

NCC 低功率射頻電機型式試驗報告

產品名稱(中文)	Intel® Wi-Fi 6 AX200
型號	AX200NGW
廠牌	Intel

申請者	神基科技股份有限公司
地址	新竹科學園區新竹縣寶山鄉研發二路 1 號 4 樓

受理日期	107 年 12 月 20 日
報告發行日期	108 年 08 月 26 日
報告號碼	1980387R-RFTWP23V00
報告版本	V1.0



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

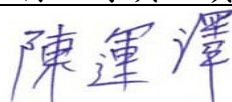
報告發行日期: 108 年 08 月 26 日

報告號碼: 1980387R-RFTWP23V00



產品名稱(中文)	Intel® Wi-Fi 6 AX200
申請者	神基科技股份有限公司
地址	新竹科學園區新竹縣寶山鄉研發二路 1 號 4 樓
製造廠商	INTEL CORPORATION SAS
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	AX200NGW
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	:	 高級行政專員 / 黃麗芬
測試工程師	:	 工程師 / 陳運澤
實驗室簽署人	:	 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. 測試實驗室資料	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)	神基科技股份有限公司
地址	新竹科學園區新竹縣寶山鄉研發二路 1 號 4 樓
製造廠商	INTEL CORPORATION SAS
產品名稱	Intel® Wi-Fi 6 AX200
商標	Intel
產品型號	AX200NGW
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:

<1>待測物為 Intel® Wi-Fi 6 AX200, 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。

<2>本報告為複製報告, 在原申請人(INTEL CORPORATION SAS)的同意下, 授權神基科技股份有限公司使用原始測試數據, 原始報告編號為: 18C0275R-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 11.1850.0-08900)。

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 1: SISO A: 發射器 802.11g
	Mode 1: SISO A: 發射器 802.11n (20MHz)
	Mode 1: SISO A: 發射器 802.11n (40MHz)
	Mode 1: SISO A: 發射器 802.11ax (20MHz)
	Mode 1: SISO A: 發射器 802.11ax (40MHz)
	Mode 2: SISO B: 發射器 802.11b
	Mode 2: SISO B: 發射器 802.11g
	Mode 2: SISO B: 發射器 802.11n (20MHz)
	Mode 2: SISO B: 發射器 802.11n (40MHz)
	Mode 2: SISO B: 發射器 802.11ax (20MHz)
	Mode 2: SISO B: 發射器 802.11ax (40MHz)
	Mode 3: MIMO: 發射器 802.11n (20MHz)
	Mode 3: MIMO: 發射器 802.11n (40MHz)
	Mode 3: MIMO: 發射器 802.11ax (20MHz)
	Mode 3: MIMO: 發射器 802.11ax (40MHz)
	Mode 4: SISO A: 接收器 802.11ax (20MHz)
	Mode 4: SISO A: 接收器 802.11ax (40MHz)
	Mode 5: SISO B: 接收器 802.11ax (20MHz)
	Mode 5: SISO B: 接收器 802.11ax (40MHz)
	Mode 6: MIMO: 接收器 802.11ax (20MHz)
	Mode 6: MIMO: 接收器 802.11ax (40MHz)

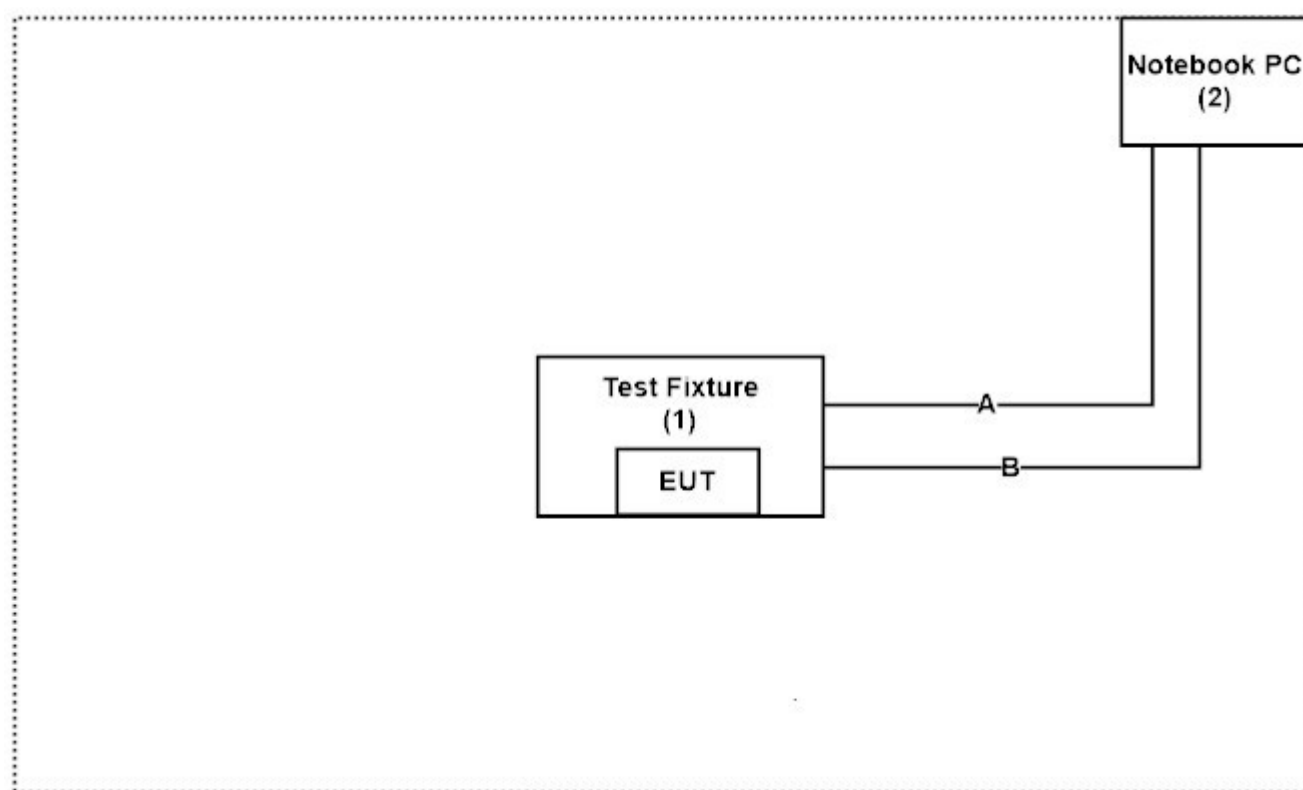
1.3. 系統測試時之週邊裝置

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	Test Fixture	Intel	N/A	N/A
2	Notebook PC	DELL	E5440	BR8YN32

Signal Cable Type	Signal cable Description
A	USB Cable
B	Signal Cable

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 11.1850.0-08900)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. 測試實驗室資料

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

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：德凱認證股份有限公司

測試實驗室地址：新北市林口區瑞平里瑞樹坑5-22號

電話號碼：+886-2-8601-3788

傳真號碼：+886-2-8601-3789

電子郵件信箱：info.tw@dekra.com

公司網站：<http://www.dekra.com.tw>

2.2. 測試設備明細

For Conducted measurements /CB3/SR8

	儀器名稱	製造廠	型號	序號	上次 校正日期	下次 校正日期
	Temperature Chamber	WIT GROUP	TH-1S-B	EQ-201-0014	2018/02/12	2019/02/11
X	Spectrum Analyzer	Agilent	N9010A	MY53470892	2018/09/27	2019/09/26
X	Peak Power Analyzer	Keysight	8990B	MY51000410	2018/08/01	2019/07/31
X	Wideband Power Sensor	Keysight	N1923A	MY56080003	2018/07/25	2019/07/24
X	Wideband Power Sensor	Keysight	N1923A	MY56080004	2018/07/25	2019/07/24
X	EMI Test Receiver	R&S	ESCS 30	100369	2018/11/19	2019/11/18
X	LISN	R&S	ENV216	101105	2018/03/30	2019/03/29
X	LISN	R&S	ESH3-Z5	836679/014	2018/04/02	2019/04/01
X	Coaxial Cable	DEKRA	RG 400	LC018-RG	2018/06/21	2019/06/20

For Radiated measurements /Site3/CB8

	儀器名稱	製造廠	型號	序號	上次 校正日期	下次 校正日期
X	Spectrum Analyzer	R&S	FSP40	100170	2018/03/12	2019/03/11
	Loop Antenna	Teseq	HLA6121	37133	2018/10/13	2019/10/12
X	Bilog Antenna	Schaffner Chase	CBL6112B	2707	2018/06/24	2019/06/23
X	Coaxial Cable	DEKRA	RG 214	LC003-RG	2018/06/14	2019/06/13
X	Pre-Amplifier	Jet-Power	JPA-10M1G33	170101000330 010	2018/06/14	2019/06/13
X	Horn Antenna	ETS-Lindgren	3117	00135205	2018/05/03	2019/05/02
X	Horn Antenna	SCHWARZBECK	9120D	576	2018/12/18	2019/12/17
X	Pre-Amplifier	EMCI	EMC012630SE	980210	2018/04/10	2019/04/09
	Horn Antenna	Com-Power	AH-840	101043	2018/01/09	2019/01/08
	Amplifier + Cable	EMCI	EMC184045SE	980370	2018/03/21	2019/03/20
X	Filter	MICRO-TRONICS	BRM50702	G270	2018/08/06	2019/08/05
	Filter	MICRO-TRONICS	BRM50716	G196	2018/08/06	2019/08/05

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 :QuiTek 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。

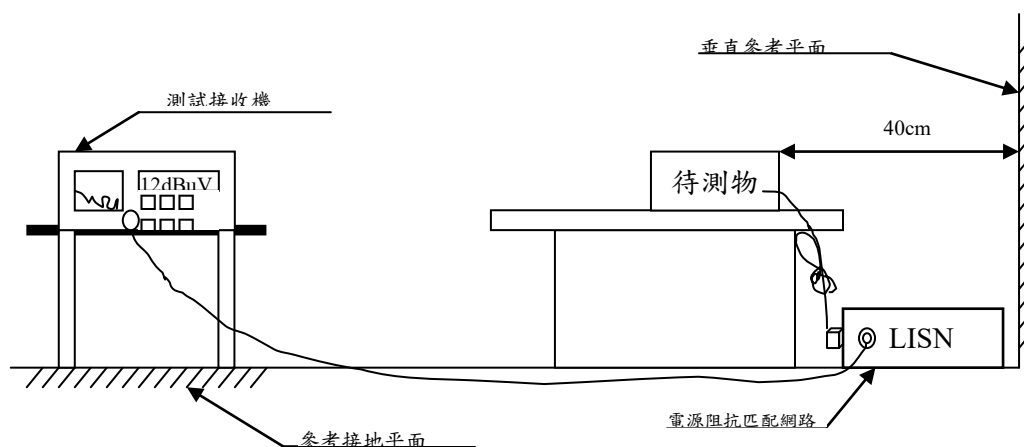
Frequency 頻率範圍 MHz	傳導限制值(dBuV)	
	準峰值	平均值
0.15 - 0.50	66-56 _(註)	56-46 _(註)
0.50-5.0	56	46
5.0 - 30	60	50

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 $\pm 2.35\text{dB}$ 。

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 AX200

待測物型號：AX200NGW

測試頻道：CH 07 (2442MHz)

6 dB 頻寬：10 kHz

檢 測 器：準尖峰值 & 平均值

測試日期：108 年 01 月 19 日

測 試 模 式：Mode 1: SISO A: 發射器 802.11ax (40MHz)

試 驗 端 點：Line 1

視 頻 頻 寬：10 kHz

環 境 溫 度：23 °C

環 境 濕 度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBμV	dBμV	dB	dBμV
LINE 1					
準尖峰值					
0.158	9.746	42.040	51.786	-13.985	65.771
0.185	9.738	36.640	46.378	-18.622	65.000
0.248	9.740	25.740	35.480	-27.720	63.200
0.373	9.745	35.580	45.325	-14.304	59.629
0.564	9.753	22.500	32.253	-23.747	56.000
6.755	9.973	25.160	35.133	-24.867	60.000
平均值					
0.158	9.746	26.050	35.796	-19.975	55.771
0.185	9.738	28.040	37.778	-17.222	55.000
0.248	9.740	17.580	27.320	-25.880	53.200
0.373	9.745	27.150	36.895	-12.734	49.629
0.564	9.753	14.170	23.923	-22.077	46.000
6.755	9.973	17.280	27.253	-22.747	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. $\text{Measurement Level} = \text{Reading Level} + \text{Correct Factor}$ 。
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 AX200

待測物型號：AX200NGW

測試模式：Mode 1: 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 °C

測試日期：108 年 01 月 19 日

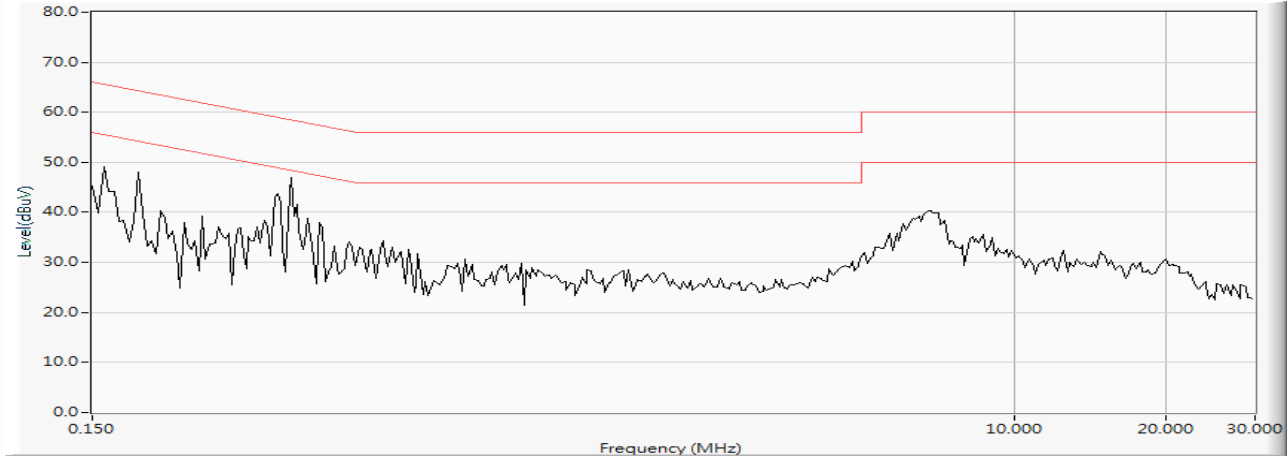
環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level	dB	dBμV
	dB	dBμV	dBμV		
LINE 2					
準尖峰值					
0.162	9.736	36.920	46.656	-19.001	65.657
0.177	9.737	28.880	38.617	-26.612	65.229
0.377	9.735	32.100	41.835	-17.679	59.514
0.423	9.737	23.700	33.437	-24.763	58.200
0.584	9.744	20.120	29.864	-26.136	56.000
7.052	9.990	25.520	35.510	-24.490	60.000
平均值					
0.162	9.736	21.800	31.536	-24.121	55.657
0.177	9.737	13.120	22.857	-32.372	55.229
0.377	9.735	18.830	28.565	-20.949	49.514
0.423	9.737	10.790	20.527	-27.673	48.200
0.584	9.744	9.660	19.404	-26.596	46.000
7.052	9.990	15.310	25.300	-24.700	50.000

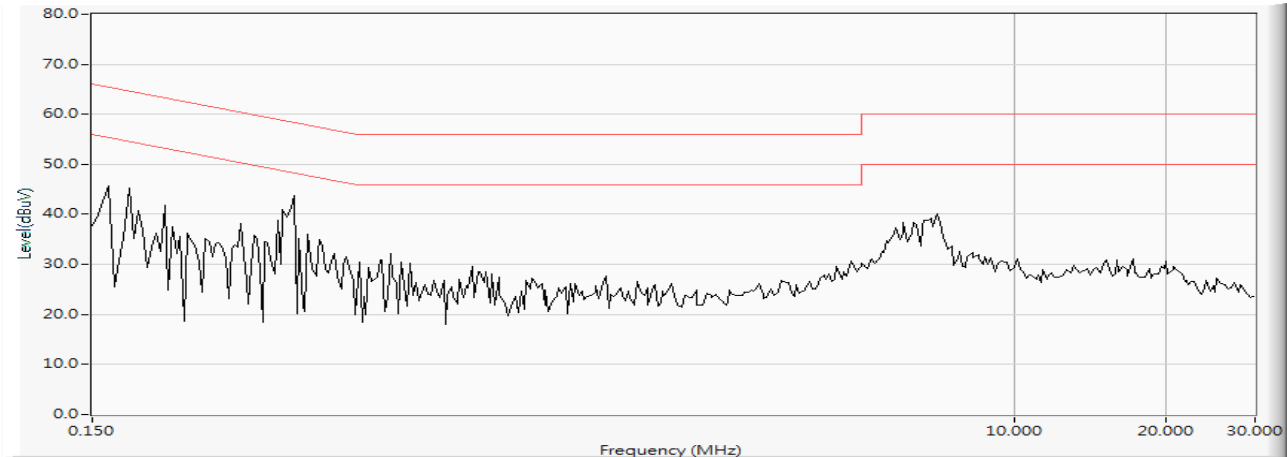
備註：

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. $\text{Measurement Level} = \text{Reading Level} + \text{Correct Factor}$ 。
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



待測物名稱: Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號: AX200NGW

測試頻道: CH 07 (2442MHz)

6 dB 頻寬: 10 kHz

檢 測 器 : 準尖峰值 & 平均值

測試日期: 108 年 01 月 19 日

測 試 模 式 : Mode 2: SISO B: 發射器 802.11ax (40MHz)

試 驗 端 點 : Line 1

視 頻 頻 寬 : 10 kHz

環 境 溫 度 : 23 °C

環 境 濕 度 : 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
	Factor	Level	Level		
MHz	dB	dBμV	dBμV	dB	dBμV
LINE 1					
準尖峰值					
0.154	9.748	37.360	47.108	-18.778	65.886
0.177	9.741	29.840	39.581	-25.648	65.229
0.248	9.740	25.660	35.400	-27.800	63.200
0.373	9.745	35.600	45.345	-14.284	59.629
0.427	9.747	25.780	35.527	-22.559	58.086
7.099	9.991	26.000	35.991	-24.009	60.000
平均值					
0.154	9.748	27.540	37.288	-18.598	55.886
0.177	9.741	19.800	29.541	-25.688	55.229
0.248	9.740	18.020	27.760	-25.440	53.200
0.373	9.745	26.640	36.385	-13.244	49.629
0.427	9.747	17.950	27.697	-20.389	48.086
7.099	9.991	17.580	27.571	-22.429	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 AX200

待測物型號：AX200NGW

測試模式：Mode 2: 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 °C

測試日期：108 年 01 月 19 日

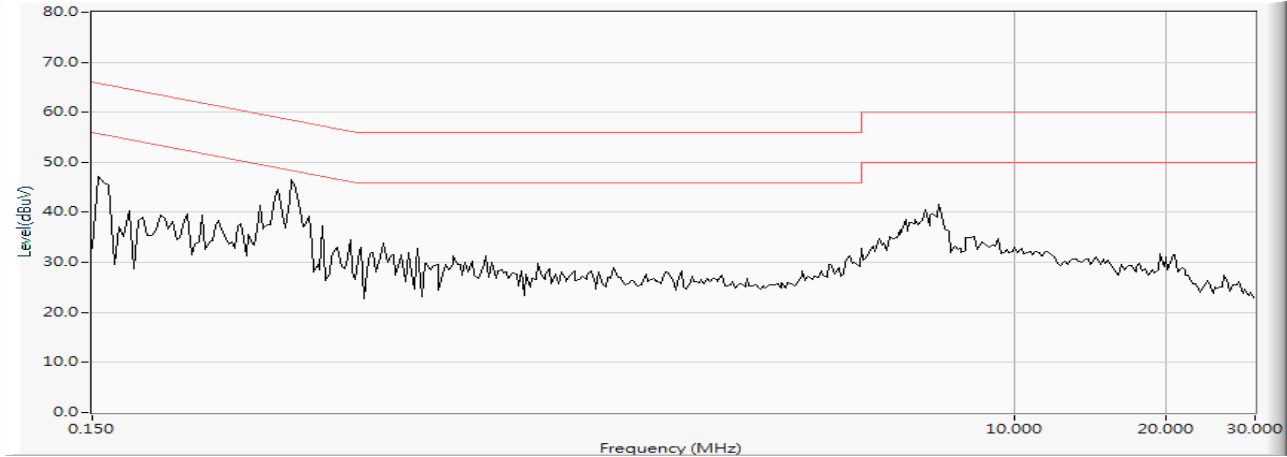
環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
	Factor	Level	Level		
MHz	dB	dBμV	dBμV	dB	dBμV
LINE 2					
準尖峰值					
0.162	9.736	37.060	46.796	-18.861	65.657
0.201	9.738	25.680	35.418	-29.125	64.543
0.361	9.734	29.160	38.894	-21.077	59.971
0.584	9.744	20.060	29.804	-26.196	56.000
0.849	9.764	17.200	26.964	-29.036	56.000
6.603	9.970	26.120	36.090	-23.910	60.000
平均值					
0.162	9.736	19.140	28.876	-26.781	55.657
0.201	9.738	12.810	22.548	-31.995	54.543
0.361	9.734	13.120	22.854	-27.117	49.971
0.584	9.744	10.200	19.944	-26.056	46.000
0.849	9.764	7.350	17.114	-28.886	46.000
6.603	9.970	16.480	26.450	-23.550	50.000

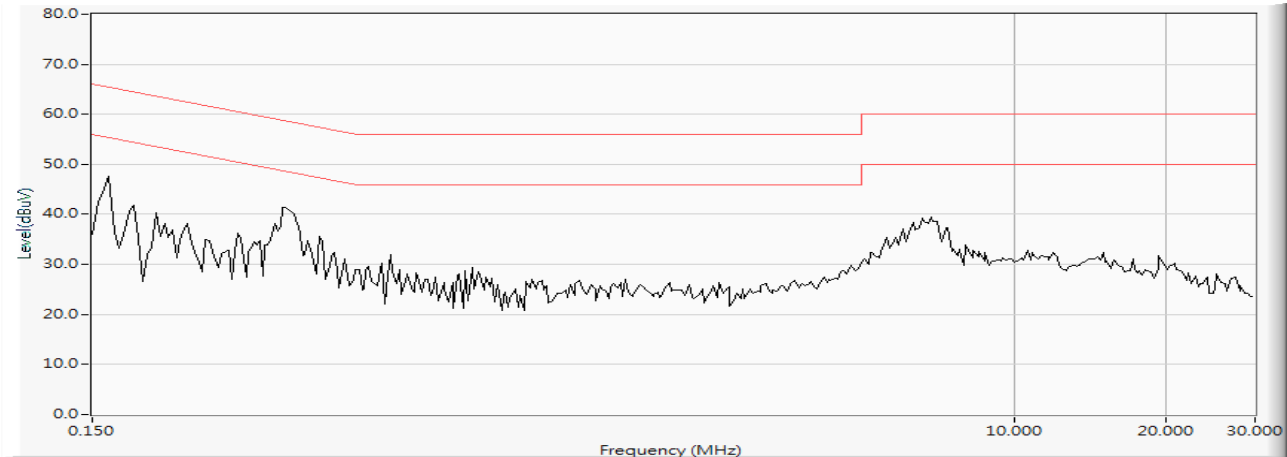
備註：

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. $\text{Measurement Level} = \text{Reading Level} + \text{Correct Factor}$ 。
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



待測物名稱: Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號: AX200NGW

測試頻道: CH 07 (2442MHz)

6 dB 頻寬: 10 kHz

檢測器: 準尖峰值 & 平均值

測試日期: 108 年 01 月 19 日

測試模式: Mode 3: MIMO: 發射器 802.11ax (40MHz)

試驗端點: Line 1

視頻頻寬: 10 kHz

環境溫度: 23 °C

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	42.100	51.846	-13.925	65.771
0.252	9.740	26.740	36.480	-26.606	63.086
0.377	9.745	33.640	43.385	-16.129	59.514
0.427	9.747	25.740	35.487	-22.599	58.086
6.611	9.970	25.320	35.290	-24.710	60.000
8.345	10.029	22.020	32.049	-27.951	60.000
平均值					
0.158	9.746	28.040	37.786	-17.985	55.771
0.252	9.740	12.480	22.220	-30.866	53.086
0.377	9.745	28.040	37.785	-11.729	49.514
0.427	9.747	16.310	26.057	-22.029	48.086
6.611	9.970	17.430	27.400	-22.600	50.000
8.345	10.029	14.810	24.839	-25.161	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 AX200

待測物型號：AX200NGW

測試模式：Mode 3: 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 °C

測試日期：108 年 01 月 19 日

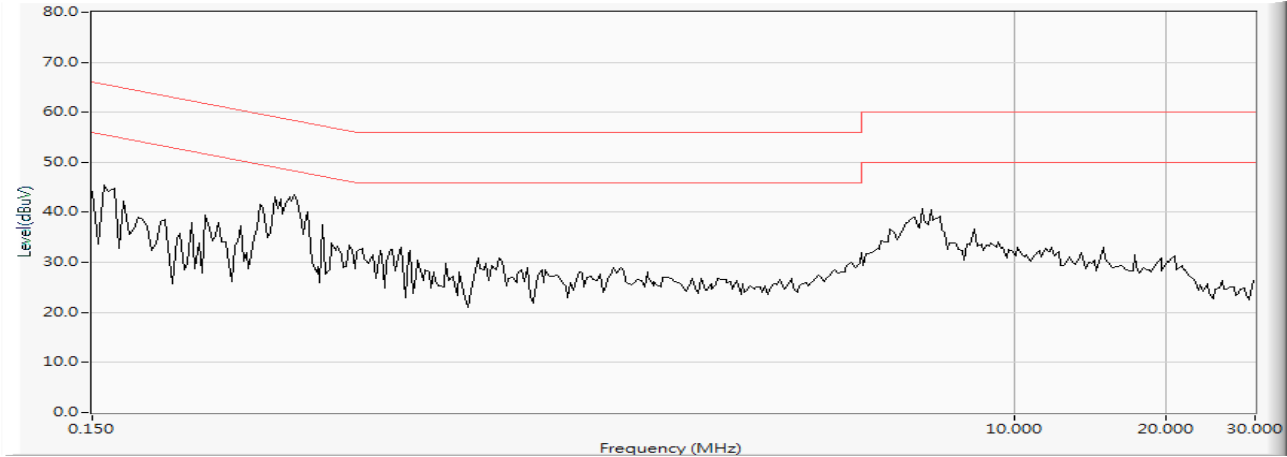
環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level	dB	dBμV
LINE 2					
準尖峰值					
0.150	9.739	31.340	41.079	-24.921	66.000
0.181	9.737	32.740	42.477	-22.637	65.114
0.291	9.738	25.780	35.518	-26.453	61.971
0.377	9.735	32.100	41.835	-17.679	59.514
0.611	9.745	19.400	29.145	-26.855	56.000
6.787	9.984	25.540	35.524	-24.476	60.000
平均值					
0.150	9.739	12.870	22.609	-33.391	56.000
0.181	9.737	17.050	26.787	-28.327	55.114
0.291	9.738	14.390	24.128	-27.843	51.971
0.377	9.735	18.020	27.755	-21.759	49.514
0.611	9.745	9.570	19.315	-26.685	46.000
6.787	9.984	14.710	24.694	-25.306	50.000

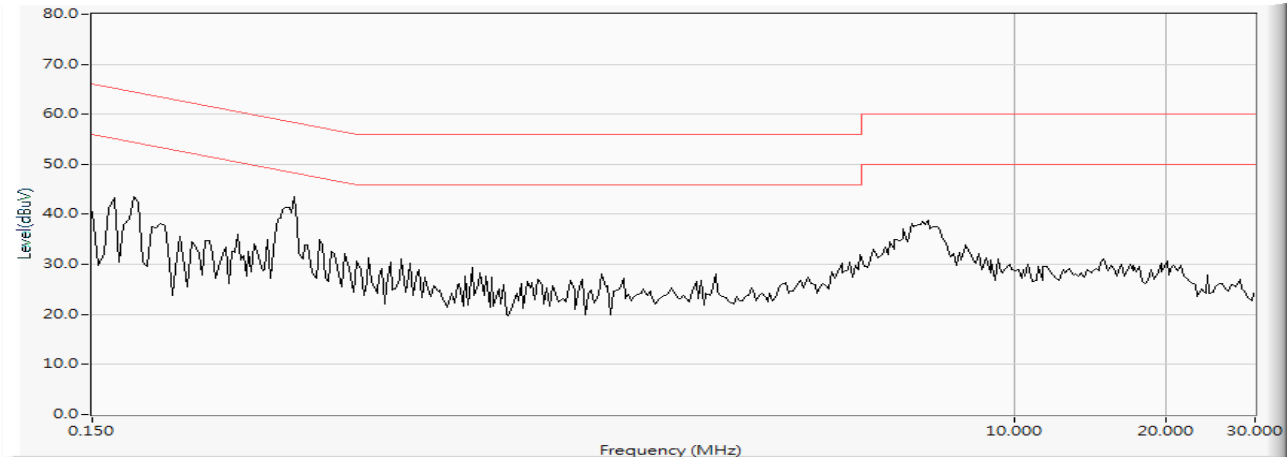
備註：

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



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200NGW

測試模式：Mode 4: 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 °C

測試日期：108 年 01 月 19 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	42.040	51.786	-13.985	65.771
0.189	9.737	35.000	44.737	-20.149	64.886
0.216	9.738	30.180	39.918	-24.196	64.114
0.373	9.745	35.620	45.365	-14.264	59.629
0.423	9.747	26.380	36.127	-22.073	58.200
6.787	9.974	26.800	36.774	-23.226	60.000
平均值					
0.158	9.746	29.170	38.916	-16.855	55.771
0.189	9.737	20.830	30.567	-24.319	54.886
0.216	9.738	15.110	24.848	-29.266	54.114
0.373	9.745	25.650	35.395	-14.234	49.629
0.423	9.747	17.510	27.257	-20.943	48.200
6.787	9.974	17.730	27.704	-22.296	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. $\text{Measurement Level} = \text{Reading Level} + \text{Correct Factor}$ 。
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 AX200

待測物型號：AX200NGW

測試模式：Mode 4: 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 °C

測試日期：108 年 01 月 19 日

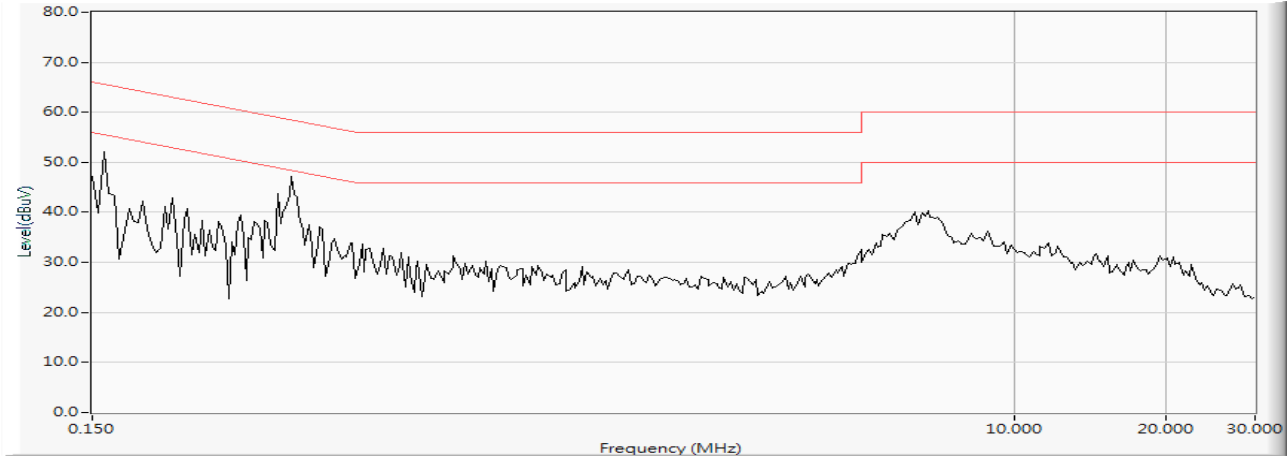
環境濕度：50 %

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	39.060	48.796	-16.975	65.771
0.185	9.737	33.560	43.297	-21.703	65.000
0.291	9.738	25.760	35.498	-26.473	61.971
0.373	9.735	33.080	42.815	-16.814	59.629
0.634	9.746	19.460	29.206	-26.794	56.000
7.084	9.991	25.660	35.651	-24.349	60.000
平均值					
0.158	9.736	18.630	28.366	-27.405	55.771
0.185	9.737	17.580	27.317	-27.683	55.000
0.291	9.738	13.370	23.108	-28.863	51.971
0.373	9.735	18.230	27.965	-21.664	49.629
0.634	9.746	9.190	18.936	-27.064	46.000
7.084	9.991	14.600	24.591	-25.409	50.000

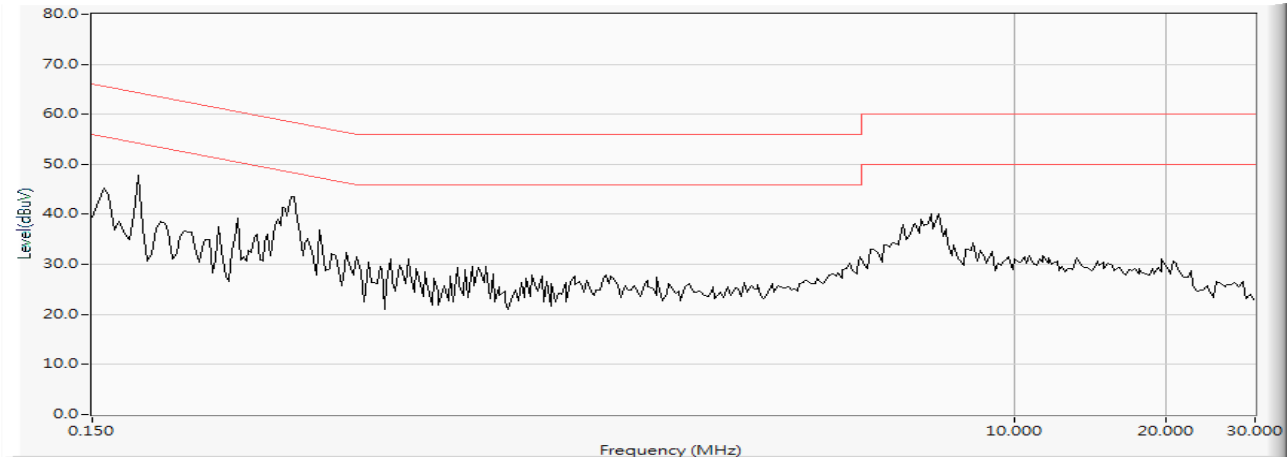
備註：

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. $\text{Measurement Level} = \text{Reading Level} + \text{Correct Factor}$ 。
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



待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200NGW

測試模式：Mode 5: 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 °C

測試日期：108 年 01 月 19 日

環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
	Factor	Level	Level		
MHz	dB	dBμV	dBμV	dB	dBμV
LINE 1					
準尖峰值					
0.158	9.746	42.000	51.746	-14.025	65.771
0.189	9.737	34.980	44.717	-20.169	64.886
0.212	9.738	32.480	42.218	-22.011	64.229
0.373	9.745	35.580	45.325	-14.304	59.629
6.849	9.975	24.860	34.835	-25.165	60.000
8.302	10.028	18.740	28.768	-31.232	60.000
平均值					
0.158	9.746	31.060	40.806	-14.965	55.771
0.189	9.737	21.030	30.767	-24.119	54.886
0.212	9.738	17.280	27.018	-27.211	54.229
0.373	9.745	24.850	34.595	-15.034	49.629
6.849	9.975	17.280	27.255	-22.745	50.000
8.302	10.028	10.790	20.818	-29.182	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. $\text{Measurement Level} = \text{Reading Level} + \text{Correct Factor}$ 。
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 AX200

