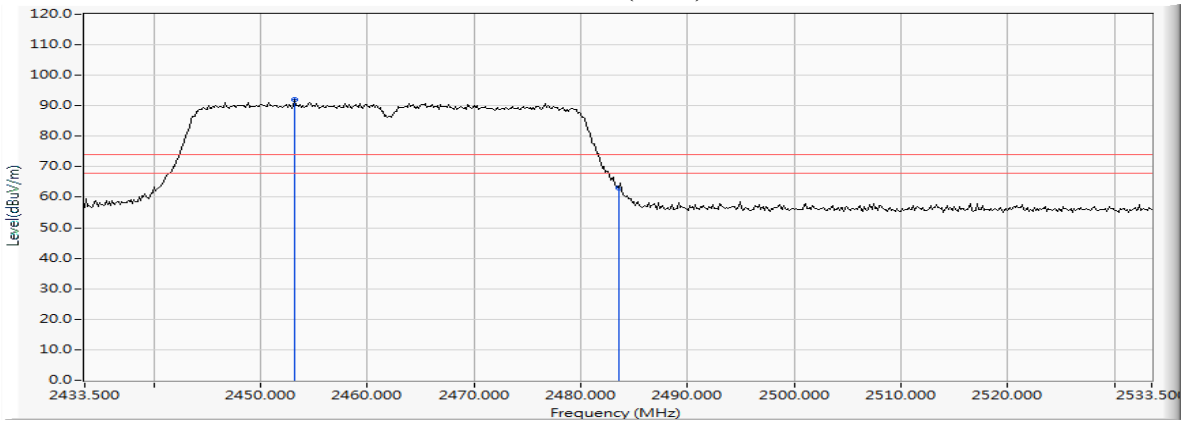
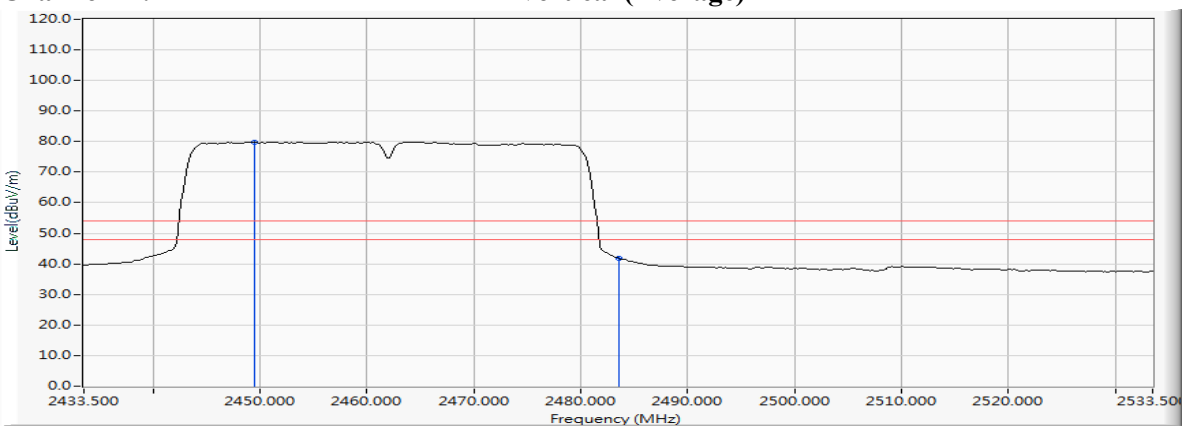


Figure Channel 11:　　Vertical (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. " * ", means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 01 (2412MHz)　　測試模式：Mode 13: MIMO: 發射器 802.11n (20MHz)
量測天線：3117/00203800　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 17 日　　環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
01 (Peak)	2390.000	6.474	57.102	63.577	74.000	54.000	Pass
01 (Peak)	2400.000	6.528	71.161	77.689	--	--	--
01 (Peak)	2417.391	6.641	100.374	107.015	--	--	--
01 (Average)	2390.000	6.474	36.527	43.002	74.000	54.000	Pass
01 (Average)	2400.000	6.528	45.141	51.669	--	--	--
01 (Average)	2419.420	6.656	88.736	95.392	--	--	--

Figure Channel 01: **Horizontal (Peak)**

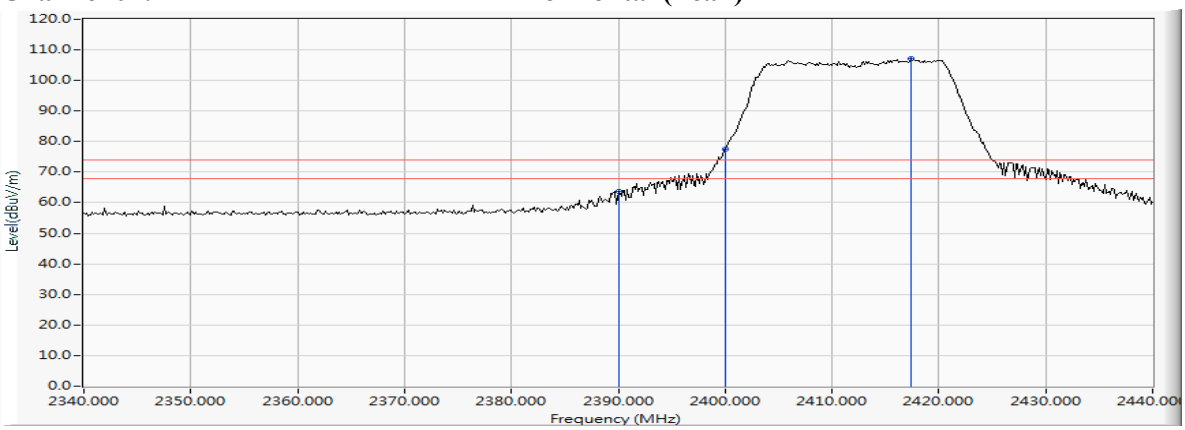
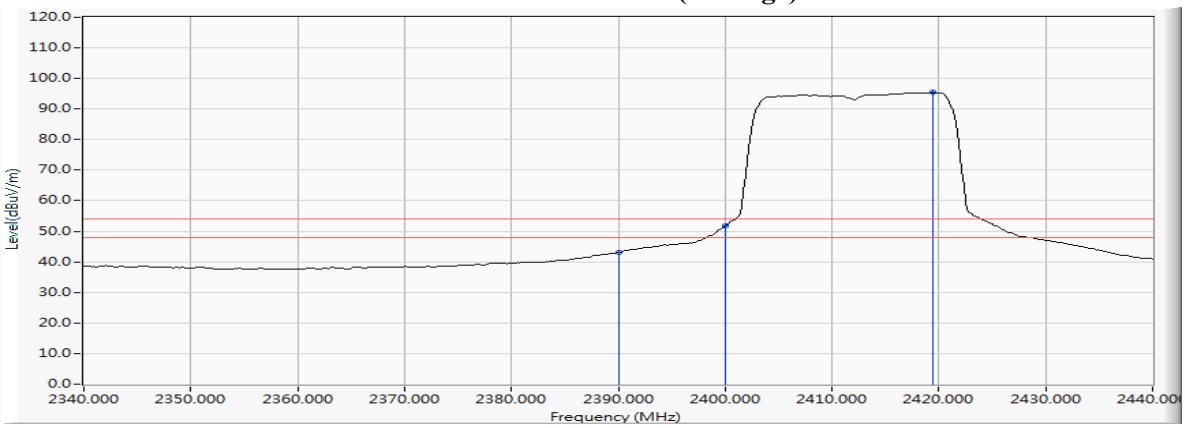


Figure Channel 01: **Horizontal (Average)**



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. " * ", means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 01 (2412MHz)　　測試模式：Mode 13: MIMO: 發射器 802.11n (20MHz)
量測天線：3117/00203800　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 17 日　　環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
01 (Peak)	2390.000	5.880	56.568	62.449	74.000	54.000	Pass
01 (Peak)	2400.000	5.879	70.015	75.894	--	--	--
01 (Peak)	2416.667	5.943	98.530	104.473	--	--	--
01 (Average)	2390.000	5.880	35.603	41.484	74.000	54.000	Pass
01 (Average)	2400.000	5.879	44.466	50.345	--	--	--
01 (Average)	2418.261	5.953	87.235	93.188	--	--	--

