

NCC 低功率射頻電機型式試驗報告

產品名稱(中文)	Intel® Wireless-N 7260
型號	7260HMW BN
廠牌	Intel

申請者	愛士普台灣股份有限公司
地址	臺北市內湖區堤頂大道2段89號3樓

受理日期	102年01月09日
報告發行日期	109年09月04日
報告號碼	2080770R-E3032160654-A
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同意不可複製使用。

對各個測試系統與伴隨的連接設施，所執行的量測項目的量測不確定度，在此提供做為系統資訊的參考，符合性決定不考慮測試系統的不確定度而是基於符合性測試的結果決定。

低功率射頻電機量測報告

報告發行日期: 109 年 09 月 04 日

報告號碼 : 2080770R-E3032160654-A



產品名稱(中文)	Intel® Wireless-N 7260
申請者	愛士普台灣股份有限公司
地 址	臺北市內湖區堤頂大道 2 段 89 號 3 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	7260HMW BN
試驗標準	低功率射頻電機技術規範(109 年 7 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 3.3 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 4.10.1.2 節	PASS		請參閱 4.4 節
3	天線之要求	低功率射頻電機技術規範 4.10.1.3、4 節	PASS	--	--
4	輻射干擾測試	低功率射頻電機技術規範 4.10.1.5 節及 3.6 節	PASS	請參閱 2.2 節	請參閱 6.4 節
5	混附發射之 RF 傳導干擾	低功率射頻電機技術規範 4.10.1.5 節	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 4.10.1.5 節及 3.6 節	PASS		請參閱 8.4 節
7	載波頻率間隔	低功率射頻電機技術規範 4.10.1.6 節	PASS		請參閱 9.4 節
8	跳頻頻率數目	低功率射頻電機技術規範 4.10.1.6 節	PASS		請參閱 10.4 節
9	停留時間	低功率射頻電機技術規範 4.10.1.6 節	PASS		請參閱 11.4 節
10	佔用頻道寬度	低功率射頻電機技術規範 4.10.1.6 節	PASS		請參閱 12.4 節
11	發射電功率密度	低功率射頻電機技術規範 4.10.1.6 節	PASS		請參閱 13.4 節
12	Duty Cycle	--	--		請參閱 14.3 節
13	以下空白	--	--		--

報告製作者	:	周家琪
		高級工程行政專員/周家琪
測試工程師	:	陸鼎璿
		工程師 / 陸鼎璿
實驗室簽署人	:	林介書
		協理/林介書

目 錄

項 目	頁數
1. 基本資料.....	6
1.1. 待測物裝置資料.....	6
1.2. 裝置驗證說明.....	7
1.3. 系統測試時之週邊裝置.....	9
1.4. 測試系統組合圖.....	9
1.5. 測試系統操作程序.....	9
2. 測試環境與測試實驗室資訊.....	10
2.1. 試驗單位與週遭環境.....	10
2.2. 測試設備明細.....	11
2.3. 量測不確定度.....	13
3. 電源端點干擾測試.....	14
3.1. 適用標準.....	14
3.2. 量測方法.....	14
3.3. 測試架構圖.....	14
3.4. 電源端點測試結果.....	15
4. 峰值輸出功率.....	27
4.1. 適用標準.....	27
4.2. 量測方法.....	27
4.3. 測試架構圖.....	27
4.4. 峰值輸出功率測試結果.....	28
5. 天線之要求.....	31
5.1. 適用標準.....	31
5.2. 天線樣式.....	31
6. 輻射干擾測試.....	32
6.1. 適用標準.....	32
6.2. 量測方法.....	33
6.3. 測試架構圖.....	34
6.4. 輻射干擾測試結果.....	35
7. 混附發射之 RF 傳導發射.....	75
7.1. 適用標準.....	75
7.2. 量測方法.....	75
7.3. 測試架構圖.....	75
7.4. 混附發射之 RF 傳導發射測試結果.....	76
8. 使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊.....	94
8.1. 適用標準.....	94
8.2. 量測方法.....	95
8.3. 測試架構圖.....	96
8.4. 使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊測試結果.....	97
9. 載波頻率間隔.....	113
9.1. 適用標準.....	113
9.2. 量測方法.....	113
9.3. 測試架構圖.....	113
9.4. 載波頻率間隔測試結果.....	114
10. 跳頻頻率數目.....	120
10.1. 適用標準.....	120
10.2. 量測方法.....	120

10.3.	測試架構圖.....	120
10.4.	跳頻頻率數目測試結果.....	121
11.	停留時間.....	127
11.1.	適用標準.....	127
11.2.	量測方法.....	127
11.3.	測試架構圖.....	127
11.4.	停留時間量測結果.....	128
12.	佔用頻道寬度.....	136
12.1.	適用標準.....	136
12.2.	量測方法.....	136
12.3.	測試架構圖.....	136
12.4.	佔用頻帶寬度測試結果.....	137
13.	發射電功率密度.....	140
13.1.	適用標準.....	140
13.2.	量測方法.....	140
13.3.	測試架構圖.....	140
13.4.	功率密度量測結果.....	141
14.	Duty Cycle.....	144
14.1.	量測方法.....	144
14.2.	測試架構圖.....	144
14.3.	Duty Cycle 測試結果	145
	附件 1: 待測物測試擺設相片	
	附件 2: 待測物內部相片	

Revision History

Report No.	Version	Description	Issued Date
2080770R-E3032160654-A	V1.0	Initial issue of report.	2020-09-04

1. 基本資料

1.1. 待測物裝置資料

申請者(或公司)	愛士普台灣股份有限公司
地址	臺北市內湖區堤頂大道 2 段 89 號 3 樓
製造廠商	INTEL CORPORATION SAS
產品名稱	Intel® Wireless-N 7260
產品型號	7260HMW BN
商標	Intel
頻率範圍	2402-2480MHz
工作頻道	V3.0+HS, V2.1+EDR: 共 79 個 V4.2: 共 40 個
調變方式	V3.0+HS, V2.1+EDR: GFSK(1Mbps) / π /4QPSK(2Mbps) / 8DPSK(3Mbps) V4.2: GFSK(1Mbps)
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	Universe	N/A (Main) N/A (Aux)	PIFA Antenna	3.24dBi for 2.4 GHz

1.2. 裝置驗證說明

1. 待測裝置規格說明:

<1> 待測物為 Intel® Wireless-N 7260，內建了 Wi-Fi 和 Bluetooth 功能，此報告為 Bluetooth 的測試報告;其天線為 PIFA Antenna，悉採 2.4GHz 為載波，利用跳頻展頻調變方式來傳送訊號，頻率 00、39、78 為測試頻道(For V3.0+HS, V2.1+EDR)和頻率 00、19、39 為測試頻道(For V4.2)，結果顯示於此份報告中。

本報告為複製報告，在原申請人(INTEL CORPORATION SAS)的同意下，授權愛士普台灣股份有限公司使用原始測試數據，原始報告編號為：2080762R-E3032160654-A。

(本次僅變更申請者，射頻功能無變動，其輸出功率均符合原型式認證)

(1) 發射體主要功能特性有:

<1> 待測裝置為同一體。

<2> 待測裝置傳送訊號,使用 2.4GHz 為載波頻率，利用跳頻展頻調變方式來傳送訊號。且其天線為 PIFA Antenna

<3> 藍芽類型: Bluetooth V4.2 / V3.0+HS, V2.1+EDR

<4> 基本發射工作頻率範圍 2402 – 2480MHz

<5> 共計 79 個工作頻道, 工作頻道頻率為: (For V3.0+HS, V2.1+EDR)

頻道	頻率	頻道	頻率	頻道	頻率	頻道	頻率
Channel 00:	2402 MHz	Channel 20:	2422 MHz	Channel 40:	2442 MHz	Channel 60:	2462 MHz
Channel 01:	2403 MHz	Channel 21:	2423 MHz	Channel 41:	2443 MHz	Channel 61:	2463 MHz
Channel 02:	2404 MHz	Channel 22:	2424 MHz	Channel 42:	2444 MHz	Channel 62:	2464 MHz
Channel 03:	2405 MHz	Channel 23:	2425 MHz	Channel 43:	2445 MHz	Channel 63:	2465 MHz
Channel 04:	2406 MHz	Channel 24:	2426 MHz	Channel 44:	2446 MHz	Channel 64:	2466 MHz
Channel 05:	2407 MHz	Channel 25:	2427 MHz	Channel 45:	2447 MHz	Channel 65:	2467 MHz
Channel 06:	2408 MHz	Channel 26:	2428 MHz	Channel 46:	2448 MHz	Channel 66:	2468 MHz
Channel 07:	2409 MHz	Channel 27:	2429 MHz	Channel 47:	2449 MHz	Channel 67:	2469 MHz
Channel 08:	2410 MHz	Channel 28:	2430 MHz	Channel 48:	2450 MHz	Channel 68:	2470 MHz
Channel 09:	2411 MHz	Channel 29:	2431 MHz	Channel 49:	2451 MHz	Channel 69:	2471 MHz
Channel 10:	2412 MHz	Channel 30:	2432 MHz	Channel 50:	2452 MHz	Channel 70:	2472 MHz
Channel 11:	2413 MHz	Channel 31:	2433 MHz	Channel 51:	2453 MHz	Channel 71:	2473 MHz
Channel 12:	2414 MHz	Channel 32:	2434 MHz	Channel 52:	2454 MHz	Channel 72:	2474 MHz
Channel 13:	2415 MHz	Channel 33:	2435 MHz	Channel 53:	2455 MHz	Channel 73:	2475 MHz
Channel 14:	2416 MHz	Channel 34:	2436 MHz	Channel 54:	2456 MHz	Channel 74:	2476 MHz
Channel 15:	2417 MHz	Channel 35:	2437 MHz	Channel 55:	2457 MHz	Channel 75:	2477 MHz
Channel 16:	2418 MHz	Channel 36:	2438 MHz	Channel 56:	2458 MHz	Channel 76:	2478 MHz
Channel 17:	2419 MHz	Channel 37:	2439 MHz	Channel 57:	2459 MHz	Channel 77:	2479 MHz
Channel 18:	2420 MHz	Channel 38:	2440 MHz	Channel 58:	2460 MHz	Channel 78:	2480 MHz
Channel 19:	2421 MHz	Channel 39:	2441 MHz	Channel 59:	2461 MHz		

<6> 共計 40 個工作頻道, 工作頻道頻率為: (For V4.2)

頻道	頻率	頻道	頻率	頻道	頻率	頻道	頻率
Channel 00:	2402 MHz	Channel 01:	2404 MHz	Channel 02:	2406 MHz	Channel 03:	2408 MHz
Channel 04:	2410 MHz	Channel 05:	2412 MHz	Channel 06:	2414 MHz	Channel 07:	2416 MHz
Channel 08:	2418 MHz	Channel 09:	2420 MHz	Channel 10:	2422 MHz	Channel 11:	2424 MHz
Channel 12:	2426 MHz	Channel 13:	2428 MHz	Channel 14:	2430 MHz	Channel 15:	2432 MHz
Channel 16:	2434 MHz	Channel 17:	2436 MHz	Channel 18:	2438 MHz	Channel 19:	2440 MHz
Channel 20:	2442 MHz	Channel 21:	2444 MHz	Channel 22:	2446 MHz	Channel 23:	2448 MHz
Channel 24:	2450 MHz	Channel 25:	2452 MHz	Channel 26:	2454 MHz	Channel 27:	2456 MHz
Channel 28:	2458 MHz	Channel 29:	2460 MHz	Channel 30:	2462 MHz	Channel 31:	2464 MHz
Channel 32:	2466 MHz	Channel 33:	2468 MHz	Channel 34:	2470 MHz	Channel 35:	2472 MHz
Channel 36:	2474 MHz	Channel 37:	2476 MHz	Channel 38:	2478 MHz	Channel 39:	2480 MHz

<7> 測試軟體: DRTU (Ver1.7.3-895)

<8> 頻道切換方式: 採自動切換控制方式

<9> 調變方式: 採跳頻展頻調變

<10> 測試電壓: DC 3.3V

2. 待測裝置測試之試驗條件

待測裝置依功能特性, 執行測試。

測試模式:	Mode 1: 發射器 - 1Mbps (GFSK) Mode 1: 發射器 - 3Mbps (8DPSK) Mode 1: 發射器 - BLE Mode Mode 2: 接收器 - 3Mbps (8DPSK) Mode 2: 接收器 - BLE Mode
-------	--

Note: 經初測驗證過, 2Mbps 速率測試數據類似於 3Mbps, 因此檢附 1Mbps 和 3Mbps 之測試數據。

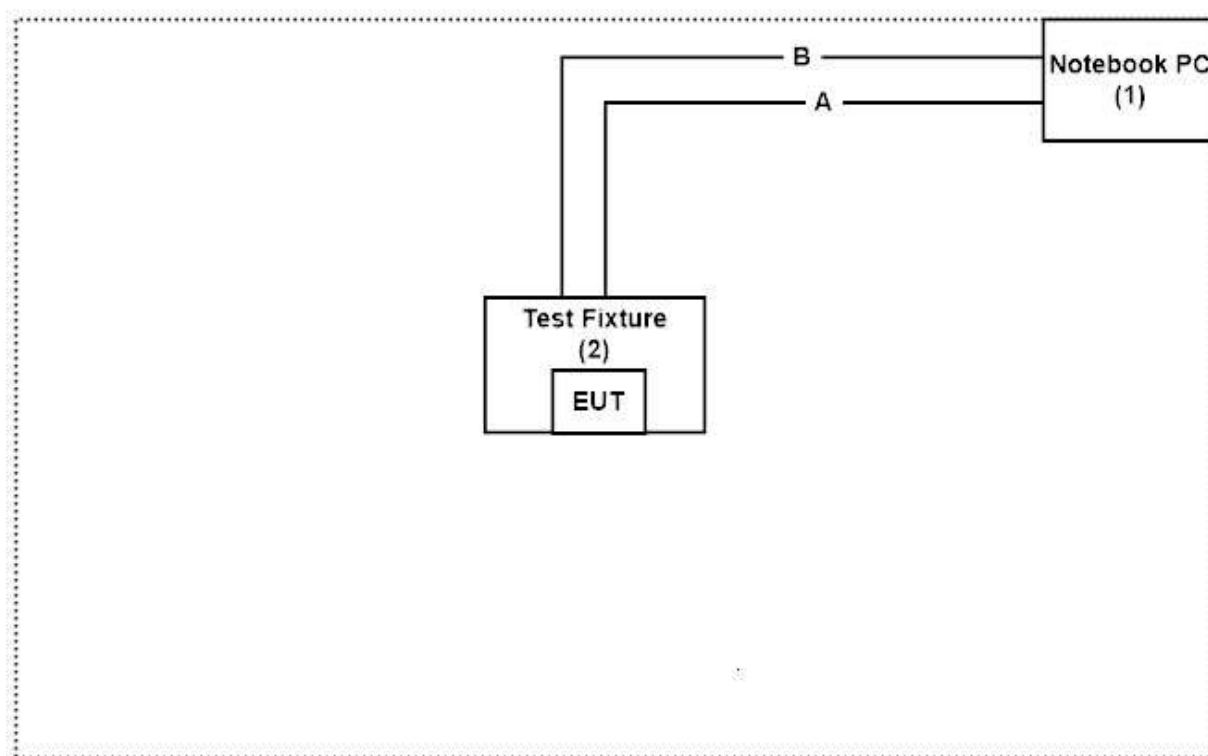
1.3. 系統測試時之週邊裝置

待測裝置測試時，其搭配系統測試時之週邊裝置包括下列：

Product	Manufacturer	Model No.	Serial No.	Power Cord
1 Notebook PC	DELL	P62G	9TSGJC2	Non-Shielded, 0.8m
2 Test Fixture	Intel	PCB00390	N/A	N/A