待測物型號：AX200NGW

測試模式：Mode 5: 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 °C

測試日期：108 年 01 月 19 日

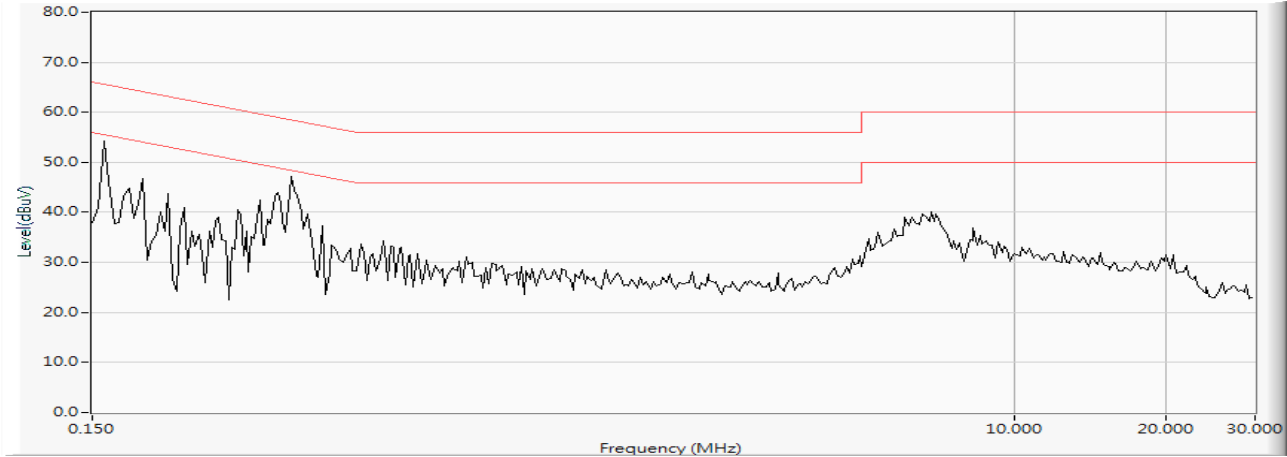
環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
	Factor	Level	Level		
MHz	dB	dBμV	dBμV	dB	dBμV
LINE 2					
準尖峰值					
0.185	9.737	33.600	43.337	-21.663	65.000
0.263	9.740	22.260	32.000	-30.771	62.771
0.373	9.735	33.060	42.795	-16.834	59.629
0.423	9.737	23.760	33.497	-24.703	58.200
0.584	9.744	20.260	30.004	-25.996	56.000
6.603	9.970	26.540	36.510	-23.490	60.000
平均值					
0.185	9.737	19.800	29.537	-25.463	55.000
0.263	9.740	10.790	20.530	-32.241	52.771
0.373	9.735	18.300	28.035	-21.594	49.629
0.423	9.737	11.710	21.447	-26.753	48.200
0.584	9.744	9.380	19.124	-26.876	46.000
6.603	9.970	15.210	25.180	-24.820	50.000

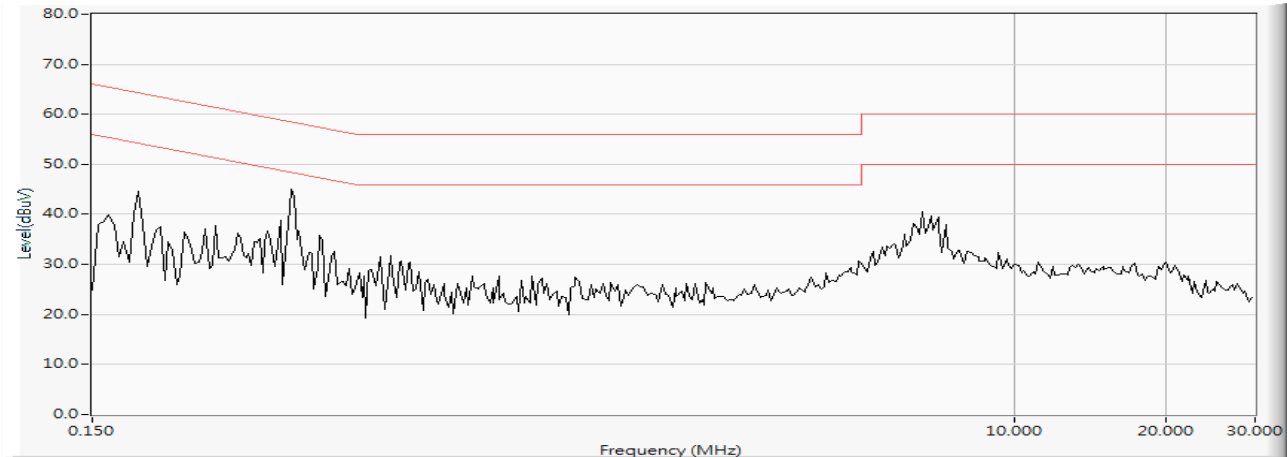
備註：

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



待測物名稱: Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號: AX200NGW

測試頻道: CH 07 (2442MHz)

6 dB 頻寬: 10 kHz

檢 測 器 : 準尖峰值 & 平均值

測試日期: 108 年 01 月 19 日

測 試 模 式 : Mode 6: MIMO: 接收器 802.11ax (40MHz)

試 驗 端 點 : Line 1

視 頻 頻 寬 : 10 kHz

環 境 溫 度 : 23 °C

環 境 濕 度 : 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
	Factor	Level	Level		
MHz	dB	dBμV	dBμV	dB	dBμV
LINE 1					
準尖峰值					
0.162	9.745	41.640	51.385	-14.272	65.657
0.244	9.740	27.440	37.180	-26.134	63.314
0.373	9.745	35.560	45.305	-14.324	59.629
0.423	9.747	26.280	36.027	-22.173	58.200
1.111	9.785	17.100	26.885	-29.115	56.000
6.310	9.963	26.260	36.223	-23.777	60.000
平均值					
0.162	9.745	25.530	35.275	-20.382	55.657
0.244	9.740	18.630	28.370	-24.944	53.314
0.373	9.745	25.650	35.395	-14.234	49.629
0.423	9.747	17.200	26.947	-21.253	48.200
1.111	9.785	8.480	18.265	-27.735	46.000
6.310	9.963	18.830	28.793	-21.207	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 AX200

待測物型號：AX200NGW

測試模式：Mode 6: 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 °C

測試日期：108 年 01 月 19 日

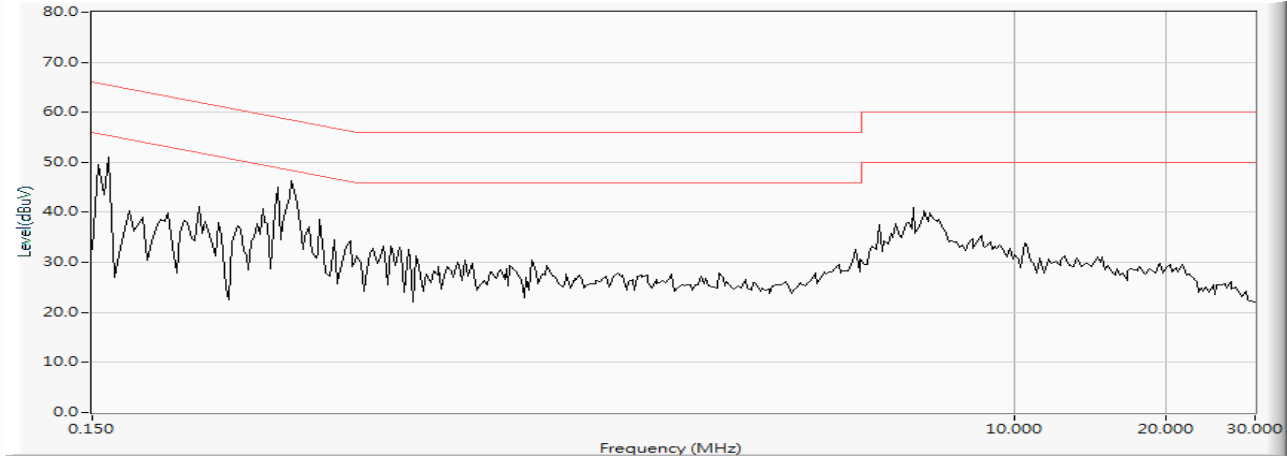
環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
	Factor	Level	Level		
MHz	dB	dBμV	dBμV	dB	dBμV
LINE 2					
準尖峰值					
0.185	9.737	33.520	43.257	-21.743	65.000
0.291	9.738	25.860	35.598	-26.373	61.971
0.373	9.735	33.060	42.795	-16.834	59.629
0.556	9.742	20.240	29.982	-26.018	56.000
6.791	9.984	26.820	36.804	-23.196	60.000
11.166	10.132	15.220	25.352	-34.648	60.000
平均值					
0.185	9.737	15.590	25.327	-29.673	55.000
0.291	9.738	15.310	25.048	-26.923	51.971
0.373	9.735	19.140	28.875	-20.754	49.629
0.556	9.742	8.890	18.632	-27.368	46.000
6.791	9.984	15.910	25.894	-24.106	50.000
11.166	10.132	7.290	17.422	-32.578	50.000

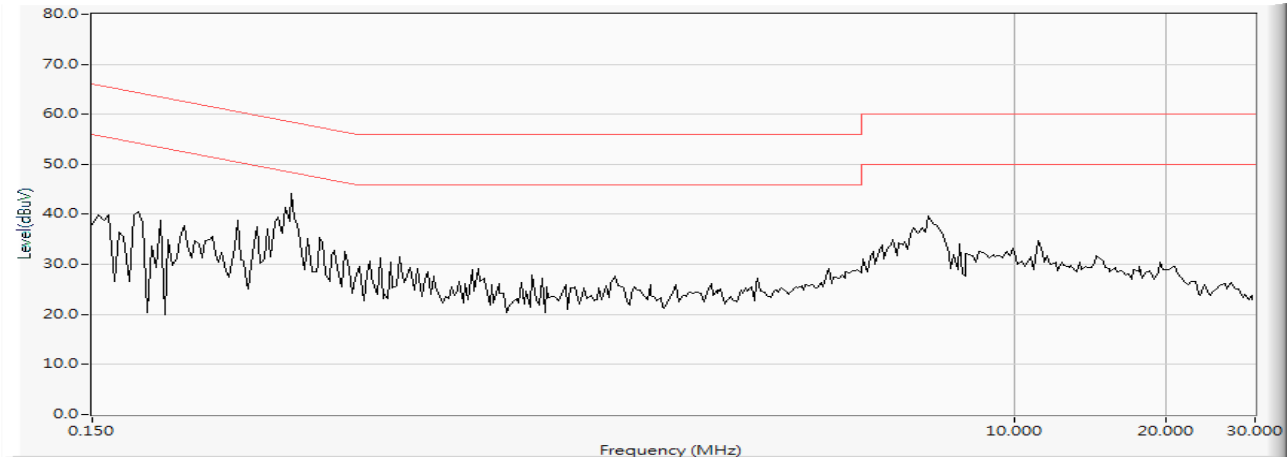
備註：

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。

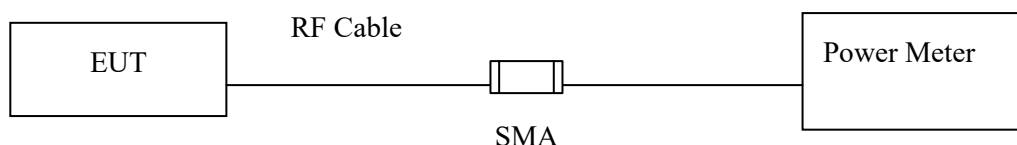
註：固定式點對點操作使用方式，並不包括使用點對多點之系統、全向性之應用以及發射相同資訊之共同安裝的多重發射機。展頻或數位調變之發射器需要專業安裝，該設備操作者或安裝者有責任確認該系統是限用於固定式、點對點之操作，隨機所附之使用手冊必須包含此訊息以告知使用者或安裝者須負之責任。

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 $\pm 0.86\text{dB}$ 。

4.5. 峰值輸出功率測試結果

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200NGW

測試頻道：CH 01,07,11,12,13

6 dB 頻寬：--

檢測器：峰值

測試日期：108 年 01 月 19 日

測試項目：峰值輸出功率

測試模式：Mode 1: SISO A: 發射器 802.11b

視頻頻寬：--

環境溫度：21 °C

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			
01	2412	19.28	--	--	--	22.08	<30dBm	Pass
07	2442	20.65	20.48	20.42	20.25	23.4	<30dBm	Pass
11	2462	19.34	--	--	--	21.59	<30dBm	Pass
12	2467	17.02	--	--	--	19.76	<30dBm	Pass
13	2472	18.49	--	--	--	21.4	<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 AX200

待測物型號：AX200NGW

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 802.11g

6 dB 頻寬：--

視頻頻寬：--

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 01 月 19 日

環境濕度：53 %

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										Required Limit	Result
		Average Power								Peak Power			
		For different Data Rate (Mbps)											
		6	9	12	18	24	36	48	54	6			
01	2412	16.93	--	--	--	--	--	--	--	21.85	<30dBm	Pass	
07	2442	20.69	20.6	20.54	20.47	20.32	20.25	20.18	20.07	23.16	<30dBm	Pass	
11	2462	14.9	--	--	--	--	--	--	--	20.04	<30dBm	Pass	
12	2467	13.47	--	--	--	--	--	--	--	18.43	<30dBm	Pass	
13	2472	14.72	--	--	--	--	--	--	--	22.93	<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 AX200

待測物型號：AX200NGW

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 1: 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 °C

測試日期：108 年 01 月 19 日

環境濕度：53 %

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										
		Average Power								Peak Power	Required Limit	Result
		For different Data Rate (Mbps)										
		7.2	14.4	21.7	28.9	43.3	57.8	65	72.2	7.2		
01	2412	16.82	--	--	--	--	--	--	--	21.73	<30dBm	Pass
07	2442	20.88	20.75	20.68	20.58	20.52	20.35	20.29	20.22	24.21	<30dBm	Pass
11	2462	14.84	--	--	--	--	--	--	--	20.25	<30dBm	Pass
12	2467	13.32	--	--	--	--	--	--	--	18.37	<30dBm	Pass
13	2472	14.06	--	--	--	--	--	--	--	23.98	<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 AX200

待測物型號：AX200NGW

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 1: 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 °C

測試日期：108 年 01 月 19 日

環境濕度：53 %

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										
		Average Power								Peak Power	Required Limit	Result
		For different Data Rate (Mbps)										
		15	30	45	60	90	120	135	150	15		
03	2422	17.14	--	--	--	--	--	--	--	22.96	<30dBm	Pass
07	2442	16.73	16.59	16.47	16.41	16.34	16.27	16.11	15.98	22.66	<30dBm	Pass
09	2452	14.84	--	--	--	--	--	--	--	21	<30dBm	Pass
10	2457	12.32	--	--	--	--	--	--	--	18.68	<30dBm	Pass
11	2462	14.69	--	--	--	--	--	--	--	23.99	<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 AX200

待測物型號：AX200NGW

測試頻道：CH 01,07,11,12,13

6 dB 頻寬：--

檢測器：峰值

測試日期：108 年 01 月 19 日

測試項目：峰值輸出功率

測試模式：Mode 2: SISO B: 發射器 802.11b

視頻頻寬：--

環境溫度：21 °C

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			
01	2412	19.2	--	--	--	21.8	<30dBm	Pass
07	2442	20.8	20.62	20.56	20.5	23.06	<30dBm	Pass
11	2462	18.91	--	--	--	21.51	<30dBm	Pass
12	2467	15.99	--	--	--	18.67	<30dBm	Pass
13	2472	18.19	--	--	--	21.04	<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 AX200

待測物型號：AX200NGW

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 B: 發射器 802.11g

6 dB 頻寬：--

視頻頻寬：--

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 01 月 19 日

環境濕度：53 %

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										
		Average Power								Peak Power	Required Limit	Result
		For different Data Rate (Mbps)										
		6	9	12	18	24	36	48	54	6		
01	2412	16.14	--	--	--	--	--	--	--	21.01	<30dBm	Pass
07	2442	20.64	20.55	20.43	20.29	20.15	20.03	19.88	19.73	23.96	<30dBm	Pass
11	2462	14.62	--	--	--	--	--	--	--	19.57	<30dBm	Pass
12	2467	12.7	--	--	--	--	--	--	--	17.69	<30dBm	Pass
13	2472	13.54	--	--	--	--	--	--	--	22.73	<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 AX200

待測物型號：AX200NGW

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 2: 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 °C

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								Peak Power	Required Limit	Result
		For different Data Rate (Mbps)										
		7.2	14.4	21.7	28.9	43.3	57.8	65	72.2	7.2		
01	2412	16.22	--	--	--	--	--	--	--	21.31	<30dBm	Pass
07	2442	20.6	20.43	20.29	20.12	19.96	19.86	19.76	19.7	24.1	<30dBm	Pass
11	2462	14.71	--	--	--	--	--	--	--	20.05	<30dBm	Pass
12	2467	12.77	--	--	--	--	--	--	--	17.62	<30dBm	Pass
13	2472	12.93	--	--	--	--	--	--	--	23.48	<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 AX200

待測物型號：AX200NGW

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 2: 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 °C

測試日期：108 年 01 月 19 日

環境濕度：53 %

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										
		Average Power								Peak Power	Required Limit	Result
		For different Data Rate (Mbps)										
		15	30	45	60	90	120	135	150	15		
03	2422	16.71	--	--	--	--	--	--	--	22.44	<30dBm	Pass
07	2442	16.97	16.89	16.78	16.67	16.5	16.32	16.19	16.07	22.55	<30dBm	Pass
09	2452	14.89	--	--	--	--	--	--	--	21.3	<30dBm	Pass
10	2457	12.02	--	--	--	--	--	--	--	17.77	<30dBm	Pass
11	2462	13.61	--	--	--	--	--	--	--	22.63	<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 AX200

待測物型號：AX200NGW

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: 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 °C

測試日期：108 年 01 月 19 日

環境濕度：53 %

Chain A

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										Required Limit	Result
		Average Power								Peak Power			
		For different Data Rate (Mbps)											
		14.4	28.9	43.3	57.8	86.7	115.6	130	144.4	14.4			
01	2412	15.18	--	--	--	--	--	--	--	20.44	<30dBm	Pass	
07	2442	19.19	19.09	18.96	18.85	18.75	18.64	18.49	18.38	23.56	<30dBm	Pass	
11	2462	13.96	--	--	--	--	--	--	--	19.02	<30dBm	Pass	
12	2467	11.6	--	--	--	--	--	--	--	16.84	<30dBm	Pass	
13	2472	13.84	--	--	--	--	--	--	--	23.15	<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)										Required Limit	Result
		Average Power								Peak Power			
		For different Data Rate (Mbps)											
		14.4	28.9	43.3	57.8	86.7	115.6	130	144.4	14.4			
01	2412	15.15	--	--	--	--	--	--	--	20.15	<30dBm	Pass	
07	2442	19.38	19.23	19.10	19.01	18.91	18.78	18.68	18.56	23.39	<30dBm	Pass	
11	2462	13.77	--	--	--	--	--	--	--	18.69	<30dBm	Pass	
12	2467	11.86	--	--	--	--	--	--	--	16.76	<30dBm	Pass	
13	2472	14.11	--	--	--	--	--	--	--	23.13	<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 Rate (Mbps)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Chain A+B Power (dBm)	Limit (dBm)	Result
01	2412	14.4	20.44	20.15	23.31	<30dBm	Pass
07	2442	14.4	23.56	23.39	26.49	<30dBm	Pass
11	2462	14.4	19.02	18.69	21.87	<30dBm	Pass
12	2467	14.4	16.84	16.76	19.81	<30dBm	Pass
13	2472	14.4	23.15	23.13	26.15	<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 AX200

待測物型號：AX200NGW

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 3: 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 °C

測試日期：108 年 01 月 19 日

環境濕度：53 %

Chain A

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										Required Limit	Result
		Average Power								Peak Power			
		For different Data Rate (Mbps)											
		30	60	90	120	180	240	270	300	30			
03	2422	15.71	--	--	--	--	--	--	--	21.53	<30dBm	Pass	
07	2442	15.66	15.58	15.52	15.44	15.37	15.22	15.05	14.88	21.89	<30dBm	Pass	
09	2452	13.78	--	--	--	--	--	--	--	19.66	<30dBm	Pass	
10	2457	11.26	--	--	--	--	--	--	--	17.39	<30dBm	Pass	
11	2462	13.57	--	--	--	--	--	--	--	23.23	<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)										Required Limit	Result
		Average Power								Peak Power			
		For different Data Rate (Mbps)											
		30	60	90	120	180	240	270	300	30			
03	2422	15.84	--	--	--	--	--	--	--	21.36	<30dBm	Pass	
07	2442	15.72	15.65	15.48	15.36	15.18	15.02	14.95	14.81	21.63	<30dBm	Pass	
09	2452	13.87	--	--	--	--	--	--	--	20.06	<30dBm	Pass	
10	2457	11.37	--	--	--	--	--	--	--	17.23	<30dBm	Pass	
11	2462	14.18	--	--	--	--	--	--	--	23.48	<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 Rate (Mbps)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Chain A+B Power (dBm)	Limit (dBm)	Result
03	2422	30	21.53	21.36	24.46	<30dBm	Pass
07	2442	30	21.89	21.63	24.77	<30dBm	Pass
09	2452	30	19.66	20.06	22.87	<30dBm	Pass
10	2457	30	17.39	17.23	20.32	<30dBm	Pass
11	2462	30	23.23	23.48	26.37	<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 AX200

待測物型號：AX200NGW

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 1: 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 °C

測試日期：108 年 01 月 19 日

環境濕度：53 %

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)														
		Average Power												Peak Power	Required Limit	Result
		For different Data Rate														
MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11	MCS0				
01	2412	16.65	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	21.78	<30dBm	Pass	
07	2442	20.69	20.55	20.38	20.22	20.09	20.02	19.91	19.84	19.66	19.57	19.41	19.27	24.38	<30dBm	Pass
11	2462	14.71	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	19.93	<30dBm	Pass
12	2467	13.11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	18.35	<30dBm	Pass
13	2472	14.17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	23.32	<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 AX200

待測物型號：AX200NGW

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 1: 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 °C

測試日期：108 年 01 月 16 日

環境濕度：53 %

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)															Required Limit	Result
		Average Power													Peak Power			
		For different Data Rate																
MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11	MCS0						
01	2412	17.06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	22.64	<30dBm	Pass			
07	2442	16.67	16.5	16.38	16.28	16.19	16.12	16.04	15.95	15.89	15.71	15.56	15.41	22.74	<30dBm	Pass		
11	2462	14.56	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20.67	<30dBm	Pass		
12	2467	12.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	18.14	<30dBm	Pass		
13	2472	14.85	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	24.11	<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 AX200

待測物型號：AX200NGW

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 2: 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 °C

測試日期：108 年 01 月 19 日

環境濕度：53 %

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)														
		Average Power												Peak Power	Required Limit	Result
		For different Data Rate														
MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11	MCS0				
01	2412	16.23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	21.59	<30dBm	Pass	
07	2442	20.69	20.63	20.54	20.46	20.3	20.13	20.06	19.94	19.78	19.72	19.6	19.52	24.04	<30dBm	Pass
11	2462	14.68	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	19.81	<30dBm	Pass
12	2467	12.79	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	17.97	<30dBm	Pass
13	2472	13.11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	22.13	<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 AX200

待測物型號：AX200NGW

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 2: 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 °C

測試日期：108 年 01 月 19 日

環境濕度：53 %

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)															Required Limit	Result
		Average Power												Peak Power				
		For different Data Rate																
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11	MCS0				
03	2422	16.62	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	22.34	<30dBm	Pass		
07	2442	16.81	16.68	16.59	16.53	16.36	16.23	16.11	16	15.87	15.71	15.64	15.55	22.4	<30dBm	Pass		
09	2452	14.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20.48	<30dBm	Pass		
10	2457	12.11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	18	<30dBm	Pass		
11	2462	13.15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	23.45	<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 AX200

待測物型號：AX200NGW

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: 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 °C

測試日期：108 年 01 月 19 日

環境濕度：53 %

Chain A

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)														Peak Power	Required Limit	Result
		Average Power																
		For different Data Rate																
MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11	MCS0						
01	2412	15.37	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	21.06	<30dBm	Pass			
07	2442	19.35	19.21	19.14	19	18.88	18.77	18.59	18.47	18.32	18.2	18.11	17.97	24.03	<30dBm	Pass		
11	2462	13.75	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	19.4	<30dBm	Pass		
12	2467	11.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	17.32	<30dBm	Pass		
13	2472	12.61	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	21.41	<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)														Peak Power	Required Limit	Result
		Average Power																
		For different Data Rate																
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11	MCS0				
01	2422	15.39	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20.97	<30dBm	Pass		
07	2442	19.39	19.28	19.22	19.08	19	18.93	18.85	18.67	18.6	18.47	18.38	18.3	23.56	<30dBm	Pass		
11	2452	13.83	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	19.03	<30dBm	Pass		
12	2457	11.79	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	17.21	<30dBm	Pass		
13	2462	12.51	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	21.75	<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 Rate (Mbps)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Chain A+B Power (dBm)	Limit (dBm)	Result
01	2412	MCS0	21.06	20.97	24.03	<30dBm	Pass
07	2442	MCS0	24.03	23.56	26.81	<30dBm	Pass
11	2462	MCS0	19.40	19.03	22.23	<30dBm	Pass
12	2467	MCS0	17.32	17.21	20.28	<30dBm	Pass
13	2472	MCS0	21.41	21.75	24.59	<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 AX200

待測物型號：AX200NGW

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 3: 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 °C

測試日期：108 年 01 月 19 日

環境濕度：53 %

Chain A

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)															Required Limit	Result
		Average Power													Peak Power			
		For different Data Rate																
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11	MCS0				
03	2422	15.78	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	21.92	<30dBm	Pass		
07	2442	15.82	15.73	15.65	15.51	15.36	15.27	15.1	15	14.84	14.71	14.63	14.52	21.77	<30dBm	Pass		
09	2452	13.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	19.84	<30dBm	Pass		
10	2457	11.23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	17.76	<30dBm	Pass		
11	2462	14.04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	22.98	<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)															Required Limit	Result
		Average Power													Peak Power			
		For different Data Rate																
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11	MCS0				
03	2422	15.56	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	21.39	<30dBm	Pass		
07	2442	15.86	15.71	15.62	15.55	15.41	15.26	15.18	15.02	14.92	14.83	14.77	14.59	21.71	<30dBm	Pass		
09	2452	13.81	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20.05	<30dBm	Pass		
10	2457	11.45	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	17.57	<30dBm	Pass		
11	2462	14.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	23.25	<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 Rate (Mbps)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Chain A+B Power (dBm)	Limit (dBm)	Result
03	2422	MCS0	21.92	21.39	24.67	<30dBm	Pass
07	2442	MCS0	21.77	21.71	24.75	<30dBm	Pass
09	2452	MCS0	19.84	20.05	22.96	<30dBm	Pass
10	2457	MCS0	17.76	17.57	20.68	<30dBm	Pass
11	2462	MCS0	22.98	23.25	26.13	<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 AX200 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.

$VBW \geq 3 \times RBW$.

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 $\geq 98\%$

$VBW \geq 1/T$, 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	99.48	8.3623	120	10
802.11g	82.02	0.2116	4726	5000
802.11n20	83.33	0.2319	4313	5000
802.11n40	84.16	0.2464	4059	5000
802.11ax20	83.50	0.2348	4259	5000
802.11ax40	82.47	0.2319	4313	5000

Note: Duty Cycle Refer to Section 11

SISO B

2.4GHz band	Duty Cycle (%)	T (ms)	1/T (Hz)	VBW (Hz)
802.11b	99.31	8.3478	120	10
802.11g	82.22	0.2145	4662	5000
802.11n20	83.33	0.2319	4313	5000
802.11n40	77.29	0.2319	4313	5000
802.11ax20	82.98	0.2261	4423	5000
802.11ax40	74.74	0.2058	4859	5000

Note: Duty Cycle Refer to Section 11

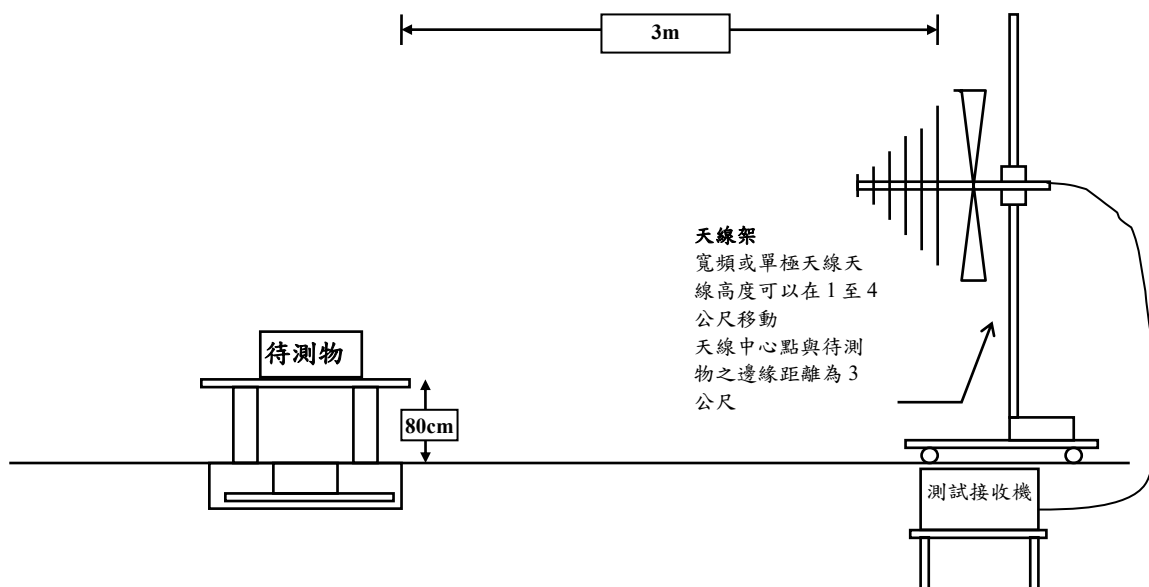
MIMO

2.4GHz band	Duty Cycle (%)	T (ms)	1/T (Hz)	VBW (Hz)
802.11n20	83.34	0.2464	4059	5000
802.11n40	83.17	0.2435	4107	5000
802.11ax20	82.11	0.2261	4423	5000
802.11ax40	83.00	0.2406	4157	5000

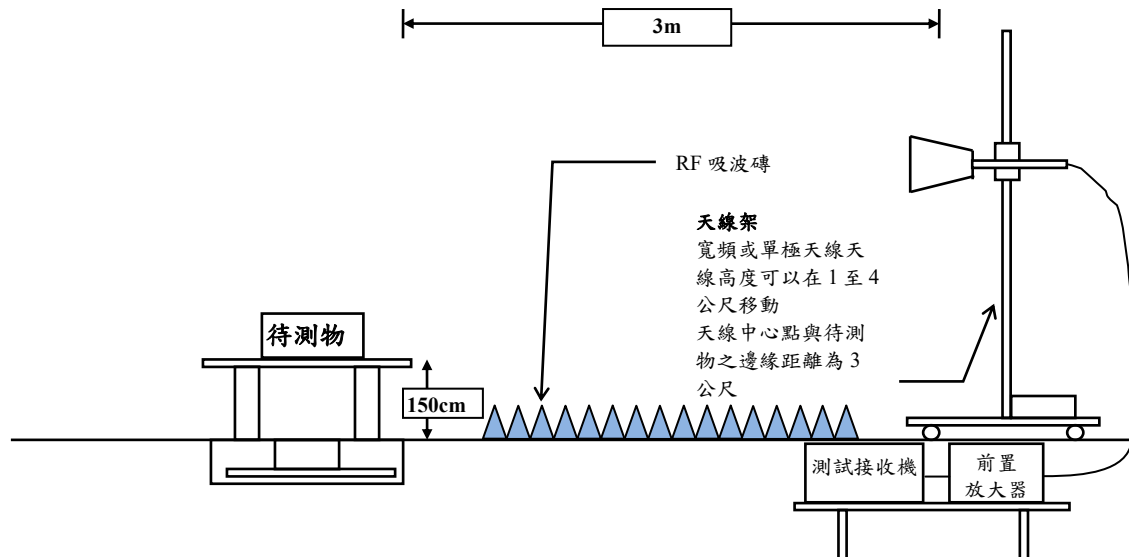
Note: Duty Cycle Refer to Section 11

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 $\pm 4.08\text{dB}$ ；300M-1GHz 為 $\pm 3.86\text{dB}$ ；1-18GHz 為 $\pm 3.77\text{dB}$ ；18-40GHz 為 $\pm 3.98\text{dB}$ 。

垂直極化：

30-300MHz 為 $\pm 4.81\text{dB}$ ；300M-1GHz 為 $\pm 3.87\text{dB}$ ；1-18GHz 為 $\pm 3.83\text{dB}$ ；18-40GHz 為 $\pm 3.98\text{dB}$ 。

6.5. 輻射干擾測試結果

待測物名稱：Intel® Wi-Fi 6 AX200

待測物型號：AX200NGW

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

量測天線：3117/00135205、AH-840/101043

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：108 年 01 月 29 日

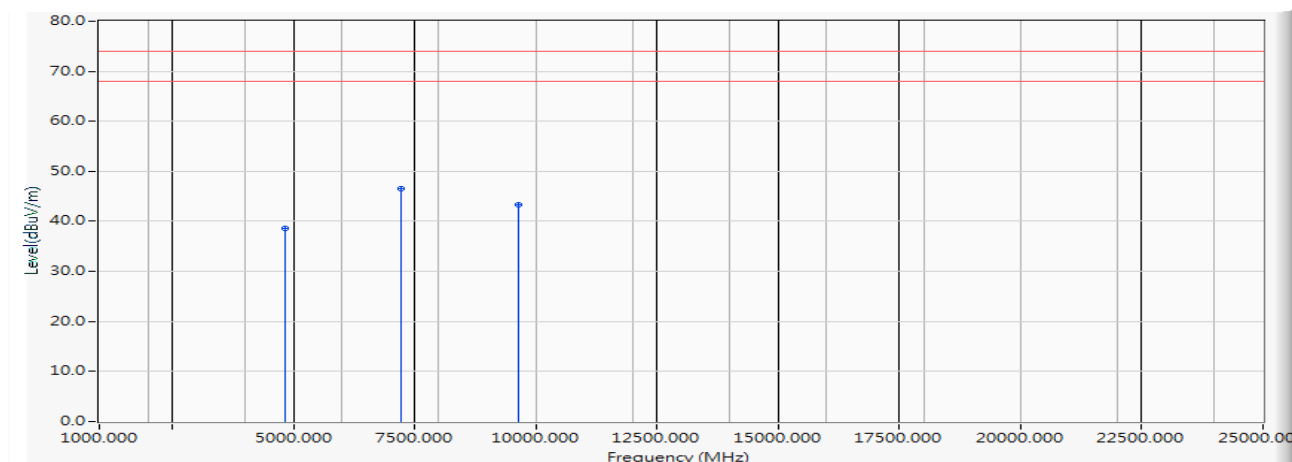
測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: SISO A: 發射器 802.11b

測試距離：3 M

環境溫度：20 °C

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	-19.967	58.626	38.659	-35.341	74.000	54.000
7236.000	-16.258	62.817	46.559	-27.441	74.000	54.000
9648.000	-14.573	57.977	43.404	-30.596	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 AX200

待測物型號：AX200NGW

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：3117/00135205、AH-840/101043

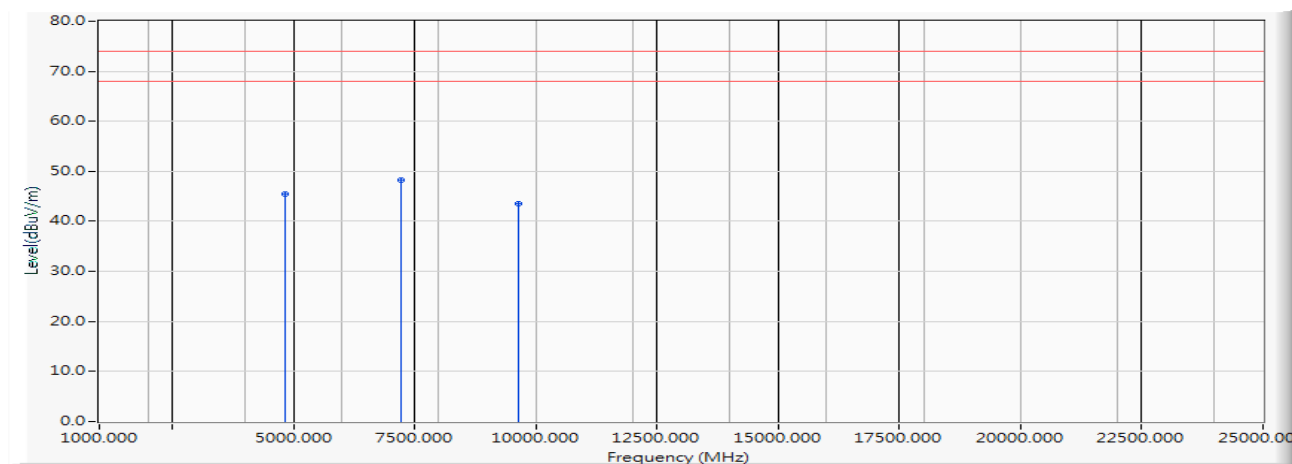
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 01 月 29 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	-16.807	62.362	45.555	-28.445	74.000	54.000
7236.000	-15.413	63.625	48.212	-25.788	74.000	54.000
9648.000	-14.103	57.602	43.499	-30.501	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 AX200