Figure Channel 01: **Vertical (Peak)**

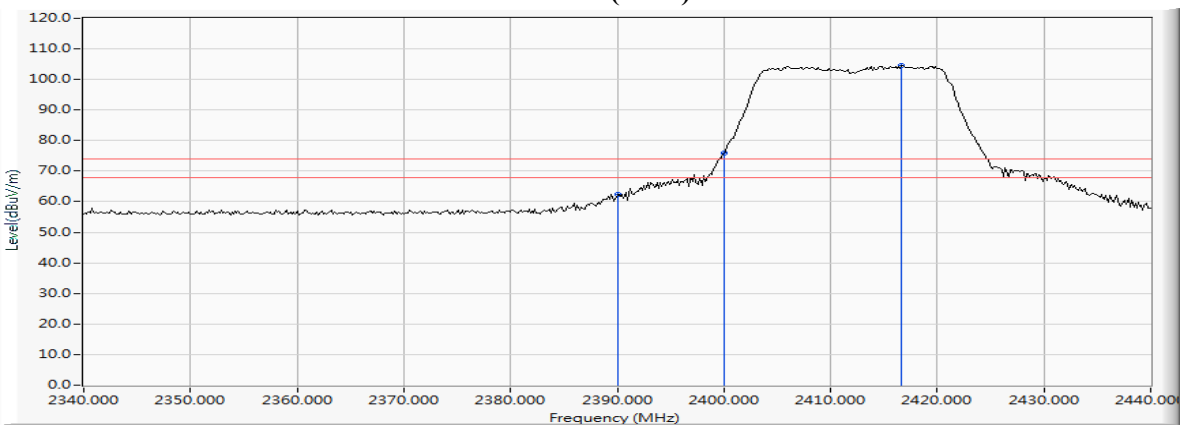
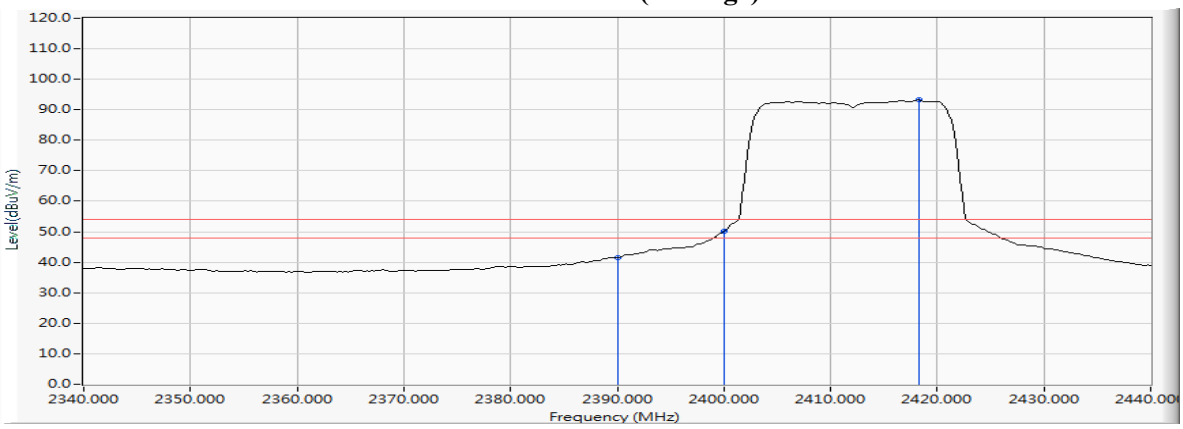


Figure Channel 01: **Vertical (Average)**



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. " * ", means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 11 (2462MHz)　　測試模式：Mode 13: MIMO: 發射器 802.11n (20MHz)
量測天線：3117/00203800　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 17 日　　環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
11 (Peak)	2460.022	6.944	100.890	107.834	--	--	--
11 (Peak)	2483.500	7.110	65.848	72.958	74.000	54.000	Pass
11 (Peak)	2483.790	7.112	65.986	73.098	74.000	54.000	Pass
11 (Average)	2454.804	6.907	89.203	96.110	--	--	--
11 (Average)	2483.500	7.110	37.838	44.948	74.000	54.000	Pass

Figure Channel 11: **Horizontal (Peak)**

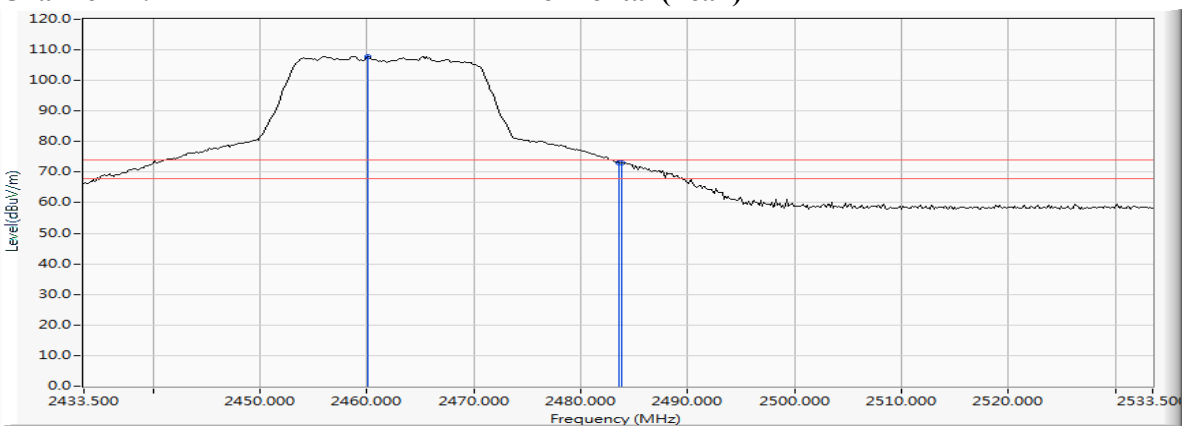
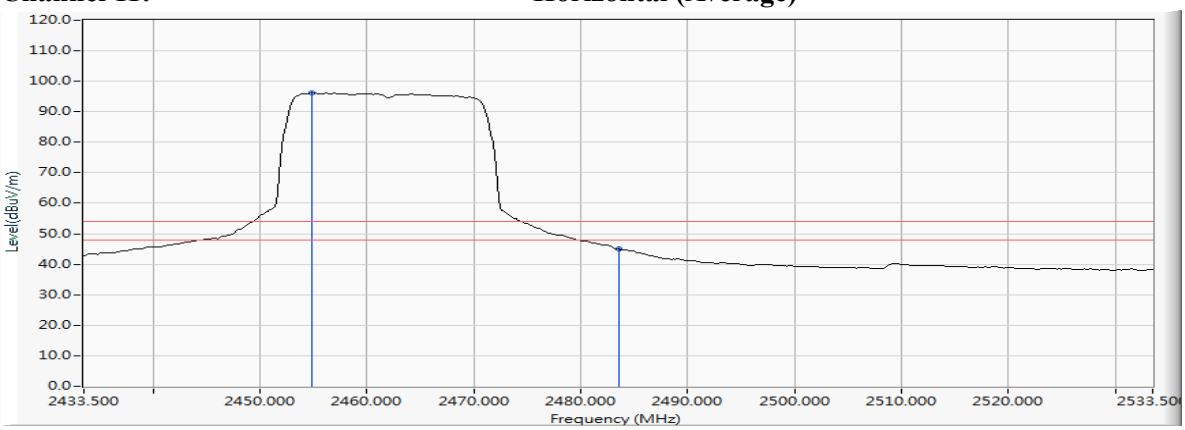


Figure Channel 11: **Horizontal (Average)**



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. " * ", means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 11 (2462MHz)　　測試模式：Mode 13: MIMO: 發射器 802.11n (20MHz)
量測天線：3117/00203800　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 17 日　　環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
11 (Peak)	2454.514	30.121	97.465	103.647	--	--	--
11 (Peak)	2483.500	30.303	60.825	67.188	74.000	54.000	Pass
11 (Average)	2454.370	6.181	85.702	91.883	--	--	--
11 (Average)	2483.500	6.363	35.166	41.529	74.000	54.000	Pass

Figure Channel 11:　　Vertical (Peak)

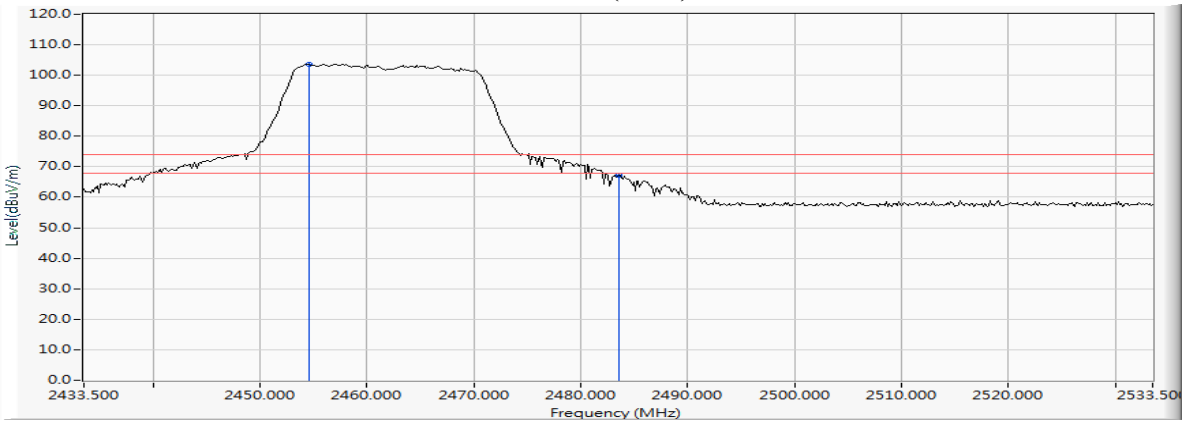
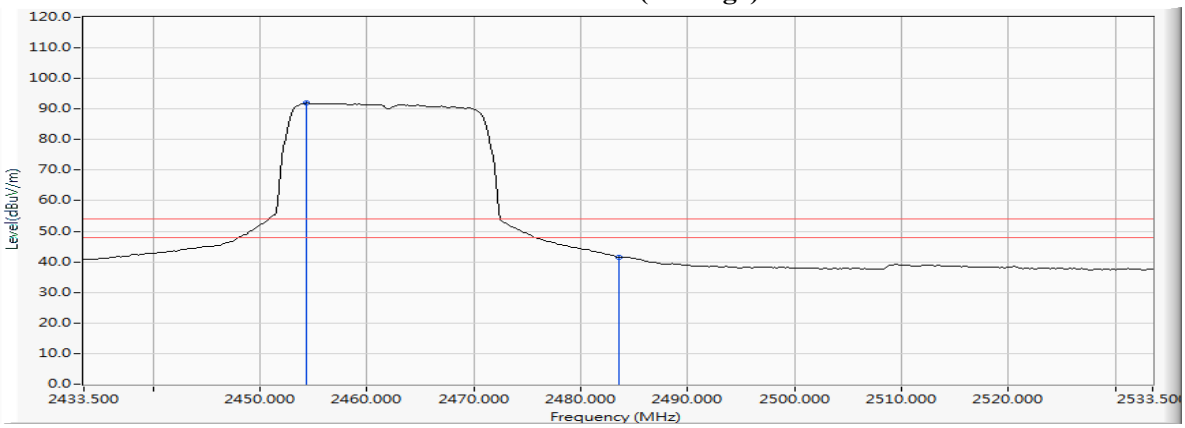