Signal Cable Type	Manufacturer	Model No.	Signal cable Description
A Test Fixture Line Cable	Intel	Cable_02	Non-shielded, 1m
B USB Cable	Intel	Cable_01	Non-shielded, 1.2m

1.4. 測試系統組合圖



1.5. 測試系統操作程序

1.	測試配置如上圖 1.5 所示
2.	執行 DRTU (Ver1.7.3-895)控制發射
3.	設定所要測試之模式、頻道及速率
4.	確認訊號是持續發射狀態模式，無誤後開始測試

2. 測試環境與測試實驗室資訊

2.1. 試驗單位與週遭環境

實驗室環境條件:

Performed Item	Items	Required	Actual
Conducted Emission	Temperature (°C)	10~40 °C	23 °C
	Humidity (%RH)	10~90 %	50 %
Radiated Emission	Temperature (°C)	10~40 °C	26.8 °C
	Humidity (%RH)	10~90 %	51 %
Conductive	Temperature (°C)	10~40 °C	22 °C
	Humidity (%RH)	10~90 %	55 %

財團法人全國認證基金會 認證

特定服務計畫：通訊傳播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 325GHz)

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

	Equipment	Manufacturer	Model No.	Serial No.	Cali. Date	Due. Date
	Temperature Chamber	WIT GROUP	TH-1S-B	EQ-201-00146	2020/04/06	2021/04/05
	Spectrum Analyzer	Agilent	N9010A	MY53470892	2019/09/25	2020/09/24
	Peak Power Analyzer	Keysight	8990B	MY51000410	2020/07/01	2021/06/30
	Wideband Power Sensor	Keysight	N1923A	MY56080003	2020/07/01	2021/06/30
	Wideband Power Sensor	Keysight	N1923A	MY56080004	2020/07/01	2021/06/30
	EMI Test Receiver	R&S	ESCS 30	100369	2019/11/27	2020/11/26
	LISN	R&S	ENV216	101105	2020/04/27	2021/04/26
	LISN	R&S	ESH3-Z5	836679/014	2020/04/26	2021/04/25
	Coaxial Cable	DEKRA	RG 400	LC018-RG	2020/06/19	2021/06/18

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 : DEKRA Conduction Test SystemV9.0.5.

For Radiated measurements /Site3/CB8

	Equipment	Manufacturer	Model No.	Serial No.	Cali. Date	Due. Date
X	Test Receiver	R&S	ESR7	101602	2019/12/16	2020/12/15
X	Signal Analyzer	R&S	FSV40	101869	2020/06/24	2021/06/23
X	Loop Antenna	Teseq	HLA6121	37133	2019/10/15	2021/10/14
X	Bilog Antenna	Schaffner Chase	CBL6112B	2916	2020/01/20	2021/01/19
X	Coaxial Cable	DEKRA	L1907-001C	280280.F141.1000D	2020/07/09	2021/07/08
X	Amplifier	EMCI	EMC001330	980254	2020/06/11	2021/06/10
X	Horn Antenna	ETS-LINDGREN	3117	00228113	2020/05/28	2021/05/27
X	Coaxial Cable	DEKRA	L1907-002C	280280.F141.1000D	2020/07/09	2021/07/08
X	Amplifier	EMCI	EMC05820SE	980361	2019/09/23	2020/09/22
X	Amplifier	SGH	PRAMP118	20200202	2020/03/17	2021/03/16
X	Horn Antenna	Com-Power	AH-1840	101101	2019/10/31	2020/10/30
X	Amplifier + Cable	EMCI	EMC184045SE	980369	2020/04/23	2021/04/22
	Bilog Antenna	Schaffner Chase	CBL6112B	2916	2020/01/20	2021/01/19
	Coaxial Cable	DEKRA	L1907-003C	00100A1B3A120M	2020/07/09	2021/07/08
	Amplifier	EMCI	EMC001330	980255	2020/03/17	2021/03/16
	Horn Antenna	ETS-LINDGREN	3117	00228111	2020/05/28	2021/05/27
	Amplifier	SGH	PRAMP0510	20200206	2020/03/17	2021/03/16
	Amplifier	SGH	PRAMP118	20200202	2020/03/17	2021/03/16
X	Filter	MICRO-TRONICS	BRM50702	G251	2019/09/03	2020/09/02
X	Filter	MICRO-TRONICS	BRM50716	G188	2019/09/03	2020/09/02

Note:

1. Loop Antenna is calibrated every two years, the other 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 : DEKRA Test SystemV1.1.

2.3. 量測不確定度

不確定度已根據 DEKRA 內部文件進行了計算，並在本報告的每個測試章節中進行了描述。報告的擴展不確定性是基於標準不確定性乘以 $k = 2$ 的覆蓋因子得出的，置信度約為 95%。對各個測試系統與伴隨的連接設施，所執行的量測項目的量測不確定度，在此提供做為系統資訊的參考，符合性決定不考慮測試系統的不確定度而是基於符合性測試的結果。

Test item	Uncertainty	
電源端點干擾測試	$\pm 3.42\text{dB}$	
峰值輸出功率	Power Meter $\pm 0.89\text{dB}$	Spectrum Analyzer $\pm 2.06\text{dB}$
天線之要求	$\pm 2.06\text{dB}$	
輻射干擾測試	9kHz~30MHz: $\pm 3.88\text{dB}$ 30MHz~1GHz: $\pm 4.06\text{dB}$ 1GHz~18GHz: $\pm 3.71\text{dB}$ 18GHz~40GHz: $\pm 3.73\text{dB}$ 40GHz~50GHz: $\pm 3.75\text{dB}$ 50GHz~325GHz: $\pm 4.39\text{dB}$	
混附發射之 RF 傳導發射	$\pm 2.06\text{dB}$	
使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊	9kHz~30MHz: $\pm 3.88\text{dB}$ 30MHz~1GHz: $\pm 4.06\text{dB}$ 1GHz~18GHz: $\pm 3.71\text{dB}$ 18GHz~40GHz: $\pm 3.73\text{dB}$ 40GHz~50GHz: $\pm 3.75\text{dB}$ 50GHz~325GHz: $\pm 4.39\text{dB}$	
載波頻率間隔	$\pm 1544.74\text{Hz}$	
停留時間	$\pm 2.31\text{msec}$	
佔用頻道寬度	$\pm 1544.74\text{Hz}$	
發射電功率密度	$\pm 2.06\text{dB}$	
Duty Cycle	$\pm 2.31\text{msec}$	

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 3.3 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。

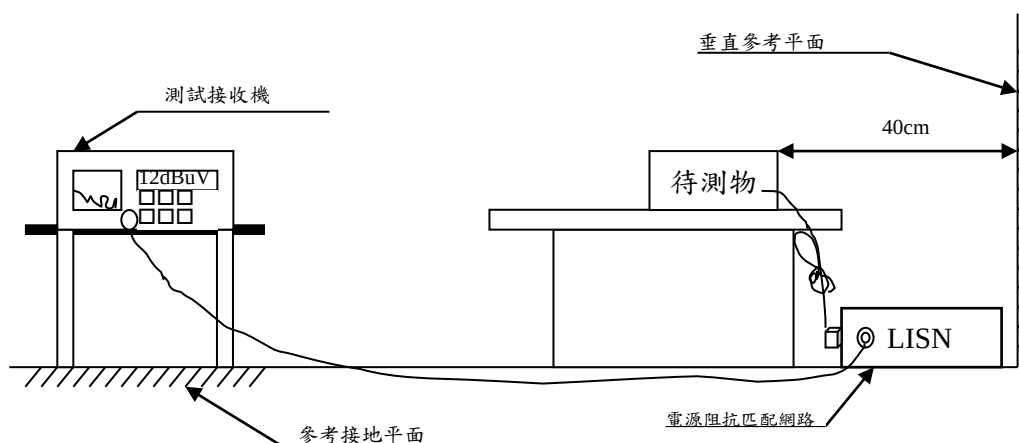
Frequency 頻率範圍 MHz	傳導限制值(dBuV)	
	準峰值	平均值
0.15 - 0.50	66-56 _(註)	56-46 _(註)
0.50-5.0	56	46
5.0 - 30	60	50

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



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。

3.4. 電源端點測試結果

待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

6 dB 頻寬：10 kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值

測試日期：102 年 01 月 24 日

測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps (8DPSK)

試驗端點：Line 1

視頻頻寬：10 kHz

Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV	Margin dB	Limit dBuV
LINE 1					
準尖峰值					
0.166	9.790	47.960	57.750	-7.793	65.543
0.205	9.790	42.080	51.870	-12.559	64.429
0.259	9.790	35.840	45.630	-17.256	62.886
0.298	9.790	30.330	40.120	-21.651	61.771
0.709	9.790	28.450	38.240	-17.760	56.000
0.736	9.790	24.050	33.840	-22.160	56.000
平均值					
0.166	9.790	34.480	44.270	-11.273	55.543
0.205	9.790	27.920	37.710	-16.719	54.429
0.259	9.790	23.500	33.290	-19.596	52.886
0.298	9.790	17.860	27.650	-24.121	51.771
0.709	9.790	20.380	30.170	-15.830	46.000
0.736	9.790	15.360	25.150	-20.850	46.000

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. Emission 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® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps (8DPSK)

測試頻道：CH39 (2441MHz)

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

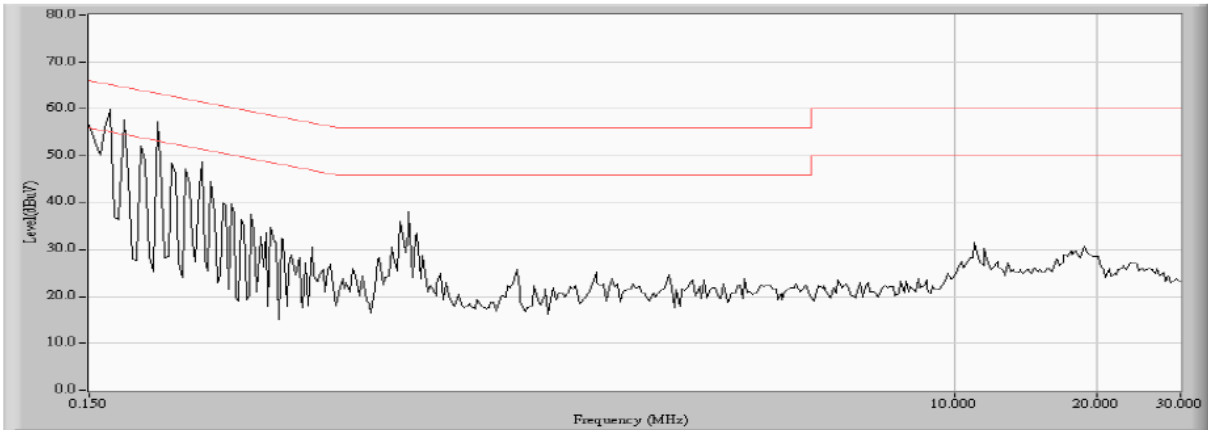
測試日期：102 年 01 月 24 日

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level	dB	dBuV
	dB	dBuV	dBuV		
LINE 2					
準尖峰值					
0.162	9.770	49.420	59.190	-6.467	65.657
0.205	9.770	42.750	52.520	-11.909	64.429
0.236	9.770	36.810	46.580	-16.963	63.543
0.283	9.770	32.300	42.070	-20.130	62.200
0.322	9.770	27.270	37.040	-24.046	61.086
0.713	9.775	28.110	37.885	-18.115	56.000
平均值					
0.162	9.770	37.380	47.150	-8.507	55.657
0.205	9.770	30.200	39.970	-14.459	54.429
0.236	9.770	24.220	33.990	-19.553	53.543
0.283	9.770	19.510	29.280	-22.920	52.200
0.322	9.770	14.410	24.180	-26.906	51.086
0.713	9.775	17.620	27.395	-18.605	46.000

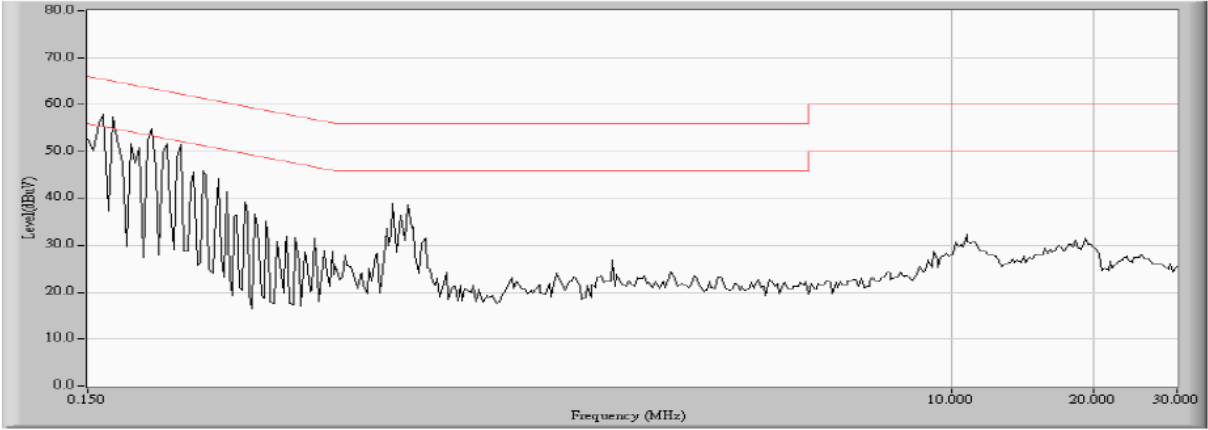
備註：

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. $\text{Emission Level} = \text{Reading Level} + \text{Correct Factor}$ 。
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® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMM BN

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE Mode

測試頻道：CH19 (2440MHz)