待測物型號：AX200NGW

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：3117/00135205、AH-840/101043

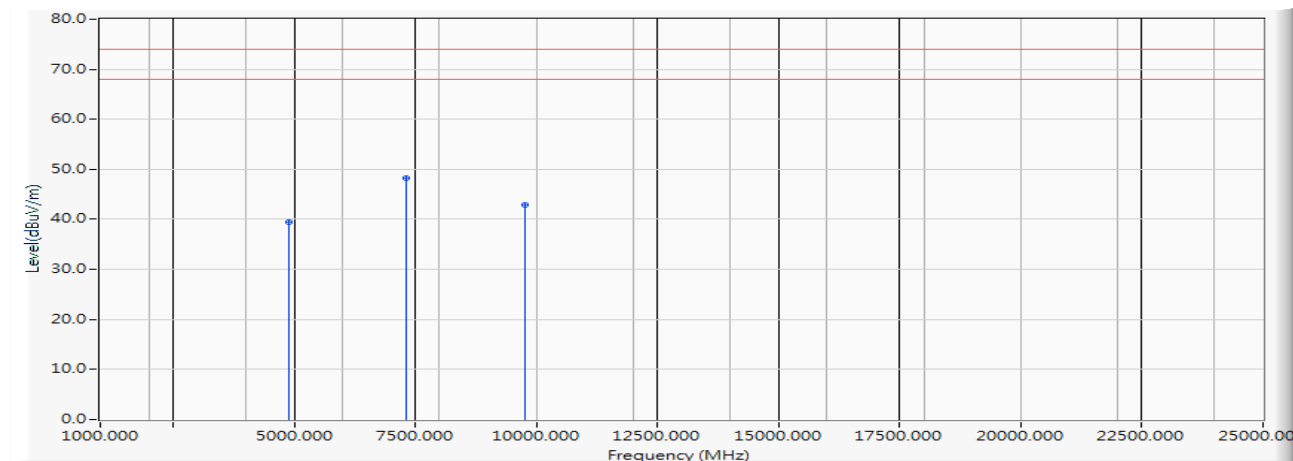
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 01 月 29 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	-20.332	59.900	39.568	-34.432	74.000	54.000
7326.000	-15.521	63.726	48.205	-25.795	74.000	54.000
9768.000	-15.413	58.302	42.889	-31.111	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 AX200

待測物型號：AX200NGW

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：3117/00135205、AH-840/101043

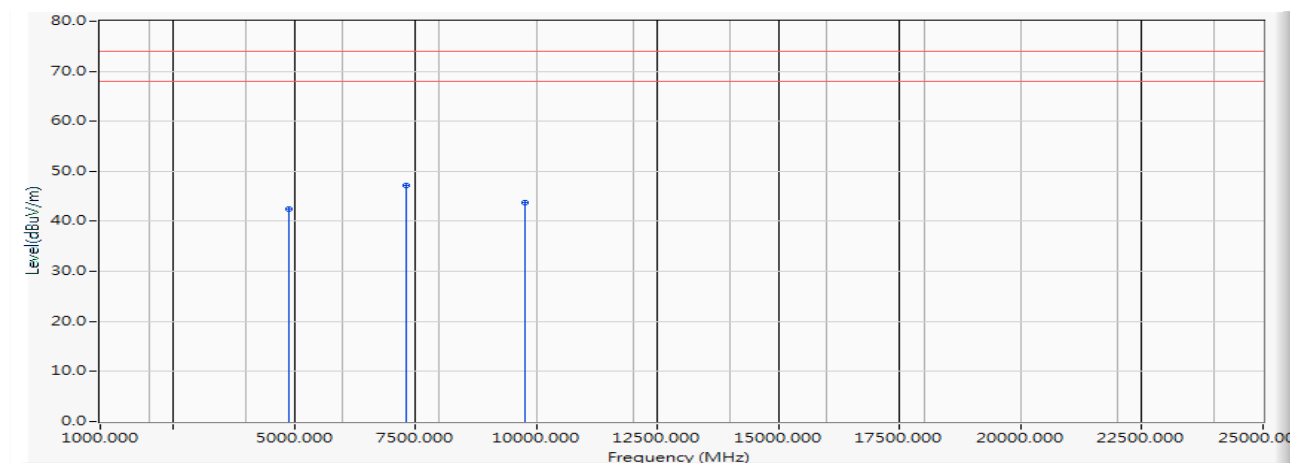
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 01 月 29 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	-17.635	60.150	42.515	-31.485	74.000	54.000
7326.000	-14.629	61.848	47.219	-26.781	74.000	54.000
9768.000	-14.954	58.671	43.717	-30.283	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 AX200

待測物型號：AX200NGW

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：3117/00135205、AH-840/101043

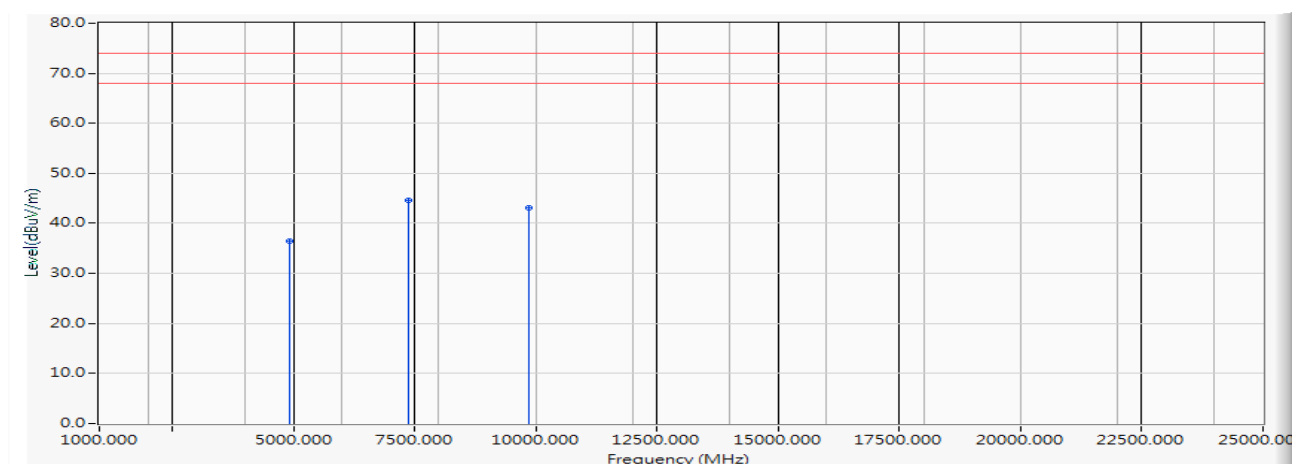
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 01 月 29 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	-20.531	57.033	36.502	-37.498	74.000	54.000
7386.000	-15.569	60.234	44.665	-29.335	74.000	54.000
9848.000	-15.427	58.558	43.131	-30.869	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 AX200

待測物型號：AX200NGW

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：3117/00135205、AH-840/101043

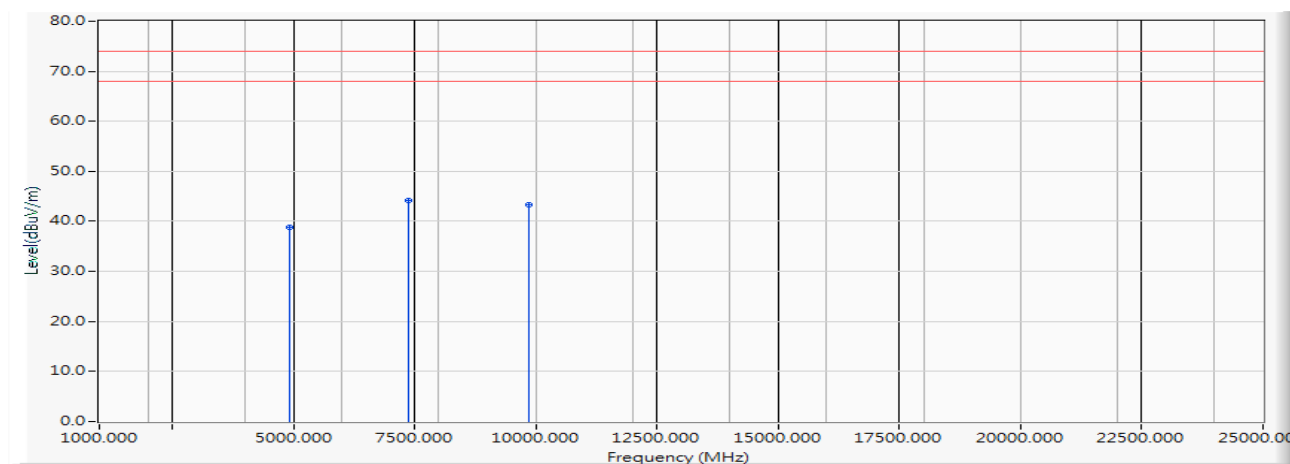
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 01 月 29 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	-17.868	56.646	38.778	-35.222	74.000	54.000
7386.000	-14.442	58.647	44.205	-29.795	74.000	54.000
9848.000	-14.912	58.289	43.377	-30.623	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. 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 AX200

待測物型號：AX200NGW

測試頻道：CH 12 (2467MHz)

量測天線：3117/00135205、AH-840/101043

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：108 年 01 月 29 日

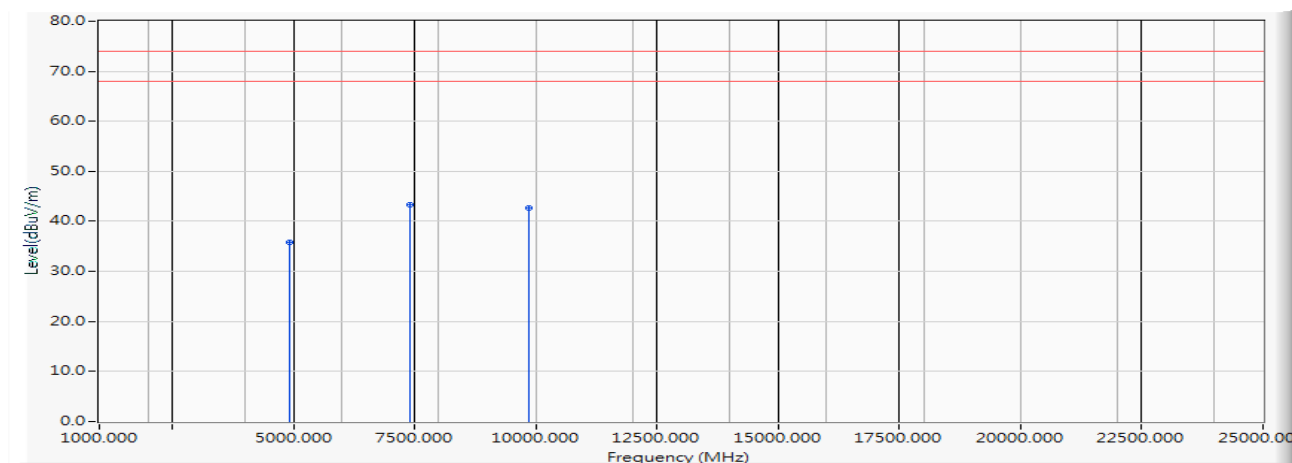
測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: SISO A: 發射器 802.11b

測試距離：3 M

環境溫度：20 °C

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	-20.574	56.351	35.777	-38.223	74.000	54.00
7401.000	-15.549	58.848	43.299	-30.701	74.000	54.00
9868.000	-15.367	57.983	42.616	-31.384	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 AX200

待測物型號：AX200NGW

測試頻道：CH 12 (2467MHz)

量測天線：3117/00135205、AH-840/101043

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：108 年 01 月 29 日

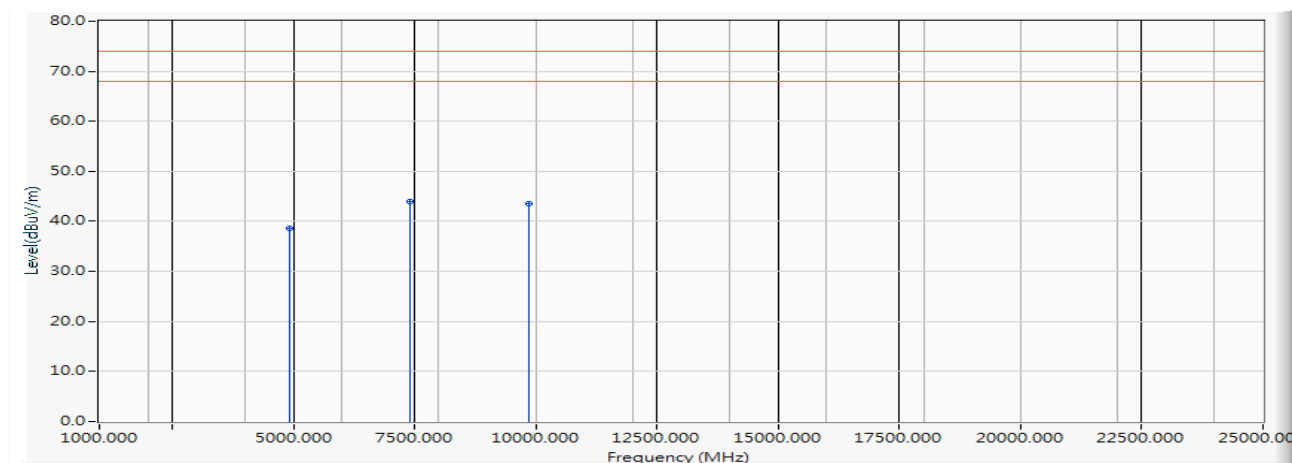
測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: SISO A: 發射器 802.11b

測試距離：3 M

環境溫度：20 °C

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	-17.874	56.430	38.556	-35.444	74.000	54.00
7401.000	-14.422	58.417	43.995	-30.005	74.000	54.00
9868.000	-14.808	58.377	43.569	-30.431	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 AX200

待測物型號：AX200NGW

測試頻道：CH 13 (2472MHz)

量測天線：3117/00135205、AH-840/101043

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：108 年 01 月 29 日

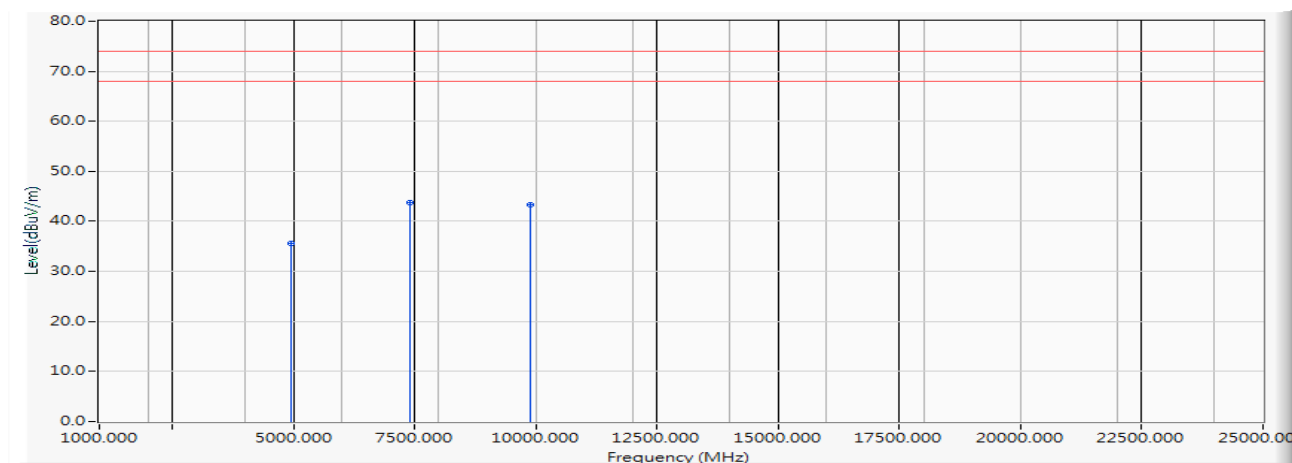
測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: SISO A: 發射器 802.11b

測試距離：3 M

環境溫度：20 °C

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	-20.615	56.173	35.558	-38.442	74.000	54.00
7416.000	-15.488	59.156	43.668	-30.332	74.000	54.00
9888.000	-15.307	58.559	43.252	-30.748	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 AX200

待測物型號：AX200NGW

測試頻道：CH 13 (2472MHz)

量測天線：3117/00135205、AH-840/101043

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：108 年 01 月 29 日

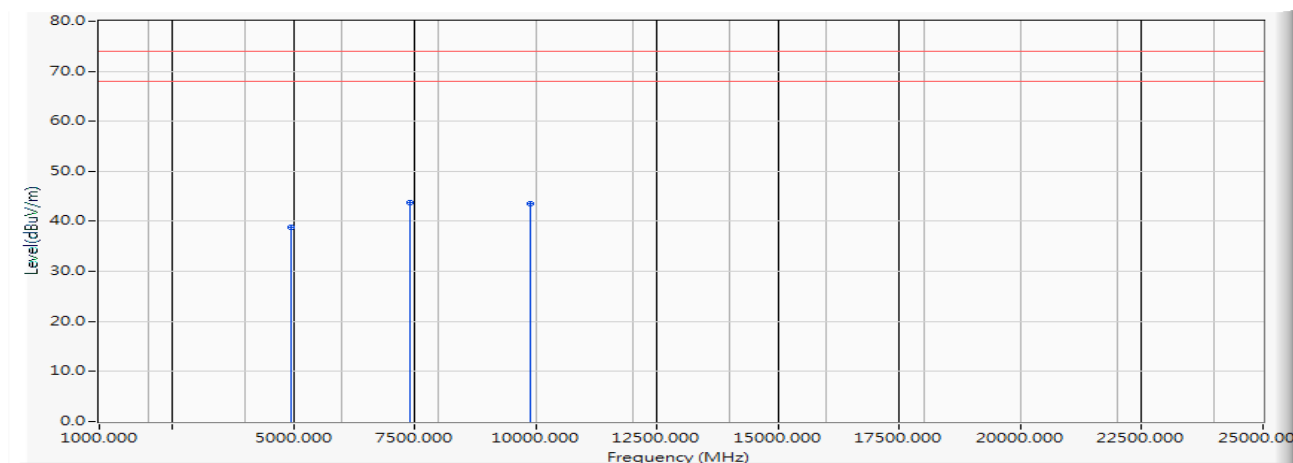
測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: SISO A: 發射器 802.11b

測試距離：3 M

環境溫度：20 °C

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	-17.878	56.763	38.885	-35.115	74.000	54.00
7416.000	-14.436	58.254	43.818	-30.182	74.000	54.00
9888.000	-14.705	58.317	43.612	-30.388	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 AX200

待測物型號：AX200NGW

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 802.11g

量測天線：3117/00135205、AH-840/101043

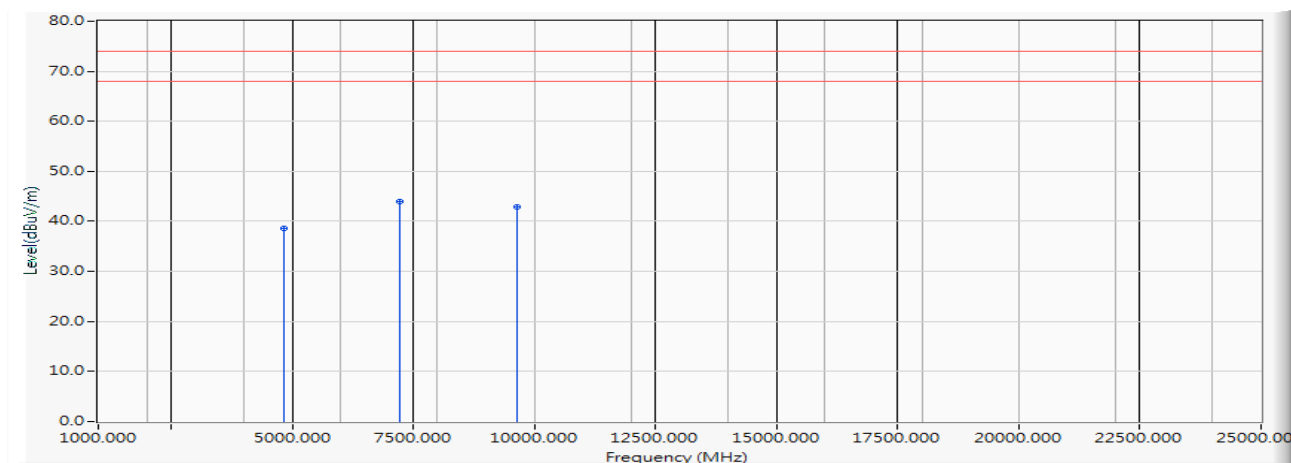
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 01 月 29 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	-19.967	58.562	38.595	-35.405	74.000	54.000
7236.000	-16.258	60.170	43.912	-30.088	74.000	54.000
9648.000	-14.573	57.383	42.810	-31.190	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 AX200

待測物型號：AX200NGW

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 802.11g

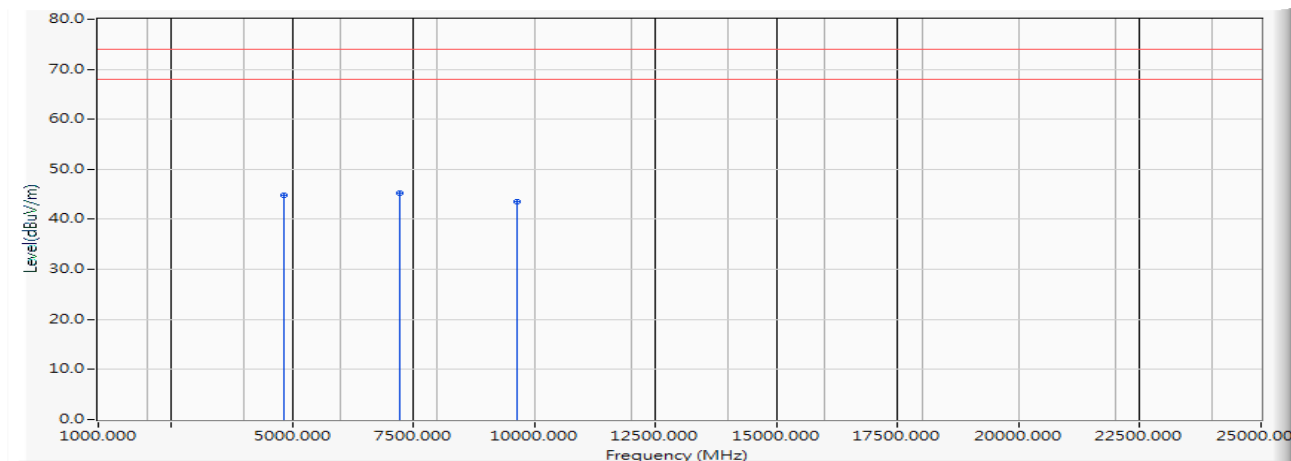
量測天線：3117/00135205、AH-840/101043 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 01 月 29 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	-16.807	61.712	44.905	-29.095	74.000	54.000
7236.000	-15.413	60.730	45.317	-28.683	74.000	54.000
9648.000	-14.103	57.580	43.477	-30.523	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 AX200

待測物型號：AX200NGW

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 802.11g

量測天線：3117/00135205、AH-840/101043

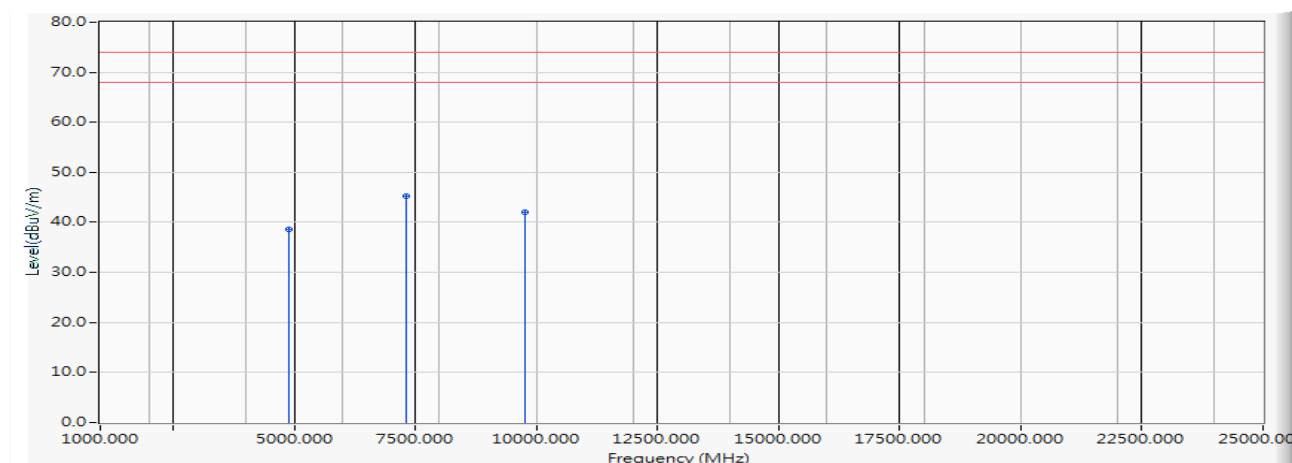
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 01 月 29 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	-20.332	58.993	38.661	-35.339	74.000	54.000
7326.000	-15.521	60.741	45.220	-28.780	74.000	54.000
9768.000	-15.413	57.554	42.141	-31.859	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 AX200

待測物型號：AX200NGW

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 802.11g

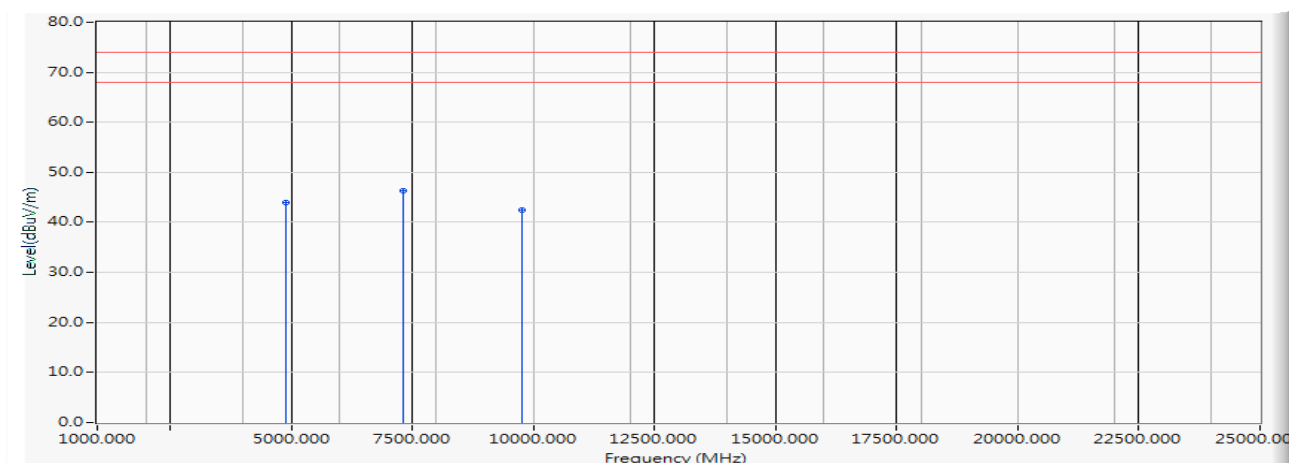
量測天線：3117/00135205、AH-840/101043 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 01 月 29 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	-17.635	61.533	43.898	-30.102	74.000	54.000
7326.000	-14.629	60.906	46.277	-27.723	74.000	54.000
9768.000	-14.954	57.364	42.410	-31.590	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 AX200

待測物型號：AX200NGW

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 802.11g

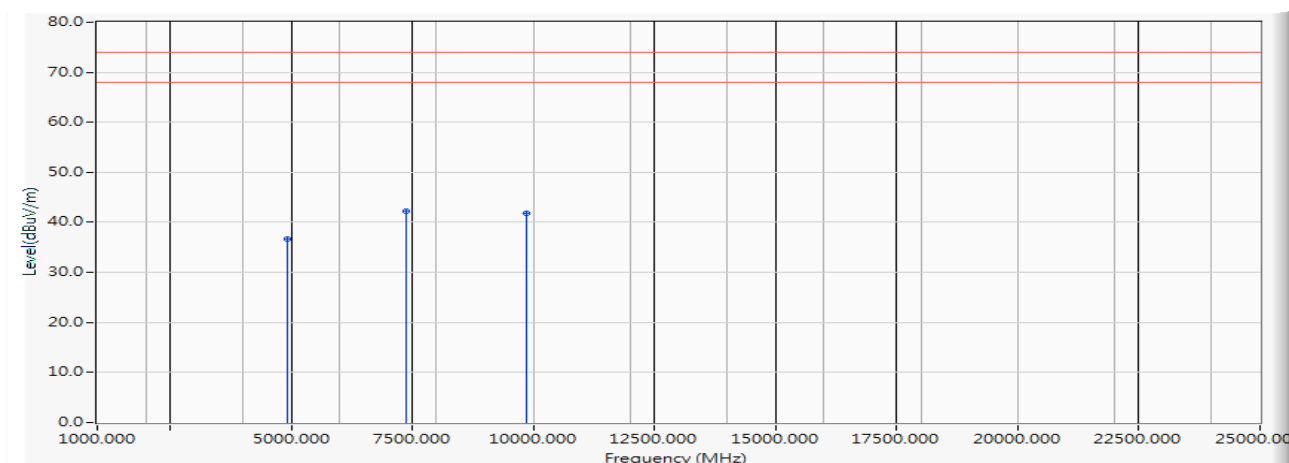
量測天線：3117/00135205、AH-840/101043 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 01 月 29 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	-20.531	57.305	36.774	-37.226	74.000	54.000
7386.000	-15.569	57.768	42.199	-31.801	74.000	54.000
9848.000	-15.427	57.216	41.789	-32.211	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 AX200

待測物型號：AX200NGW

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 802.11g

量測天線：3117/00135205、AH-840/101043

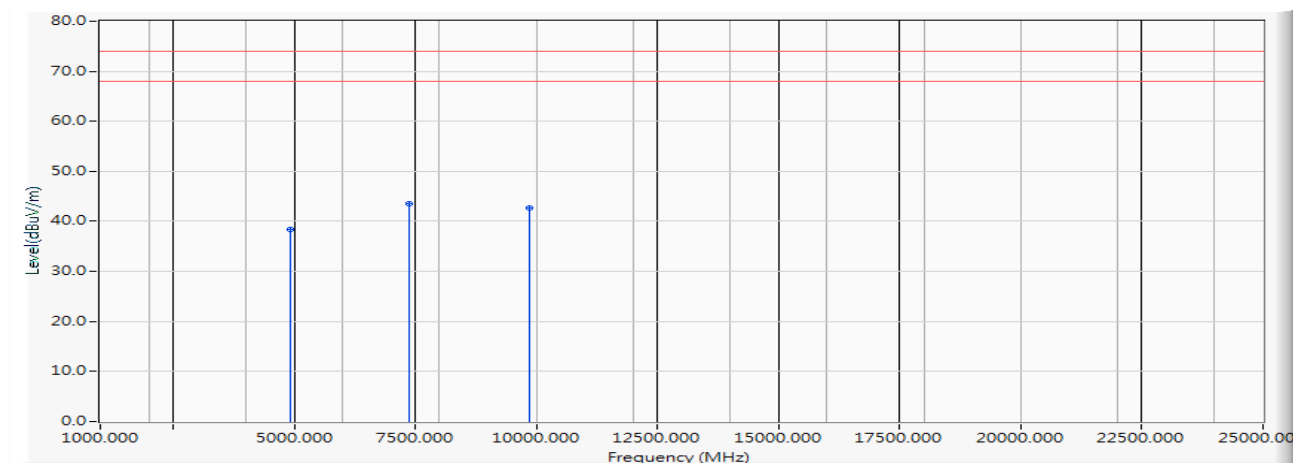
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 01 月 29 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	-17.868	56.345	38.477	-35.523	74.000	54.000
7386.000	-14.442	58.011	43.569	-30.431	74.000	54.000
9848.000	-14.912	57.577	42.665	-31.335	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 AX200

待測物型號：AX200NGW

測試頻道：CH 12 (2467MHz)

量測天線：3117/00135205、AH-840/101043

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：108 年 01 月 29 日

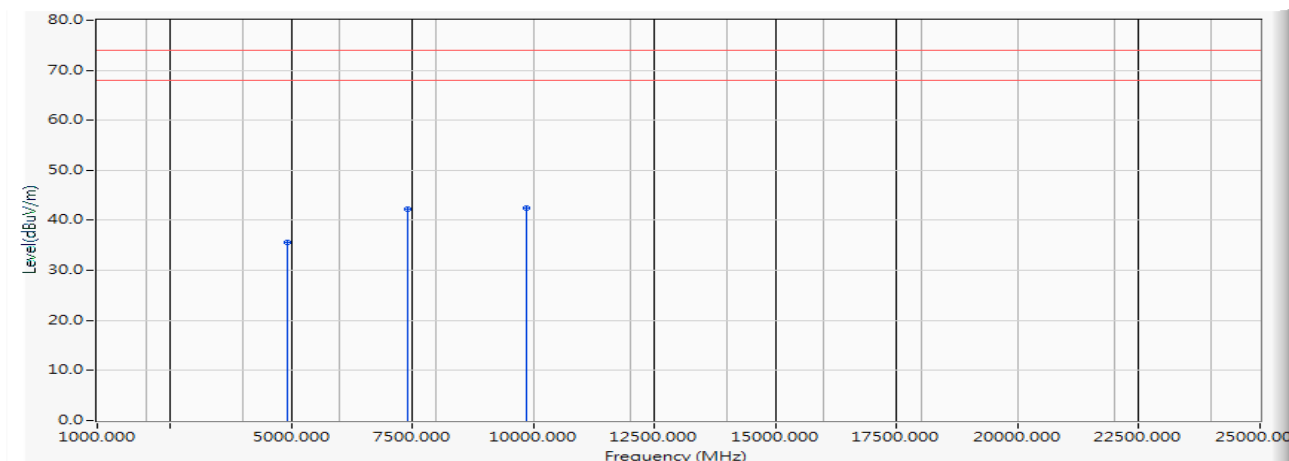
測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: SISO A: 發射器 802.11g

測試距離：3 M

環境溫度：20 °C

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	-20.574	56.131	35.557	-38.443	74.000	54.00
7401.000	-15.549	57.759	42.210	-31.790	74.000	54.00
9868.000	-15.367	57.906	42.539	-31.461	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 AX200

待測物型號：AX200NGW

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 802.11g

量測天線：3117/00135205-AH-840/101043

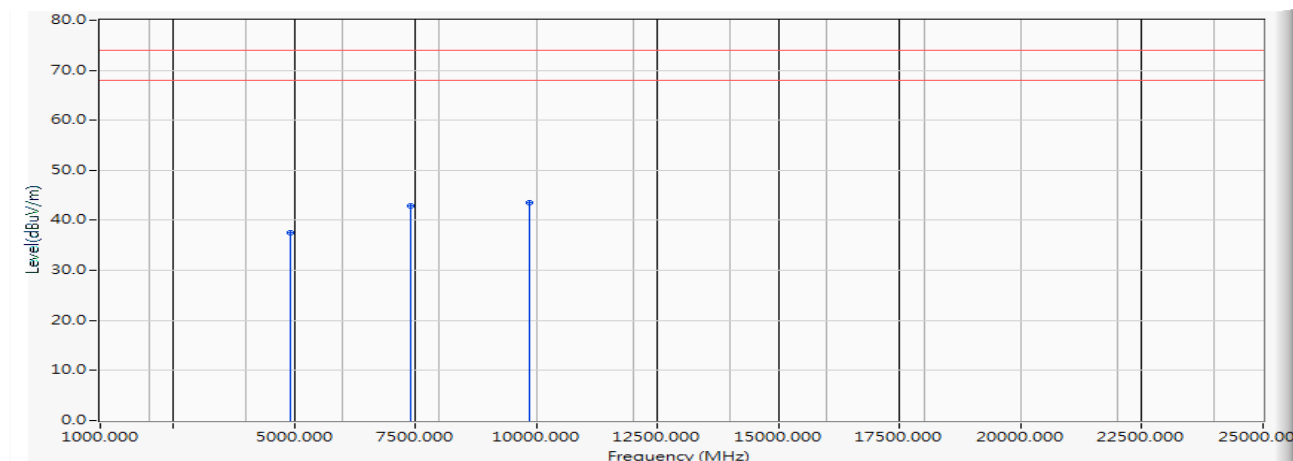
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 01 月 29 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	-17.874	55.437	37.563	-36.437	74.000	54.00
7401.000	-14.422	57.418	42.996	-31.004	74.000	54.00
9868.000	-14.808	58.322	43.514	-30.486	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 AX200