Figure Channel 11:　　Vertical (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. " * ", means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 12 (2467MHz)　　測試模式：Mode 13: MIMO: 發射器 802.11n (20MHz)
量測天線：3117/00203800　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 17 日　　環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
12 (Peak)	2460.891	6.951	98.473	105.424	--	--	--
12 (Peak)	2483.500	7.110	60.700	67.810	74.00	54.00	Pass
12 (Average)	2463.645	6.970	86.681	93.651	--	--	--
12 (Average)	2483.500	7.110	35.691	42.801	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 12: **Horizontal (Peak)**

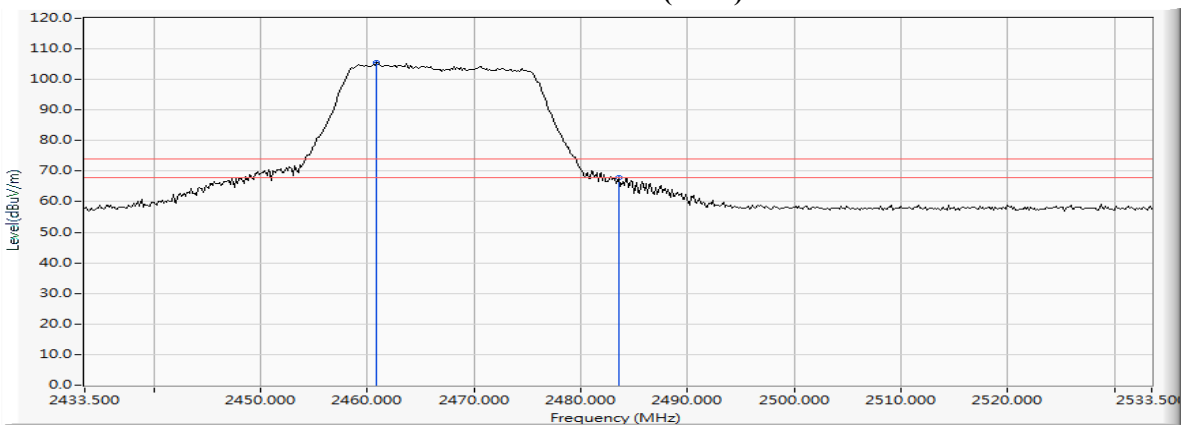
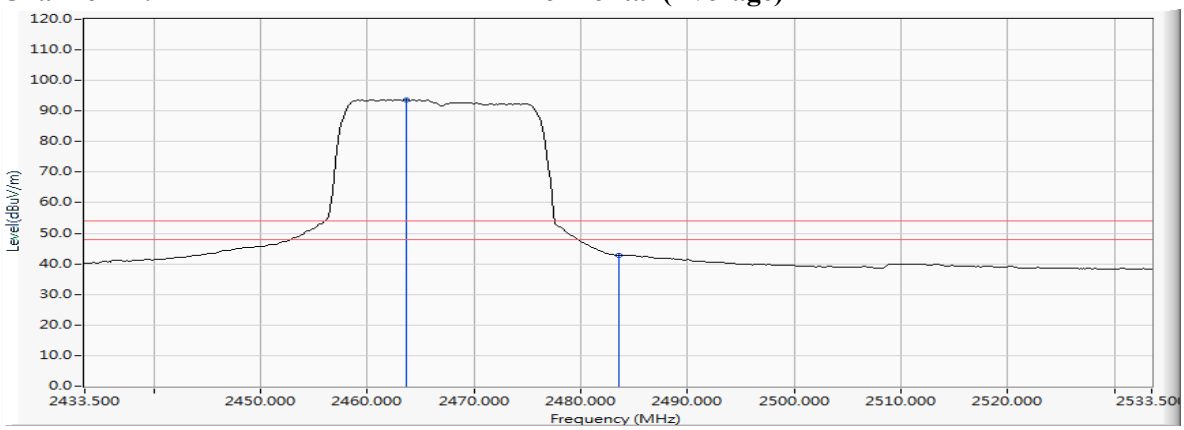


Figure Channel 12: **Horizontal (Average)**



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. " * ", means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 12 (2467MHz)　　測試模式：Mode 13: MIMO: 發射器 802.11n (20MHz)
量測天線：3117/00203800　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 17 日　　環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
12 (Peak)	2461.036	6.223	97.235	103.458	--	--	--
12 (Peak)	2483.500	6.363	59.331	65.694	74.00	54.00	Pass
12 (Peak)	2484.514	6.369	60.421	66.791	74.00	54.00	Pass
12 (Average)	2463.065	6.236	85.471	91.707	--	--	--
12 (Average)	2483.500	6.363	35.408	41.771	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 12: **Vertical (Peak)**

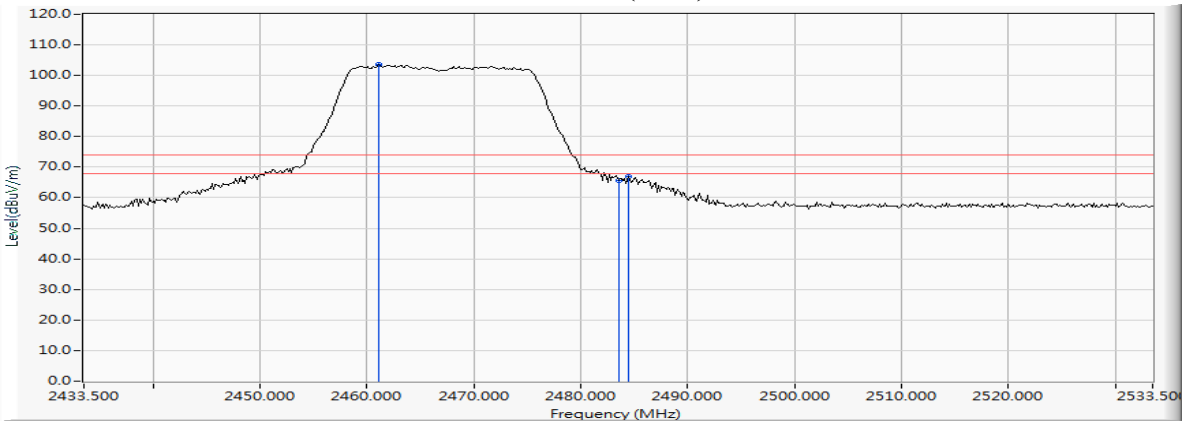
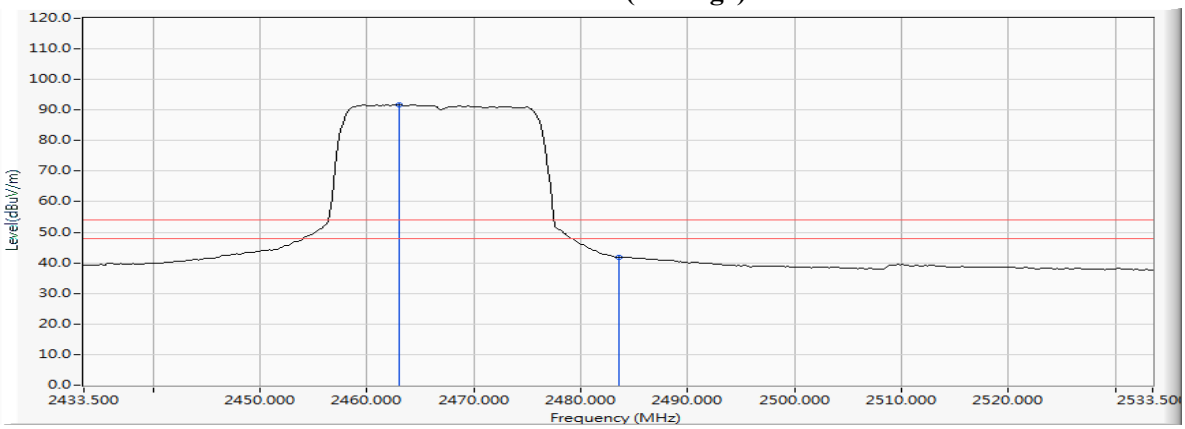