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

測試日期：102 年 01 月 24 日

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level	dB	dBuV
	dB	dBuV	dBuV		
LINE 1					
準尖峰值					
0.173	9.790	48.300	58.090	-7.253	65.343
0.189	9.790	43.900	53.690	-11.196	64.886
0.216	9.790	41.510	51.300	-12.814	64.114
0.248	9.790	36.530	46.320	-16.880	63.200
0.306	9.790	29.670	39.460	-22.083	61.543
0.662	9.790	26.020	35.810	-20.190	56.000
平均值					
0.173	9.790	36.020	45.810	-9.533	55.343
0.189	9.790	28.840	38.630	-16.256	54.886
0.216	9.790	28.920	38.710	-15.404	54.114
0.248	9.790	23.450	33.240	-19.960	53.200
0.306	9.790	16.740	26.530	-25.013	51.543
0.662	9.790	14.620	24.410	-21.590	46.000

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. Emission 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® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE Mode

測試頻道：CH19 (2440MHz)

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

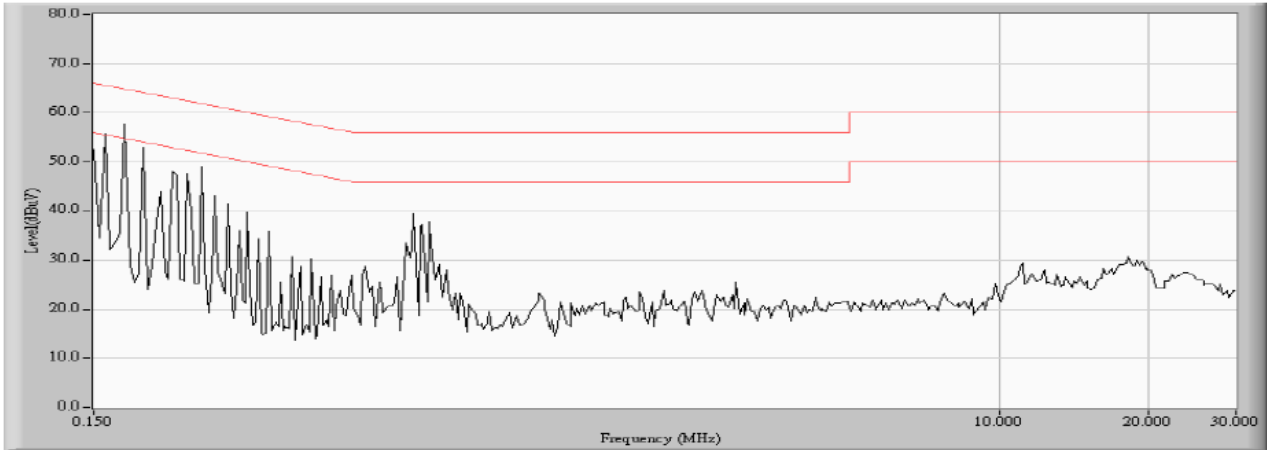
測試日期：102 年 01 月 24 日

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 2					
準尖峰值					
0.158	9.770	48.430	58.200	-7.571	65.771
0.166	9.770	49.550	59.320	-6.223	65.543
0.197	9.770	43.090	52.860	-11.797	64.657
0.236	9.770	37.180	46.950	-16.593	63.543
0.275	9.770	32.050	41.820	-20.609	62.429
0.709	9.773	27.880	37.653	-18.347	56.000
平均值					
0.158	9.770	34.910	44.680	-11.091	55.771
0.166	9.770	37.380	47.150	-8.393	55.543
0.197	9.770	29.170	38.940	-15.717	54.657
0.236	9.770	24.350	34.120	-19.423	53.543
0.275	9.770	20.050	29.820	-22.609	52.429
0.709	9.773	19.550	29.323	-16.677	46.000

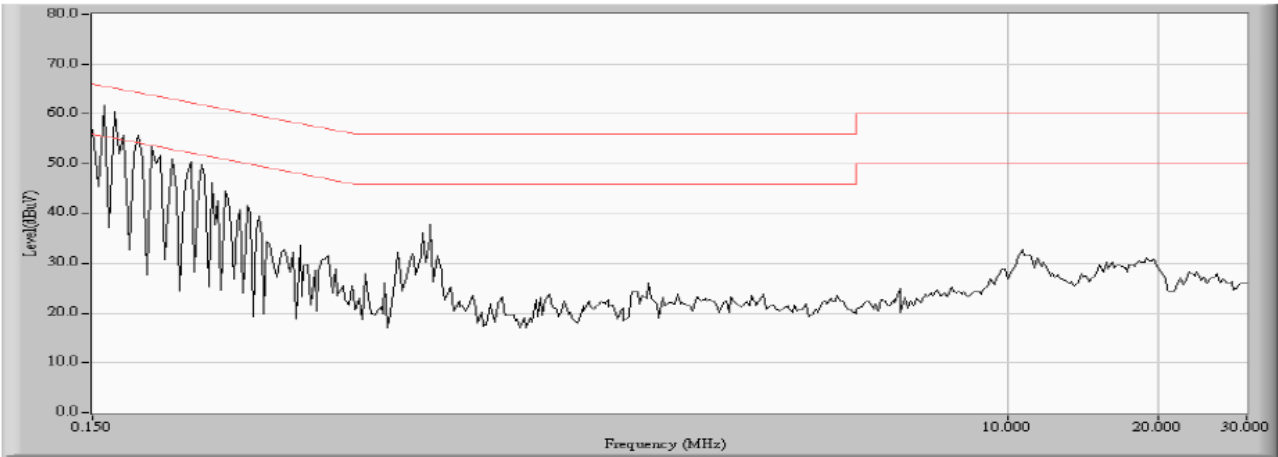
備註：

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. $\text{Emission Level} = \text{Reading Level} + \text{Correct Factor}$ 。
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® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HWM BN

測試模式：Mode 2: 接收器 - 3Mbps (8DPSK)

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

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

測試日期：102 年 01 月 24 日

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 1					
準尖峰值					
0.158	9.790	48.900	58.690	-7.081	65.771
0.181	9.790	42.910	52.700	-12.414	65.114
0.197	9.790	43.680	53.470	-11.187	64.657
0.236	9.790	37.160	46.950	-16.593	63.543
0.291	9.790	31.500	41.290	-20.681	61.971
0.705	9.790	23.590	33.380	-22.620	56.000
平均值					
0.158	9.790	34.960	44.750	-11.021	55.771
0.181	9.790	28.680	38.470	-16.644	55.114
0.197	9.790	29.420	39.210	-15.447	54.657
0.236	9.790	24.350	34.140	-19.403	53.543
0.291	9.790	19.470	29.260	-22.711	51.971
0.705	9.790	15.540	25.330	-20.670	46.000

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. $\text{Emission Level} = \text{Reading Level} + \text{Correct Factor}$ 。
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® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMMW BN

測試模式：Mode 2: 接收器 - 3Mbps (8DPSK)

測試頻道：CH39 (2441MHz)

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

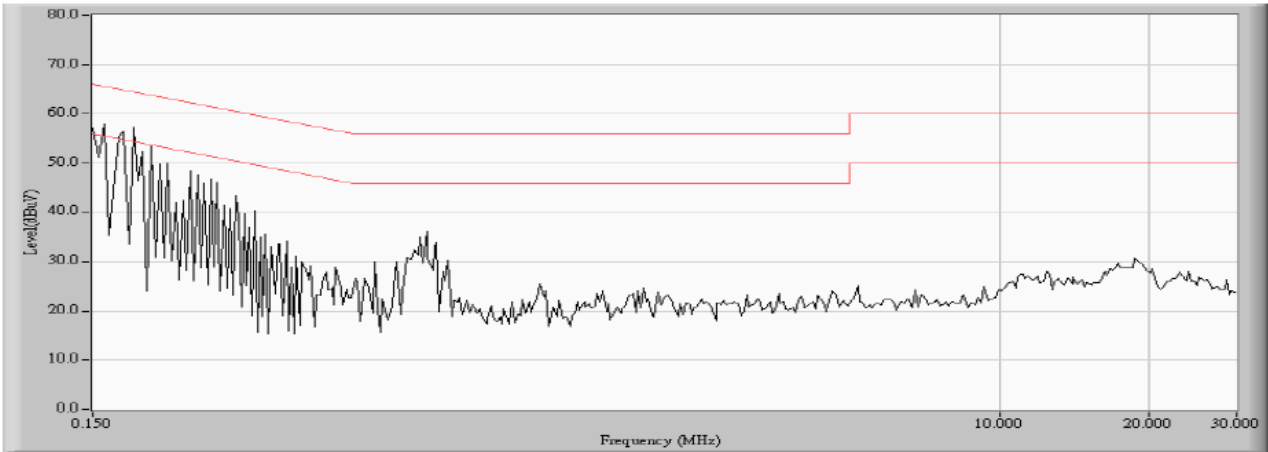
測試日期：102 年 01 月 24 日

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
	Factor	Level	Level		
MHz	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 2					
準尖峰值					
0.162	9.770	49.650	59.420	-6.237	65.657
0.205	9.770	42.910	52.680	-11.749	64.429
0.240	9.770	37.650	47.420	-16.009	63.429
0.287	9.770	31.810	41.580	-20.506	62.086
0.341	9.770	24.520	34.290	-26.253	60.543
0.666	9.770	21.540	31.310	-24.690	56.000
平均值					
0.162	9.770	37.310	47.080	-8.577	55.657
0.205	9.770	30.380	40.150	-14.279	54.429
0.240	9.770	24.680	34.450	-18.979	53.429
0.287	9.770	19.020	28.790	-23.296	52.086
0.341	9.770	11.680	21.450	-29.093	50.543
0.666	9.770	15.400	25.170	-20.830	46.000

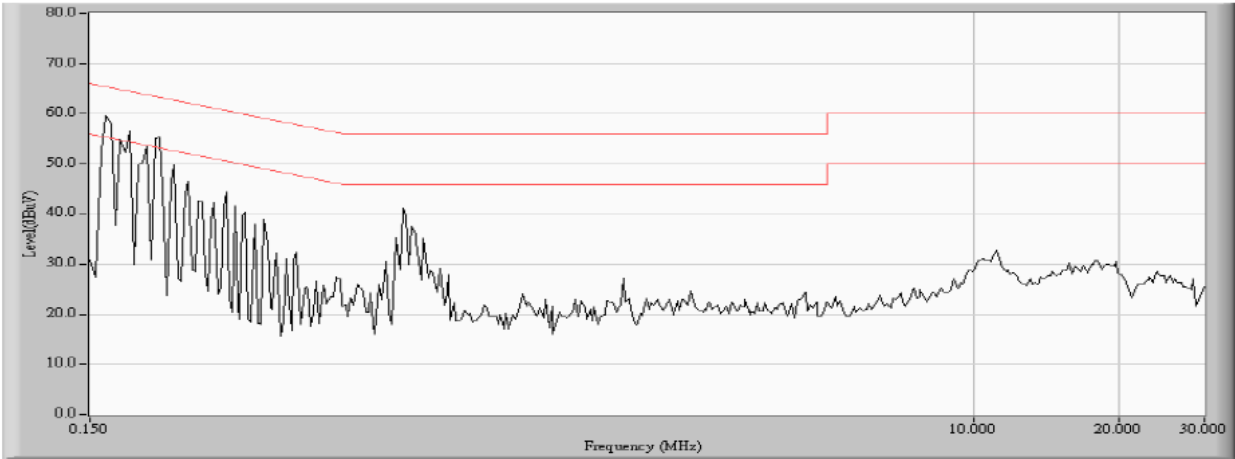
備註：

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. $\text{Emission Level} = \text{Reading Level} + \text{Correct Factor}$ 。
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® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMM BN

測試模式：Mode 2: 接收器 - BLE Mode

測試頻道：CH19 (2440MHz)

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

測試日期：102 年 01 月 24 日

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 1					
準尖峰值					
0.166	9.790	49.770	59.560	-5.983	65.543
0.197	9.790	43.420	53.210	-11.447	64.657
0.212	9.790	40.820	50.610	-13.619	64.229
0.255	9.790	34.940	44.730	-18.270	63.000
0.314	9.790	27.700	37.490	-23.824	61.314
0.349	9.790	24.180	33.970	-26.344	60.314
平均值					
0.166	9.790	37.460	47.250	-8.293	55.543
0.197	9.790	29.220	39.010	-15.647	54.657
0.212	9.790	28.090	37.880	-16.349	54.229
0.255	9.790	22.900	32.690	-20.310	53.000
0.314	9.790	15.150	24.940	-26.374	51.314
0.349	9.790	10.610	20.400	-29.914	50.314

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. Emission 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® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMMW BN

測試模式：Mode 2: 接收器 - BLE Mode

測試頻道：CH19 (2440MHz)

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

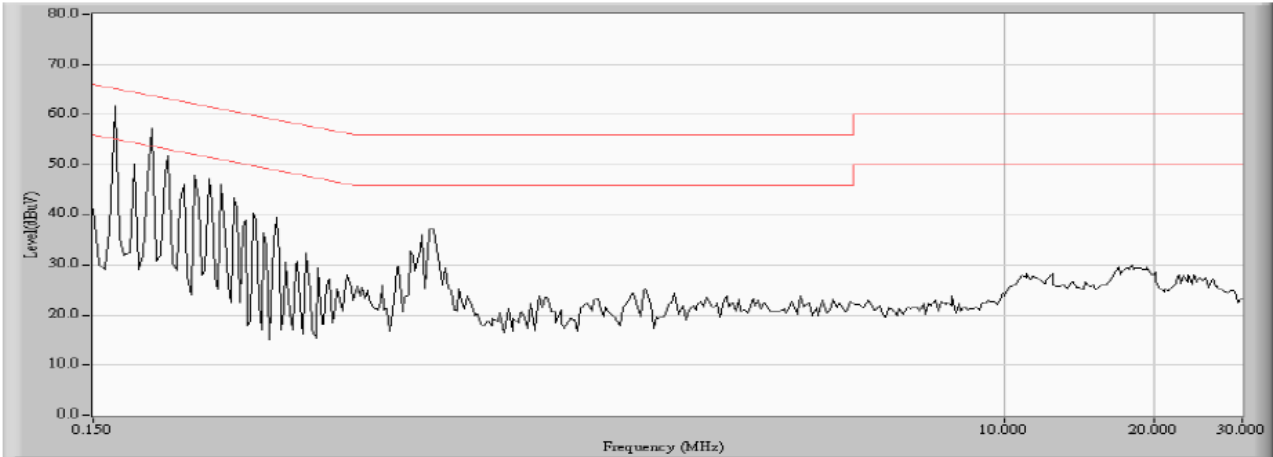
測試日期：102 年 01 月 24 日

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 2					
準尖峰值					
0.166	9.770	49.570	59.340	-6.203	65.543
0.197	9.770	42.910	52.680	-11.977	64.657
0.244	9.770	37.300	47.070	-16.244	63.314
0.291	9.770	31.240	41.010	-20.961	61.971
0.365	9.770	22.930	32.700	-27.157	59.857
0.677	9.770	29.230	39.000	-17.000	56.000
平均值					
0.166	9.770	37.310	47.080	-8.463	55.543
0.197	9.770	28.570	38.340	-16.317	54.657
0.244	9.770	24.590	34.360	-18.954	53.314
0.291	9.770	19.300	29.070	-22.901	51.971
0.365	9.770	10.160	19.930	-29.927	49.857
0.677	9.770	18.200	27.970	-18.030	46.000