待測物型號：AX200NGW

測試頻道：CH 13 (2472MHz)

量測天線：3117/00135205、AH-840/101043

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：108 年 01 月 29 日

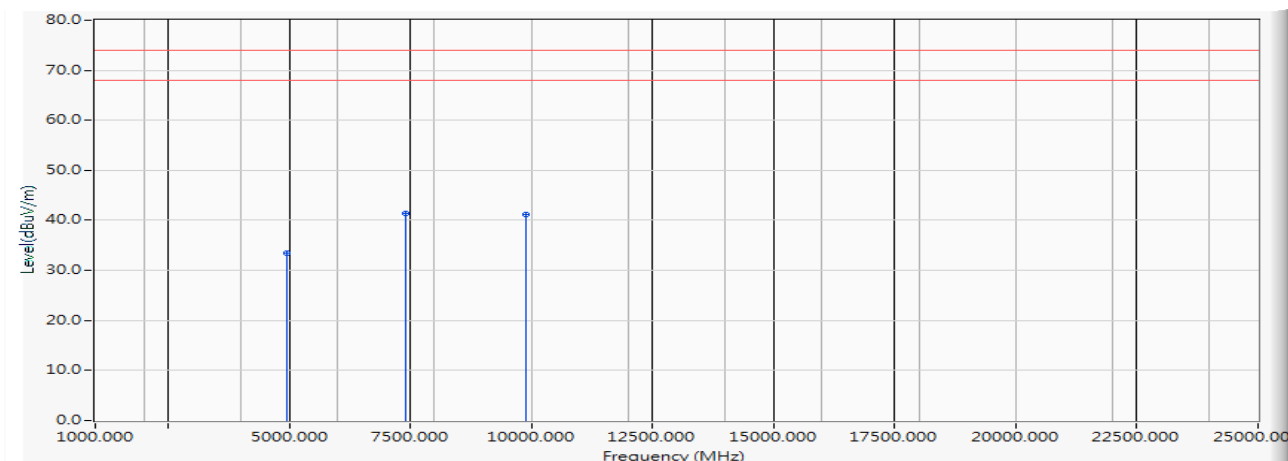
測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: SISO A: 發射器 802.11g

測試距離：3 M

環境溫度：20 °C

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	-20.615	54.132	33.517	-40.483	74.000	54.00
7416.000	-15.488	56.921	41.433	-32.567	74.000	54.00
9888.000	-15.307	56.532	41.225	-32.775	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 AX200

待測物型號：AX200NGW

測試頻道：CH 13 (2472MHz)

量測天線：3117/00135205、AH-840/101043

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：108 年 01 月 29 日

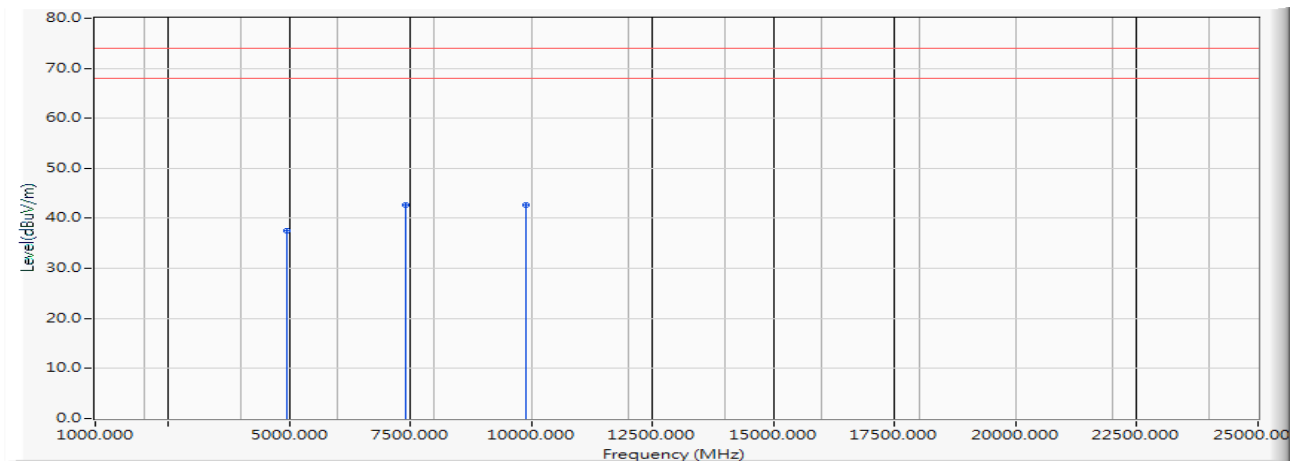
測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: SISO A: 發射器 802.11g

測試距離：3 M

環境溫度：20 °C

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	-17.878	55.383	37.505	-36.495	74.000	54.00
7416.000	-14.436	57.032	42.596	-31.404	74.000	54.00
9888.000	-14.705	57.322	42.617	-31.383	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 AX200

待測物型號：AX200NGW

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 802.11n (20MHz)

量測天線：3117/00135205、AH-840/101043

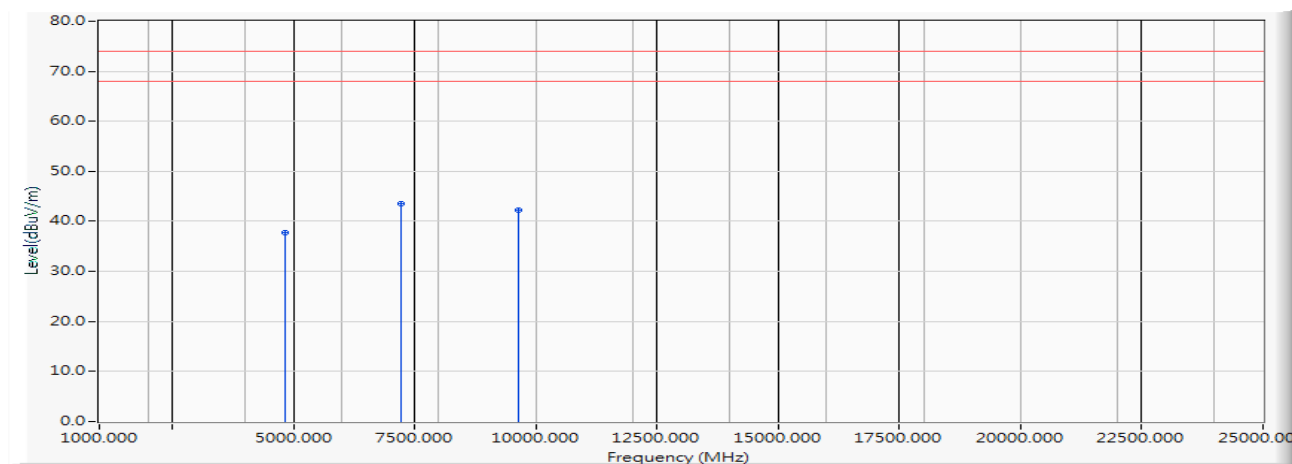
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 01 月 29 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	-19.967	57.754	37.787	-36.213	74.000	54.000
7236.000	-16.258	59.823	43.565	-30.435	74.000	54.000
9868.000	-15.367	57.670	42.303	-31.697	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. 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 AX200

待測物型號：AX200NGW

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 802.11n (20MHz)

量測天線：3117/00135205、AH-840/101043

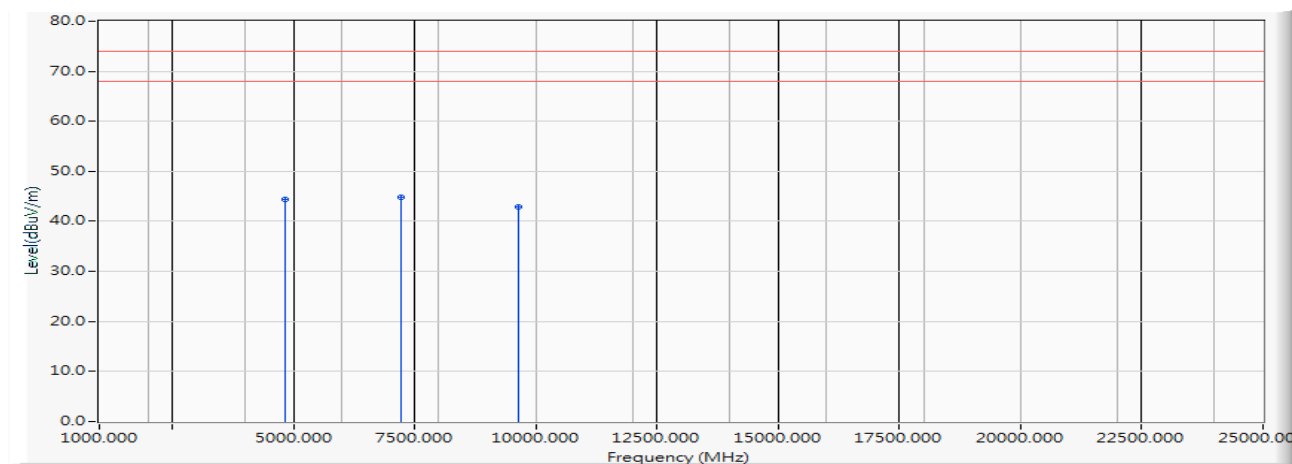
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 01 月 29 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	-16.807	61.184	44.377	-29.623	74.000	54.000
7236.000	-15.413	60.231	44.818	-29.182	74.000	54.000
9648.000	-14.103	56.995	42.892	-31.108	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 AX200

待測物型號: AX200NGW

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 802.11n (20MHz)

量測天線: 3117/00135205、AH-840/101043

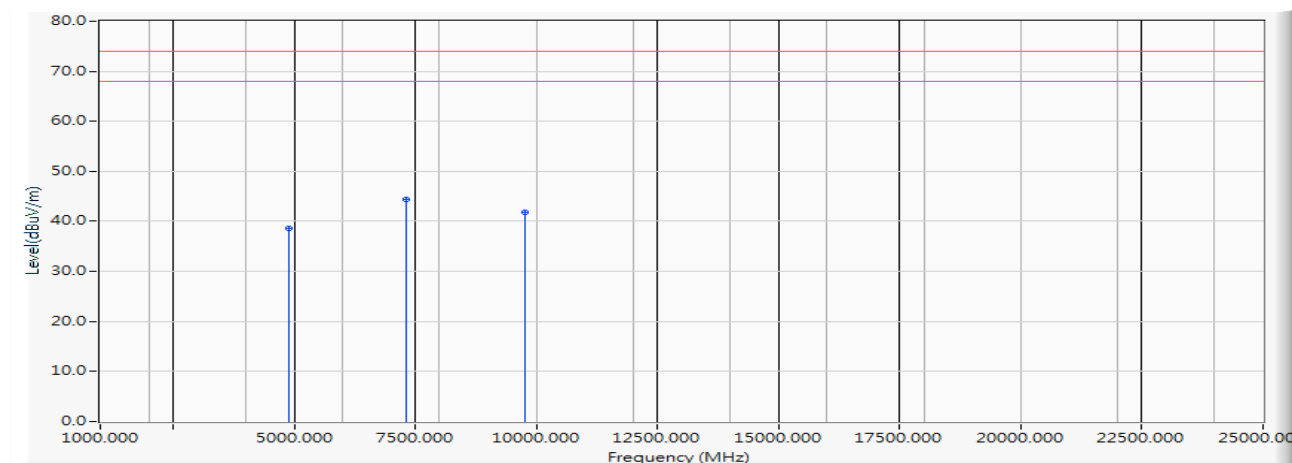
測試距離: 3 M

檢測器: 峰值 & 平均值

環境溫度: 20 °C

測試日期: 108 年 01 月 29 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	-20.332	58.901	38.569	-35.431	74.000	54.000
7326.000	-15.521	59.852	44.331	-29.669	74.000	54.000
9768.000	-15.413	57.165	41.752	-32.248	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 AX200

待測物型號：AX200NGW

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 802.11n (20MHz)

量測天線：3117/00135205、AH-840/101043

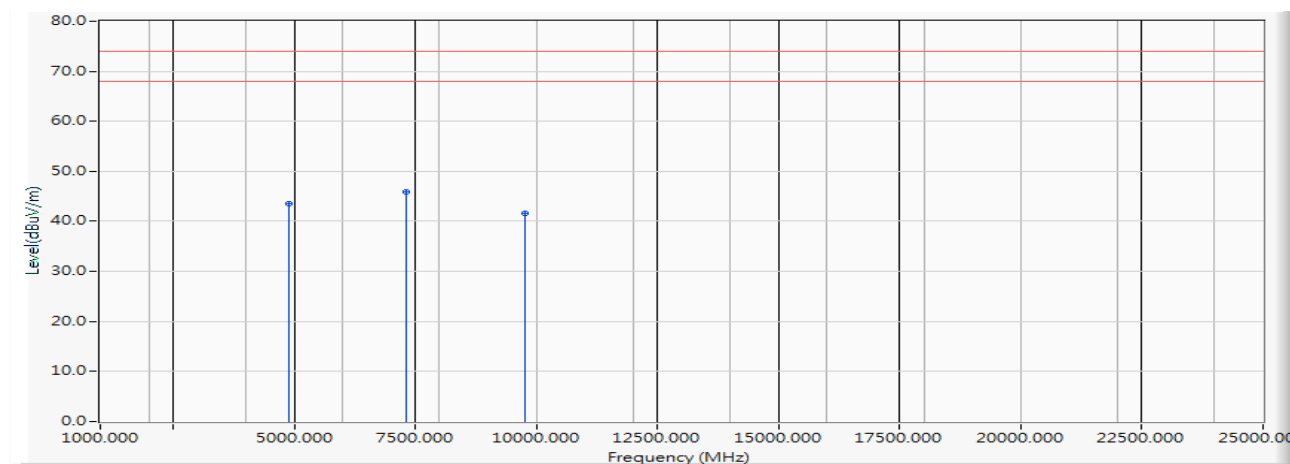
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 01 月 29 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	-17.635	61.243	43.608	-30.392	74.000	54.000
7326.000	-14.629	60.521	45.892	-28.108	74.000	54.000
9768.000	-14.954	56.609	41.655	-32.345	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 AX200

待測物型號：AX200NGW

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 802.11n (20MHz)

量測天線：3117/00135205、AH-840/101043

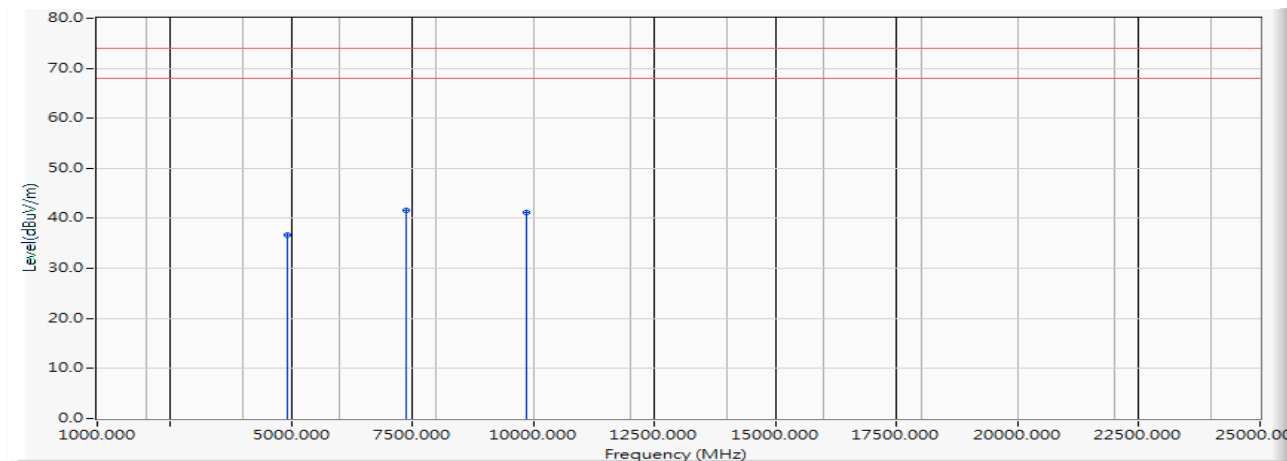
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 01 月 29 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	-20.531	57.309	36.778	-37.222	74.000	54.000
7386.000	-15.569	57.094	41.525	-32.475	74.000	54.000
9848.000	-15.427	56.632	41.205	-32.795	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 AX200

待測物型號：AX200NGW

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 802.11n (20MHz)

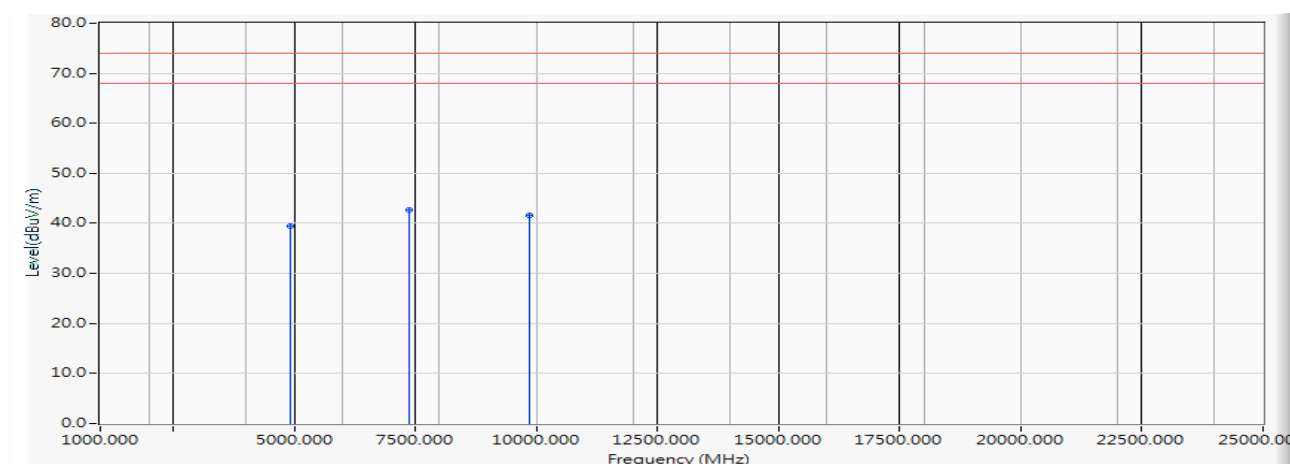
量測天線：3117/00135205、AH-840/101043 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 01 月 29 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	-17.868	57.272	39.404	-34.596	74.000	54.000
7386.000	-14.442	57.080	42.638	-31.362	74.000	54.000
9848.000	-14.912	56.481	41.569	-32.431	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 AX200

待測物型號：AX200NGW

測試頻道：CH 12 (2467MHz)

量測天線：3117/00135205、AH-840/101043

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：108 年 01 月 29 日

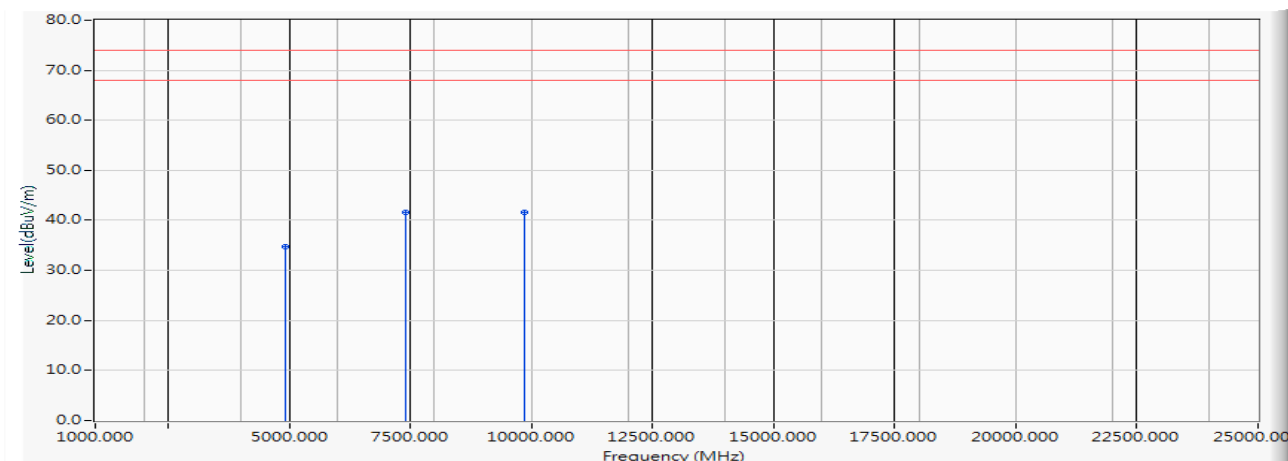
測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: SISO A: 發射器 802.11n (20MHz)

測試距離：3 M

環境溫度：20 °C

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	-20.574	55.231	34.657	-39.343	74.000	54.00
7401.000	-15.549	57.218	41.669	-32.331	74.000	54.00
9868.000	-15.367	56.992	41.625	-32.375	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 AX200

待測物型號：AX200NGW

測試頻道：CH 12 (2467MHz)

量測天線：3117/00135205、AH-840/101043

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：108 年 01 月 29 日

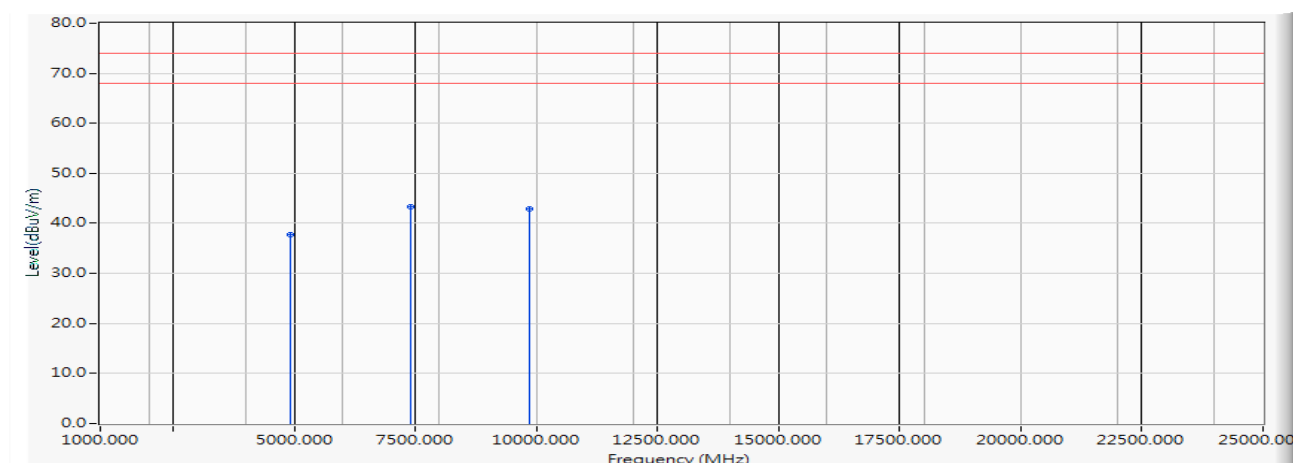
測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: SISO A: 發射器 802.11n (20MHz)

測試距離：3 M

環境溫度：20 °C

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	-17.874	55.696	37.822	-36.178	74.000	54.00
7401.000	-14.422	57.704	43.282	-30.718	74.000	54.00
9868.000	-14.808	57.630	42.822	-31.178	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 AX200

待測物型號：AX200NGW

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 802.11n (20MHz)

量測天線：3117/00135205、AH-840/101043

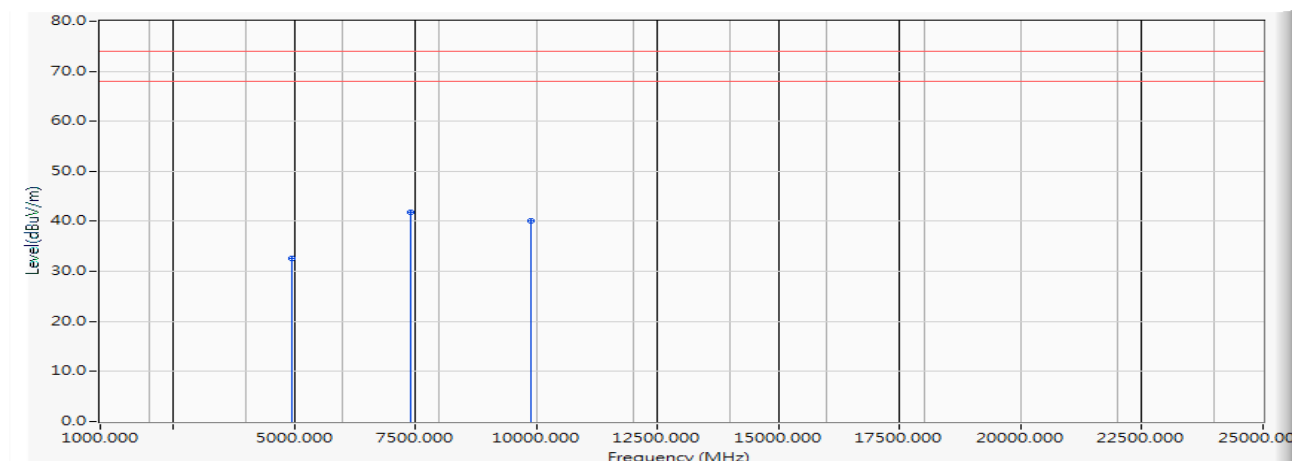
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 01 月 29 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	-20.615	53.218	32.603	-41.397	74.000	54.00
7416.000	-15.488	57.285	41.797	-32.203	74.000	54.00
9888.000	-15.307	55.516	40.209	-33.791	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 AX200

待測物型號：AX200NGW

測試頻道：CH 13 (2472MHz)

量測天線：3117/00135205、AH-840/101043

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：108 年 01 月 29 日

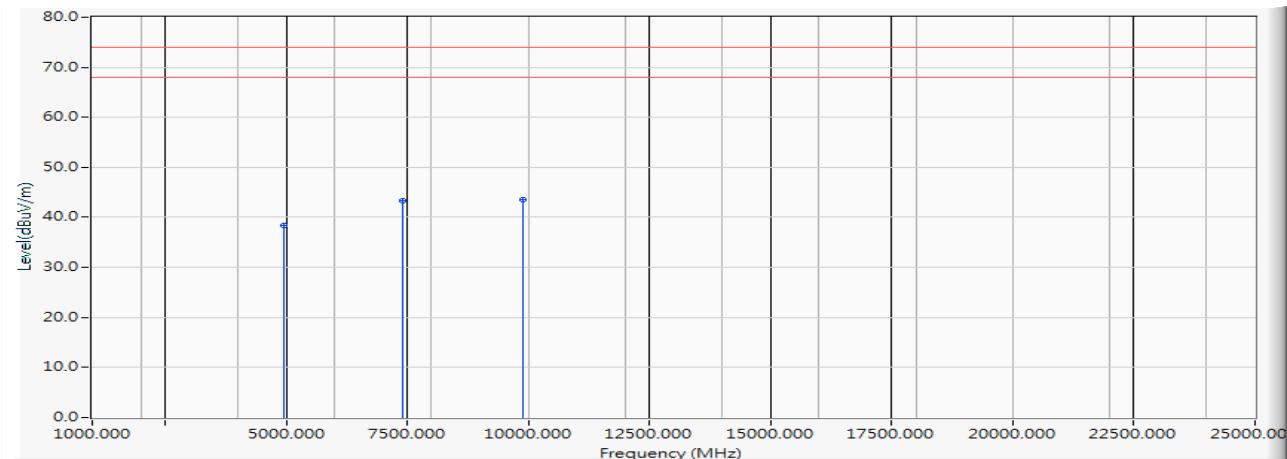
測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: SISO A: 發射器 802.11n (20MHz)

測試距離：3 M

環境溫度：20 °C

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	-17.878	56.191	38.313	-35.687	74.000	54.00
7416.000	-14.436	57.713	43.277	-30.723	74.000	54.00
9888.000	-14.705	58.322	43.617	-30.383	74.000	54.00
Average Detector						
--					74.000	54.000

- 備 註：
- 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。
 - Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
 - 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 AX200

待測物型號：AX200NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 03 (2422 MHz)

測試模式：Mode 1: SISO A: 發射器 802.11n (40MHz)

量測天線：3117/00135205、AH-840/101043

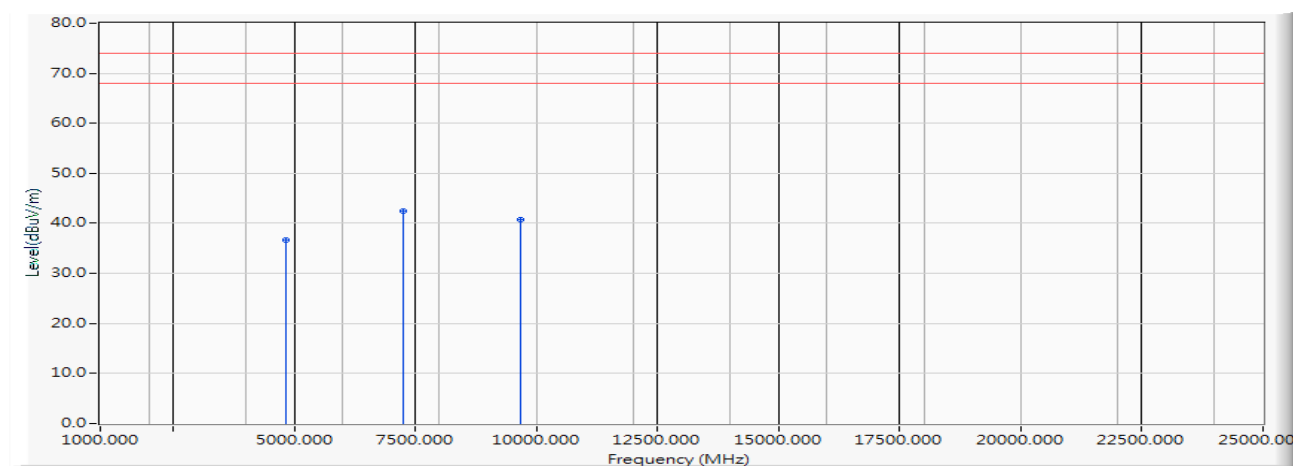
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 01 月 29 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	-20.089	56.717	36.628	-37.372	74.000	54.000
7266.000	-15.904	58.335	42.431	-31.569	74.000	54.000
9688.000	-14.961	55.779	40.818	-33.182	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 AX200

待測物型號: AX200NGW

測試項目: 不必要發射

測試頻道: CH 03 (2422 MHz)

測試模式: Mode 1: SISO A: 發射器 802.11n (40MHz)

量測天線: 3117/00135205、AH-840/101043

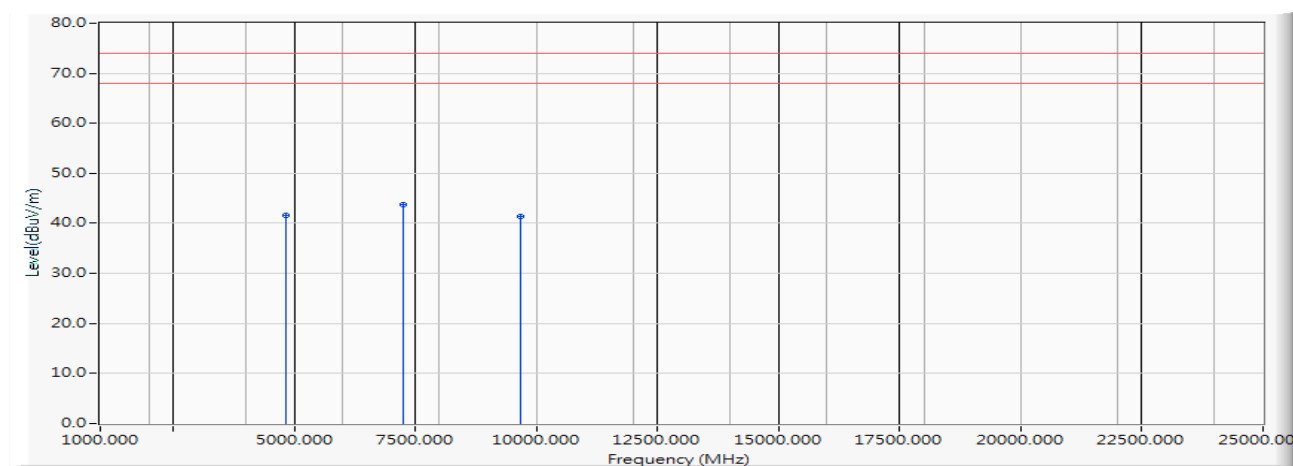
測試距離: 3 M

檢測器: 峰值

環境溫度: 20 °C

測試日期: 108 年 01 月 29 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	-17.082	58.738	41.656	-32.344	74.000	54.000
7266.000	-15.084	58.776	43.692	-30.308	74.000	54.000
9688.000	-14.418	55.795	41.377	-32.623	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註:

- 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。
- Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
- 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 AX200

待測物型號: AX200NGW

測試項目: 不必要發射

測試頻道: CH 07 (2442 MHz)

測試模式: Mode 1: SISO A: 發射器 802.11n (40MHz)

量測天線: 3117/00135205、AH-840/101043

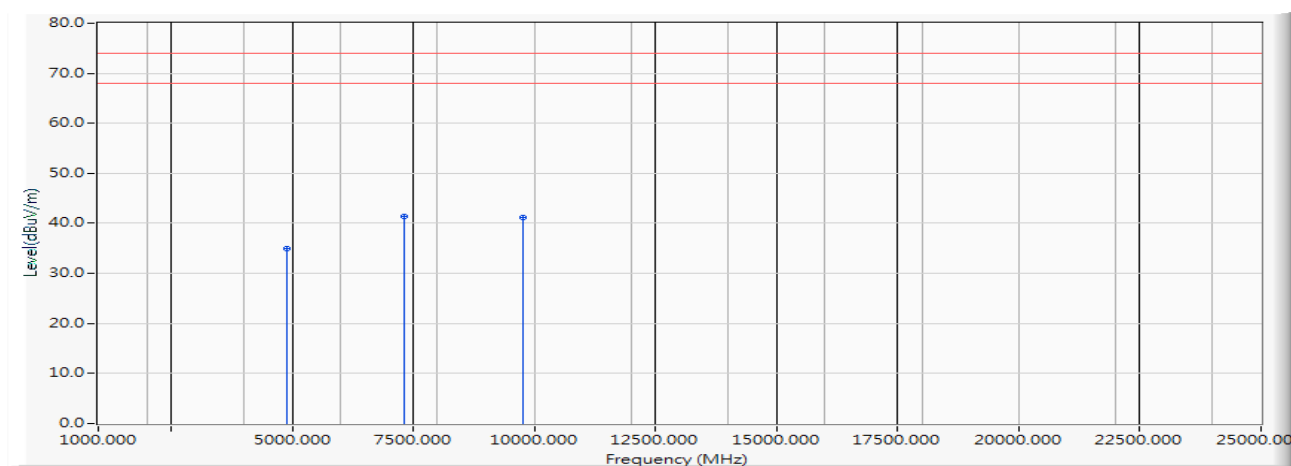
測試距離: 3 M

檢 測 器 : 峰值

環境溫度: 20 °C

測試日期: 108 年 01 月 29 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	-20.332	55.221	34.889	-39.111	74.000	54.000
7326.000	-15.521	56.824	41.303	-32.697	74.000	54.000
9768.000	-15.413	56.684	41.271	-32.729	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 AX200

待測物型號: AX200NGW

測試項目: 不必要發射

測試頻道: CH 07 (2442 MHz)