Figure Channel 12: **Vertical (Average)**



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. " * ", means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 13 (2472MHz)　　測試模式：Mode 13: MIMO: 發射器 802.11n (20MHz)
量測天線：3117/00203800　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 17 日　　環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
13 (Peak)	2466.109	6.988	84.575	91.562	--	--	--
13 (Peak)	2483.500	7.110	58.382	65.492	74.00	54.00	Pass
13 (Average)	2465.529	6.983	73.209	80.192	--	--	--
13 (Average)	2483.500	7.110	34.537	41.647	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 13:　　Horizontal (Peak)

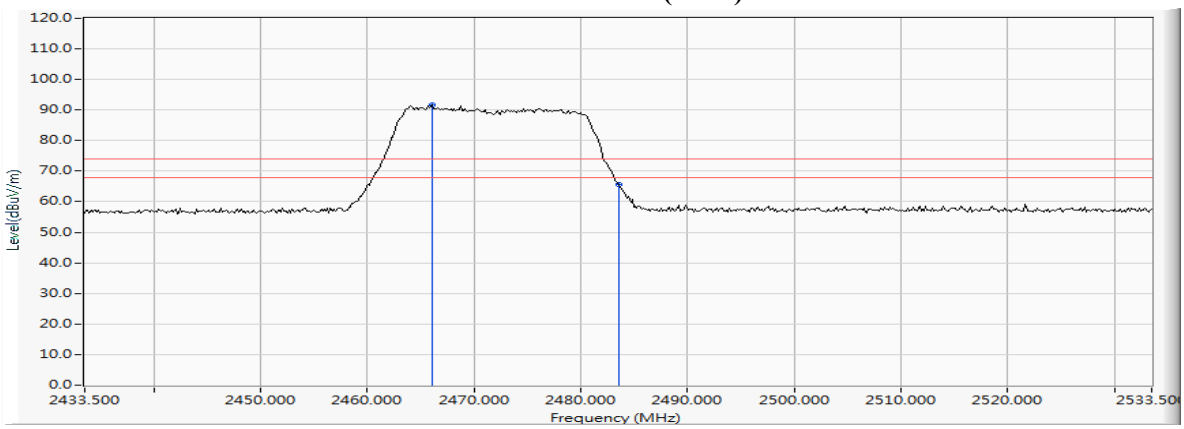
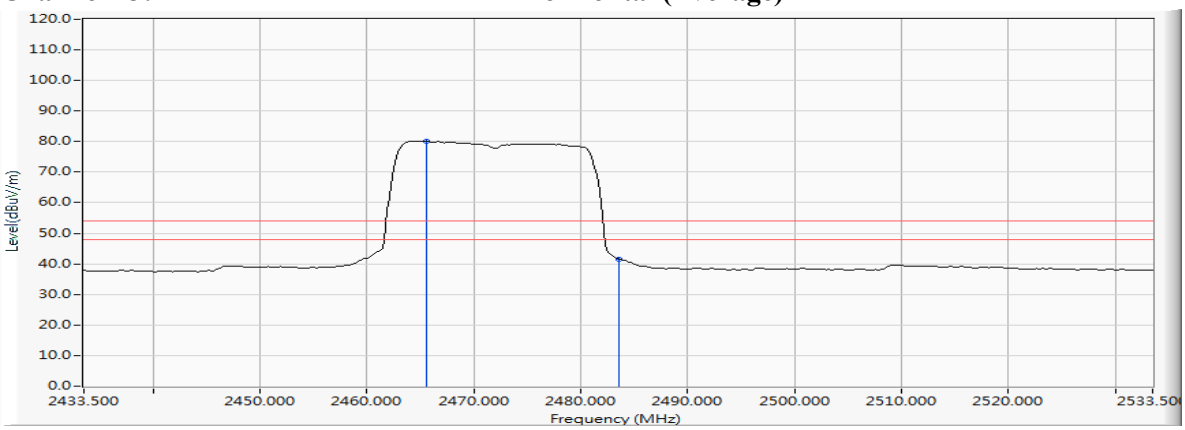


Figure Channel 13:　　Horizontal (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. " * ", means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 13 (2472MHz)　　測試模式：Mode 13: MIMO: 發射器 802.11n (20MHz)
量測天線：3117/00203800　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 17 日　　環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
13 (Peak)	2466.109	6.255	84.650	90.905	--	--	--
13 (Peak)	2483.500	6.363	57.235	63.598	74.00	54.00	Pass
13 (Average)	2466.978	6.260	72.818	79.078	--	--	--
13 (Average)	2483.500	6.363	34.394	40.757	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 13:　　Vertical (Peak)

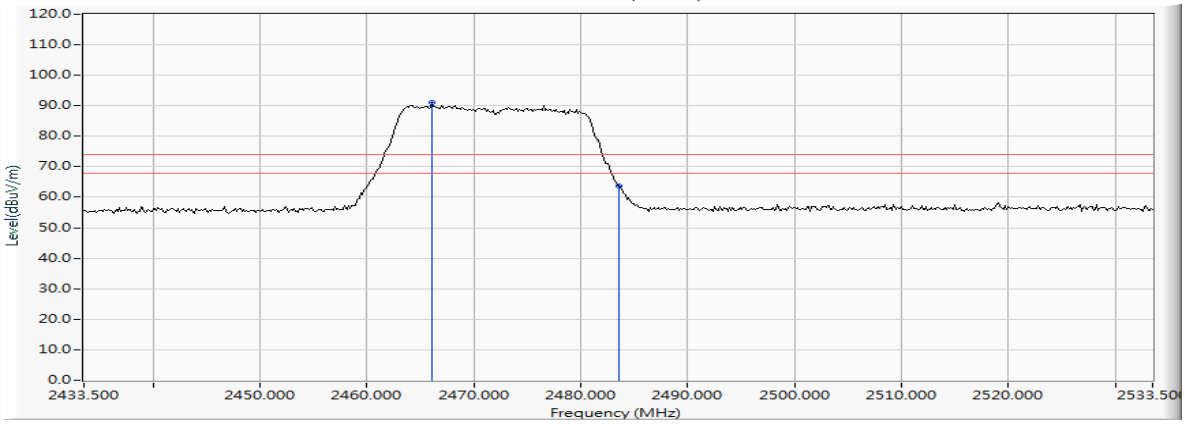
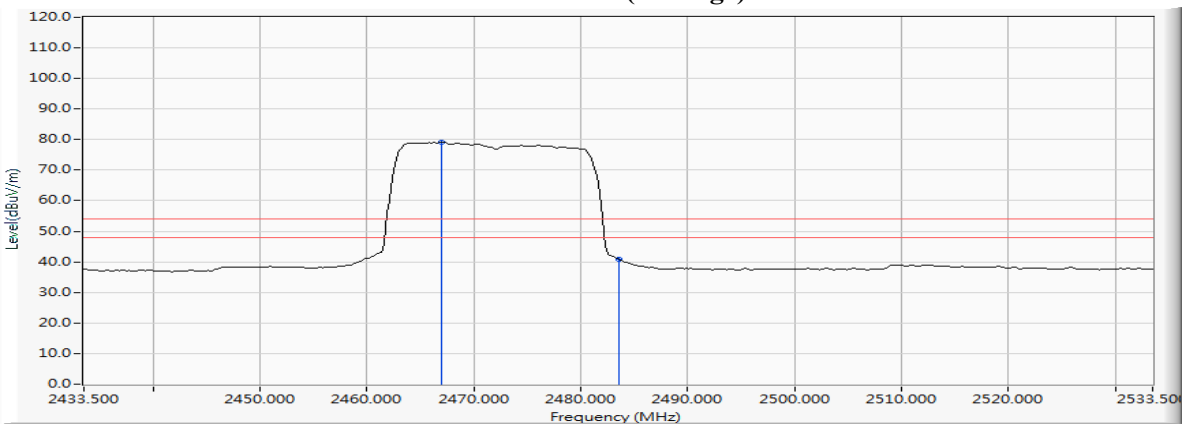


Figure Channel 13:　　Vertical (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. " * ", means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 03 (2422 MHz)　　測試模式：Mode 14: MIMO: 發射器 802.11n (40MHz)
量測天線：3117/00203800　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 17 日　　環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
03 (Peak)	2387.246	6.462	56.722	63.185	74.00	54.00	Pass
03 (Peak)	2390.000	6.474	54.748	61.223	74.00	54.00	Pass
03 (Peak)	2400.000	6.528	66.250	72.778	--	--	--
03 (Peak)	2415.362	6.626	97.260	103.887	--	--	--
03 (Average)	2389.275	6.471	40.253	46.724	74.00	54.00	Pass
03 (Average)	2390.000	6.474	38.778	45.253	74.00	54.00	Pass
03 (Average)	2400.000	6.528	44.354	50.882	--	--	--
03 (Average)	2417.101	6.639	85.665	92.304	--	--	--