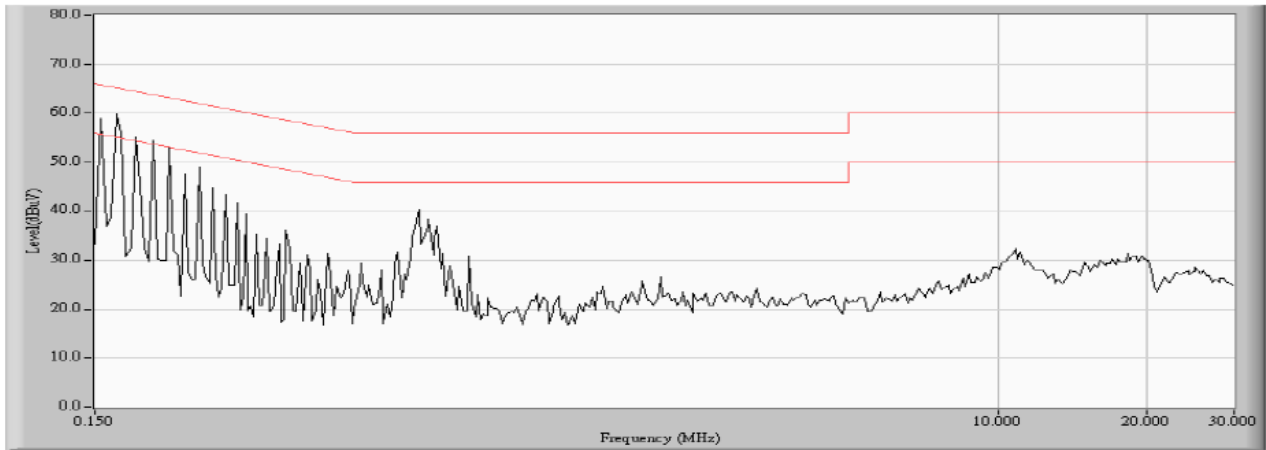
備註：

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



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 4.10.1.2 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 4.10.1.3，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。

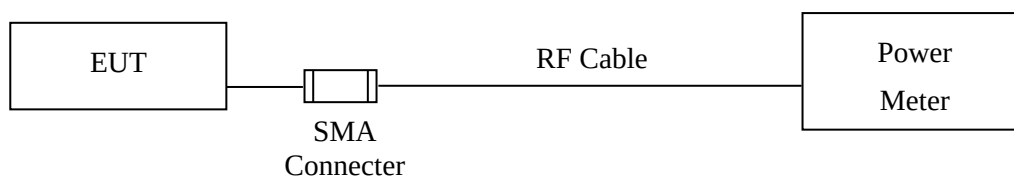
操作於 5725-5850 兆赫(MHz)者，其發射天線之方向性增益超過 6dBi，不需降低峰值輸出功率。

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 Power Meter RF 輸入端。

4.3. 測試架構圖



4.4. 峰值輸出功率測試結果

待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

測試頻道：CH 00, CH39, CH78

6 dB 頻寬：20MHz

檢測器：峰值

測試日期：102 年 01 月 31 日

測試項目：峰值輸出功率

測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps (GFSK)

視頻頻寬：--

Channel No.	Frequency (MHz)	Measurement	Required Limit	Result
00	2402.00	4.85	1Watt= 30 dBm	Pass
39	2441.00	5.62	1Watt= 30 dBm	Pass
78	2480.00	6.69	1Watt= 30 dBm	Pass

待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

測 試 項 目：峰值輸出功率

測 試 頻 道：CH 00, CH39, CH78

測 試 模 式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps (8DPSK)

6 dB 頻寬：20MHz

視 頻 頻 寬：--

檢 測 器：峰值

測 試 日 期：102 年 01 月 31 日

Channel No.	Frequency (MHz)	Measurement	Required Limit	Result
00	2402.00	5.11	1Watt= 30 dBm	Pass
39	2441.00	5.88	1Watt= 30 dBm	Pass
78	2480.00	6.92	1Watt= 30 dBm	Pass

待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HWM BN

測 試 項 目：峰值輸出功率

測 試 頻 道：CH 00, CH19, CH39

測 試 模 式：Mode 1: 發射器 - BLE Mode

6 dB 頻寬：20MHz

視 頻 頻 寬：--

檢 測 器：峰值

測 試 日 期：102 年 01 月 31 日

Channel No.	Frequency (MHz)	Measurement	Required Limit	Result
00	2402.00	4.84	1Watt= 30 dBm	Pass
19	2440.00	5.56	1Watt= 30 dBm	Pass
39	2480.00	6.66	1Watt= 30 dBm	Pass

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 4.10.1.3 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 4.10.1.4 節規定，天線之規格不受 3.2 節規定之限制。

5.2. 天線樣式

此 Intel® Wireless-N 7260 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	Universe	N/A (Main) N/A (Aux)	PIFA Antenna	3.24dBi for 2.4 GHz

天線之要求判別結果:

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 4.10.1.5，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 3.5 節禁用頻段之輻射發射，應符合第 3.6 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 3.6 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 6.15.2 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 6.5 節之規定，而輻射發射之量測頻率範圍須符合第 6.14 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 $< 98 \%$

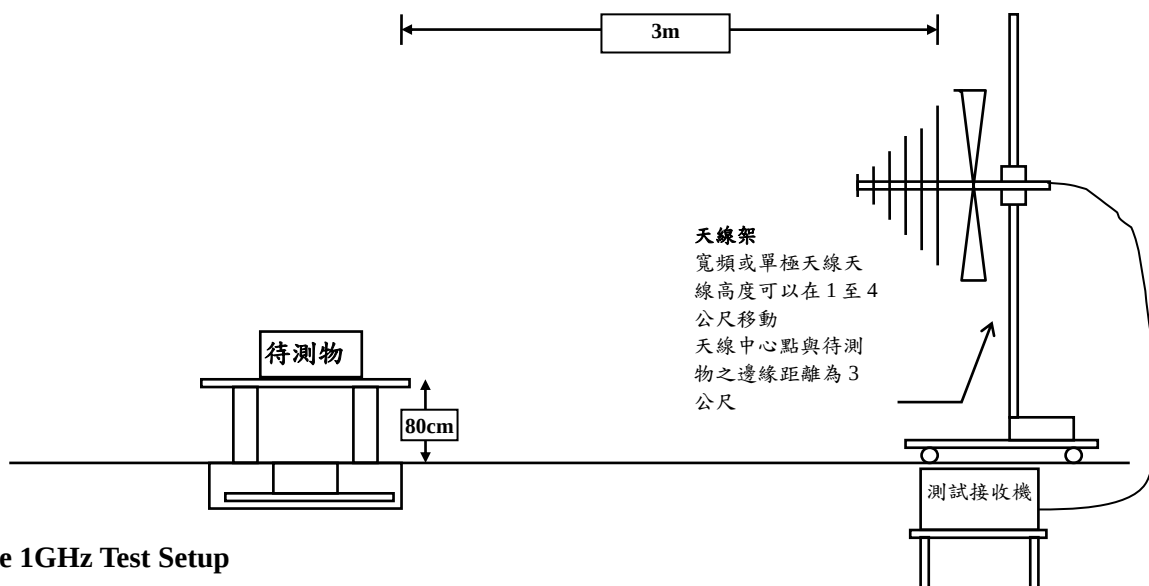
(T refers to the minimum transmission duration over which the transmitter is on and is transmitting at its maximum power control level for the tested mode of operation.)

2.4GHz band	Duty Cycle (%)	T (ms)	1/T (Hz)	VBW (Hz)
BLE	62.07	0.3913	2556	3000

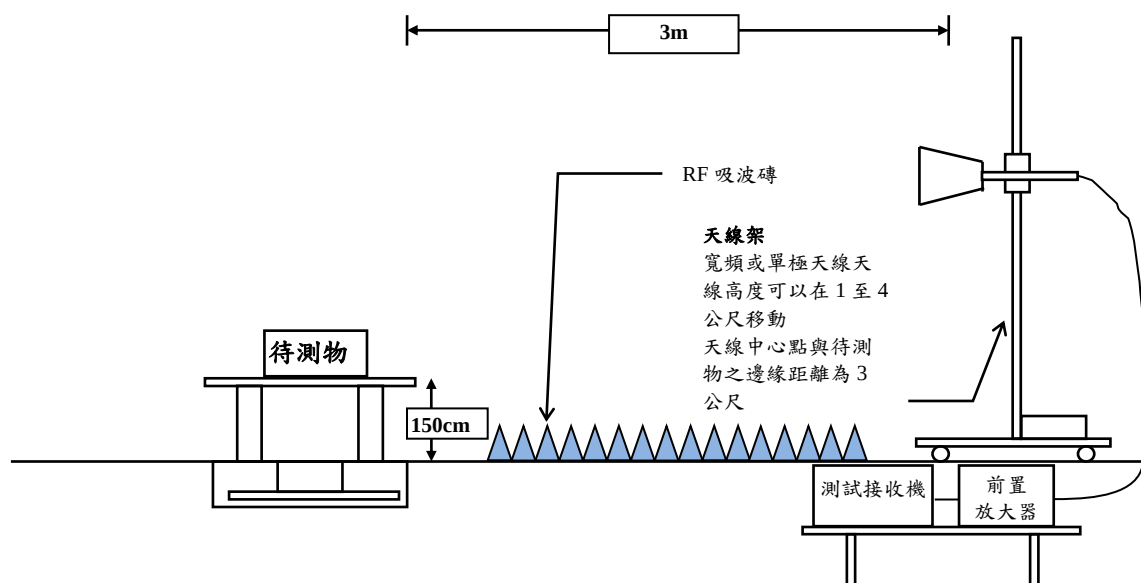
Note: Duty Cycle Refer to Section 14

6.3. 測試架構圖

Under 1GHz Test Setup



Above 1GHz Test Setup



6.4. 輻射干擾測試結果

待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

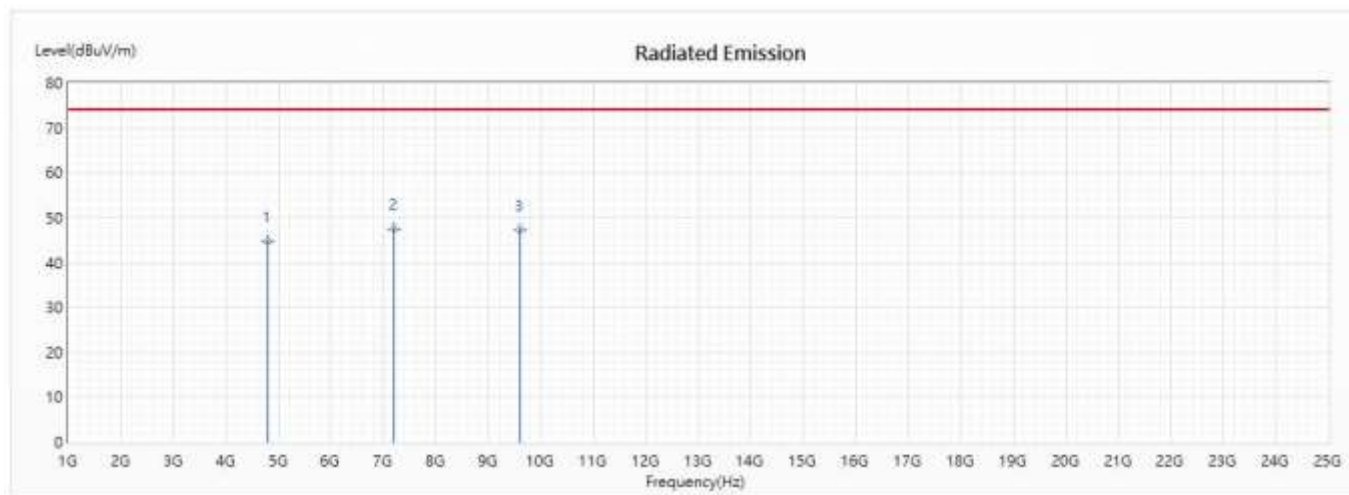
測試頻道：CH 00 (2402MHz)

測試日期：109 年 08 月 19 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps (GFSK)

Horizontal



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4804	44.76	74.00	-29.24	52.23	-7.47	PK
* 2	7206	47.47	74.00	-26.53	53.89	-6.42	PK
3	9608	47.27	74.00	-26.73	52.49	-5.22	PK

備註：

- 1.此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
- 2.量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
- 3.Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
- 4.峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

Frequency MHz	Peak Measurement dBμV/m	Duty Cycle Factor dB	Average Measurement dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
--	--	--	--	--	74.000	54.000

Average Detector:

備註：

1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor.
2. The Duty Cycle is refer to section 14.