測試模式: Mode 1: SISO A: 發射器 802.11n (40MHz)

量測天線: 3117/00135205、AH-840/101043

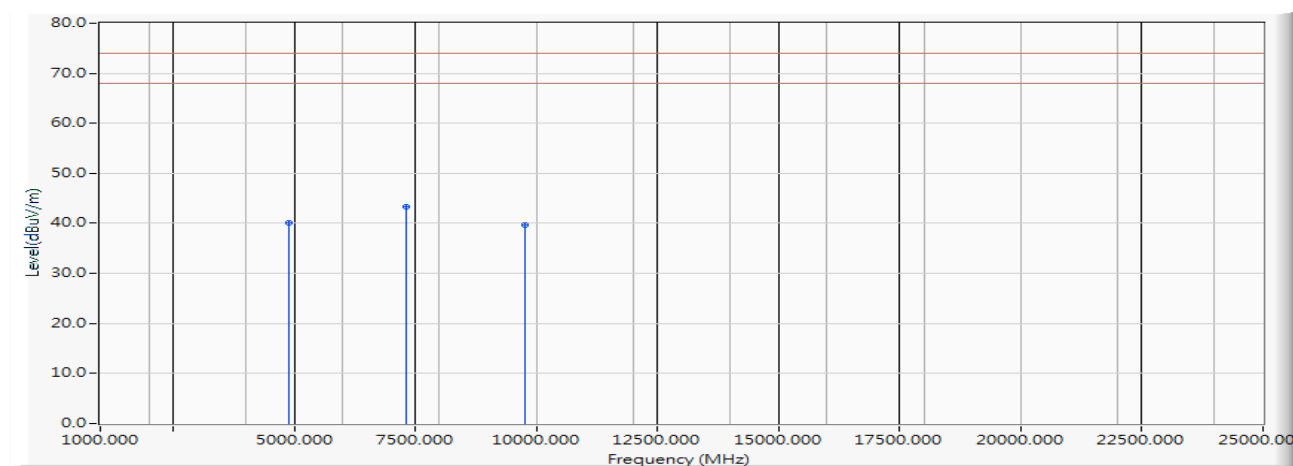
測試距離: 3 M

檢測器: 峰值

環境溫度: 20 °C

測試日期: 108 年 01 月 29 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	-17.635	57.666	40.031	-33.969	74.000	54.000
7326.000	-14.629	57.898	43.269	-30.731	74.000	54.000
9768.000	-14.954	54.668	39.714	-34.286	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註:

- 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。
- Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
- 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 AX200

待測物型號: AX200NGW

測試項目: 不必要發射

測試頻道: CH 09 (2452 MHz)

測試模式: Mode 1: SISO A: 發射器 802.11n (40MHz)

量測天線: 3117/00135205、AH-840/101043

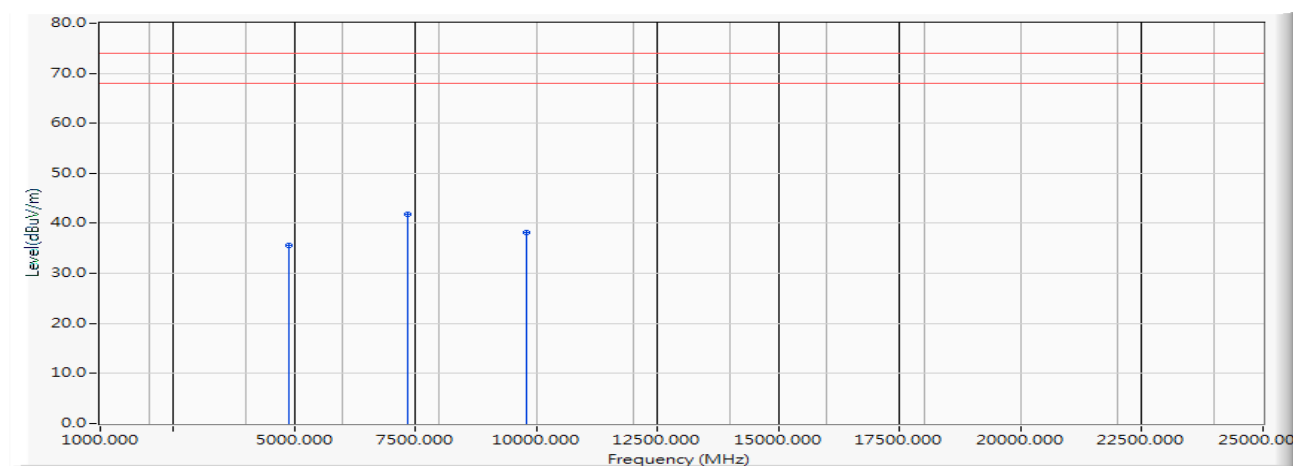
測試距離: 3 M

檢測器: 峰值

環境溫度: 20 °C

測試日期: 108 年 01 月 29 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	-20.442	56.111	35.669	-38.331	74.000	54.000
7356.000	-15.545	57.373	41.828	-32.172	74.000	54.000
9808.000	-15.546	53.822	38.276	-35.724	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 AX200

待測物型號: AX200NGW

測試項目: 不必要發射

測試頻道: CH 09 (2452 MHz)

測試模式: Mode 1: SISO A: 發射器 802.11n (40MHz)

量測天線: 3117/00135205、AH-840/101043

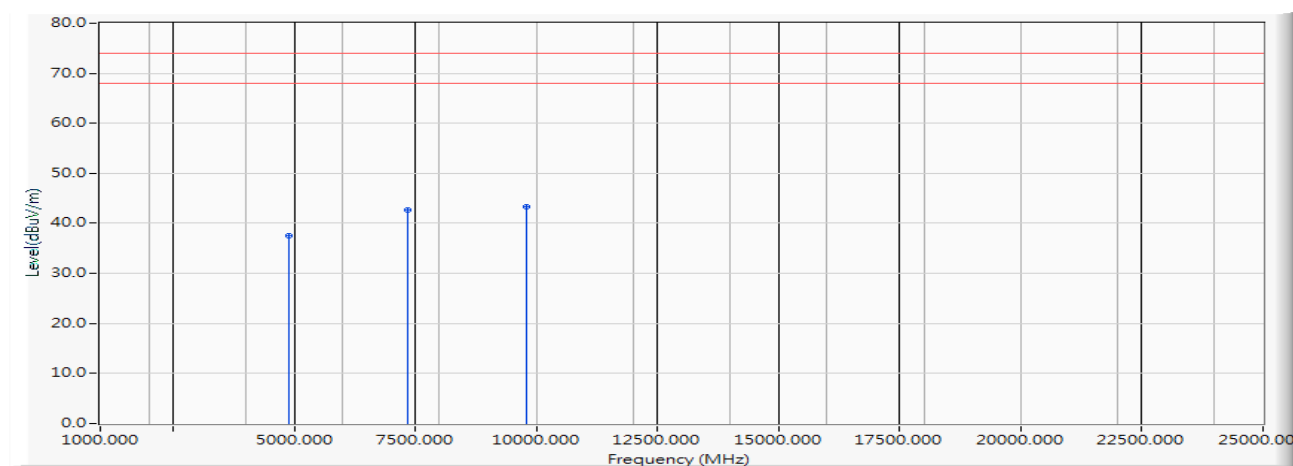
測試距離: 3 M

檢測器: 峰值

環境溫度: 20 °C

測試日期: 108 年 01 月 29 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	-17.826	55.428	37.602	-36.398	74.000	54.000
7356.000	-14.535	57.204	42.669	-31.331	74.000	54.000
9808.000	-15.120	58.524	43.404	-30.596	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註:

- 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。
- Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
- 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 AX200

待測物型號：AX200NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 10 (2457 MHz)

測試模式：Mode 1: SISO A: 發射器 802.11n (40MHz)

量測天線：3117/00135205、AH-840/101043

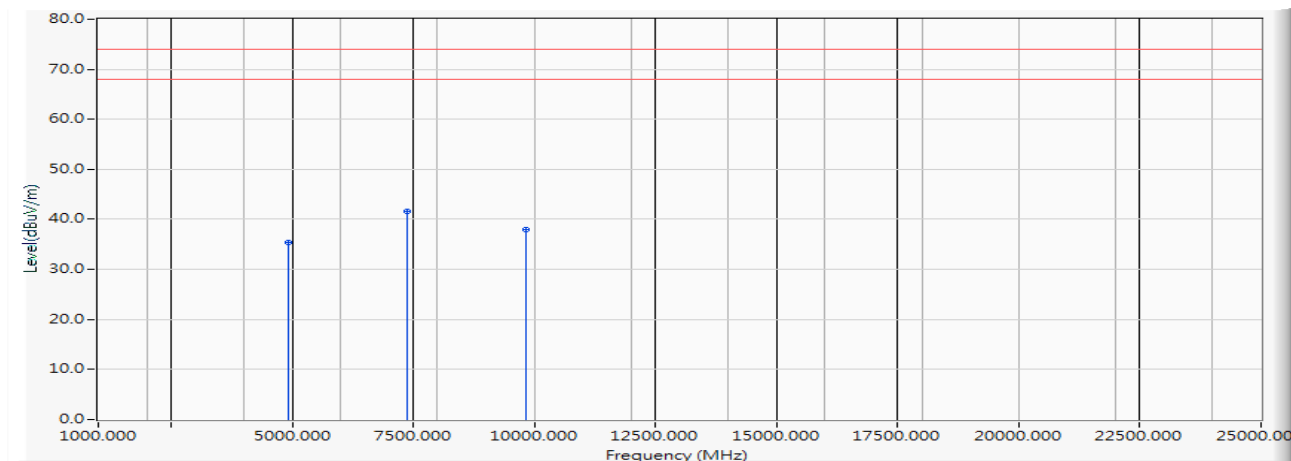
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 01 月 29 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	-20.489	55.788	35.299	-38.701	74.000	54.000
7371.000	-15.556	57.218	41.662	-32.338	74.000	54.000
9828.000	-15.486	53.514	38.028	-35.972	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 AX200

待測物型號: AX200NGW

測試項目: 不必要發射

測試頻道: CH 10 (2457 MHz)

測試模式: Mode 1: SISO A: 發射器 802.11n (40MHz)

量測天線: 3117/00135205、AH-840/101043

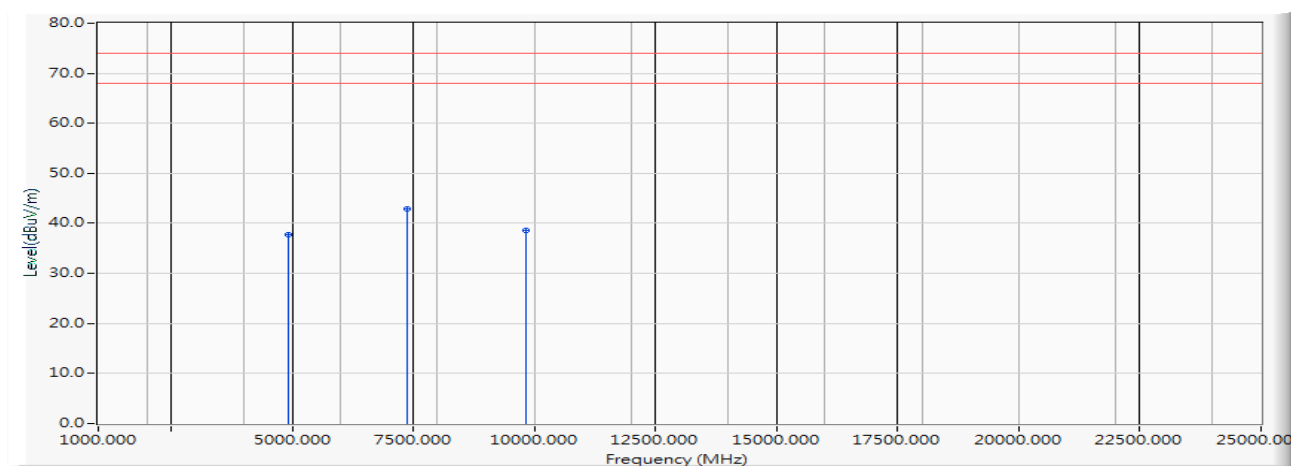
測試距離: 3 M

檢測器: 峰值

環境溫度: 20 °C

測試日期: 108 年 01 月 29 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	-17.864	55.533	37.669	-36.331	74.000	54.000
7371.000	-14.488	57.369	42.881	-31.119	74.000	54.000
9828.000	-15.015	53.530	38.515	-35.485	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註:

- 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。
- Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
- 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 AX200

待測物型號: AX200NGW

測試項目: 不必要發射

測試頻道: CH 11 (2462 MHz)

測試模式: Mode 1: SISO A: 發射器 802.11n (40MHz)

量測天線: 3117/00135205、AH-840/101043

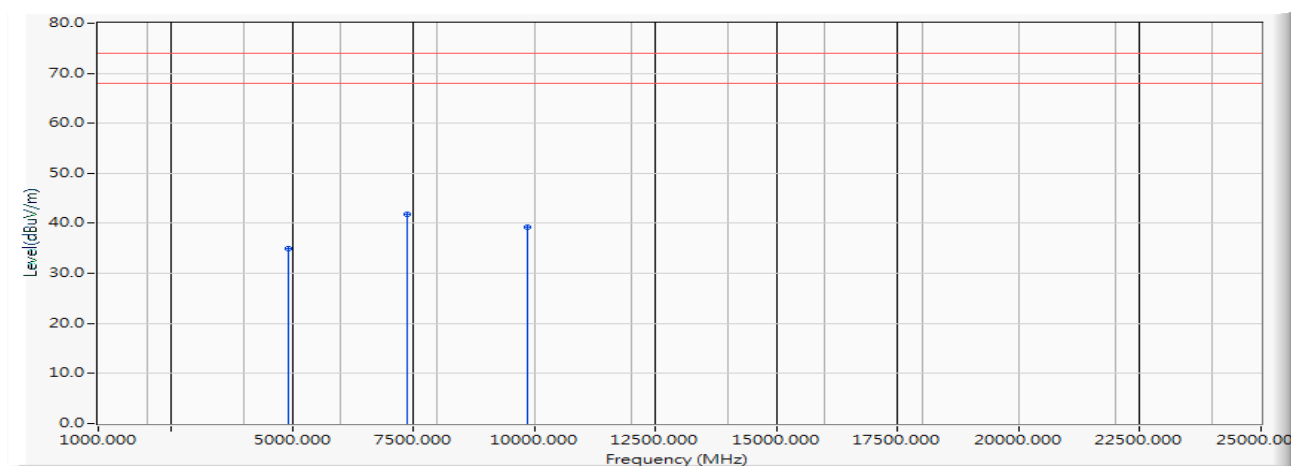
測試距離: 3 M

檢測器: 峰值

環境溫度: 20 °C

測試日期: 108 年 01 月 29 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	-20.531	55.529	34.998	-39.002	74.000	54.000
7386.000	-15.569	57.450	41.881	-32.119	74.000	54.000
9848.000	-15.427	54.629	39.202	-34.798	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 AX200

待測物型號: AX200NGW

測試項目: 不必要發射

測試頻道: CH 11 (2462 MHz)

測試模式: Mode 1: SISO A: 發射器 802.11n (40MHz)

量測天線: 3117/00135205、AH-840/101043

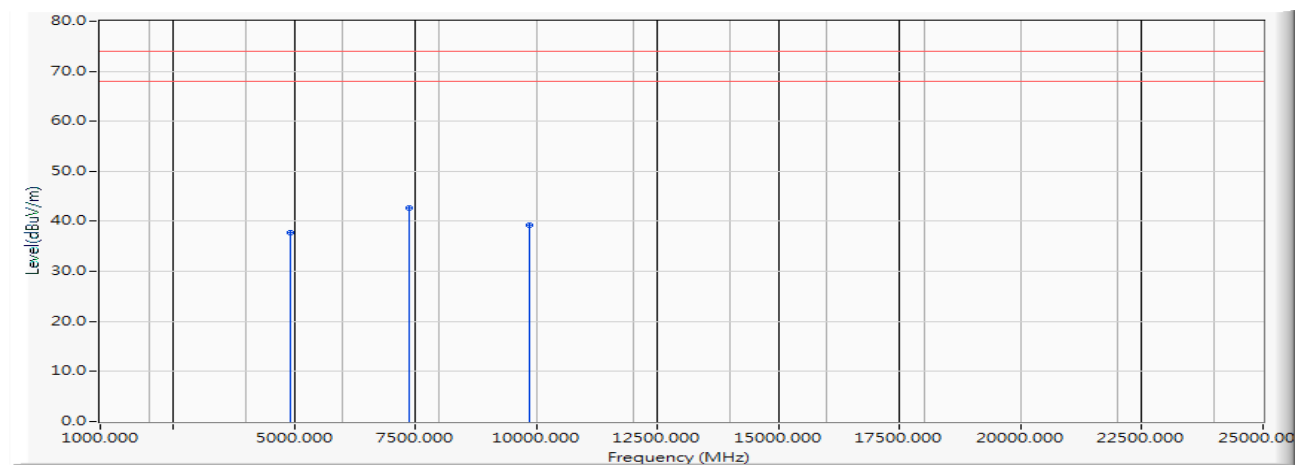
測試距離: 3 M

檢 測 器: 峰值

環境溫度: 20 °C

測試日期: 108 年 01 月 29 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	-17.868	55.537	37.669	-36.331	74.000	54.000
7386.000	-14.442	57.027	42.585	-31.415	74.000	54.000
9848.000	-14.912	54.114	39.202	-34.798	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備 註:

- 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。
- Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
- 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 AX200

待測物型號：AX200NGW

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 B: 發射器 802.11b

量測天線：3117/00135205、AH-840/101043

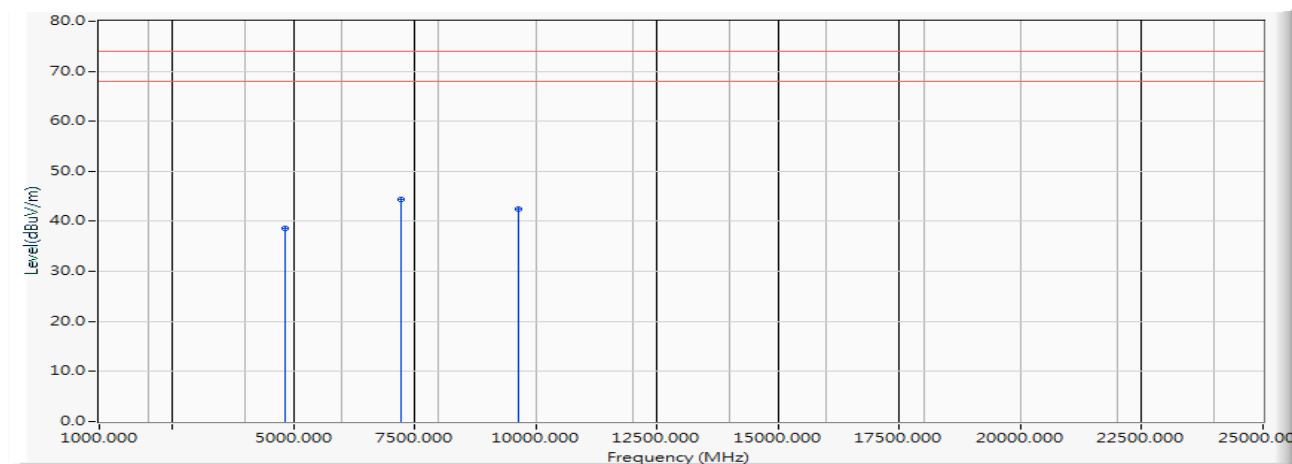
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 01 月 29 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	-19.967	58.519	38.552	-35.448	74.000	54.000
7236.000	-16.258	60.727	44.469	-29.531	74.000	54.000
9648.000	-14.573	56.989	42.416	-31.584	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 AX200

待測物型號: AX200NGW

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 B: 發射器 802.11b

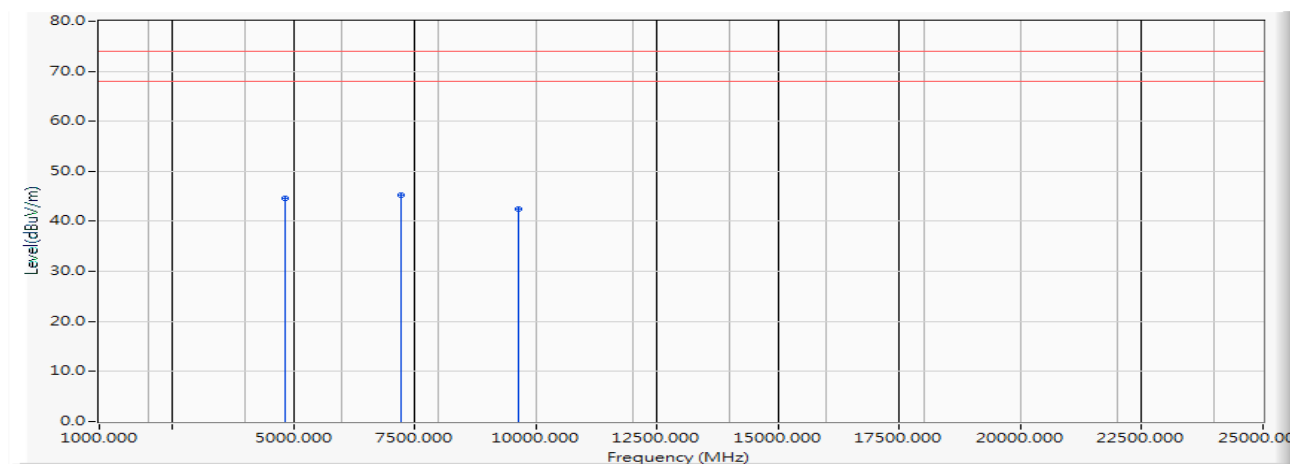
量測天線: 3117/00135205、AH-840/101043 測試距離: 3 M

檢測器: 峰值 & 平均值

環境溫度: 20 °C

測試日期: 108 年 01 月 29 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	-16.807	61.440	44.633	-29.367	74.000	54.000
7236.000	-15.413	60.712	45.299	-28.701	74.000	54.000
9648.000	-14.103	56.614	42.511	-31.489	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 AX200

待測物型號: AX200NGW

測試頻道: CH 07 (2442MHz)

量測天線: 3117/00135205、AH-840/101043

檢測器: 峰值 & 平均值

測試日期: 108 年 01 月 29 日

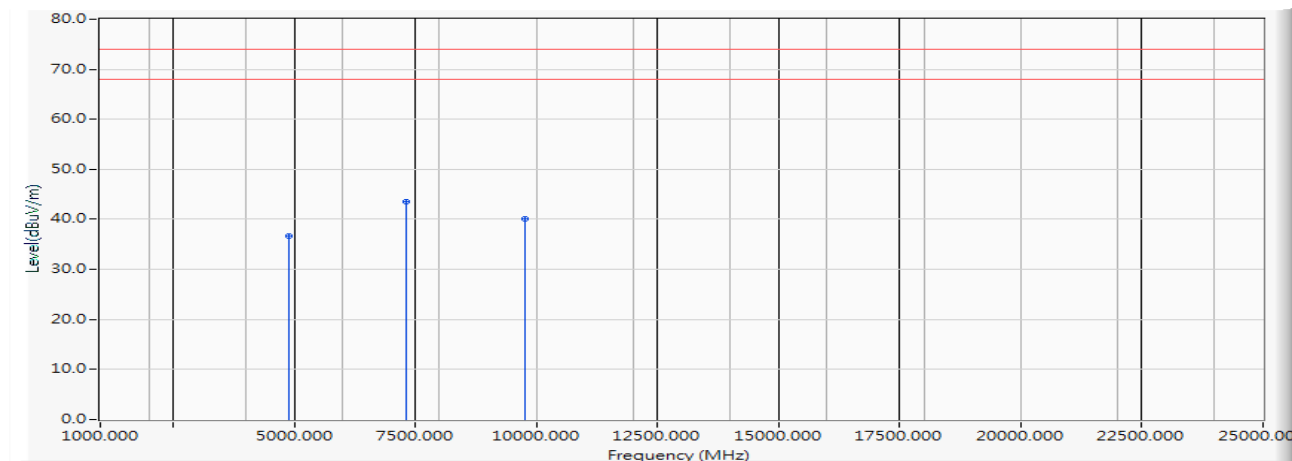
測試項目: 不必要的輻射強度

測試模式: Mode 2: SISO B: 發射器 802.11b

測試距離: 3 M

環境溫度: 20 °C

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	-20.332	56.931	36.599	-37.401	74.000	54.000
7326.000	-15.521	59.090	43.569	-30.431	74.000	54.000
9768.000	-15.413	55.615	40.202	-33.798	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 AX200

待測物型號：AX200NGW

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 B: 發射器 802.11b

量測天線：3117/00135205、AH-840/101043

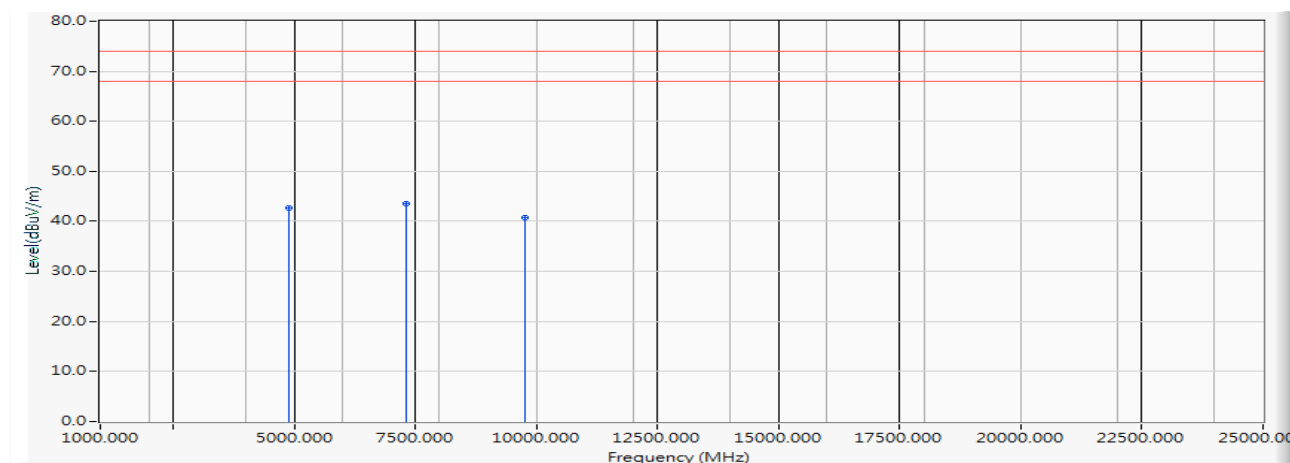
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 01 月 29 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	-17.635	60.240	42.605	-31.395	74.000	54.000
7326.000	-14.629	58.070	43.441	-30.559	74.000	54.000
9768.000	-14.954	55.726	40.772	-33.228	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 AX200

待測物型號：AX200NGW

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 B: 發射器 802.11b

量測天線：3117/00135205、AH-840/101043

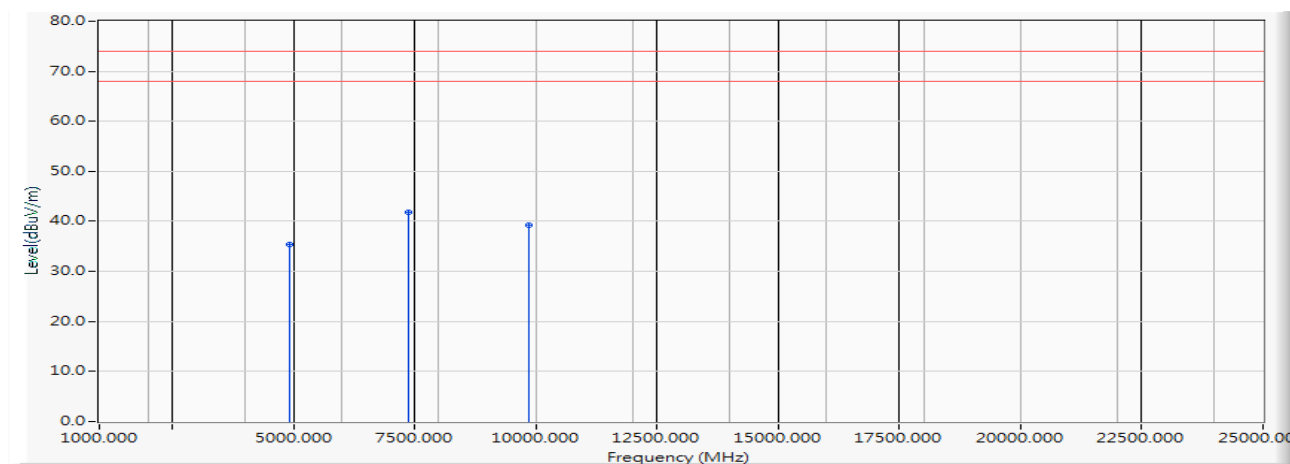
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 01 月 29 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	-20.531	55.897	35.366	-38.634	74.000	54.000
7386.000	-15.569	57.344	41.775	-32.225	74.000	54.000
9848.000	-15.427	54.629	39.202	-34.798	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 AX200

待測物型號: AX200NGW

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 B: 發射器 802.11b

量測天線: 3117/00135205、AH-840/101043

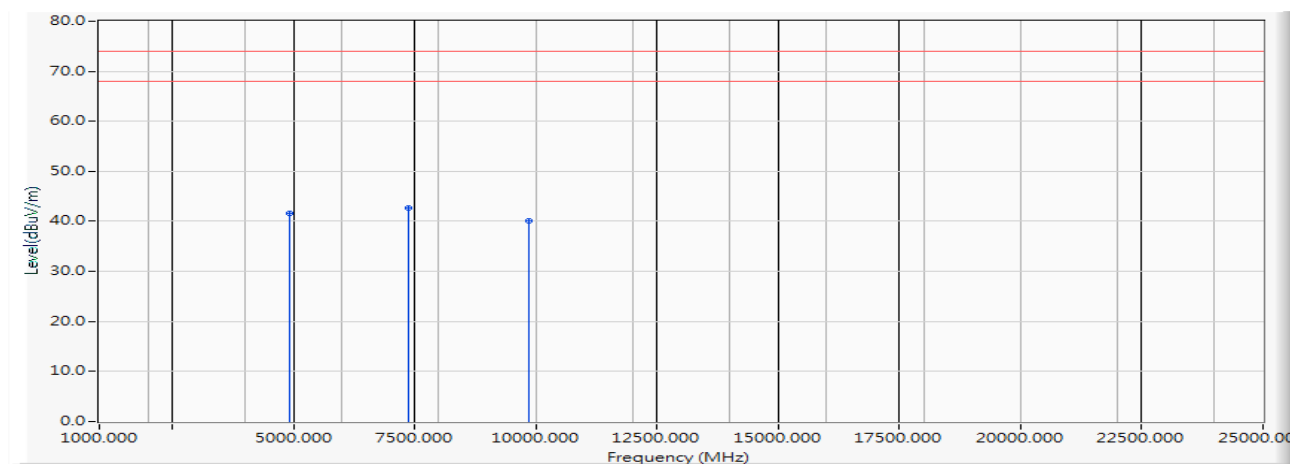
測試距離: 3 M

檢測器: 峰值 & 平均值

環境溫度: 20 °C

測試日期: 108 年 01 月 29 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	-17.868	59.453	41.585	-32.415	74.000	54.000
7386.000	-14.442	57.058	42.616	-31.384	74.000	54.000
9848.000	-14.912	55.117	40.205	-33.795	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 AX200

待測物型號: AX200NGW

測試頻道: CH 12 (2467MHz)

量測天線: 3117/00135205、AH-840/101043

檢測器: 峰值 & 平均值

測試日期: 108 年 01 月 29 日

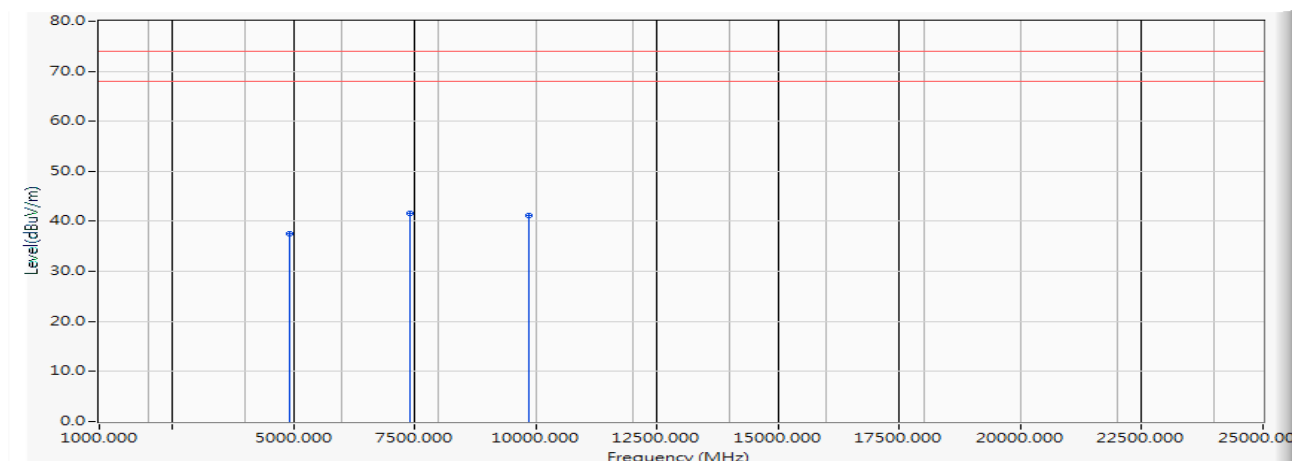
測試項目: 不必要的輻射強度

測試模式: Mode 2: SISO B: 發射器 802.11b

測試距離: 3 M

環境溫度: 20 °C

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	-20.574	58.126	37.552	-36.448	74.000	54.00
7401.000	-15.549	57.205	41.656	-32.344	74.000	54.00
9868.000	-15.367	56.587	41.220	-32.780	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 AX200

待測物型號: AX200NGW

測試頻道: CH 12 (2467MHz)

量測天線: 3117/00135205、AH-840/101043

檢測器: 峰值 & 平均值

測試日期: 108 年 01 月 29 日

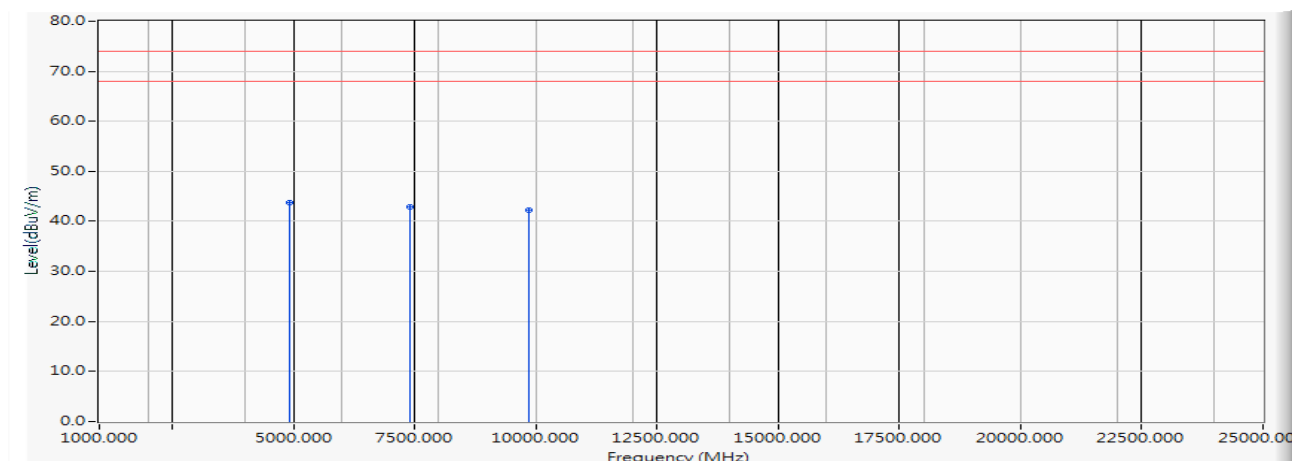
測試項目: 不必要的輻射強度

測試模式: Mode 2: SISO B: 發射器 802.11b

測試距離: 3 M

環境溫度: 20 °C

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	-17.874	61.573	43.699	-30.301	74.000	54.00
7401.000	-14.422	57.214	42.792	-31.208	74.000	54.00
9868.000	-14.808	57.113	42.305	-31.695	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 AX200