Figure Channel 03: **Horizontal (Peak)**

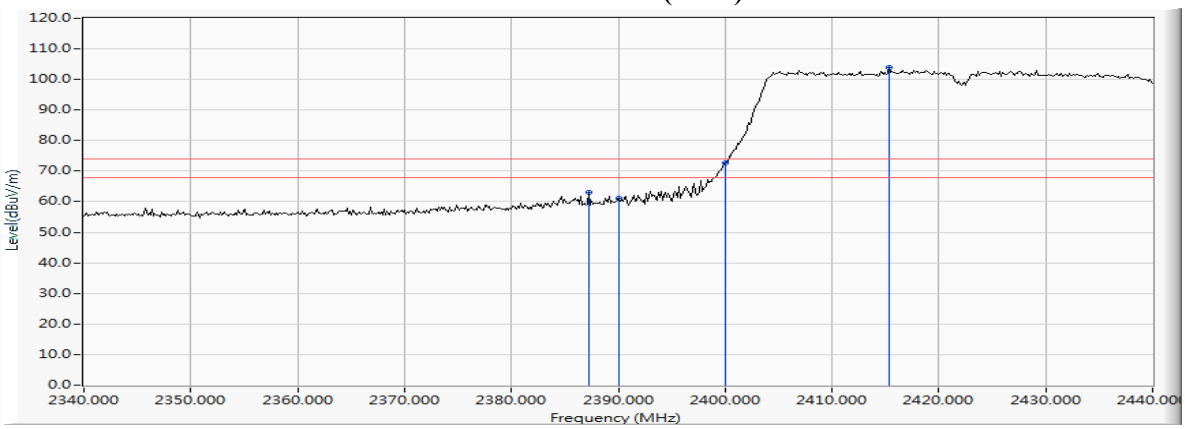
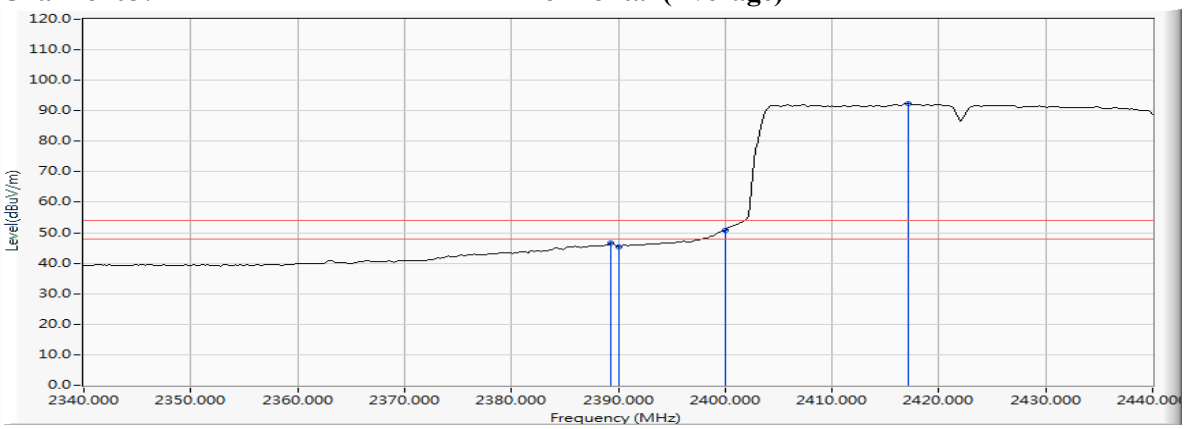


Figure Channel 03: **Horizontal (Average)**



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. " * ", means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 03 (2422 MHz)　　測試模式：Mode 14: MIMO: 發射器 802.11n (40MHz)
量測天線：3117/00203800　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 17 日　　環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
03 (Peak)	2390.000	5.880	58.021	63.902	74.00	54.00	Pass
03 (Peak)	2400.000	5.879	66.319	72.198	--	--	--
03 (Peak)	2405.797	5.894	96.039	101.933	--	--	--
03 (Average)	2390.000	5.880	38.132	44.013	74.00	54.00	Pass
03 (Average)	2400.000	5.879	43.290	49.169	--	--	--
03 (Average)	2406.957	5.897	84.251	90.148	--	--	--

Figure Channel 03: **Vertical (Peak)**

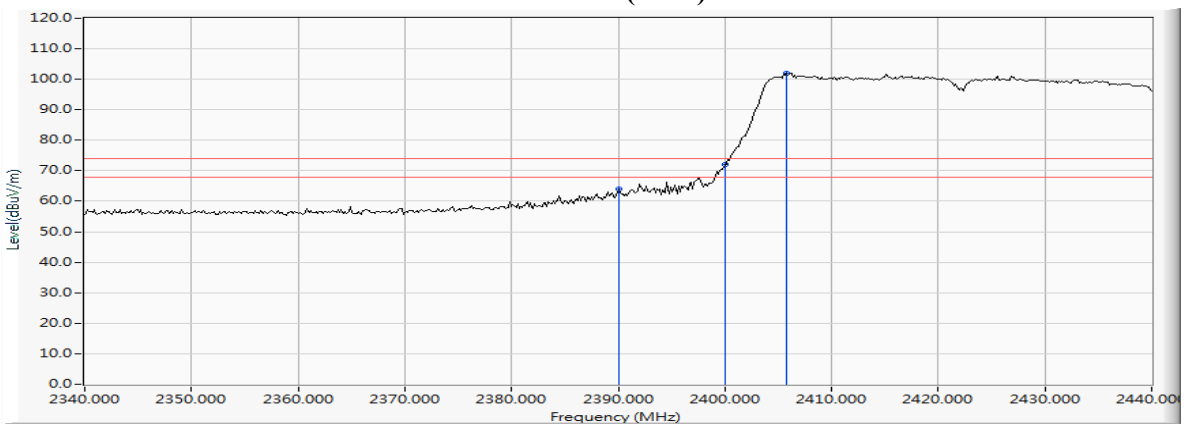
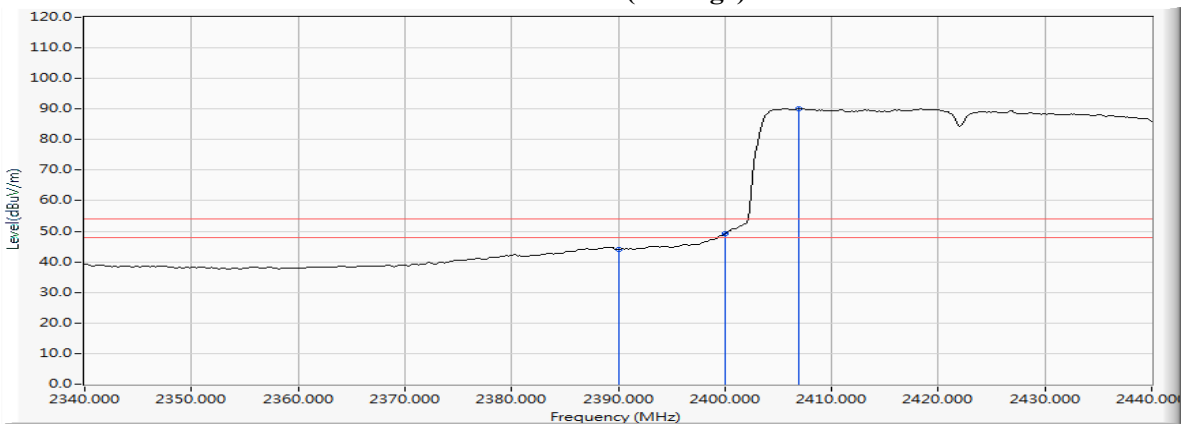


Figure Channel 03: **Vertical (Average)**



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. " * ", means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 09 (2452MHz)　　測試模式：Mode 14: MIMO: 發射器 802.11n (40MHz)
量測天線：3117/00203800　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 17 日　　環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
09 (Peak)	2456.833	6.921	95.806	102.728	--	--	--
09 (Peak)	2483.500	7.110	56.026	63.136	74.00	54.00	Pass
09 (Peak)	2484.659	7.119	56.853	63.971	74.00	54.00	Pass
09 (Average)	2449.007	6.866	84.510	91.376	--	--	--
09 (Average)	2483.500	7.110	36.339	43.449	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 09: **Horizontal (Peak)**