待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

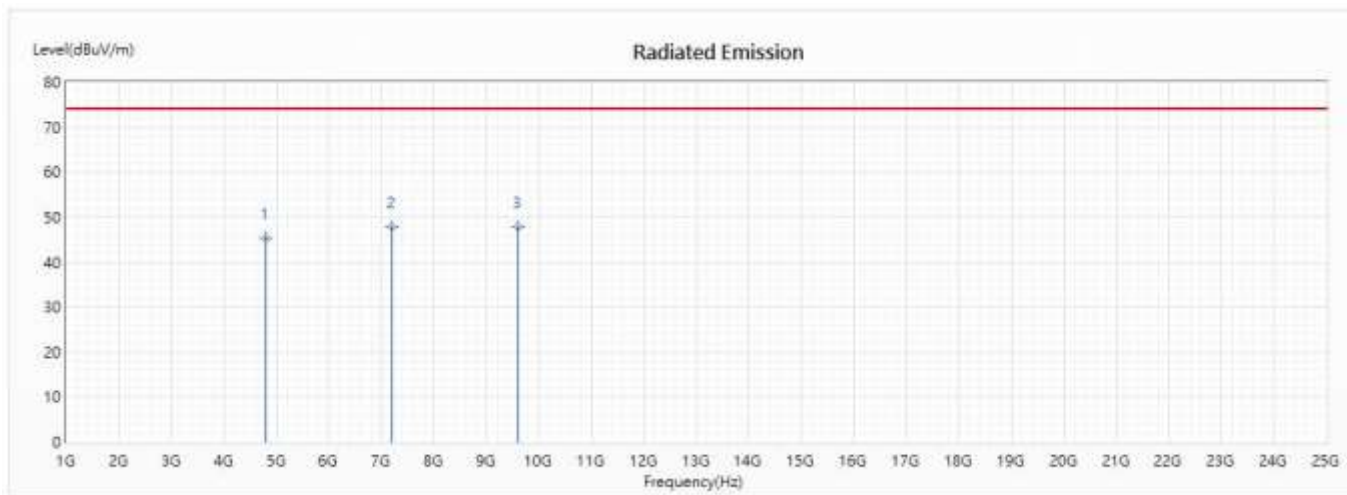
待測物型號：7260HMW BN

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

測試日期：109 年 08 月 19 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps (GFSK)

Vertical

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4804	45.39	74.00	-28.61	52.86	-7.47	PK
2	7206	47.71	74.00	-26.29	54.13	-6.42	PK
* 3	9608	47.88	74.00	-26.12	53.10	-5.22	PK

備註：

- 1.此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
- 2.量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
- 3.Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
- 4.峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

Frequency MHz	Peak Measurement dBμV/m	Duty Cycle Factor dB	Average Measurement dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
------------------	-------------------------------	----------------------------	----------------------------------	--------------	-------------------------	----------------------------

Average Detector:

--	--	--	--	--	74.000	54.000
----	----	----	----	----	--------	--------

備註：

1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor.
2. The Duty Cycle is refer to section 14.

待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

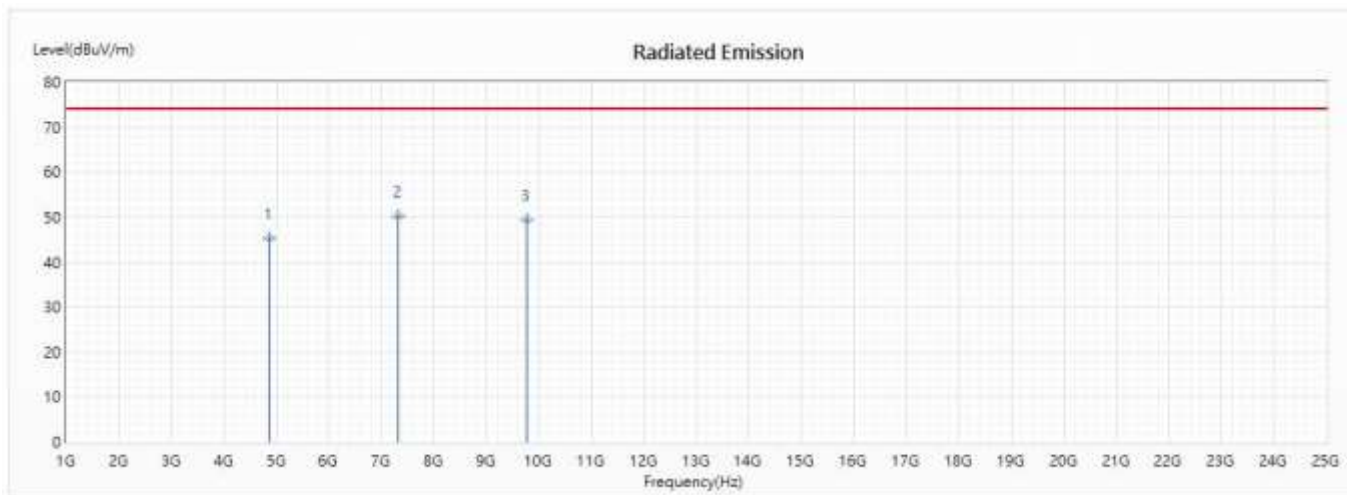
待測物型號：7260HMW BN

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

測試日期：109 年 08 月 19 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps (GFSK)

Horizontal

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4882	45.41	74.00	-28.59	52.02	-6.61	PK
* 2	7323	50.11	74.00	-23.89	57.04	-6.93	PK
3	9764	49.38	74.00	-24.62	53.57	-4.19	PK

備註：

- 1.此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dB μ V/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dB μ V/m。
- 2.量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
- 3.Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
- 4.峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

Frequency MHz	Peak Measurement dB μ V/m	Duty Cycle Factor dB	Average Measurement dB μ V/m	Margin dB	Peak Limit dB μ V/m	Average Limit dB μ V/m
------------------	-------------------------------------	----------------------------	--	--------------	-------------------------------	----------------------------------

Average Detector:

--	--	--	--	--	74.000	54.000
----	----	----	----	----	--------	--------

備註：

1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor.
2. The Duty Cycle is refer to section 14.

待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

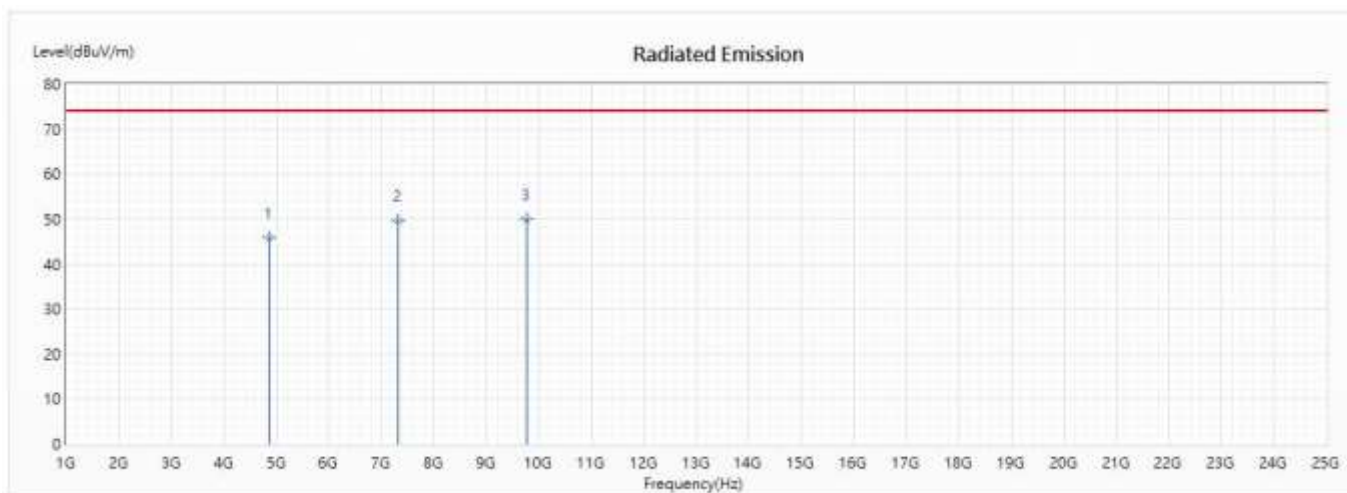
待測物型號：7260HMW BN

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

測試日期：109 年 08 月 19 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps (GFSK)

Vertical

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4882	45.78	74.00	-28.22	52.39	-6.61	PK
2	7323	49.58	74.00	-24.42	56.51	-6.93	PK
* 3	9764	49.91	74.00	-24.09	54.10	-4.19	PK

備註：

- 1.此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
- 2.量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
- 3.Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
- 4.峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

Frequency MHz	Peak Measurement dBμV/m	Duty Cycle Factor dB	Average Measurement dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
------------------	-------------------------------	----------------------------	----------------------------------	--------------	-------------------------	----------------------------

Average Detector:

--	--	--	--	--	74.000	54.000
----	----	----	----	----	--------	--------

備註：

1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor.
2. The Duty Cycle is refer to section 14.

待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

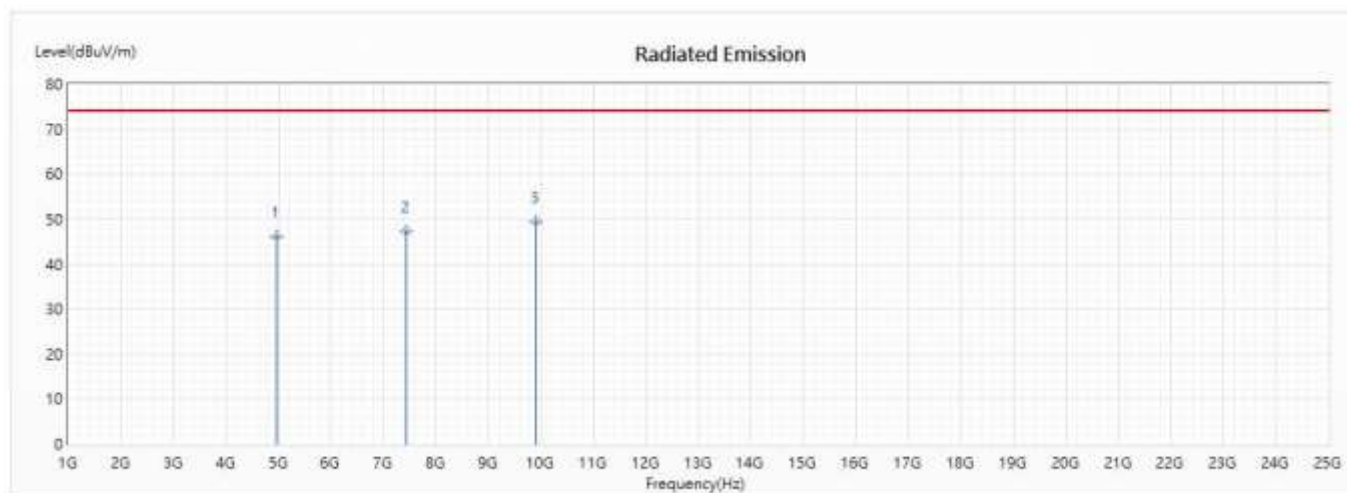
待測物型號：7260HMW BN

測試頻道：CH 78 (2480MHz)

測試日期：109 年 08 月 19 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps (GFSK)

Horizontal

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4960	46.22	74.00	-27.78	52.07	-5.85	PK
2	7440	47.25	74.00	-26.75	55.14	-7.89	PK
* 3	9920	49.51	74.00	-24.49	55.42	-5.91	PK

備註：

- 1.此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dB μ V/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dB μ V/m。
- 2.量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
- 3.Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
- 4.峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

Frequency MHz	Peak Measurement dB μ V/m	Duty Cycle Factor dB	Average Measurement dB μ V/m	Margin dB	Peak Limit dB μ V/m	Average Limit dB μ V/m
Average Detector:						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

備註：

1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor.
2. The Duty Cycle is refer to section 14.

待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

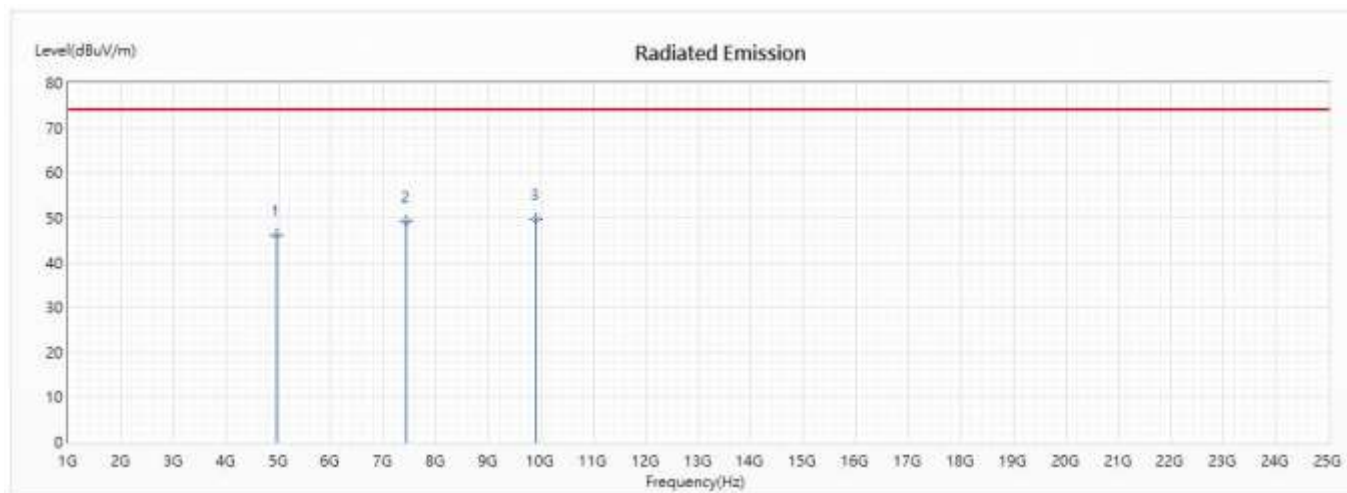
待測物型號：7260HBMW BN

測試頻道：CH 78 (2480MHz)

測試日期：109 年 08 月 19 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps (GFSK)

Vertical

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4960	46.15	74.00	-27.85	52.00	-5.85	PK
2	7440	49.07	74.00	-24.93	56.96	-7.89	PK
* 3	9920	49.66	74.00	-24.34	55.57	-5.91	PK

備註：

- 1.此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dB μ V/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dB μ V/m。
- 2.量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
- 3.Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
- 4.峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

Frequency	Peak	Duty Cycle	Average	Margin	Peak	Average
MHz	Measurement	Factor	Measurement		Limit	Limit
	dB μ V/m	dB	dB μ V/m	dB	dB μ V/m	dB μ V/m

Average Detector:

--	--	--	--	--	74.000	54.000
----	----	----	----	----	--------	--------

備註：

1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor.
2. The Duty Cycle is refer to section 14.