待測物型號：AX200NGW

測試頻道：CH 13 (2472MHz)

量測天線：3117/00135205、AH-840/101043

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：108 年 01 月 29 日

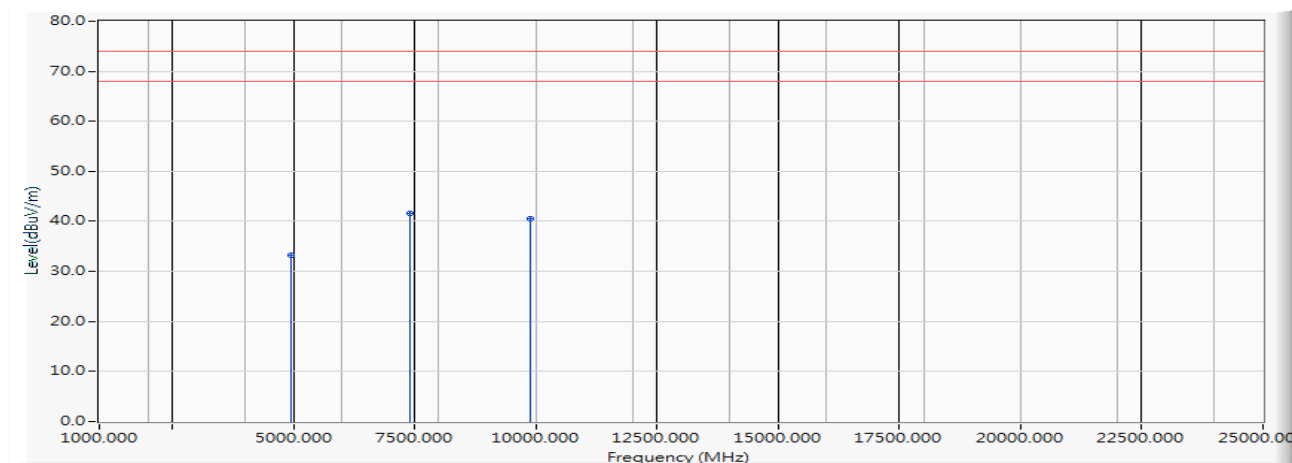
測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 2: SISO B: 發射器 802.11b

測試距離：3 M

環境溫度：20 °C

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	-20.615	53.914	33.299	-40.701	74.000	54.00
7416.000	-15.488	56.999	41.511	-32.489	74.000	54.00
9888.000	-15.307	55.739	40.432	-33.568	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 AX200

待測物型號: AX200NGW

測試頻道: CH 13 (2472MHz)

量測天線: 3117/00135205、AH-840/101043

檢測器: 峰值 & 平均值

測試日期: 108 年 01 月 29 日

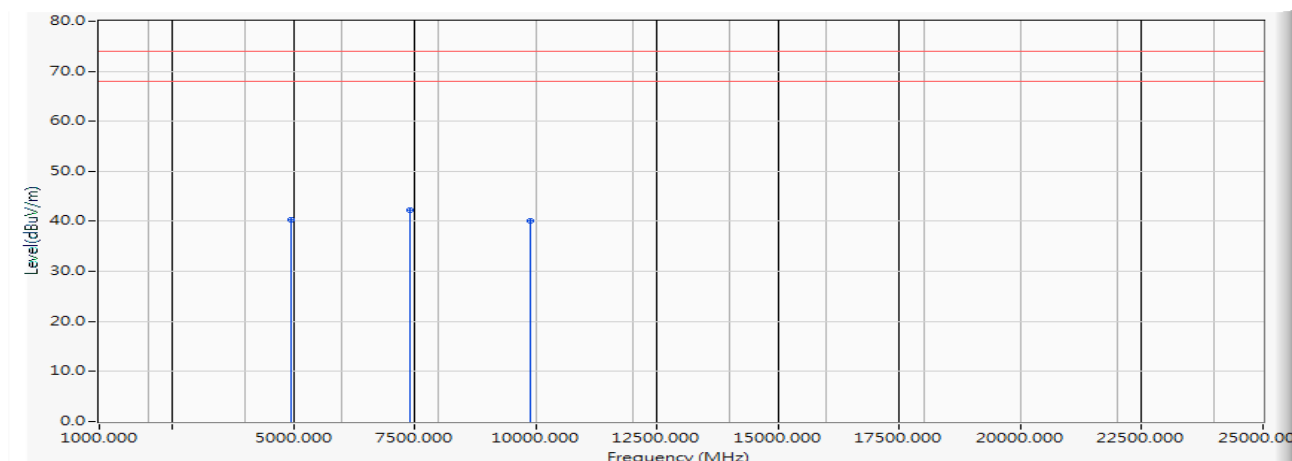
測試項目: 不必要的輻射強度

測試模式: Mode 2: SISO B: 發射器 802.11b

測試距離: 3 M

環境溫度: 20 °C

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	-17.878	58.306	40.428	-33.572	74.000	54.00
7416.000	-14.436	56.641	42.205	-31.795	74.000	54.00
9888.000	-14.705	54.736	40.031	-33.969	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 AX200

待測物型號：AX200NGW

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 B: 發射器 802.11g

量測天線：3117/00135205、AH-840/101043

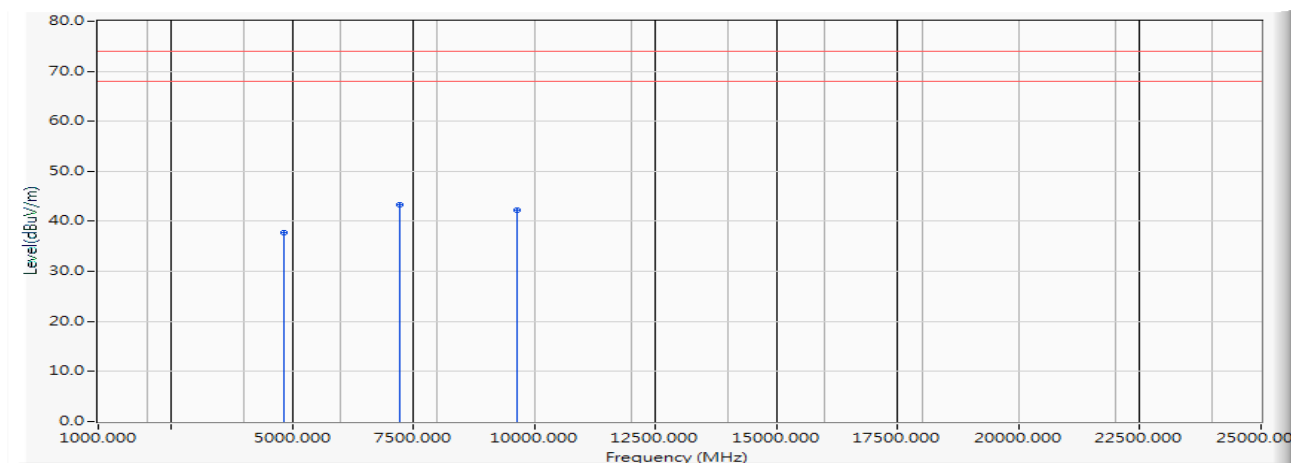
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 01 月 29 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	-19.967	57.643	37.676	-36.324	74.000	54.000
7236.000	-16.258	59.672	43.414	-30.586	74.000	54.000
9648.000	-14.573	56.912	42.339	-31.661	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 AX200

待測物型號: AX200NGW

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 B: 發射器 802.11g

量測天線: 3117/00135205、AH-840/101043

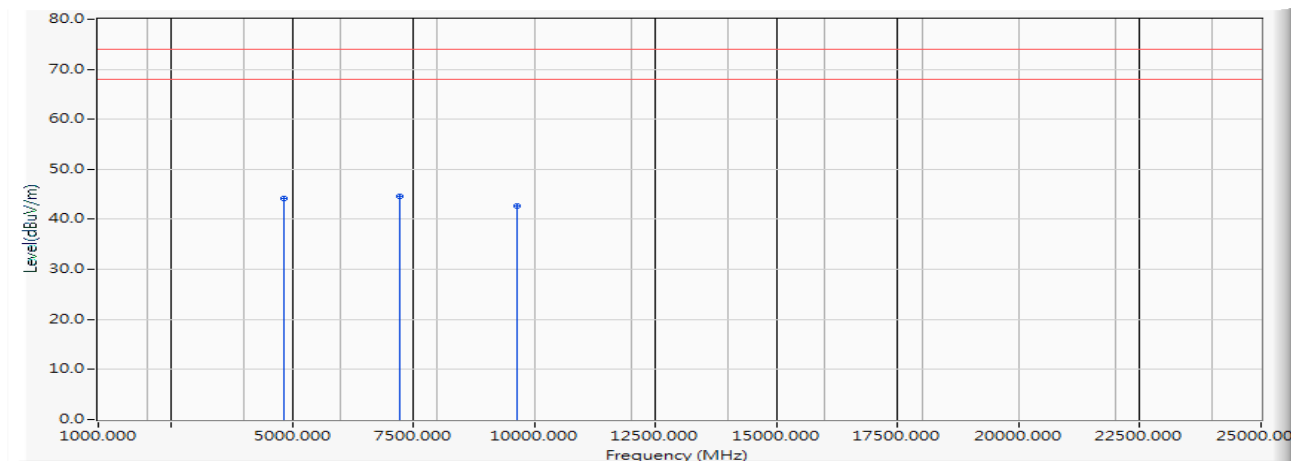
測試距離: 3 M

檢測器: 峰值 & 平均值

環境溫度: 20 °C

測試日期: 108 年 01 月 29 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	-16.807	61.012	44.205	-29.795	74.000	54.000
7236.000	-15.413	60.012	44.599	-29.401	74.000	54.000
9648.000	-14.103	56.765	42.662	-31.338	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 AX200

待測物型號: AX200NGW

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 B: 發射器 802.11g

量測天線: 3117/00135205、AH-840/101043

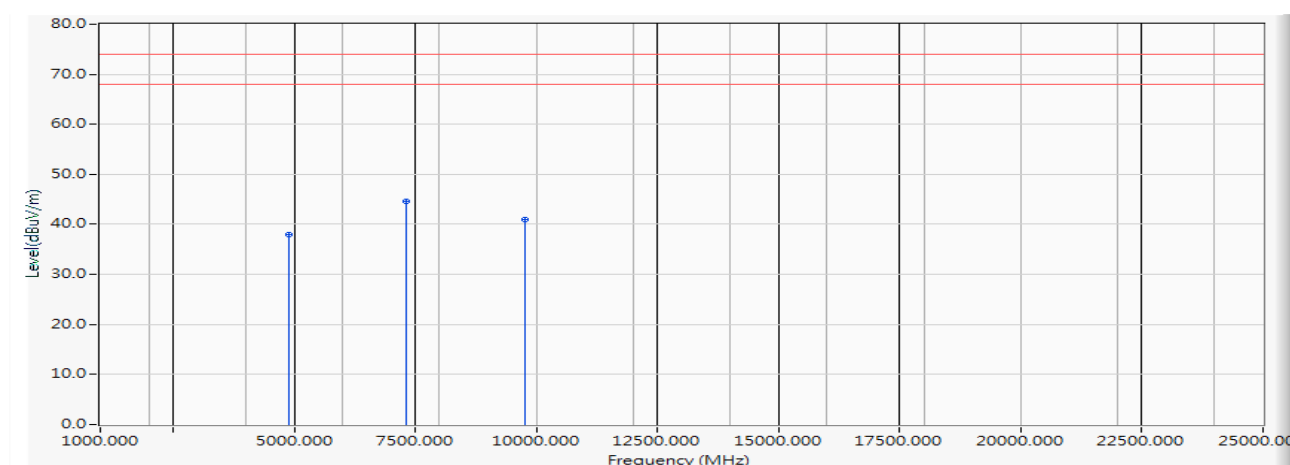
測試距離: 3 M

檢測器: 峰值 & 平均值

環境溫度: 20 °C

測試日期: 108 年 01 月 29 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	-20.332	58.328	37.996	-36.004	74.000	54.000
7326.000	-15.521	60.112	44.591	-29.409	74.000	54.000
9768.000	-15.413	56.441	41.028	-32.972	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 AX200

待測物型號: AX200NGW

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 B: 發射器 802.11g

量測天線: 3117/00135205、AH-840/101043

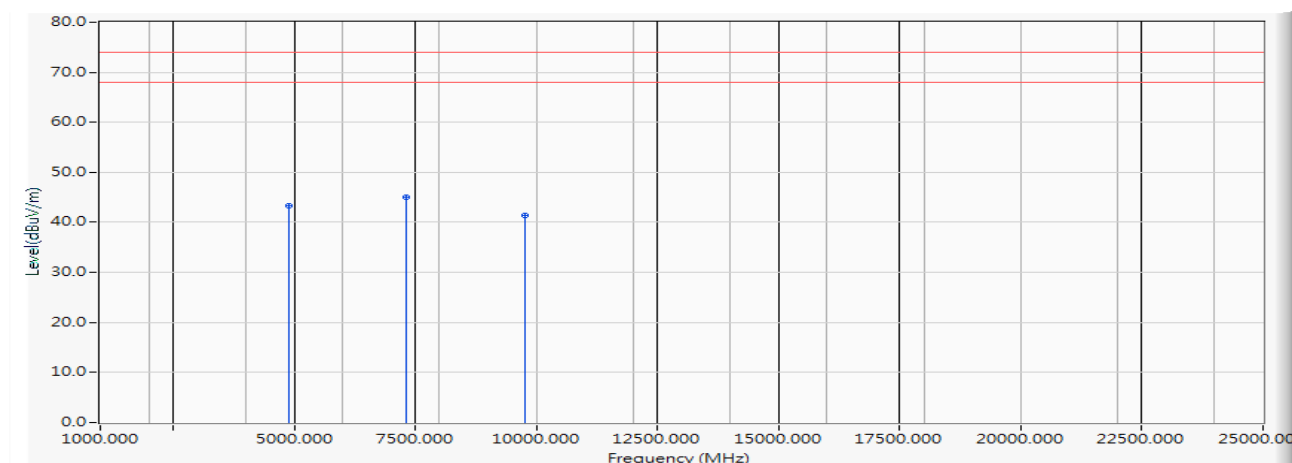
測試距離: 3 M

檢測器: 峰值 & 平均值

環境溫度: 20 °C

測試日期: 108 年 01 月 29 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	-17.635	60.854	43.219	-30.781	74.000	54.000
7326.000	-14.629	59.666	45.037	-28.963	74.000	54.000
9768.000	-14.954	56.376	41.422	-32.578	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. 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 AX200

待測物型號: AX200NGW

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 B: 發射器 802.11g

量測天線: 3117/00135205、AH-840/101043

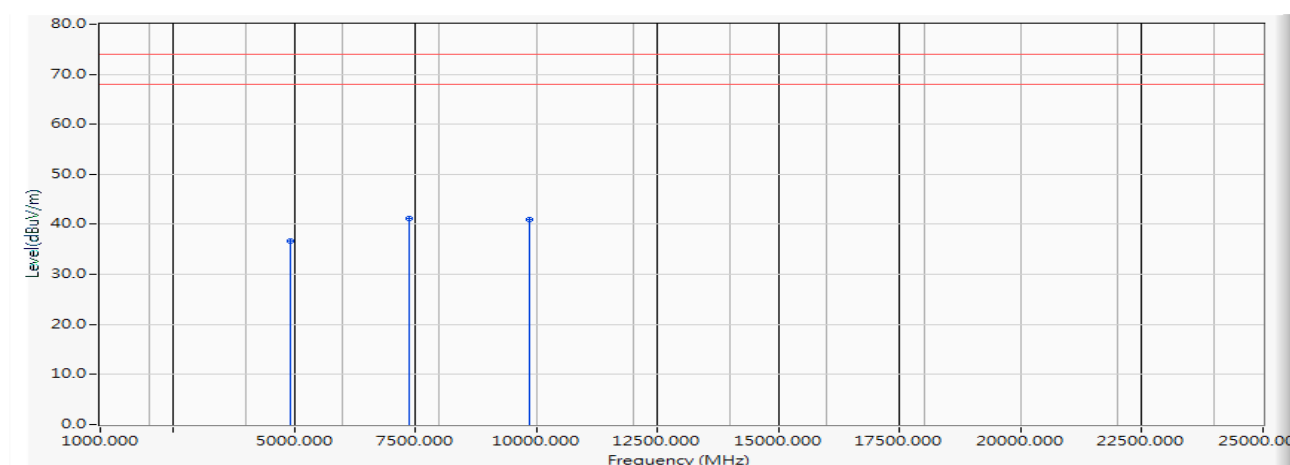
測試距離: 3 M

檢測器: 峰值 & 平均值

環境溫度: 20 °C

測試日期: 108 年 01 月 29 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	-20.531	57.130	36.599	-37.401	74.000	54.000
7386.000	-15.569	56.702	41.133	-32.867	74.000	54.000
9848.000	-15.427	56.464	41.037	-32.963	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 AX200

待測物型號：AX200NGW

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 B: 發射器 802.11g

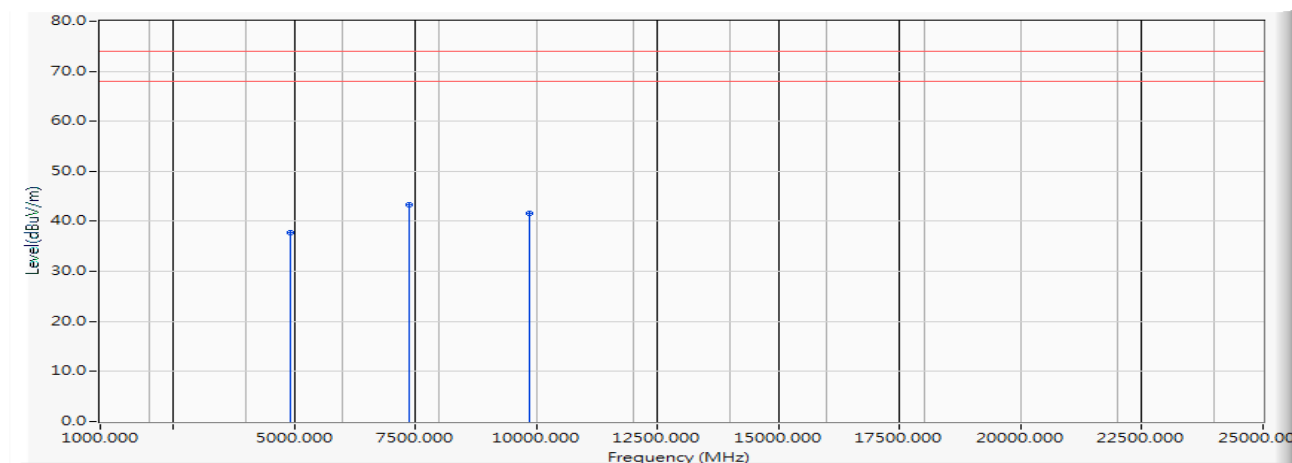
量測天線：3117/00135205-AH-840/101043 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 01 月 29 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	-17.868	55.544	37.676	-36.324	74.000	54.000
7386.000	-14.442	57.669	43.227	-30.773	74.000	54.000
9848.000	-14.912	56.608	41.696	-32.304	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 AX200

待測物型號: AX200NGW

測試頻道: CH 12 (2467MHz)

量測天線: 3117/00135205、AH-840/101043

檢測器: 峰值 & 平均值

測試日期: 108 年 01 月 29 日

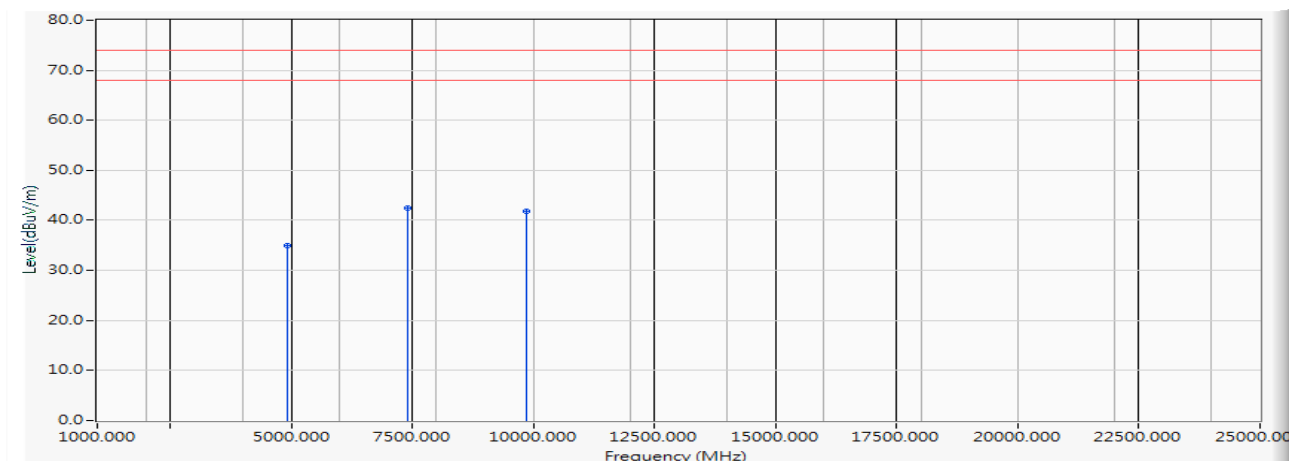
測試項目: 不必要的輻射強度

測試模式: Mode 2: SISO B: 發射器 802.11g

測試距離: 3 M

環境溫度: 20 °C

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	-20.574	55.472	34.898	-39.102	74.000	54.00
7401.000	-15.549	57.918	42.369	-31.631	74.000	54.00
9868.000	-15.367	57.149	41.782	-32.218	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 AX200

待測物型號: AX200NGW

測試頻道: CH 12 (2467MHz)

量測天線: 3117/00135205、AH-840/101043

檢測器: 峰值 & 平均值

測試日期: 108 年 01 月 29 日

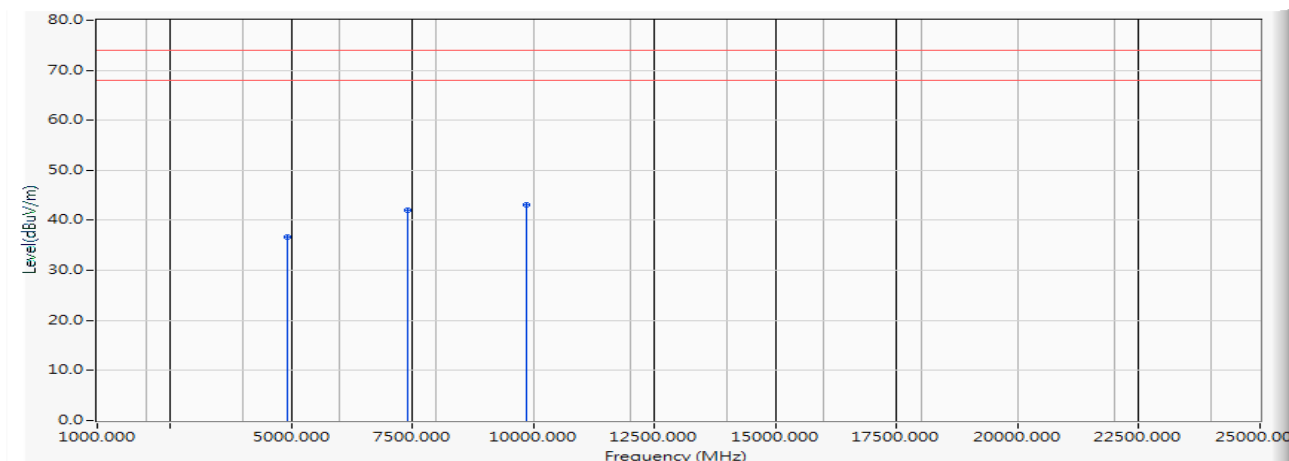
測試項目: 不必要的輻射強度

測試模式: Mode 2: SISO B: 發射器 802.11g

測試距離: 3 M

環境溫度: 20 °C

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	-17.874	54.585	36.711	-37.289	74.000	54.00
7401.000	-14.422	56.456	42.034	-31.966	74.000	54.00
9868.000	-14.808	57.927	43.119	-30.881	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 AX200

待測物型號: AX200NGW

測試頻道: CH 13 (2472MHz)

量測天線: 3117/00135205、AH-840/101043

檢測器: 峰值 & 平均值

測試日期: 108 年 01 月 29 日

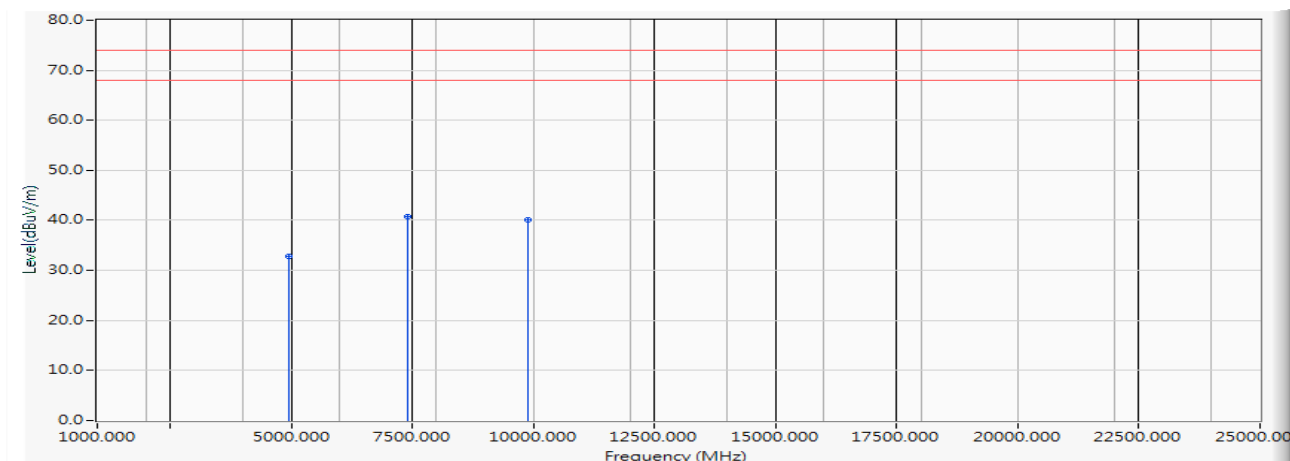
測試項目: 不必要的輻射強度

測試模式: Mode 2: SISO B: 發射器 802.11g

測試距離: 3 M

環境溫度: 20 °C

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	-20.615	53.428	32.813	-41.187	74.000	54.00
7416.000	-15.488	56.263	40.775	-33.225	74.000	54.00
9888.000	-15.307	55.345	40.038	-33.962	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 AX200

待測物型號: AX200NGW

測試頻道: CH 13 (2472MHz)

量測天線: 3117/00135205、AH-840/101043

檢測器: 峰值 & 平均值

測試日期: 108 年 01 月 29 日

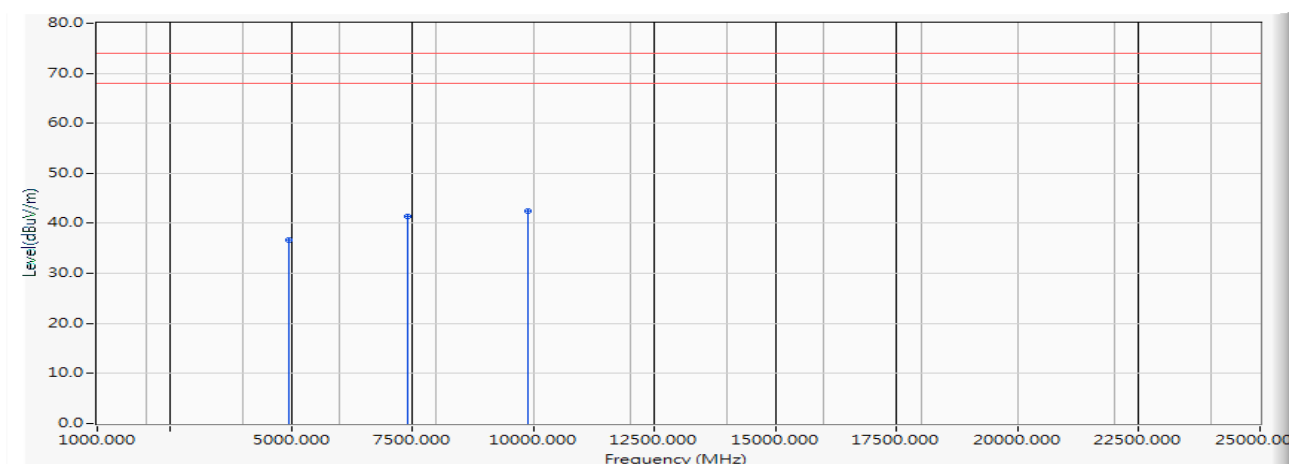
測試項目: 不必要的輻射強度

測試模式: Mode 2: SISO B: 發射器 802.11g

測試距離: 3 M

環境溫度: 20 °C

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	-17.878	54.652	36.774	-37.226	74.000	54.00
7416.000	-14.436	55.871	41.435	-32.565	74.000	54.00
9888.000	-14.705	57.268	42.563	-31.437	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 AX200

待測物型號：AX200NGW

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 B: 發射器 802.11n (20MHz)

量測天線：3117/00135205、AH-840/101043

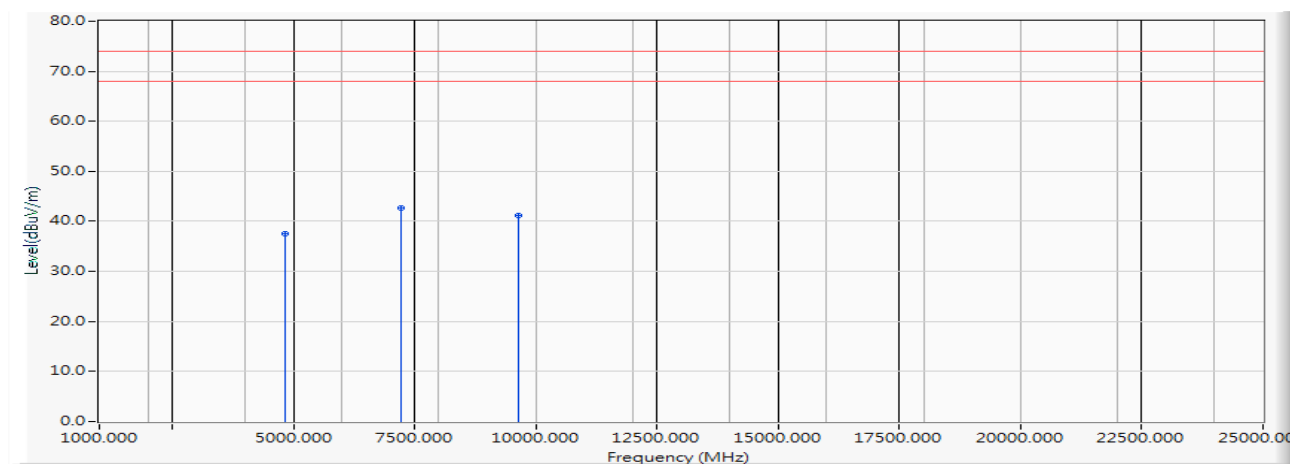
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 01 月 29 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	-19.967	57.566	37.599	-36.401	74.000	54.000
7236.000	-16.258	58.946	42.688	-31.312	74.000	54.000
9868.000	-15.367	56.576	41.209	-32.791	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 AX200

待測物型號：AX200NGW

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 B: 發射器 802.11n (20MHz)

量測天線：3117/00135205、AH-840/101043

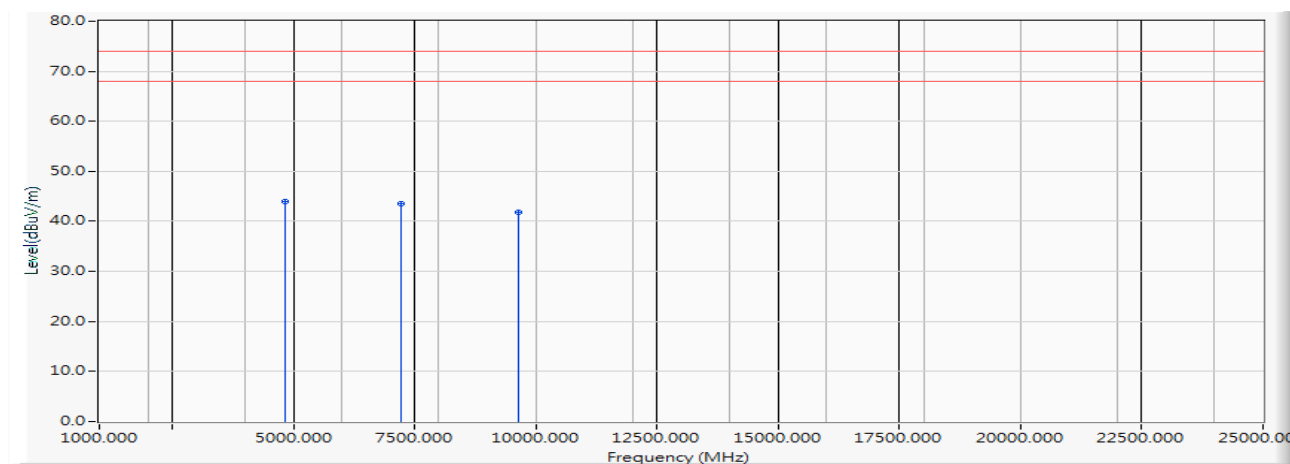
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 01 月 29 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	-16.807	60.705	43.898	-30.102	74.000	54.000
7236.000	-15.413	59.023	43.610	-30.390	74.000	54.000
9648.000	-14.103	55.875	41.772	-32.228	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 AX200

待測物型號: AX200NGW

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 B: 發射器 802.11n (20MHz)

量測天線: 3117/00135205、AH-840/101043

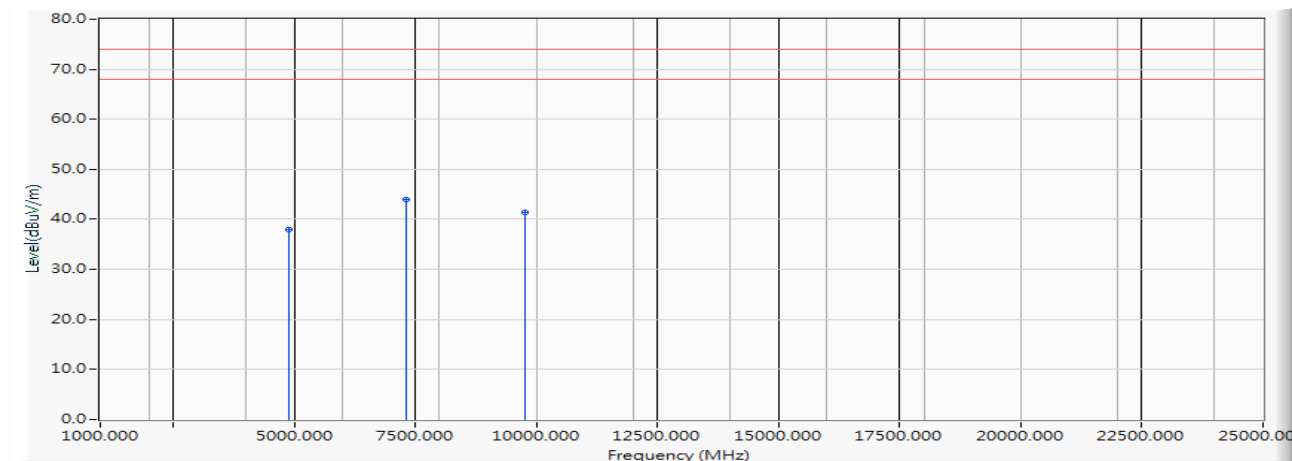
測試距離: 3 M

檢測器: 峰值 & 平均值

環境溫度: 20 °C

測試日期: 108 年 01 月 29 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	-20.332	58.327	37.995	-36.005	74.000	54.000
7326.000	-15.521	59.559	44.038	-29.962	74.000	54.000
9768.000	-15.413	56.721	41.308	-32.692	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 AX200

待測物型號：AX200NGW

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 B: 發射器 802.11n (20MHz)