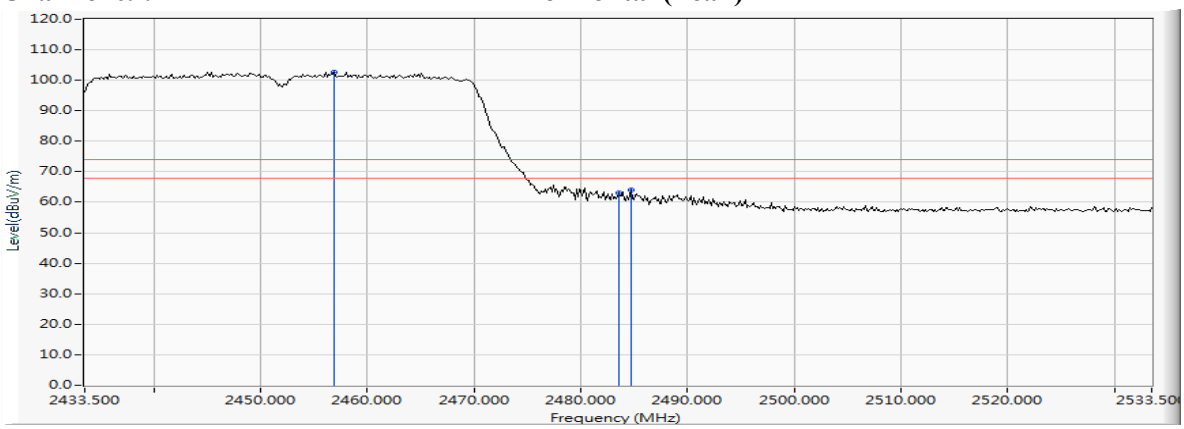
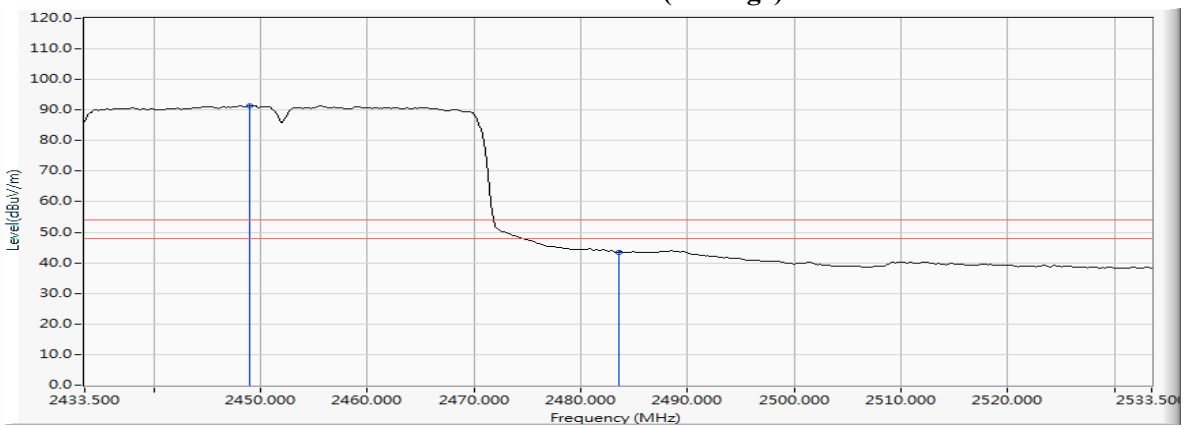


Figure Channel 09: **Horizontal (Average)**



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. " * ", means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 09 (2452MHz)　　測試模式：Mode 14: MIMO: 發射器 802.11n (40MHz)
量測天線：3117/00203800　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 17 日　　環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
09 (Peak)	2458.283	6.205	93.141	99.347	--	--	--
09 (Peak)	2483.500	6.363	51.687	58.050	74.00	54.00	Pass
09 (Peak)	2485.384	6.375	54.922	61.297	74.00	54.00	Pass
09 (Average)	2449.007	6.146	82.328	88.474	--	--	--
09 (Average)	2483.500	6.363	35.781	42.144	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 09: **Vertical (Peak)**

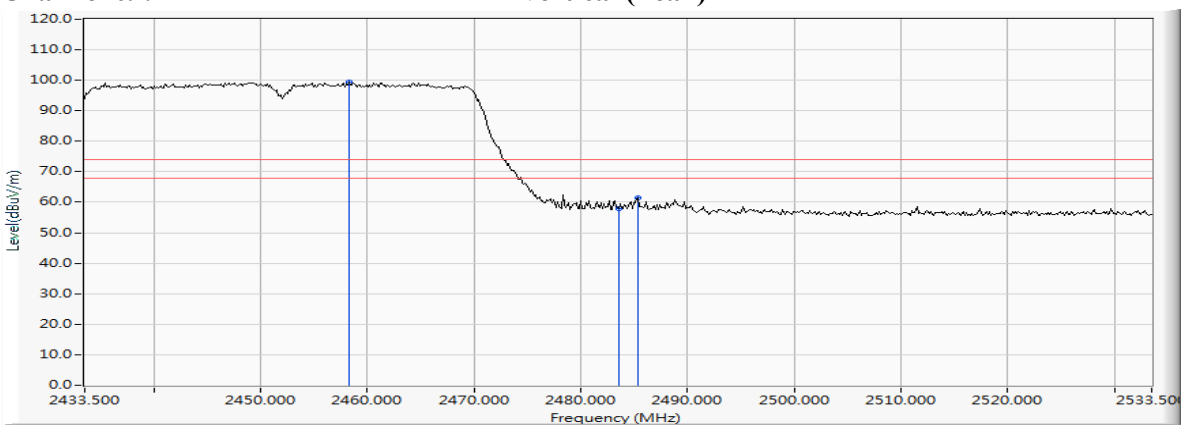
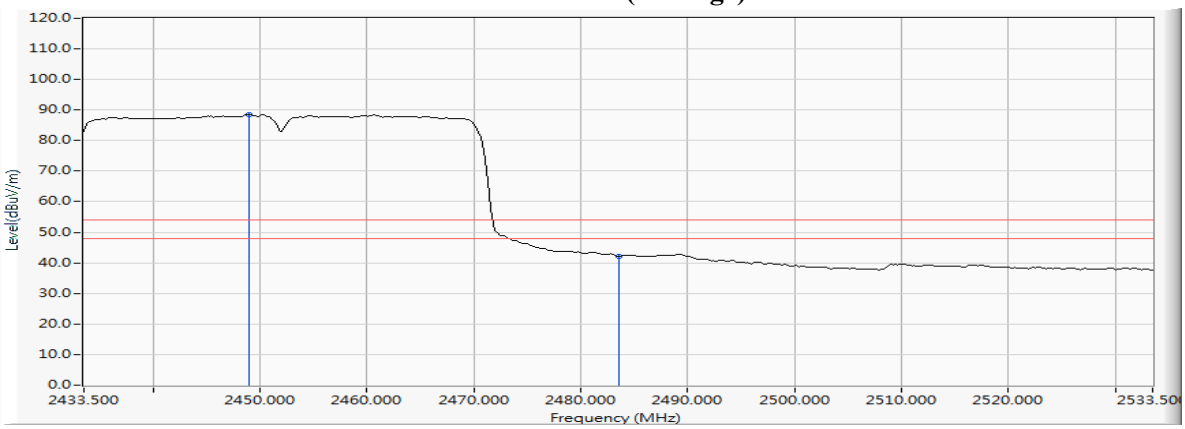


Figure Channel 09: **Vertical (Average)**



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. " * ", means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 10 (2457MHz)　　測試模式：Mode 14: MIMO: 發射器 802.11n (40MHz)
量測天線：3117/00203800　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 17 日　　環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
10 (Peak)	2462.051	30.898	92.372	99.331	--	--	--
10 (Peak)	2483.500	31.050	51.282	58.392	74.00	54.00	Pass
10 (Peak)	2489.442	31.093	53.016	60.168	74.00	54.00	Pass
10 (Average)	2447.993	6.859	81.372	88.231	--	--	--
10 (Average)	2483.500	7.110	33.722	40.832	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 10: **Horizontal (Peak)**