待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

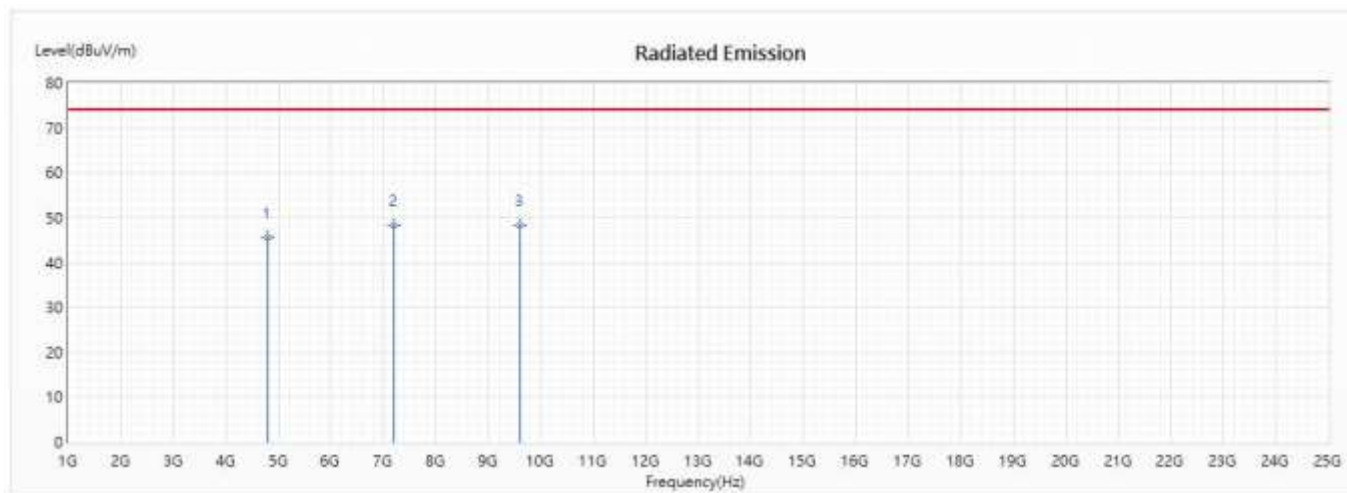
待測物型號：7260HMW BN

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

測試日期：109 年 08 月 19 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps (8DPSK)

Horizontal

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4804	45.65	74.00	-28.35	53.12	-7.47	PK
* 2	7206	48.35	74.00	-25.65	54.77	-6.42	PK
3	9608	48.23	74.00	-25.77	53.45	-5.22	PK

備註：

- 1.此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dB μ V/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dB μ V/m。
- 2.量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
- 3.Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
- 4.峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

Frequency MHz	Peak Measurement dB μ V/m	Duty Cycle Factor dB	Average Measurement dB μ V/m	Margin dB	Peak Limit dB μ V/m	Average Limit dB μ V/m
--	--	--	--	--	74.000	54.000

Average Detector:

備註：

1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor.
2. The Duty Cycle is refer to section 14.

待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

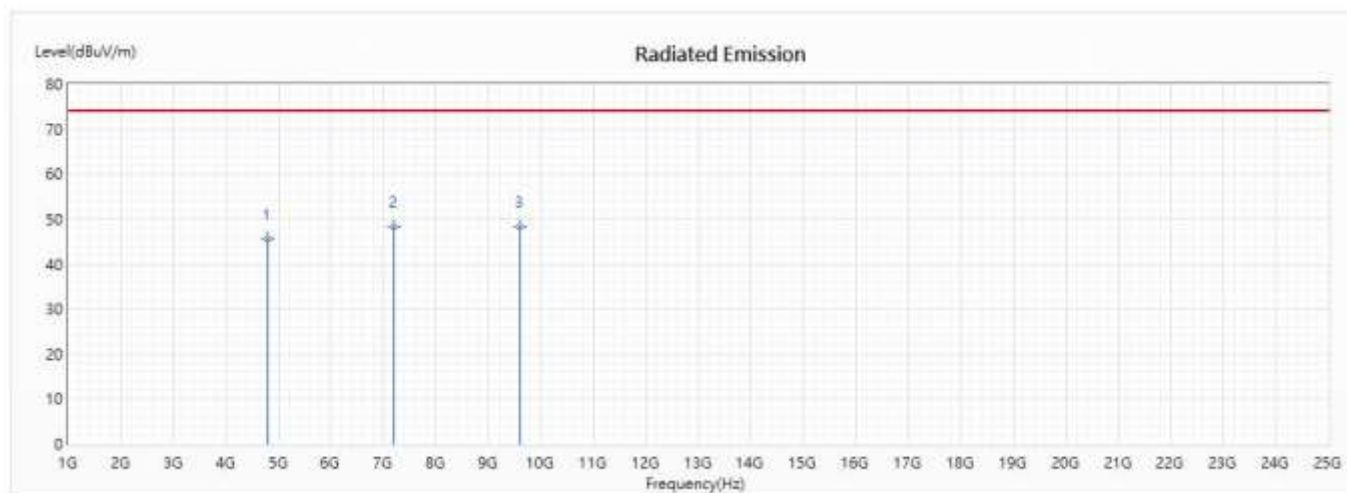
待測物型號：7260HMW BN

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

測試日期：109 年 08 月 19 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps (8DPSK)

Vertical

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4804	45.72	74.00	-28.28	53.19	-7.47	PK
* 2	7206	48.45	74.00	-25.55	54.87	-6.42	PK
3	9608	48.31	74.00	-25.69	53.53	-5.22	PK

備註：

- 1.此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
- 2.量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
- 3.Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
- 4.峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

Frequency MHz	Peak Measurement dBμV/m	Duty Cycle Factor dB	Average Measurement dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
------------------	-------------------------------	----------------------------	----------------------------------	--------------	-------------------------	----------------------------

Average Detector:

--	--	--	--	--	74.000	54.000
----	----	----	----	----	--------	--------

備註：

1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor.
2. The Duty Cycle is refer to section 14.

待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

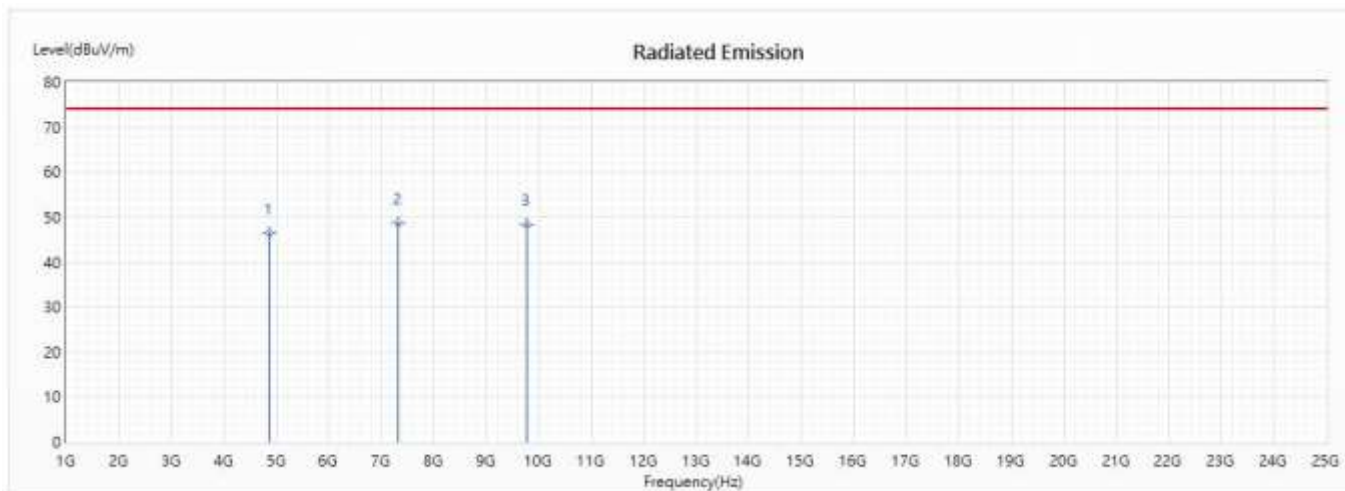
待測物型號：7260HMW BN

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

測試日期：109 年 08 月 19 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps (8DPSK)

Horizontal

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4882	46.41	74.00	-27.59	53.02	-6.61	PK
* 2	7323	48.52	74.00	-25.48	55.45	-6.93	PK
3	9764	48.21	74.00	-25.79	52.40	-4.19	PK

備註：

- 1.此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
- 2.量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
- 3.Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
- 4.峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

Frequency	Peak Measurement	Duty Cycle Factor	Average Measurement	Margin	Peak Limit	Average Limit
MHz	dBμV/m	dB	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m

Average Detector:

--	--	--	--	--	74.000	54.000
----	----	----	----	----	--------	--------

備註：

1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor.
2. The Duty Cycle is refer to section 14.

待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

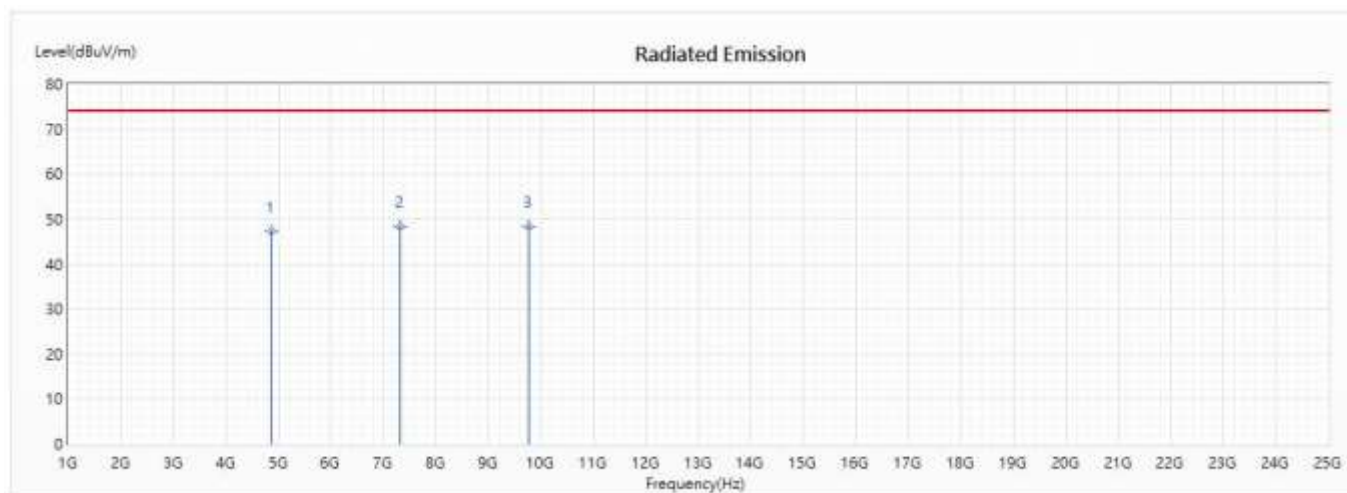
待測物型號：7260HMW BN

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

測試日期：109 年 08 月 19 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps (8DPSK)

Vertical

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4882	47.22	74.00	-26.78	53.83	-6.61	PK
2	7323	48.36	74.00	-25.64	55.29	-6.93	PK
* 3	9764	48.42	74.00	-25.58	52.61	-4.19	PK

備註：

- 1.此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dB μ V/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dB μ V/m。
- 2.量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
- 3.Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
- 4.峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

Frequency	Peak Measurement	Duty Cycle Factor	Average Measurement	Margin	Peak Limit	Average Limit
MHz	dB μ V/m	dB	dB μ V/m	dB	dB μ V/m	dB μ V/m

Average Detector:

--	--	--	--	--	74.000	54.000
----	----	----	----	----	--------	--------

備註：

1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor.
2. The Duty Cycle is refer to section 14.

待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

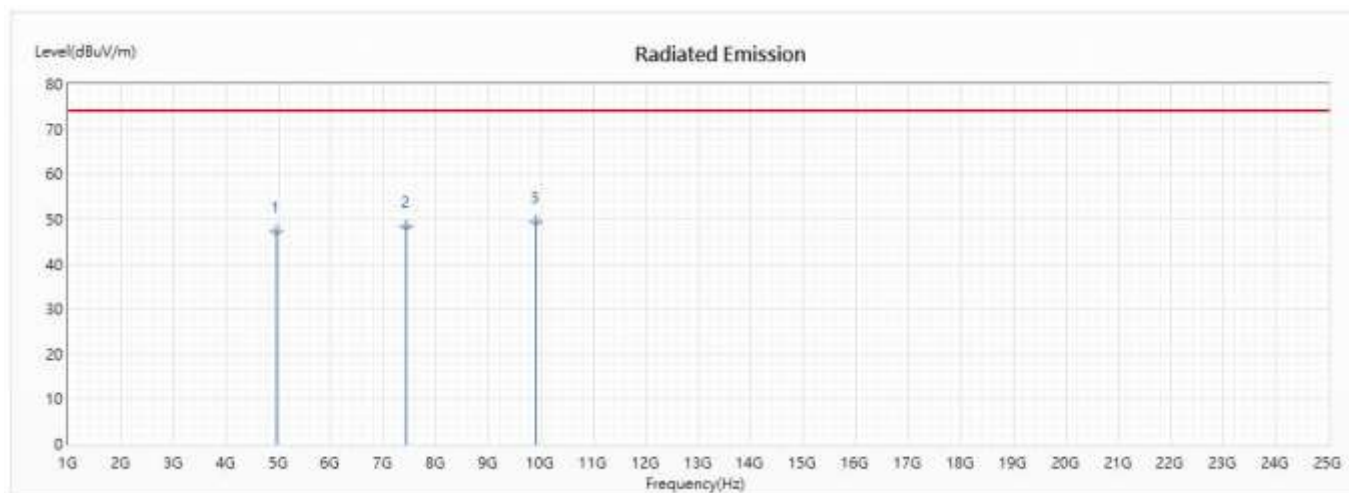
待測物型號：7260HMW BN

測試頻道：CH 78 (2480MHz)

測試日期：109 年 08 月 19 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps (8DPSK)

Horizontal

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4960	47.15	74.00	-26.85	53.00	-5.85	PK
2	7440	48.43	74.00	-25.57	56.32	-7.89	PK
* 3	9920	49.41	74.00	-24.59	55.32	-5.91	PK

備註：

- 1.此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dB μ V/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dB μ V/m。
- 2.量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
- 3.Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
- 4.峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

Frequency MHz	Peak Measurement dB μ V/m	Duty Cycle Factor dB	Average Measurement dB μ V/m	Margin dB	Peak Limit dB μ V/m	Average Limit dB μ V/m
------------------	-------------------------------------	----------------------------	--	--------------	-------------------------------	----------------------------------

Average Detector:

--	--	--	--	--	74.000	54.000
----	----	----	----	----	--------	--------

備註：

1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor.
2. The Duty Cycle is refer to section 14.