量測天線：3117/00135205、AH-840/101043

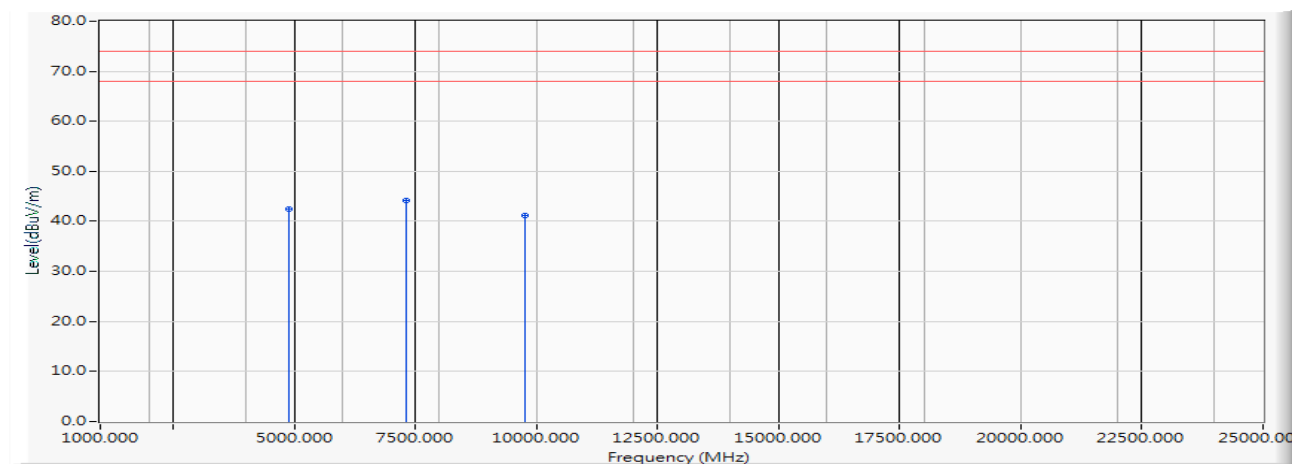
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 01 月 29 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	-17.635	60.168	42.533	-31.467	74.000	54.000
7326.000	-14.629	58.843	44.214	-29.786	74.000	54.000
9768.000	-14.954	56.191	41.237	-32.763	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 AX200

待測物型號: AX200NGW

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 B: 發射器 802.11n (20MHz)

量測天線: 3117/00135205、AH-840/101043

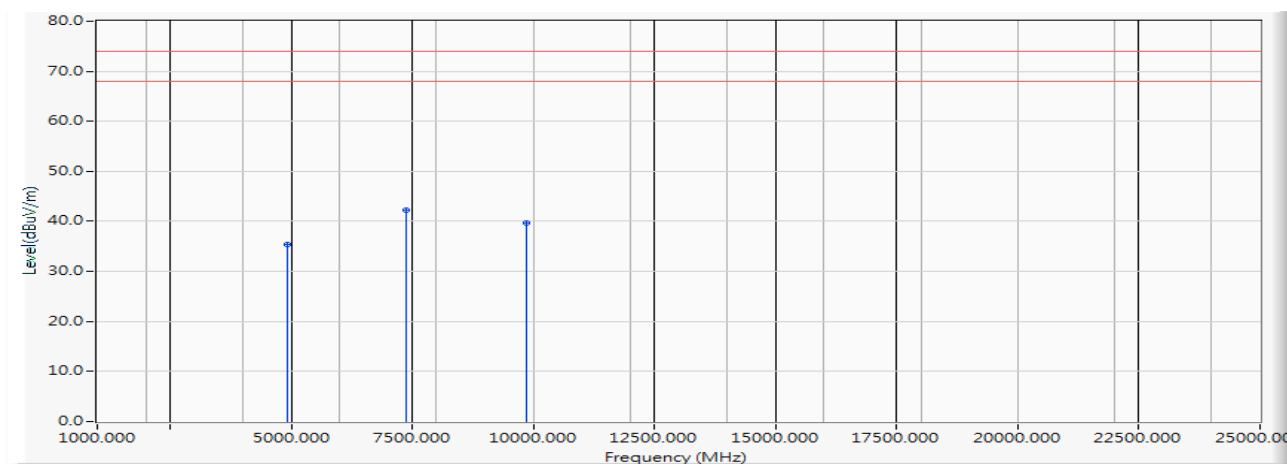
測試距離: 3 M

檢測器: 峰值 & 平均值

環境溫度: 20 °C

測試日期: 108 年 01 月 29 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	-20.531	55.980	35.449	-38.551	74.000	54.000
7386.000	-15.569	57.775	42.206	-31.794	74.000	54.000
9848.000	-15.427	55.090	39.663	-34.337	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 AX200

待測物型號：AX200NGW

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 B: 發射器 802.11n (20MHz)

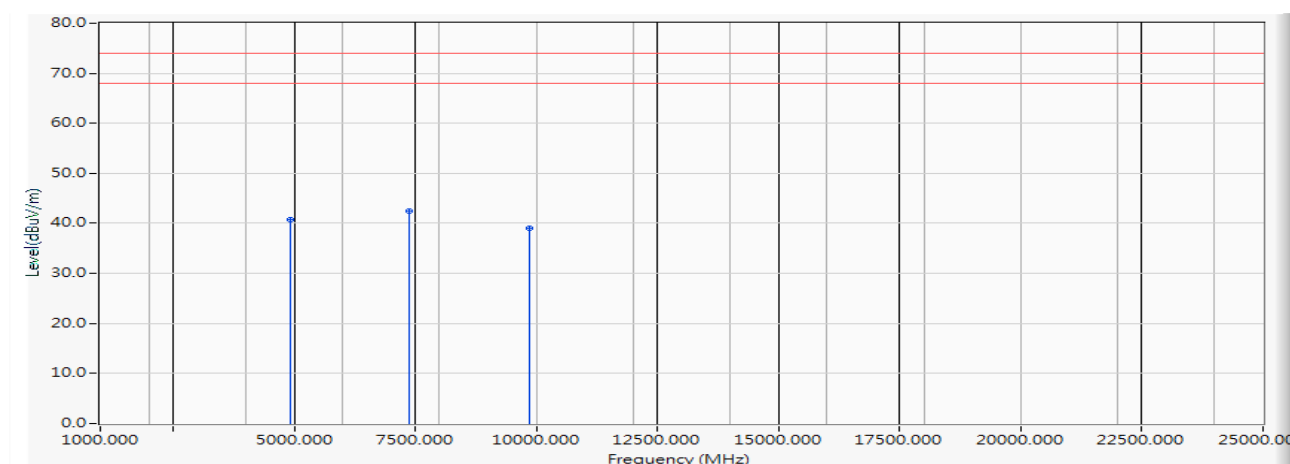
量測天線：3117/00135205、AH-840/101043 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 01 月 29 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	-17.868	58.690	40.822	-33.178	74.000	54.000
7386.000	-14.442	56.973	42.531	-31.469	74.000	54.000
9848.000	-14.912	53.950	39.038	-34.962	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 AX200

待測物型號：AX200NGW

測試頻道：CH 12 (2467MHz)

量測天線：3117/00135205、AH-840/101043

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：108 年 01 月 29 日

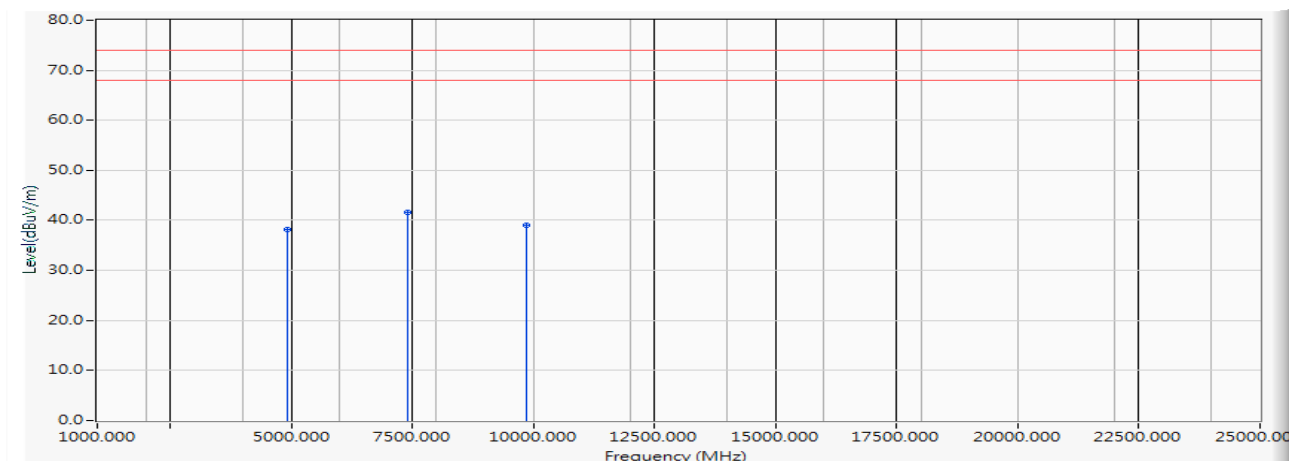
測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 2: SISO B: 發射器 802.11n (20MHz)

測試距離：3 M

環境溫度：20 °C

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	-20.574	58.826	38.252	-35.748	74.000	54.00
7401.000	-15.549	57.218	41.669	-32.331	74.000	54.00
9868.000	-15.367	54.363	38.996	-35.004	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 AX200

待測物型號: AX200NGW

測試頻道: CH 12 (2467MHz)

量測天線: 3117/00135205、AH-840/101043

檢測器: 峰值 & 平均值

測試日期: 108 年 01 月 29 日

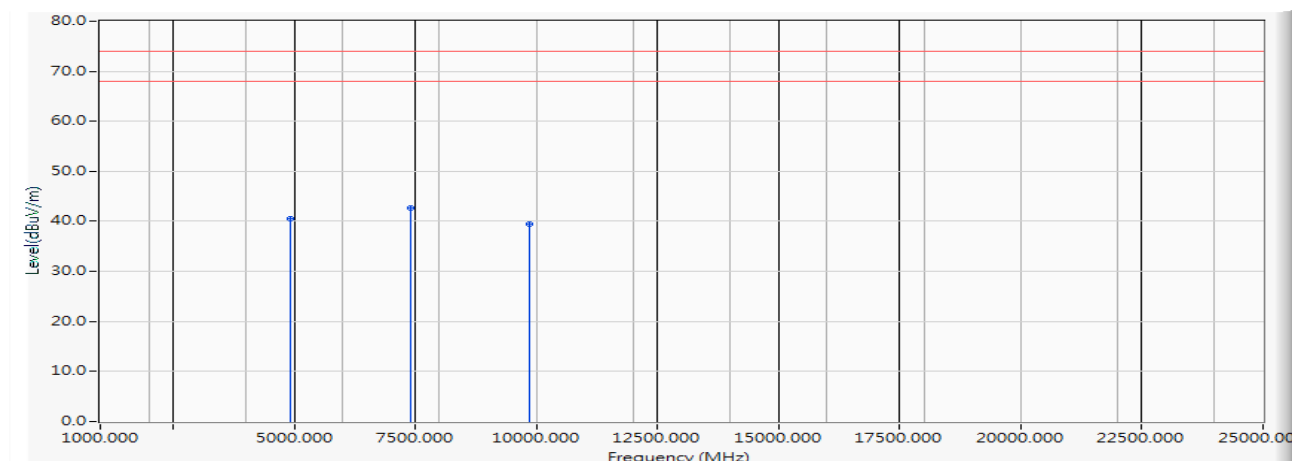
測試項目: 不必要的輻射強度

測試模式: Mode 2: SISO B: 發射器 802.11n (20MHz)

測試距離: 3 M

環境溫度: 20 °C

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	-17.874	58.437	40.563	-33.437	74.000	54.00
7401.000	-14.422	57.090	42.668	-31.332	74.000	54.00
9868.000	-14.808	54.277	39.469	-34.531	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 AX200

待測物型號：AX200NGW

測試頻道：CH 13 (2472MHz)

量測天線：3117/00135205、AH-840/101043

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：108 年 01 月 29 日

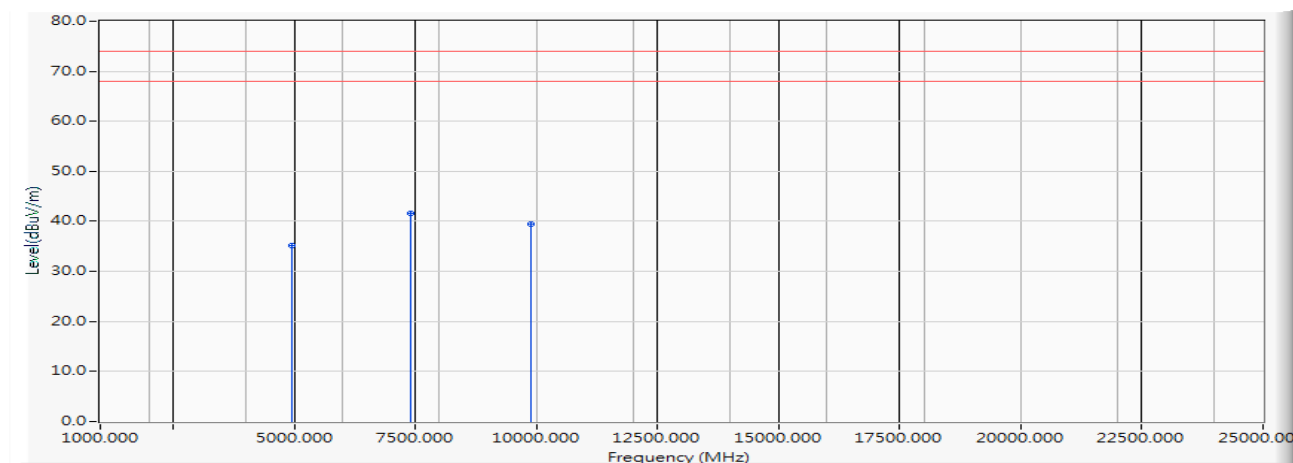
測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 2: SISO B: 發射器 802.11n (20MHz)

測試距離：3 M

環境溫度：20 °C

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	-20.615	55.861	35.246	-38.754	74.000	54.00
7416.000	-15.488	57.153	41.665	-32.335	74.000	54.00
9888.000	-15.307	54.812	39.505	-34.495	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 AX200

待測物型號：AX200NGW

測試頻道：CH 13 (2472MHz)

量測天線：3117/00135205、AH-840/101043

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：108 年 01 月 29 日

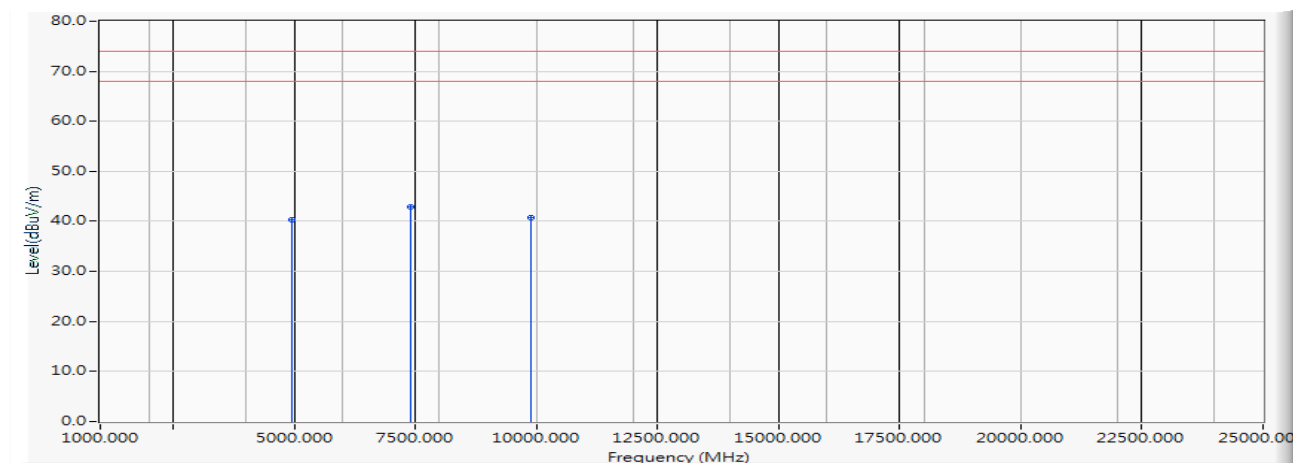
測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 2: SISO B: 發射器 802.11n (20MHz)

測試距離：3 M

環境溫度：20 °C

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	-17.878	58.177	40.299	-33.701	74.000	54.00
7416.000	-14.436	57.432	42.996	-31.004	74.000	54.00
9888.000	-14.705	55.377	40.672	-33.328	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 AX200

待測物型號: AX200NGW

測試項目: 不必要發射

測試頻道: CH 03 (2422 MHz)

測試模式: Mode 2: SISO B: 發射器 802.11n (40MHz)

量測天線: 3117/00135205、AH-840/101043

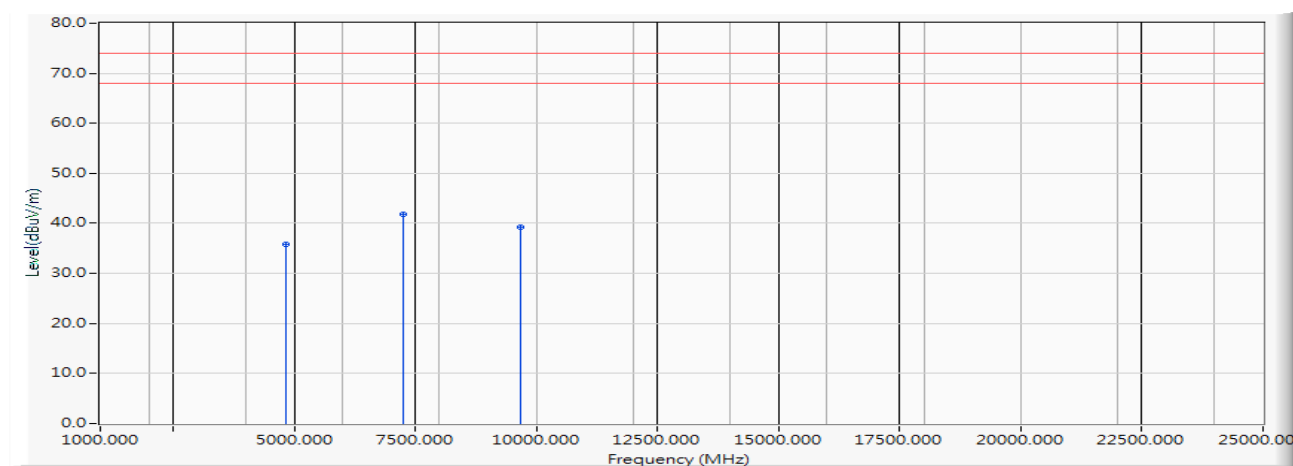
測試距離: 3 M

檢測器: 峰值

環境溫度: 20 °C

測試日期: 108 年 01 月 29 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	-20.089	55.982	35.893	-38.107	74.000	54.000
7266.000	-15.904	57.722	41.818	-32.182	74.000	54.000
9688.000	-14.961	54.167	39.206	-34.794	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 AX200

待測物型號: AX200NGW

測試項目: 不必要發射

測試頻道: CH 03 (2422 MHz)

測試模式: Mode 2: SISO B: 發射器 802.11n (40MHz)

量測天線: 3117/00135205、AH-840/101043

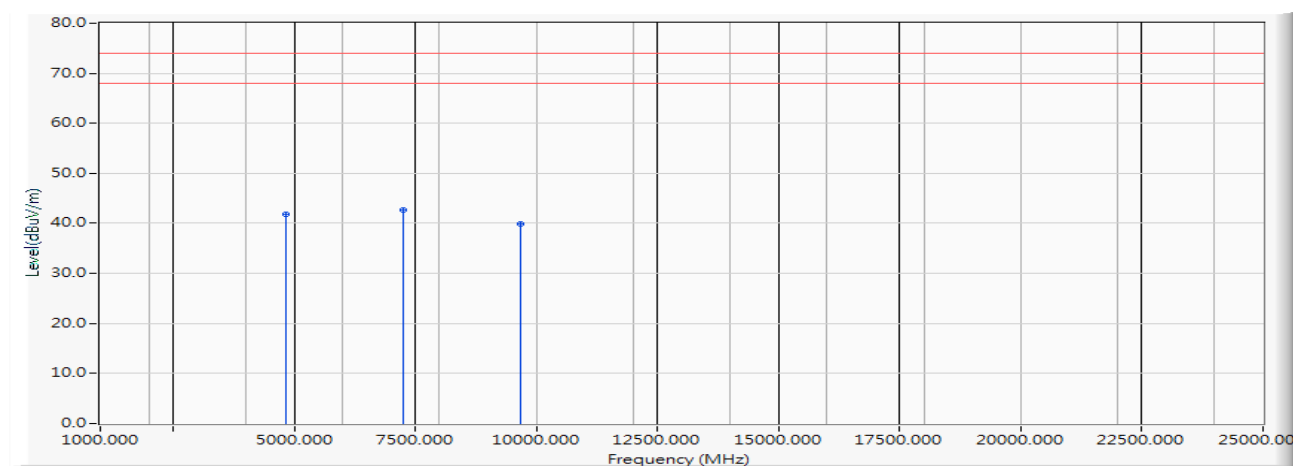
測試距離: 3 M

檢測器: 峰值

環境溫度: 20 °C

測試日期: 108 年 01 月 29 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	-17.082	58.991	41.909	-32.091	74.000	54.000
7266.000	-15.084	57.729	42.645	-31.355	74.000	54.000
9688.000	-14.418	54.205	39.787	-34.213	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註:

- 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。
- Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
- 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 AX200

待測物型號: AX200NGW

測試項目: 不必要發射

測試頻道: CH 07 (2442 MHz)

測試模式: Mode 2: SISO B: 發射器 802.11n (40MHz)

量測天線: 3117/00135205、AH-840/101043

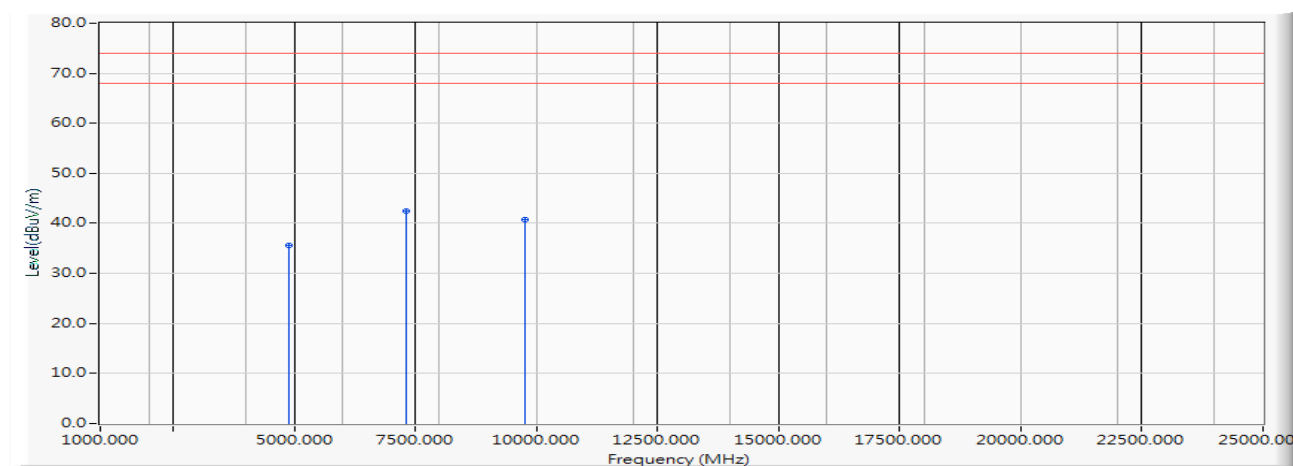
測試距離: 3 M

檢測器: 峰值

環境溫度: 20 °C

測試日期: 108 年 01 月 29 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	-20.332	55.988	35.656	-38.344	74.000	54.000
7326.000	-15.521	57.987	42.466	-31.534	74.000	54.000
9768.000	-15.413	56.124	40.711	-33.289	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. 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 AX200

待測物型號: AX200NGW

測試項目: 不必要發射

測試頻道: CH 07 (2442 MHz)

測試模式: Mode 2: SISO B: 發射器 802.11n (40MHz)

量測天線: 3117/00135205、AH-840/101043

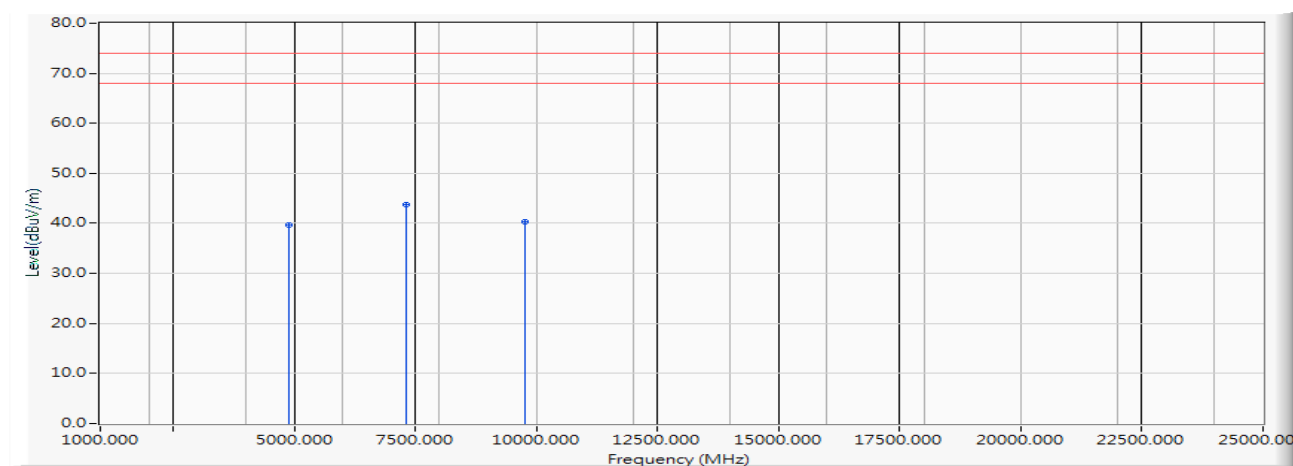
測試距離: 3 M

檢測器: 峰值

環境溫度: 20 °C

測試日期: 108 年 01 月 29 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	-17.635	57.248	39.613	-34.387	74.000	54.000
7326.000	-14.629	58.328	43.699	-30.301	74.000	54.000
9768.000	-14.954	55.230	40.276	-33.724	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註:

- 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。
- Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
- 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 AX200

待測物型號: AX200NGW

測試項目: 不必要發射

測試頻道: CH 09 (2452 MHz)

測試模式: Mode 2: SISO B: 發射器 802.11n (40MHz)

量測天線: 3117/00135205、AH-840/101043

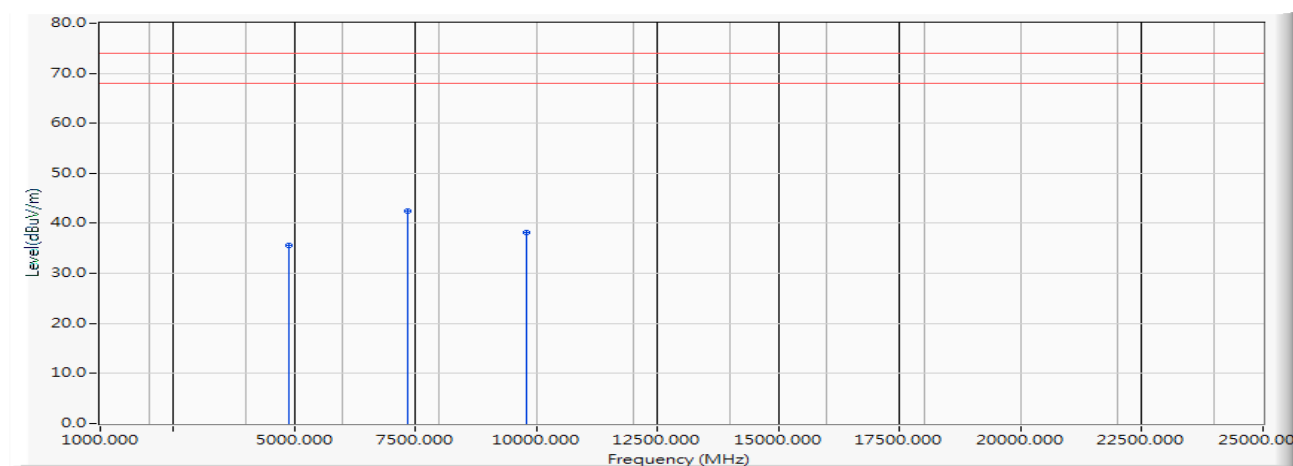
測試距離: 3 M

檢測器: 峰值

環境溫度: 20 °C

測試日期: 108 年 01 月 29 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	-20.442	56.041	35.599	-38.401	74.000	54.000
7356.000	-15.545	57.948	42.403	-31.597	74.000	54.000
9808.000	-15.546	53.760	38.214	-35.786	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 AX200

待測物型號: AX200NGW

測試項目: 不必要發射

測試頻道: CH 09 (2452 MHz)

測試模式: Mode 2: SISO B: 發射器 802.11n (40MHz)

量測天線: 3117/00135205、AH-840/101043

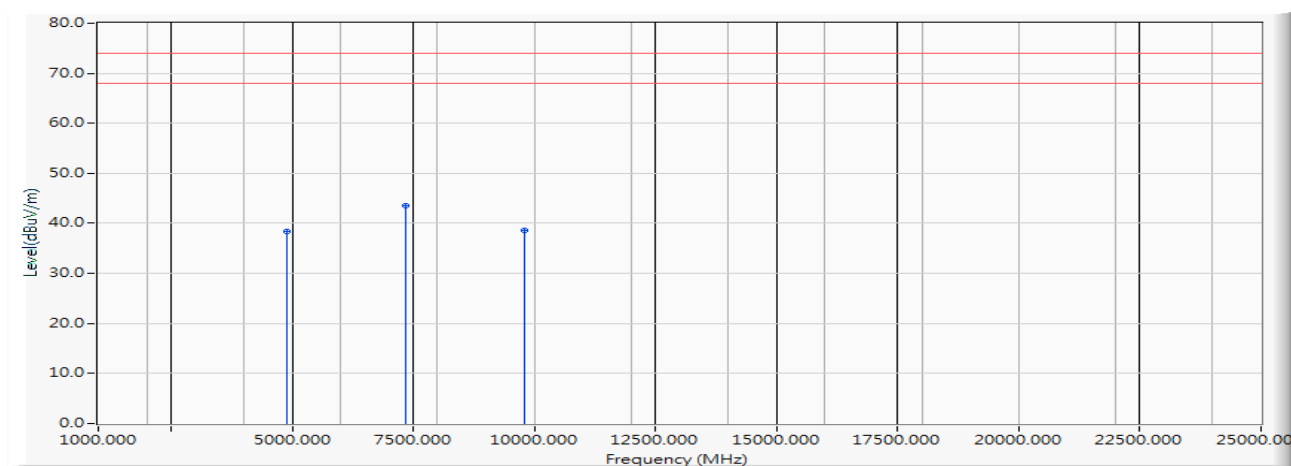
測試距離: 3 M

檢 測 器 : 峰值

環境溫度: 20 °C

測試日期: 108 年 01 月 29 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	-17.826	56.271	38.445	-35.555	74.000	54.000
7356.000	-14.535	58.038	43.503	-30.497	74.000	54.000
9808.000	-15.120	53.782	38.662	-35.338	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 AX200

待測物型號: AX200NGW

測試項目: 不必要發射

測試頻道: CH 10 (2457 MHz)

測試模式: Mode 2: SISO B: 發射器 802.11n (40MHz)

量測天線: 3117/00135205、AH-840/101043

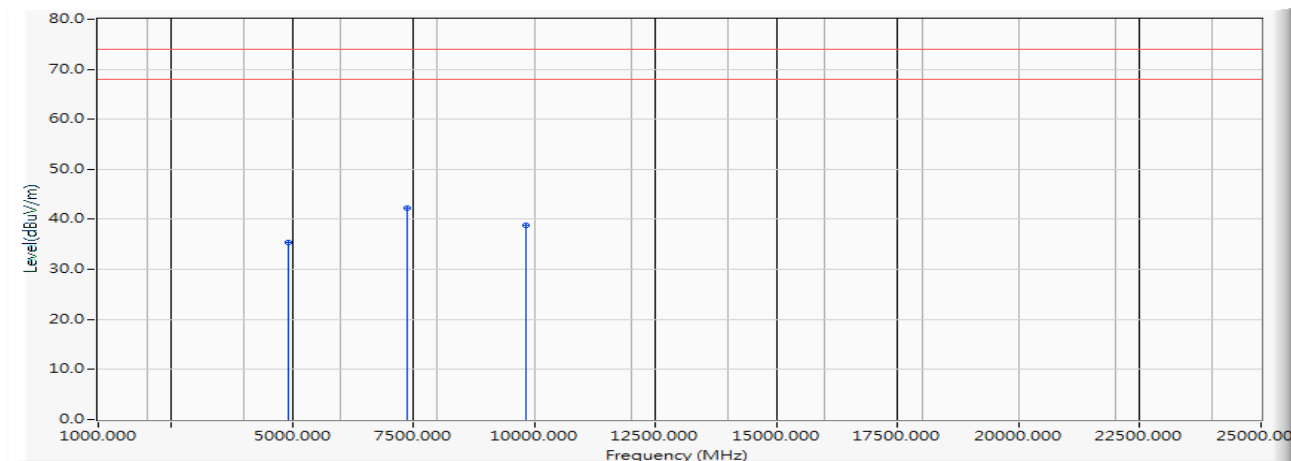
測試距離: 3 M

檢測器: 峰值

環境溫度: 20 °C

測試日期: 108 年 01 月 29 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	-20.489	55.812	35.323	-38.677	74.000	54.000
7371.000	-15.556	57.761	42.205	-31.795	74.000	54.000
9828.000	-15.486	54.384	38.898	-35.102	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 AX200

待測物型號：AX200NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 10 (2457 MHz)

測試模式：Mode 2: SISO B: 發射器 802.11n (40MHz)

量測天線：3117/00135205、AH-840/101043

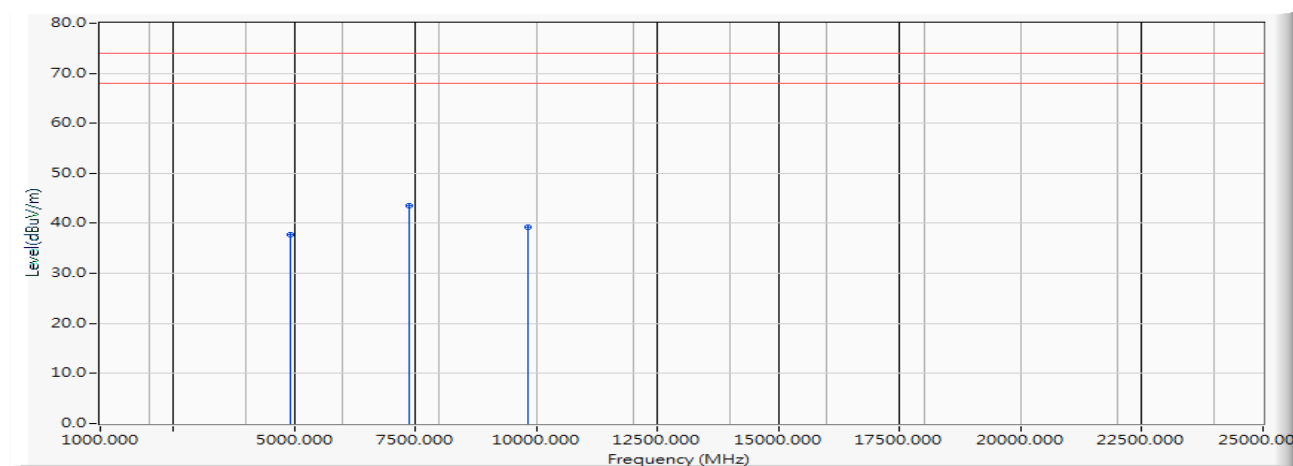
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 01 月 29 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	-17.864	55.578	37.714	-36.286	74.000	54.000
7371.000	-14.488	58.050	43.562	-30.438	74.000	54.000
9828.000	-15.015	54.261	39.246	-34.754	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 AX200

待測物型號: AX200NGW

測試項目: 不必要發射

測試頻道: CH 11 (2462 MHz)

測試模式: Mode 2: SISO B: 發射器 802.11n (40MHz)