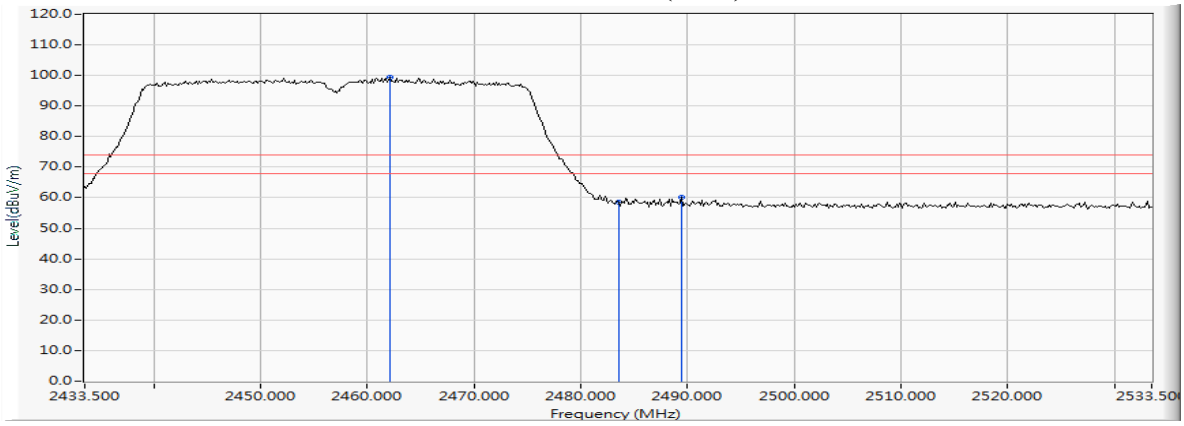
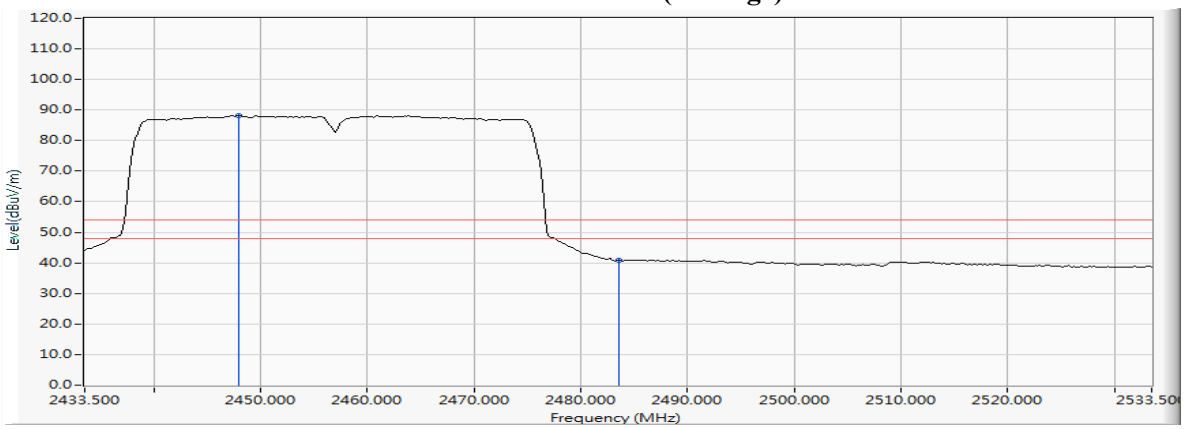


Figure Channel 10: **Horizontal (Average)**



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. " * ", means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 10 (2457MHz)　　測試模式：Mode 14: MIMO: 發射器 802.11n (40MHz)
量測天線：3117/00203800　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 17 日　　環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
10 (Peak)	2461.471	6.226	91.667	97.893	--	--	--
10 (Peak)	2483.500	6.363	51.559	57.922	74.00	54.00	Pass
10 (Average)	2465.674	6.252	80.320	86.572	--	--	--
10 (Average)	2483.500	6.363	33.485	39.848	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 10: **Vertical (Peak)**

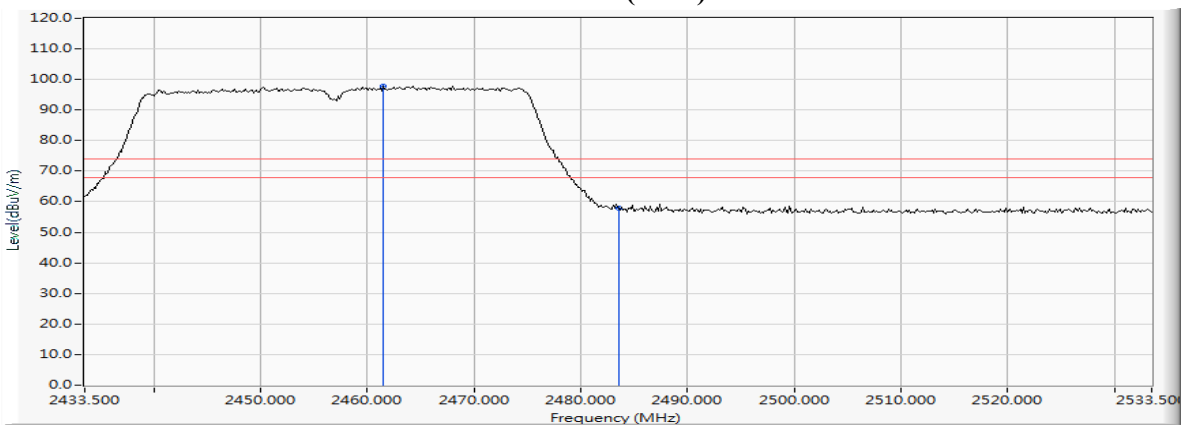
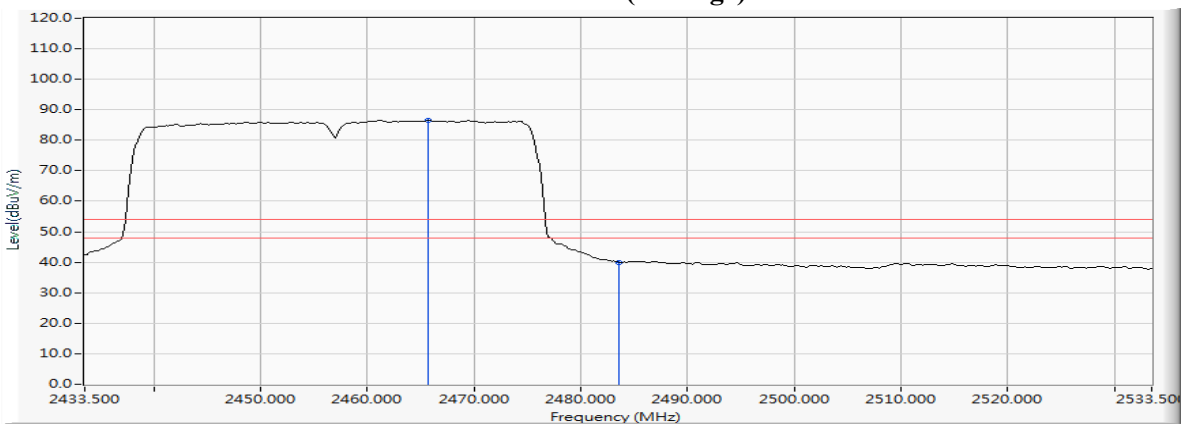


Figure Channel 10: **Vertical (Average)**



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. " * ", means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 11 (2462MHz)　　測試模式：Mode 14: MIMO: 發射器 802.11n (40MHz)
量測天線：3117/00203800　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 17 日　　環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
11 (Peak)	2465.384	6.982	84.539	91.521	--	--	--
11 (Peak)	2483.500	7.110	56.393	63.503	74.00	54.00	Pass
11 (Average)	2475.239	7.052	73.538	80.589	--	--	--
11 (Average)	2483.500	7.110	34.911	42.021	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 11:　　Horizontal (Peak)

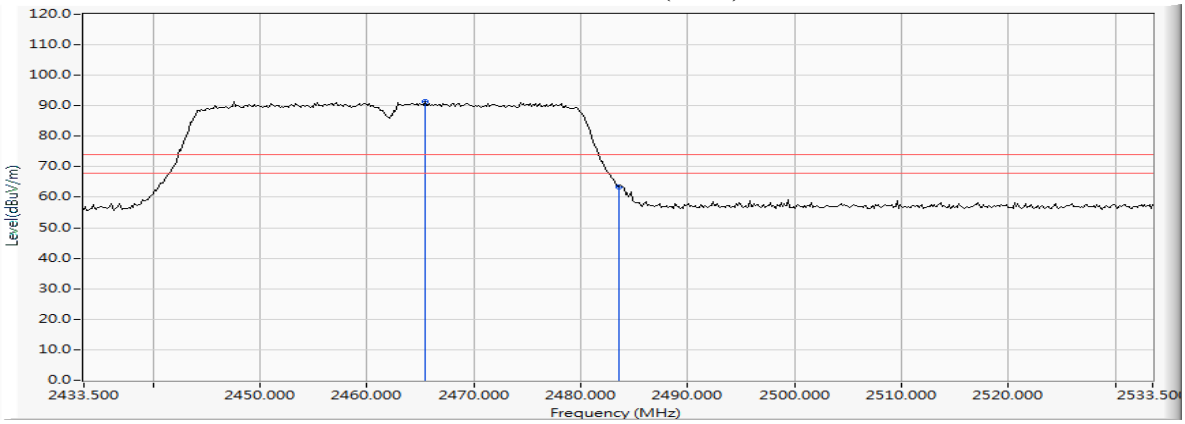
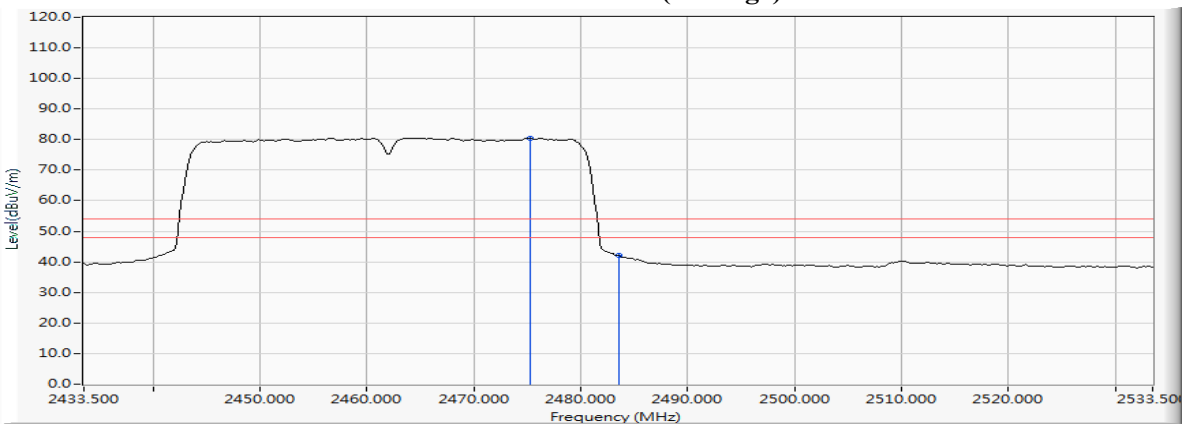