待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

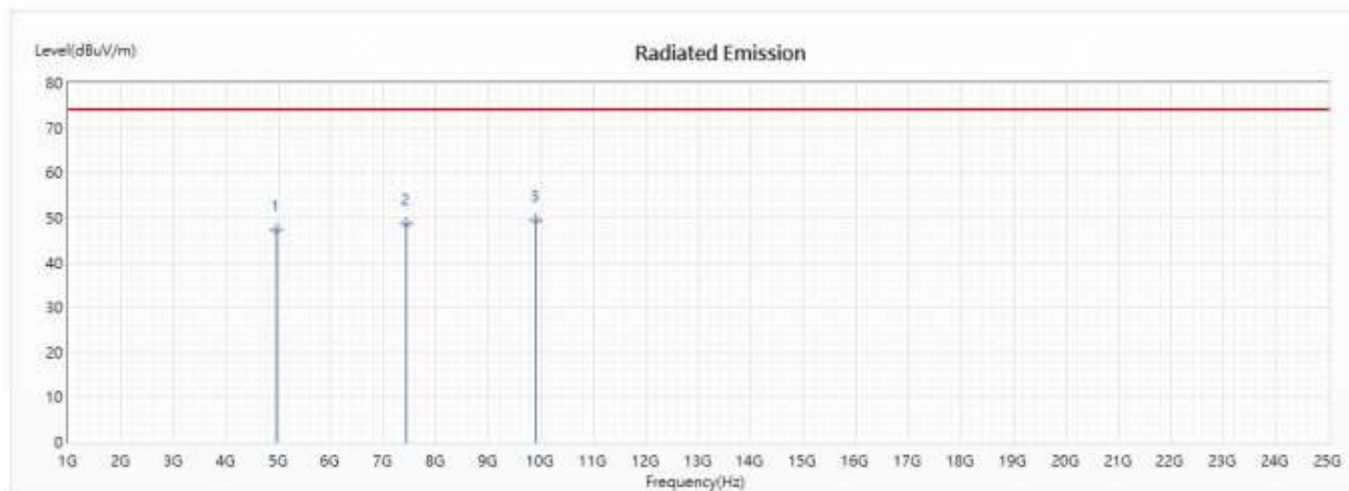
待測物型號：7260HMW BN

測試頻道：CH 78 (2480MHz)

測試日期：109 年 08 月 19 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps (8DPSK)

Vertical

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4960	47.23	74.00	-26.77	53.08	-5.85	PK
2	7440	48.49	74.00	-25.51	56.38	-7.89	PK
* 3	9920	49.52	74.00	-24.48	55.43	-5.91	PK

備註：

- 1.此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dB μ V/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dB μ V/m。
- 2.量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
- 3.Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
- 4.峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

Frequency	Peak Measurement	Duty Cycle Factor	Average Measurement	Margin	Peak Limit	Average Limit
MHz	dB μ V/m	dB	dB μ V/m	dB	dB μ V/m	dB μ V/m

Average Detector:

--	--	--	--	--	74.000	54.000
----	----	----	----	----	--------	--------

備註：

1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor.
2. The Duty Cycle is refer to section 14.

待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260Hmw BN

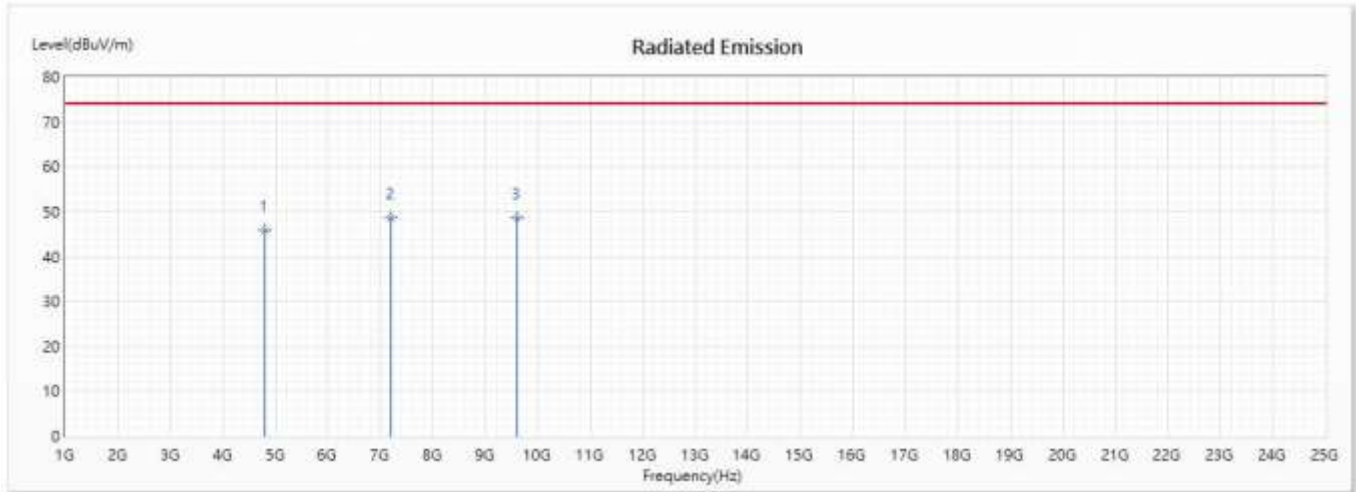
測試頻道：CH 00 (2402MHz)

測試日期：109 年 08 月 19 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE Mode

Horizontal



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4804	45.82	74.00	-28.18	53.29	-7.47	PK
* 2	7206	48.65	74.00	-25.35	55.07	-6.42	PK
3	9608	48.47	74.00	-25.53	53.69	-5.22	PK

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/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® Wireless-N 7260

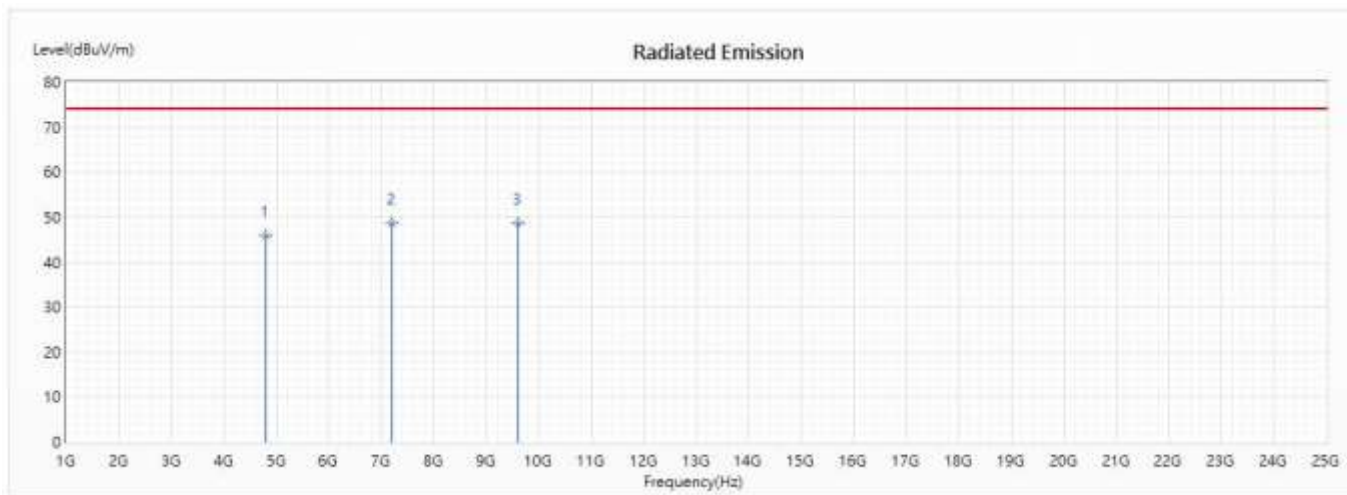
待測物型號：7260HMW BN

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

測試日期：109 年 08 月 19 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE Mode

Vertical

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4804	45.78	74.00	-28.22	53.25	-7.47	PK
* 2	7206	48.58	74.00	-25.42	55.00	-6.42	PK
3	9608	48.51	74.00	-25.49	53.73	-5.22	PK

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dB μ V/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dB μ V/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® Wireless-N 7260

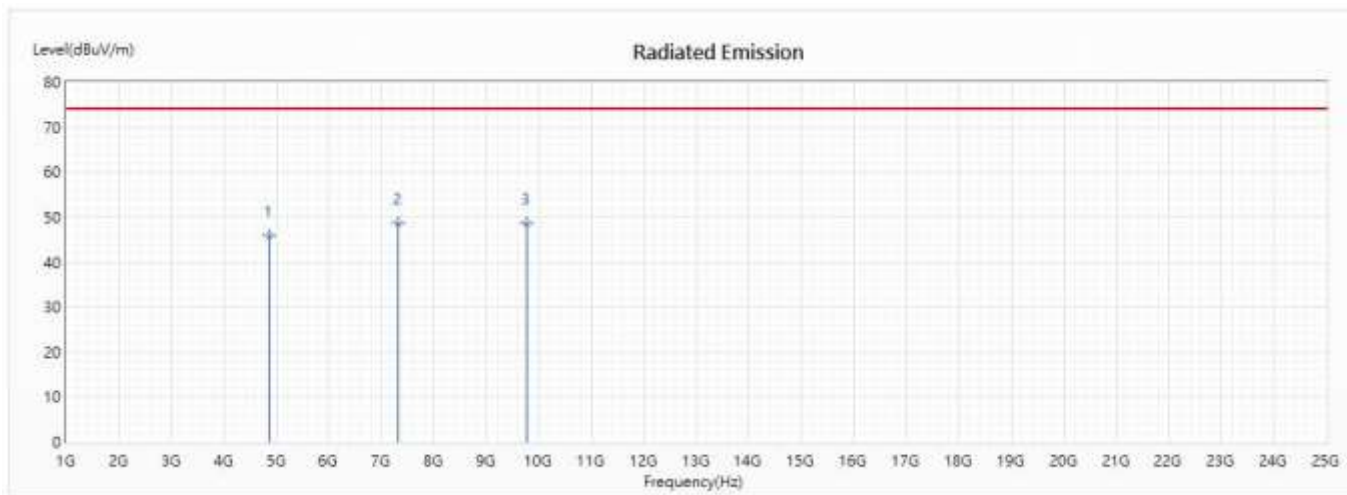
待測物型號：7260HMW BN

測試頻道：CH 19 (2440MHz)

測試日期：109 年 08 月 19 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE Mode

Horizontal

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4880	45.91	74.00	-28.09	52.54	-6.63	PK
2	7320	48.53	74.00	-25.47	55.44	-6.91	PK
* 3	9760	48.61	74.00	-25.39	52.76	-4.15	PK

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dB μ V/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dB μ V/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® Wireless-N 7260

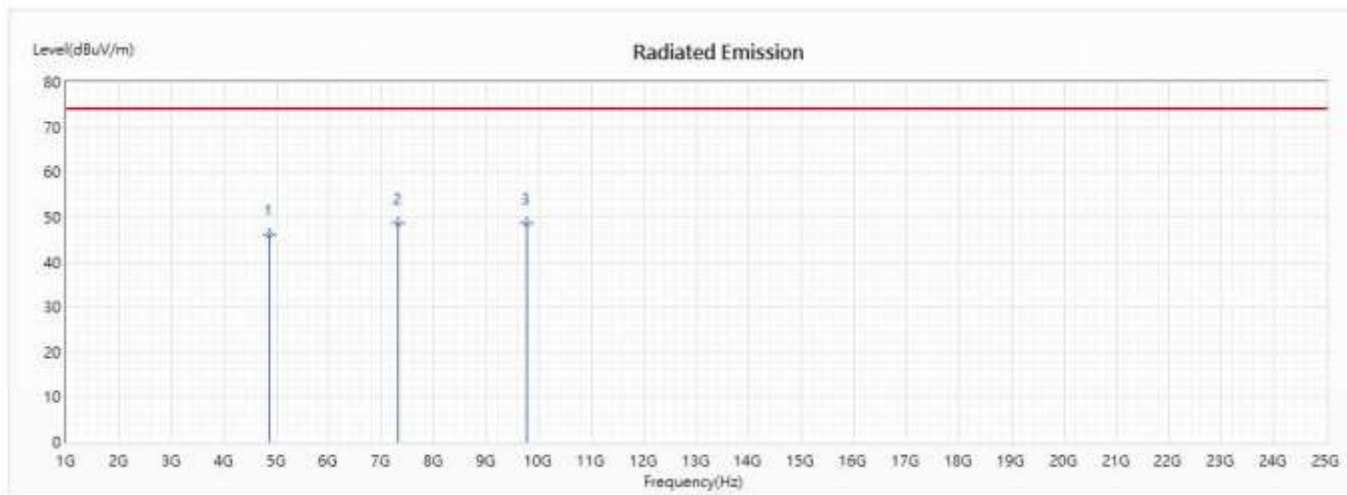
待測物型號：7260HMW BN

測試頻道：CH 19 (2440MHz)

測試日期：109 年 08 月 19 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE Mode

Vertical

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4880	46.02	74.00	-27.98	52.65	-6.63	PK
2	7320	48.62	74.00	-25.38	55.53	-6.91	PK
* 3	9760	48.68	74.00	-25.32	52.83	-4.15	PK

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/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® Wireless-N 7260

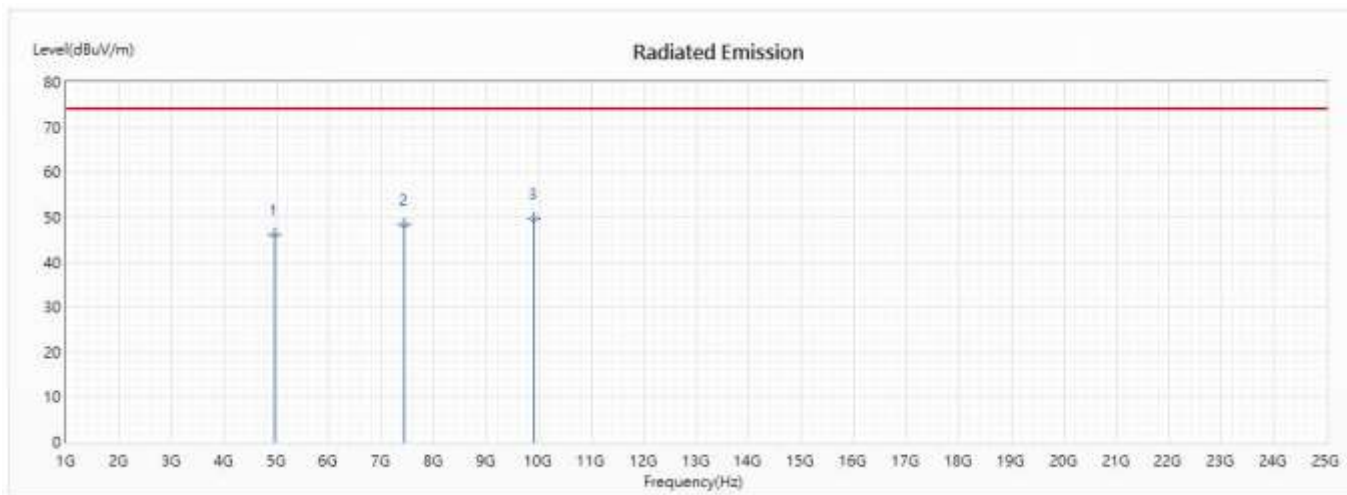
待測物型號：7260HMW BN

測試頻道：CH 39 (2480MHz)