量測天線: 3117/00135205、AH-840/101043

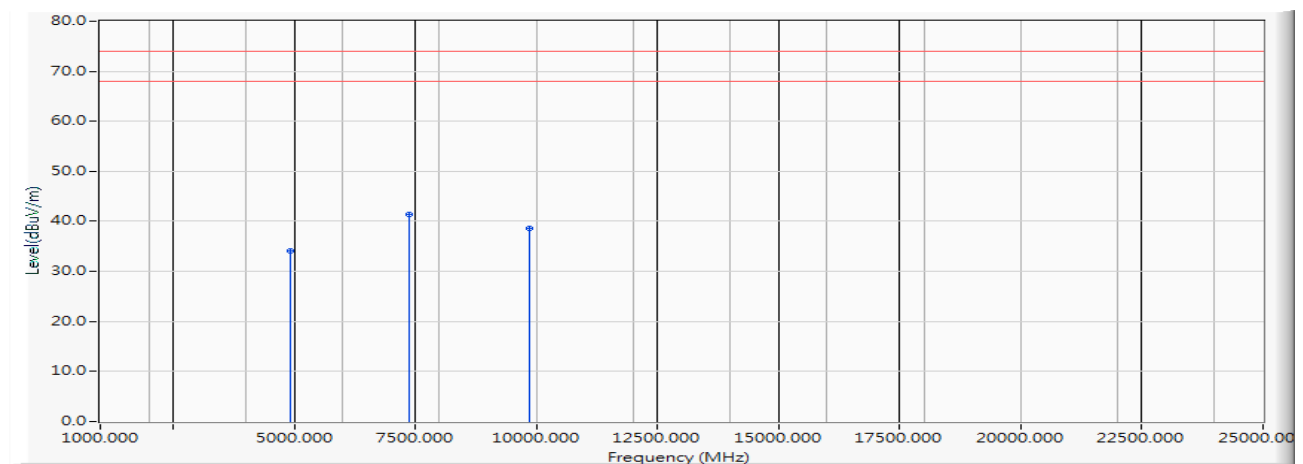
測試距離: 3 M

檢測器: 峰值

環境溫度: 20 °C

測試日期: 108 年 01 月 29 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	-20.531	54.733	34.202	-39.798	74.000	54.000
7386.000	-15.569	56.957	41.388	-32.612	74.000	54.000
9848.000	-15.427	54.096	38.669	-35.331	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 AX200

待測物型號：AX200NGW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 11 (2462 MHz)

測試模式：Mode 2: SISO B: 發射器 802.11n (40MHz)

量測天線：3117/00135205、AH-840/101043

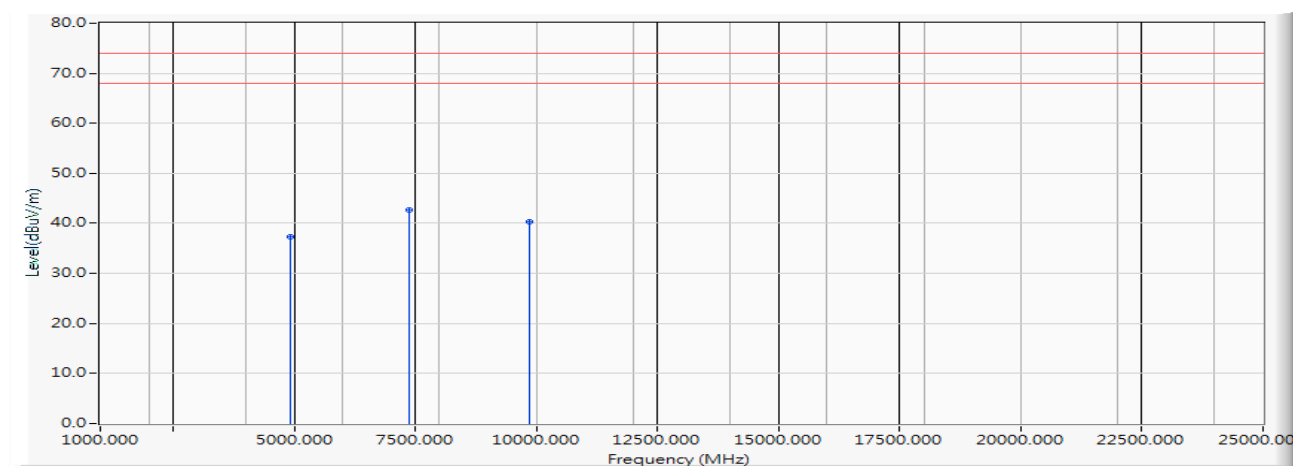
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 01 月 29 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	-17.868	55.283	37.415	-36.585	74.000	54.000
7386.000	-14.442	57.048	42.606	-31.394	74.000	54.000
9848.000	-14.912	55.149	40.237	-33.763	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註：

- 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。
- Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
- 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 AX200

待測物型號：AX200NGW

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: MIMO: 發射器 802.11n (20MHz)

量測天線：3117/00135205、AH-840/101043

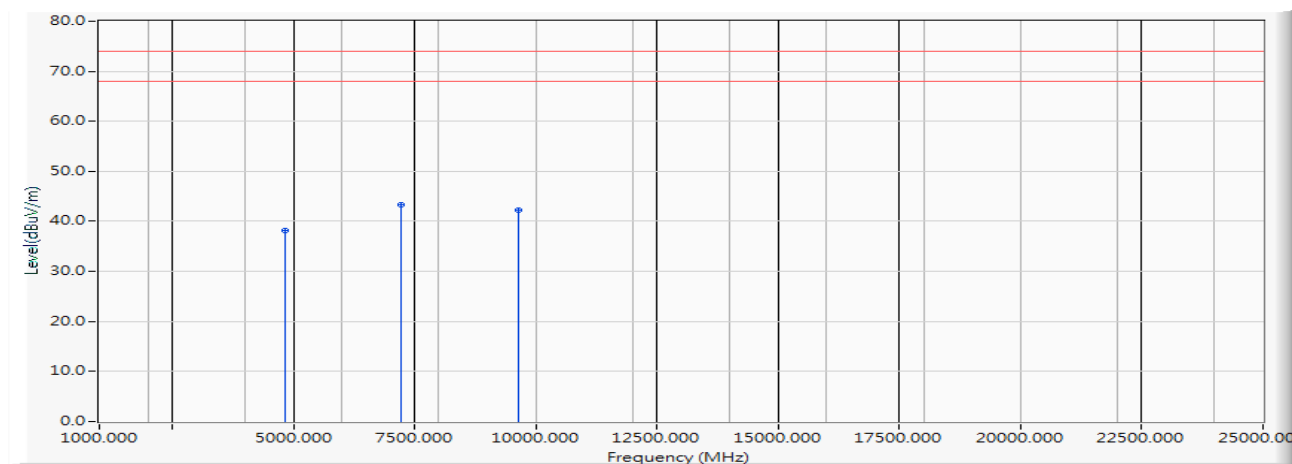
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 01 月 29 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	-19.967	58.237	38.269	-35.731	74.000	54.000
7236.000	-16.258	59.569	43.311	-30.689	74.000	54.000
9648.000	-14.573	56.778	42.205	-31.795	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 AX200

待測物型號: AX200NGW

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: MIMO: 發射器 802.11n (20MHz)

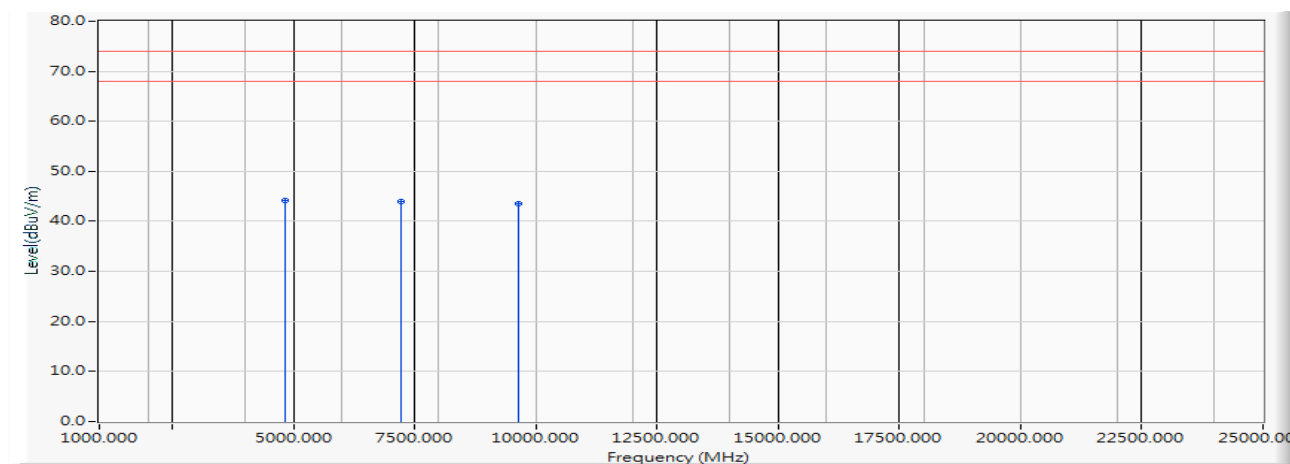
量測天線: 3117/00135205、AH-840/101043 測試距離: 3 M

檢測器: 峰值 & 平均值

環境溫度: 20 °C

測試日期: 108 年 01 月 29 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	-16.807	60.976	44.169	-29.831	74.000	54.000
7236.000	-15.413	59.311	43.898	-30.102	74.000	54.000
9648.000	-14.103	57.661	43.558	-30.442	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 AX200

待測物型號: AX200NGW

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: MIMO: 發射器 802.11n (20MHz)

量測天線: 3117/00135205、AH-840/101043

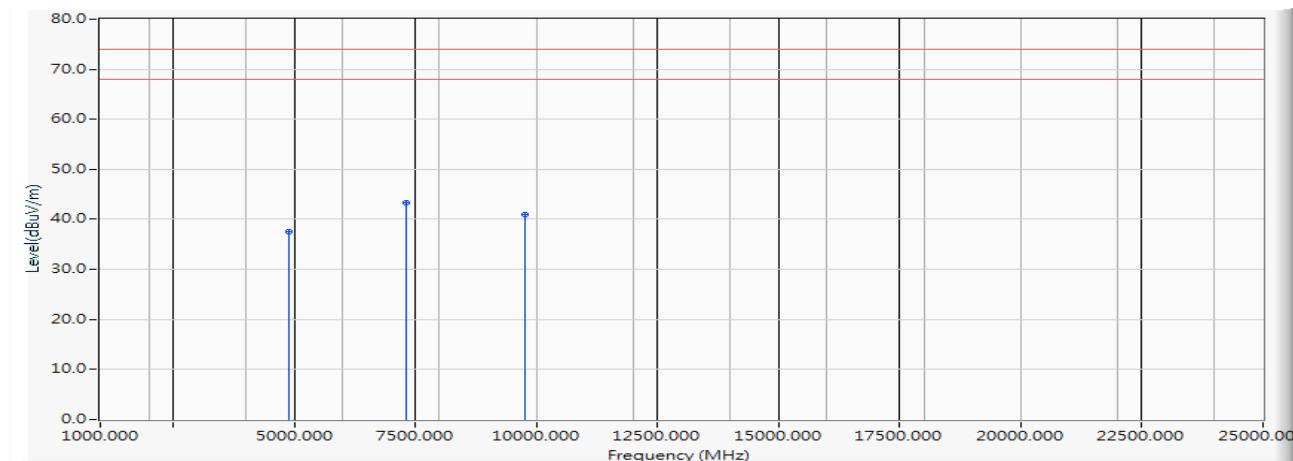
測試距離: 3 M

檢測器: 峰值 & 平均值

環境溫度: 20 °C

測試日期: 108 年 01 月 29 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	-20.332	57.901	37.569	-36.431	74.000	54.000
7326.000	-15.521	58.925	43.404	-30.596	74.000	54.000
9768.000	-15.413	56.446	41.033	-32.967	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 AX200

待測物型號: AX200NGW

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: MIMO: 發射器 802.11n (20MHz)

量測天線: 3117/00135205、AH-840/101043

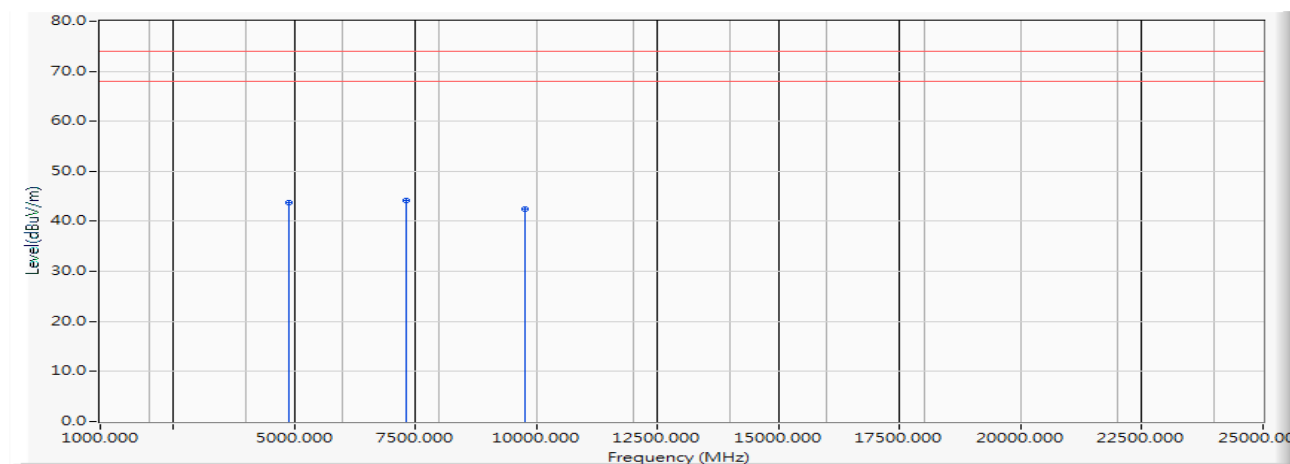
測試距離: 3 M

檢測器: 峰值 & 平均值

環境溫度: 20 °C

測試日期: 108 年 01 月 29 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	-17.635	61.302	43.667	-30.333	74.000	54.000
7326.000	-14.629	58.860	44.231	-29.769	74.000	54.000
9768.000	-14.954	57.442	42.488	-31.512	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 AX200

待測物型號: AX200NGW

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: MIMO: 發射器 802.11n (20MHz)

量測天線: 3117/00135205、AH-840/101043

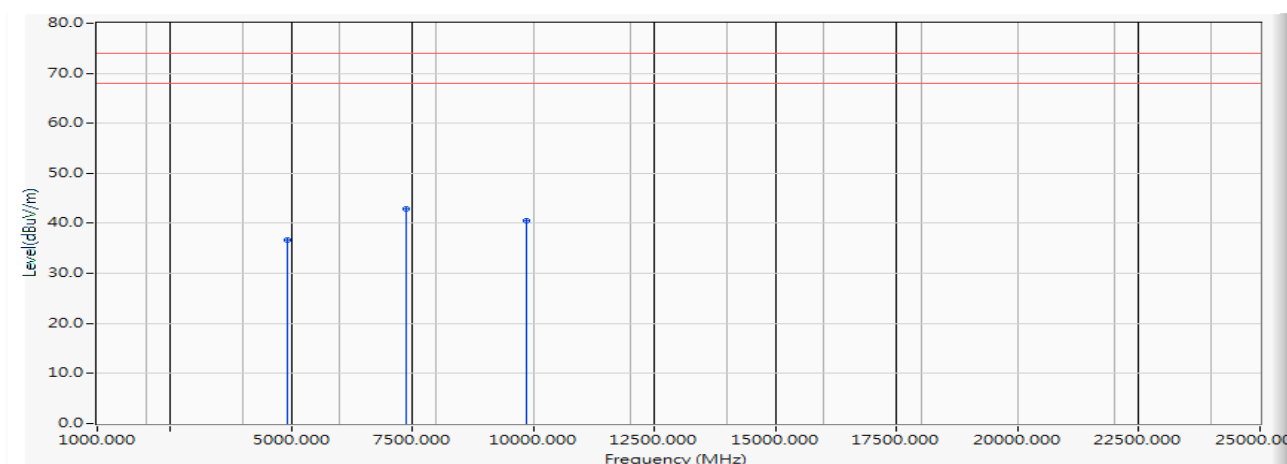
測試距離: 3 M

檢測器: 峰值 & 平均值

環境溫度: 20 °C

測試日期: 108 年 01 月 29 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	-20.531	57.119	36.588	-37.412	74.000	54.000
7386.000	-15.569	58.366	42.797	-31.203	74.000	54.000
9848.000	-15.427	55.958	40.531	-33.469	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 AX200

待測物型號: AX200NGW

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: MIMO: 發射器 802.11n (20MHz)

量測天線: 3117/00135205、AH-840/101043

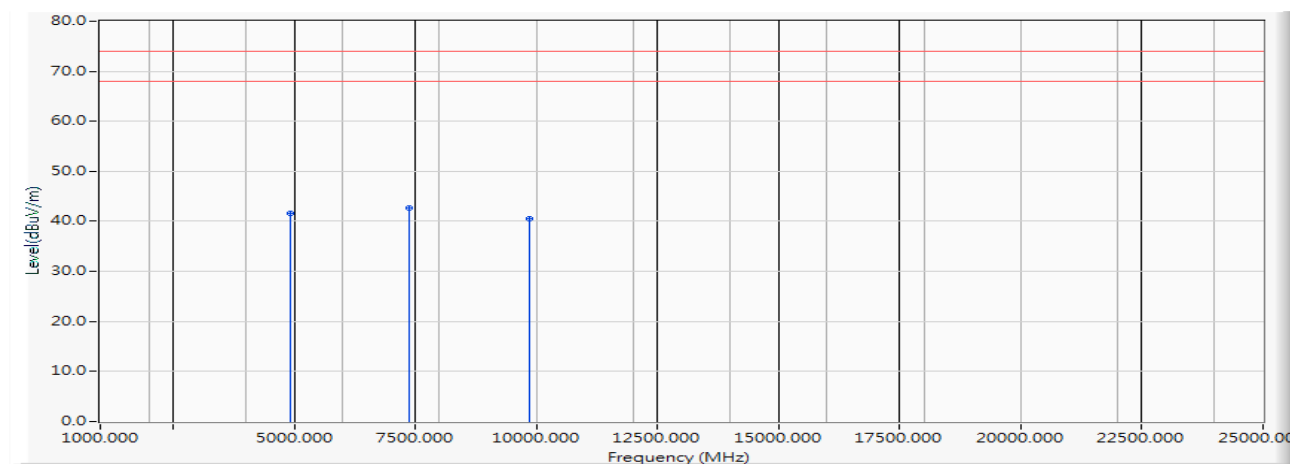
測試距離: 3 M

檢測器: 峰值 & 平均值

環境溫度: 20 °C

測試日期: 108 年 01 月 29 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	-17.868	59.407	41.539	-32.461	74.000	54.000
7386.000	-14.442	57.229	42.787	-31.213	74.000	54.000
9848.000	-14.912	55.433	40.521	-33.479	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 AX200

待測物型號：AX200NGW

測試頻道：CH 12 (2467MHz)

量測天線：3117/00135205、AH-840/101043

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：108 年 01 月 29 日

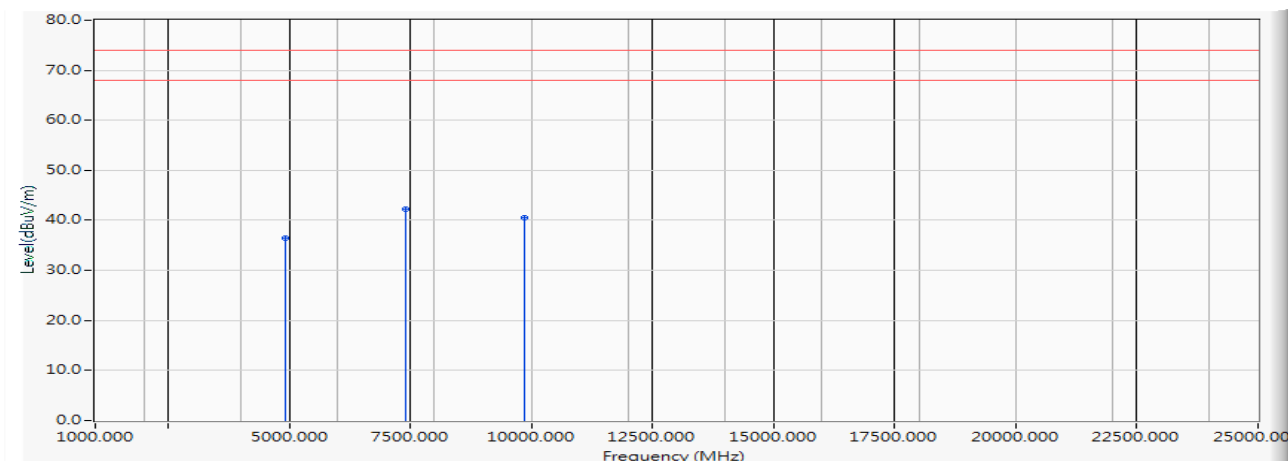
測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 3: MIMO: 發射器 802.11n (20MHz)

測試距離：3 M

環境溫度：20 °C

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	-20.574	57.030	36.456	-37.544	74.000	54.00
7401.000	-15.549	57.752	42.203	-31.797	74.000	54.00
9868.000	-15.367	55.866	40.499	-33.501	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 AX200

待測物型號: AX200NGW

測試頻道: CH 12 (2467MHz)

量測天線: 3117/00135205、AH-840/101043

檢測器: 峰值 & 平均值

測試日期: 108 年 01 月 29 日

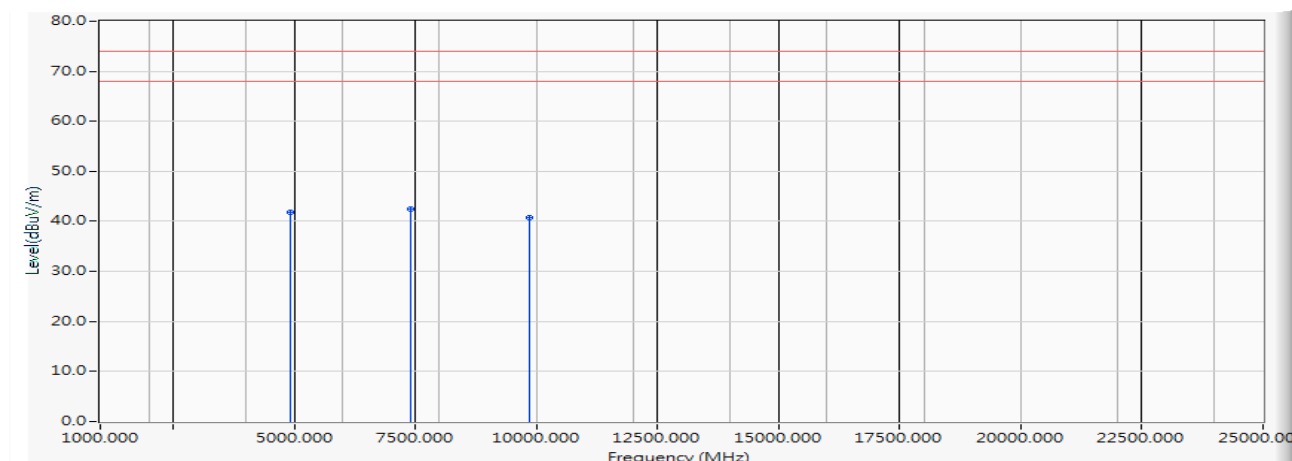
測試項目: 不必要的輻射強度

測試模式: Mode 3: MIMO: 發射器 802.11n (20MHz)

測試距離: 3 M

環境溫度: 20 °C

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	-17.874	59.652	41.778	-32.222	74.000	54.00
7401.000	-14.422	56.937	42.515	-31.485	74.000	54.00
9868.000	-14.808	55.473	40.665	-33.335	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 AX200

待測物型號：AX200NGW

測試頻道：CH 13 (2472MHz)

量測天線：3117/00135205、AH-840/101043

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：108 年 01 月 29 日

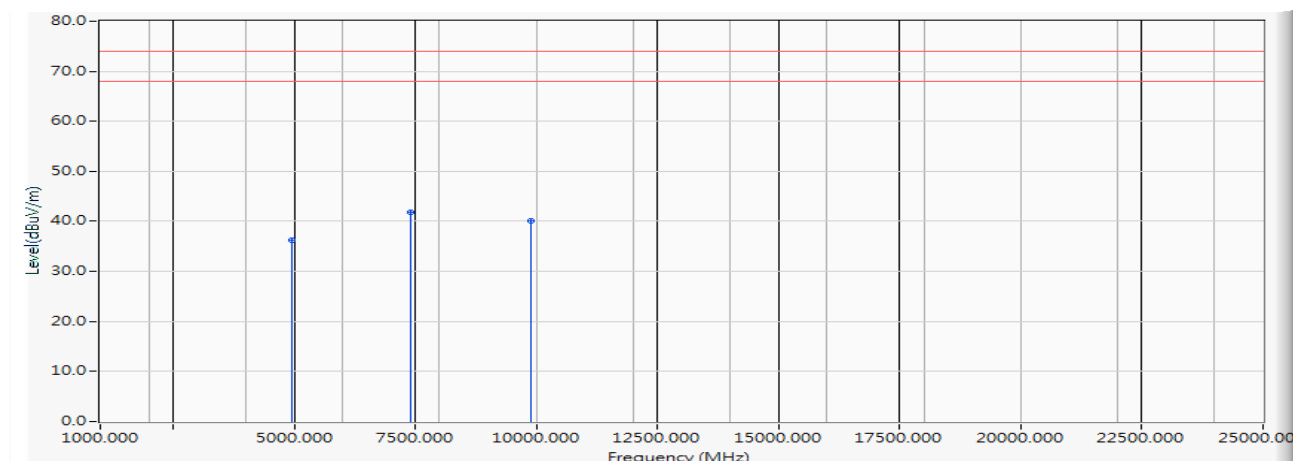
測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 3: MIMO: 發射器 802.11n (20MHz)

測試距離：3 M

環境溫度：20 °C

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	-20.615	56.836	36.221	-37.779	74.000	54.00
7416.000	-15.488	57.364	41.876	-32.124	74.000	54.00
9888.000	-15.307	55.510	40.203	-33.797	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 AX200

待測物型號: AX200NGW

測試頻道: CH 13 (2472MHz)

量測天線: 3117/00135205、AH-840/101043

檢測器: 峰值 & 平均值

測試日期: 108 年 01 月 29 日

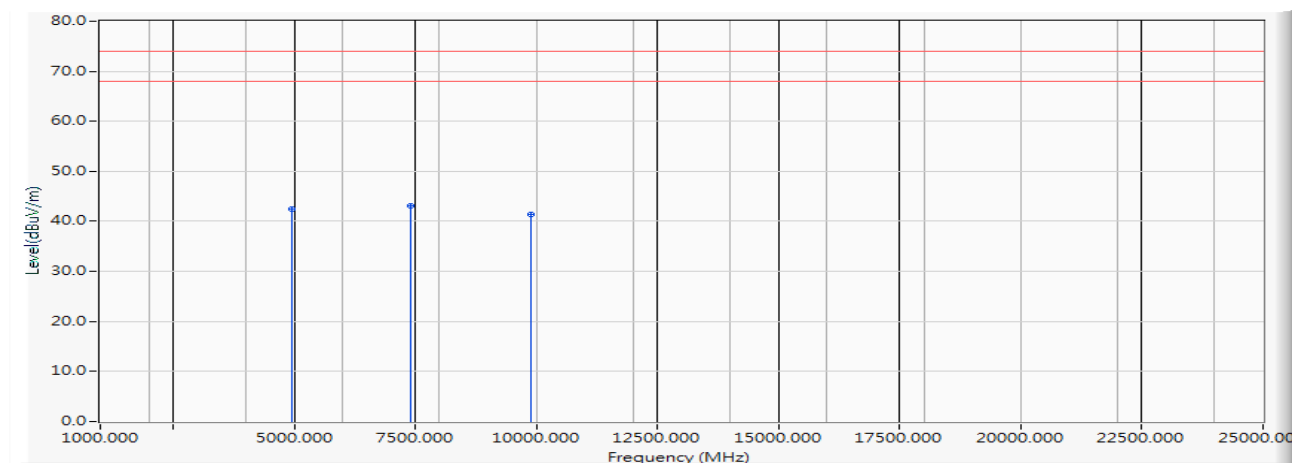
測試項目: 不必要的輻射強度

測試模式: Mode 3: MIMO: 發射器 802.11n (20MHz)

測試距離: 3 M

環境溫度: 20 °C

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	-17.878	60.253	42.375	-31.625	74.000	54.00
7416.000	-14.436	57.646	43.210	-30.790	74.000	54.00
9888.000	-14.705	56.004	41.299	-32.701	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 AX200

待測物型號: AX200NGW

測試項目: 不必要發射

測試頻道: CH 03 (2422 MHz)

測試模式: Mode 3: MIMO: 發射器 802.11n (40MHz)

量測天線: 3117/00135205、AH-840/101043

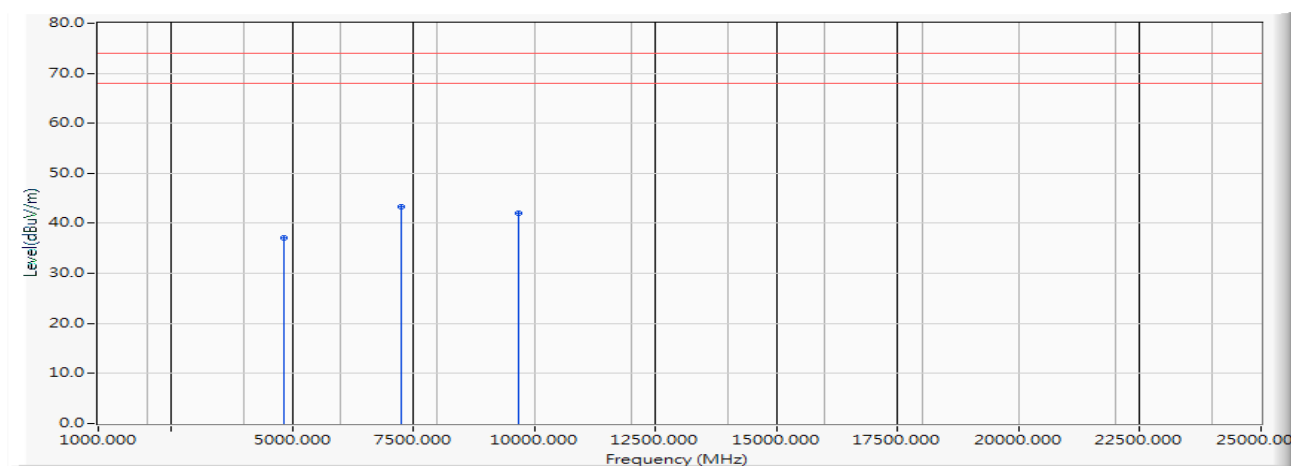
測試距離: 3 M

檢測器: 峰值

環境溫度: 20 °C

測試日期: 108 年 01 月 29 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	-20.089	57.088	36.999	-37.001	74.000	54.000
7266.000	-15.904	59.308	43.404	-30.596	74.000	54.000
9688.000	-14.961	56.994	42.033	-31.967	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 AX200

待測物型號: AX200NGW

測試項目: 不必要發射

測試頻道: CH 03 (2422 MHz)

測試模式: Mode 3: MIMO: 發射器 802.11n (40MHz)

量測天線: 3117/00135205、AH-840/101043

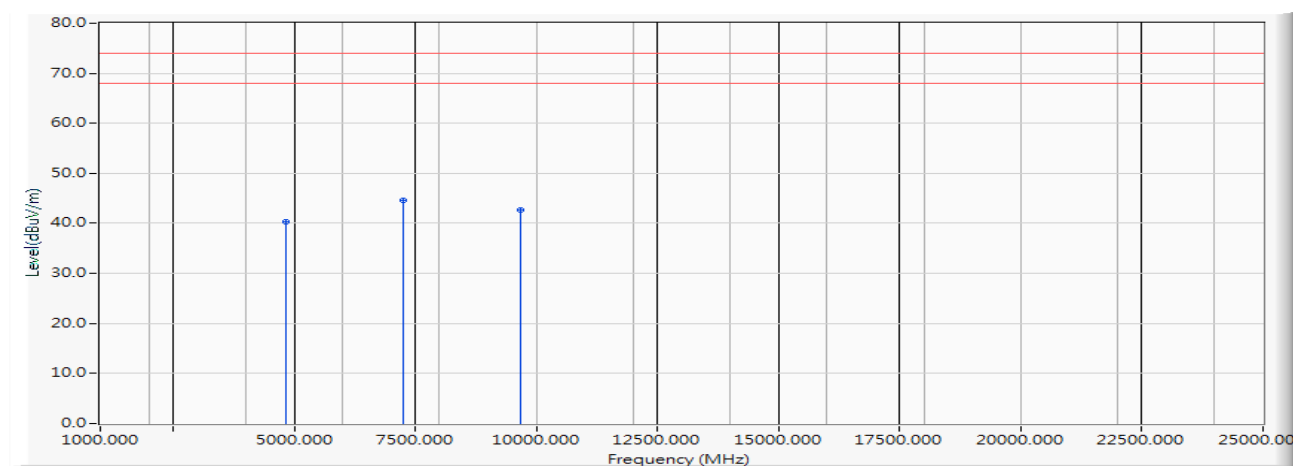
測試距離: 3 M

檢測器: 峰值

環境溫度: 20 °C

測試日期: 108 年 01 月 29 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	-17.082	57.314	40.232	-33.768	74.000	54.000
7266.000	-15.084	59.679	44.595	-29.405	74.000	54.000
9688.000	-14.418	57.031	42.613	-31.387	74.000	54.000
Average Detector						
--					74.000	54.000

備註:

- 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。
- Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
- 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 AX200

待測物型號: AX200NGW

測試項目: 不必要發射

測試頻道: CH 07 (2442 MHz)

測試模式: Mode 3: MIMO: 發射器 802.11n (40MHz)

量測天線: 3117/00135205、AH-840/101043

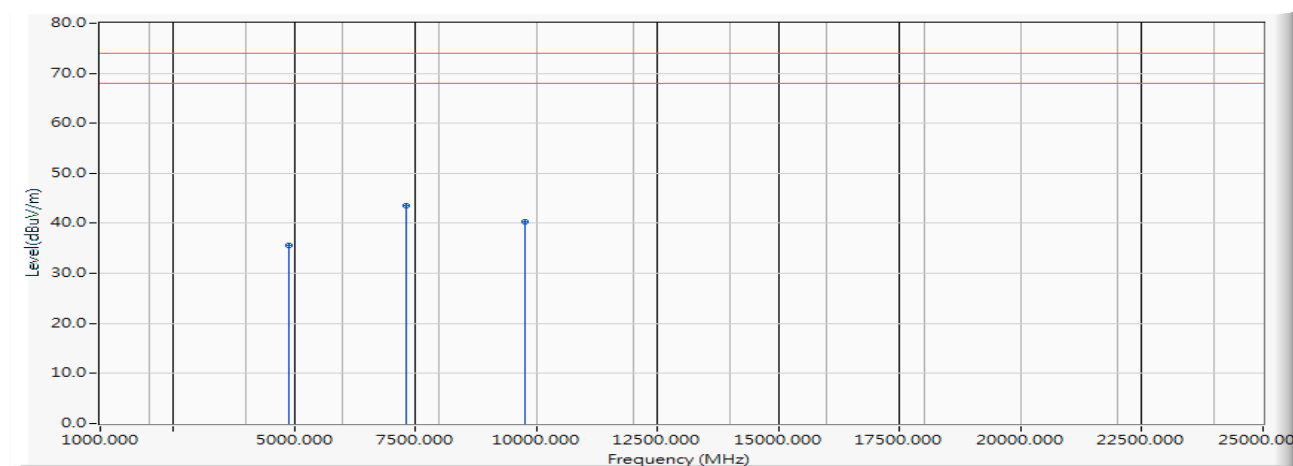
測試距離: 3 M

檢測器: 峰值

環境溫度: 20 °C

測試日期: 108 年 01 月 29 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	-20.332	56.028	35.696	-38.304	74.000	54.000
7326.000	-15.521	59.084	43.563	-30.437	74.000	54.000
9768.000	-15.413	55.825	40.412	-33.588	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. $\text{Emission Level} = \text{Reading Level} + \text{Correct Factor}$ 。
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。