Figure Channel 11:　　Horizontal (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. " * ", means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 11 (2462MHz)　　測試模式：Mode 14: MIMO: 發射器 802.11n (40MHz)
量測天線：3117/00203800　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 17 日　　環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
11 (Peak)	2456.399	6.193	85.202	91.396	--	--	--
11 (Peak)	2483.500	6.363	60.082	66.445	74.00	54.00	Pass
11 (Average)	2457.123	6.199	73.804	80.002	--	--	--
11 (Average)	2483.500	6.363	35.174	41.537	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 11:　　Vertical (Peak)

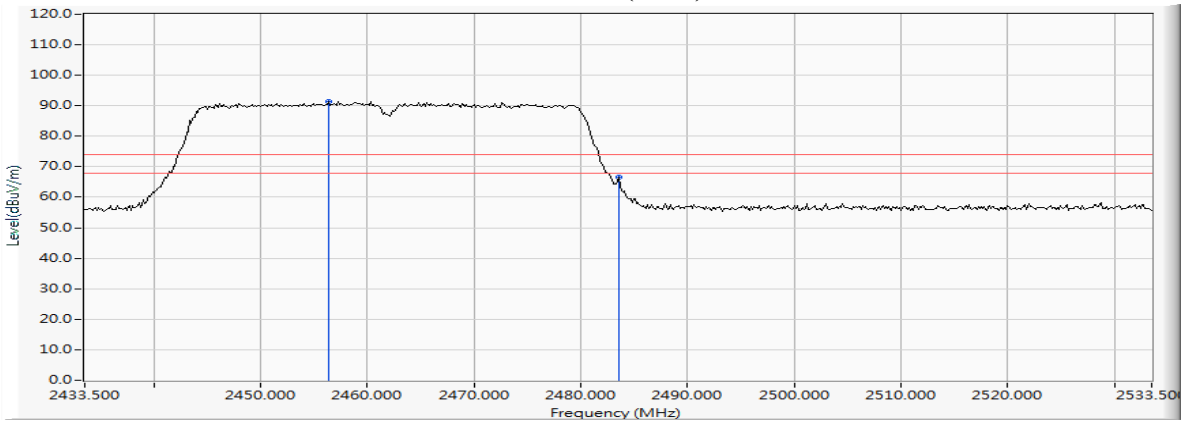
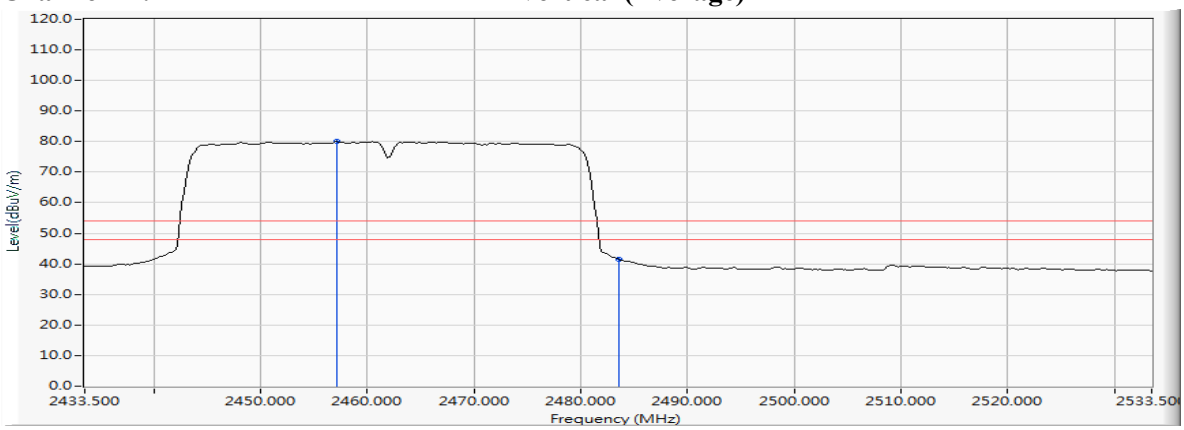


Figure Channel 11:　　Vertical (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. " * ", means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX201
待測物型號：AX201NGW　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 01 (2412MHz)　　測試模式：Mode 5: SISO A: 發射器 802.11ax (20MHz)
量測天線：3117/00203800　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 09 月 15 日　　環境濕度：52 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBµV)	Emission Level (dBµV/m)	Peak Limit (dBµV/m)	Average Limit (dBµV/m)	Result
01 (Peak)	2390.000	6.474	64.578	71.053	74.000	54.000	Pass
01 (Peak)	2398.261	6.519	73.468	79.986	--	--	--
01 (Peak)	2400.000	6.528	71.979	78.507	--	--	--
01 (Peak)	2419.130	6.653	99.717	106.371	--	--	--
01 (Average)	2390.000	6.474	36.424	42.899	74.000	54.000	Pass
01 (Average)	2400.000	6.528	41.928	48.456	--	--	--
01 (Average)	2417.681	6.644	87.701	94.344	--	--	--

Figure Channel 01: **Horizontal (Peak)**

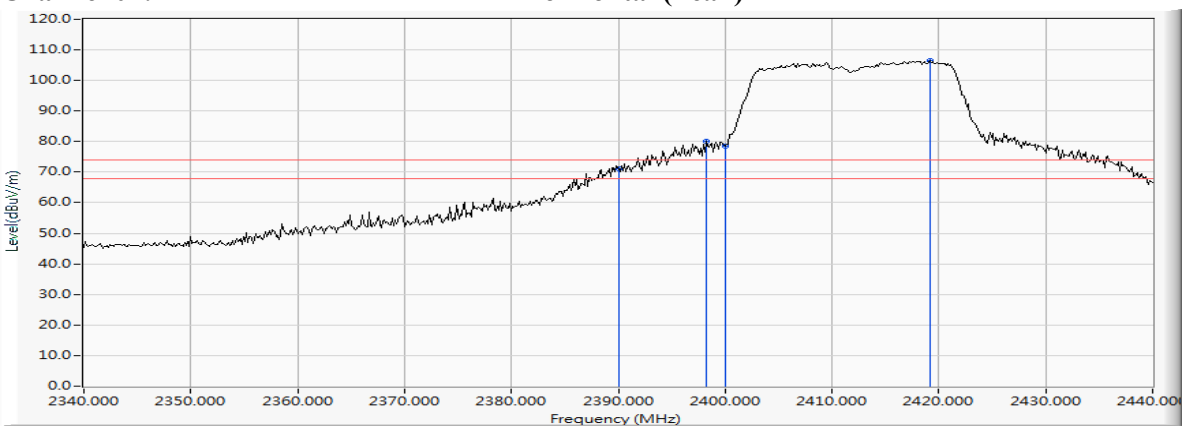
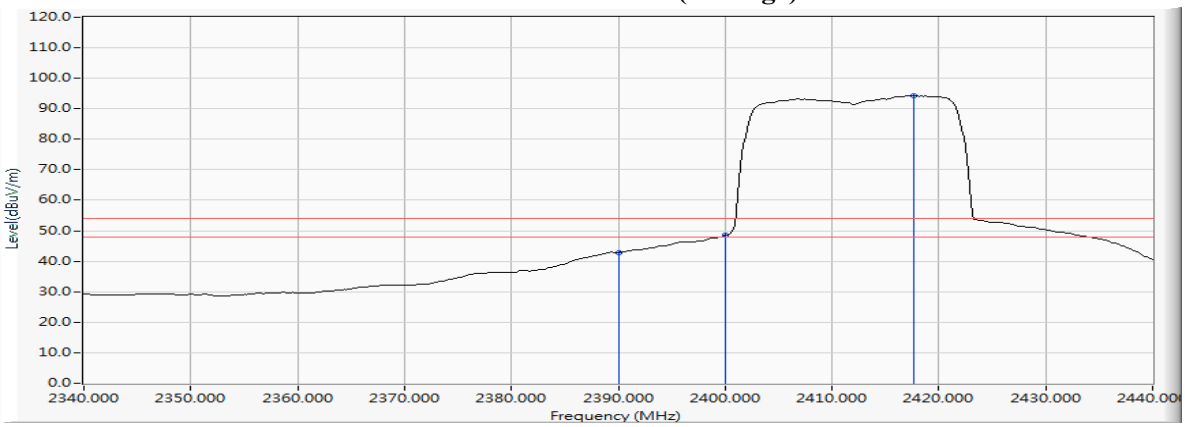


Figure Channel 01: **Horizontal (Average)**



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. " * ", means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.