測試日期：109 年 08 月 19 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE Mode

Horizontal

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4960	46.05	74.00	-27.95	51.90	-5.85	PK
2	7440	48.33	74.00	-25.67	56.22	-7.89	PK
* 3	9920	49.67	74.00	-24.33	55.58	-5.91	PK

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dB μ V/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dB μ V/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® Wireless-N 7260

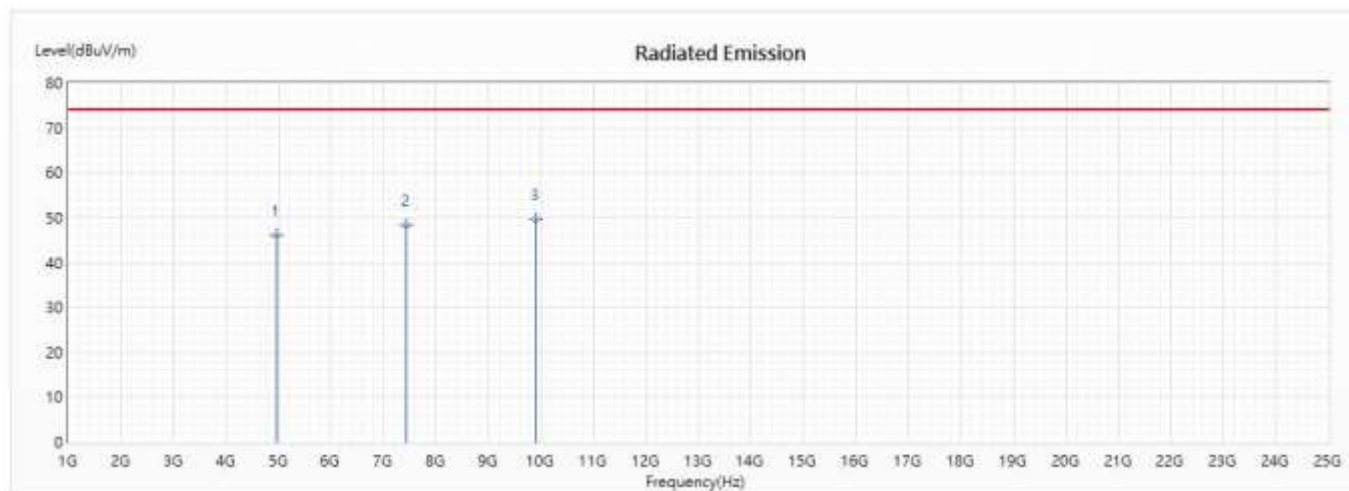
待測物型號：7260HMW BN

測試頻道：CH 39 (2480MHz)

測試日期：109 年 08 月 19 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE Mode

Vertical

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4960	46.13	74.00	-27.87	51.98	-5.85	PK
2	7440	48.37	74.00	-25.63	56.26	-7.89	PK
* 3	9920	49.75	74.00	-24.25	55.66	-5.91	PK

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dB μ V/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dB μ V/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® Wireless-N 7260

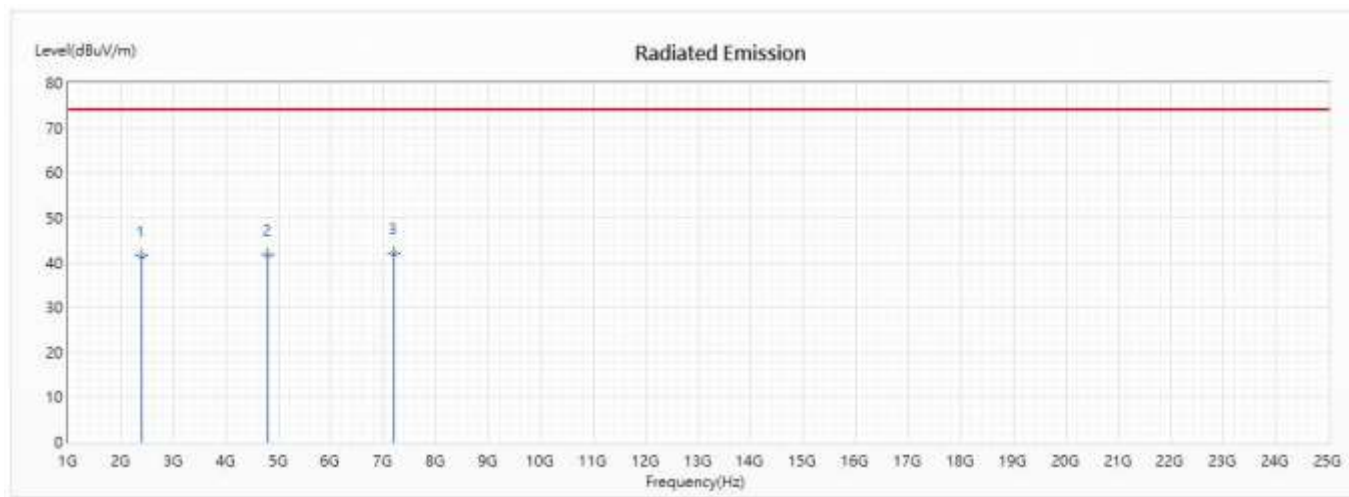
待測物型號：7260HMW BN

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

測試日期：109 年 08 月 19 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 2: 接收器 - 3Mbps (8DPSK)

Horizontal

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2402	41.55	74.00	-32.45	52.33	-10.78	PK
2	4804	41.82	74.00	-32.18	49.29	-7.47	PK
* 3	7206	42.03	74.00	-31.97	48.45	-6.42	PK

備註：

- 1.此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dB μ V/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dB μ V/m。
- 2.量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
- 3.Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
- 4.峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

Frequency MHz	Peak Measurement dB μ V/m	Duty Cycle Factor dB	Average Measurement dB μ V/m	Margin dB	Peak Limit dB μ V/m	Average Limit dB μ V/m
Average Detector:						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

備註：

1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor.
2. The Duty Cycle is refer to section 14.

待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

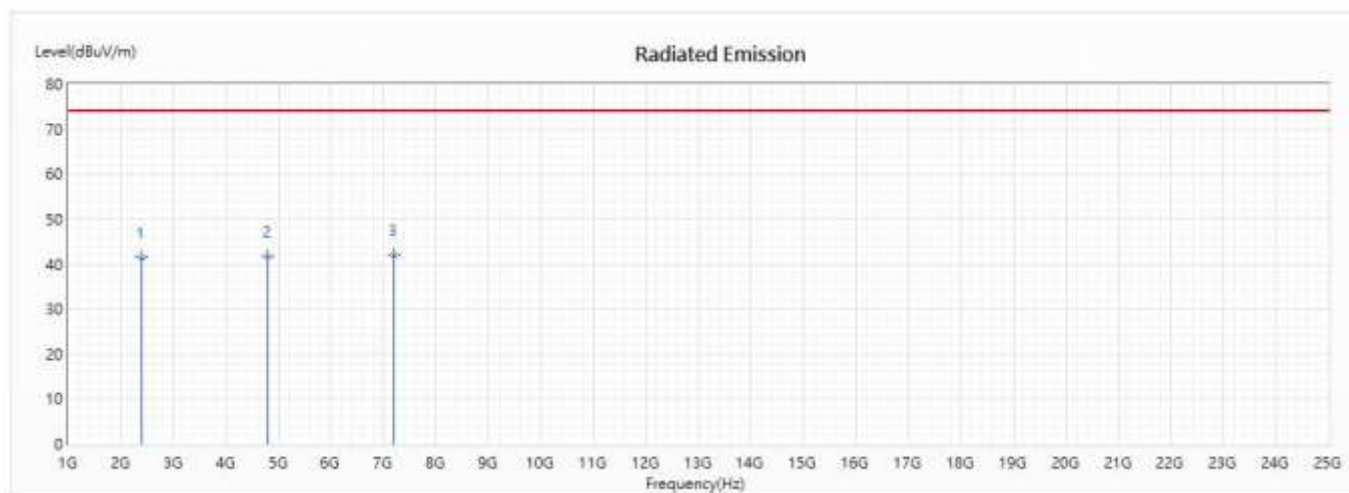
待測物型號：7260HMW BN

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

測試日期：109 年 08 月 19 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 2: 接收器 - 3Mbps (8DPSK)

Vertical

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2402	41.61	74.00	-32.39	52.39	-10.78	PK
2	4804	41.88	74.00	-32.12	49.35	-7.47	PK
* 3	7206	42.13	74.00	-31.87	48.55	-6.42	PK

備註：

- 1.此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
- 2.量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
- 3.Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
- 4.峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

Frequency MHz	Peak Measurement dBμV/m	Duty Cycle Factor dB	Average Measurement dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
------------------	-------------------------------	----------------------------	----------------------------------	--------------	-------------------------	----------------------------

Average Detector:

--	--	--	--	--	74.000	54.000
----	----	----	----	----	--------	--------

備註：

1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor.
2. The Duty Cycle is refer to section 14.

待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

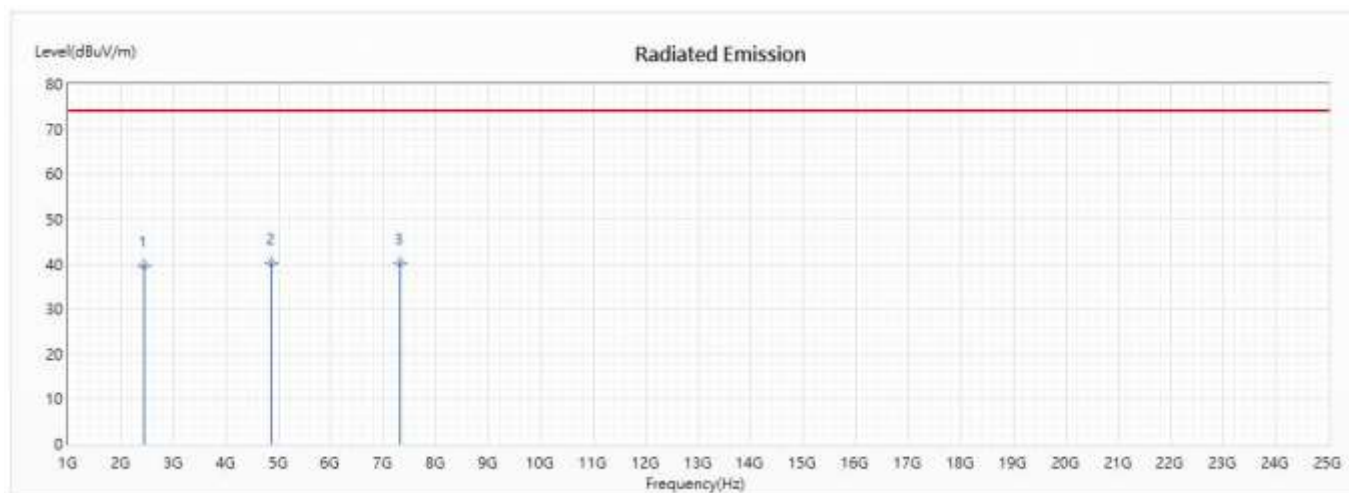
待測物型號：7260HMW BN

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

測試日期：109 年 08 月 19 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 2: 接收器 - 3Mbps (8DPSK)

Horizontal

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2441	39.47	74.00	-34.53	50.05	-10.58	PK
2	4882	40.01	74.00	-33.99	46.62	-6.61	PK
* 3	7323	40.25	74.00	-33.75	47.18	-6.93	PK

備註：

- 1.此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
- 2.量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
- 3.Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
- 4.峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

Frequency MHz	Peak Measurement dBμV/m	Duty Cycle Factor dB	Average Measurement dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
------------------	-------------------------------	----------------------------	----------------------------------	--------------	-------------------------	----------------------------

Average Detector:

--	--	--	--	--	74.000	54.000
----	----	----	----	----	--------	--------

備註：

1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor.
2. The Duty Cycle is refer to section 14.

待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

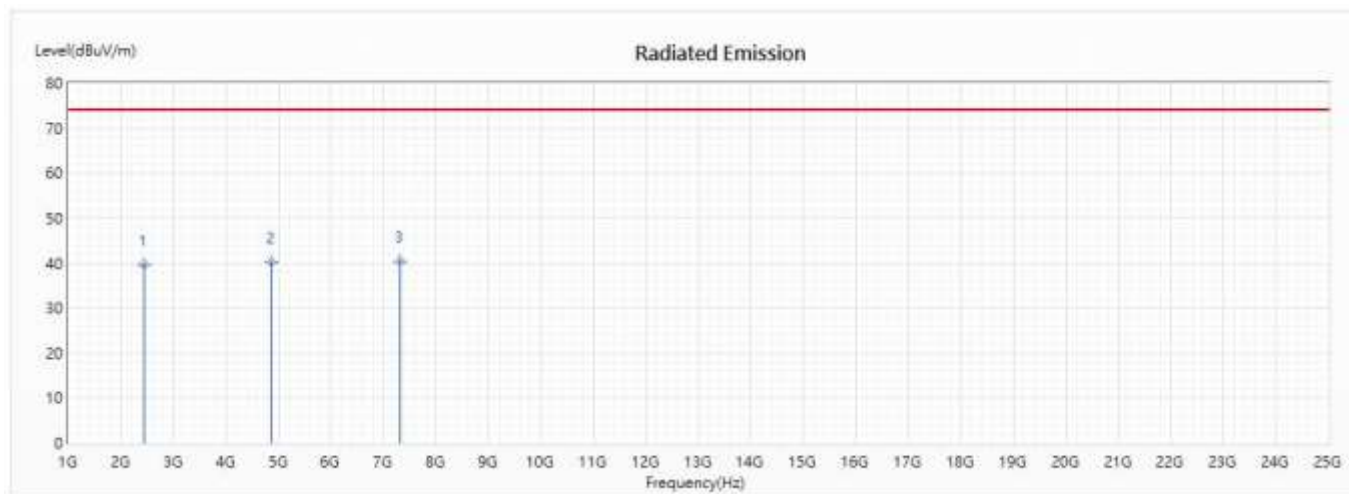
待測物型號：7260HMW BN

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

測試日期：109 年 08 月 19 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 2: 接收器 - 3Mbps (8DPSK)

Vertical

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2441	39.55	74.00	-34.45	50.13	-10.58	PK
2	4882	40.12	74.00	-33.88	46.73	-6.61	PK
* 3	7323	40.33	74.00	-33.67	47.26	-6.93	PK

備註：

- 1.此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dB μ V/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dB μ V/m。
- 2.量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
- 3.Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
- 4.峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

Frequency MHz	Peak Measurement dB μ V/m	Duty Cycle Factor dB	Average Measurement dB μ V/m	Margin dB	Peak Limit dB μ V/m	Average Limit dB μ V/m
--	--	--	--	--	74.000	54.000

Average Detector:

備註：

1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor.
2. The Duty Cycle is refer to section 14.

待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

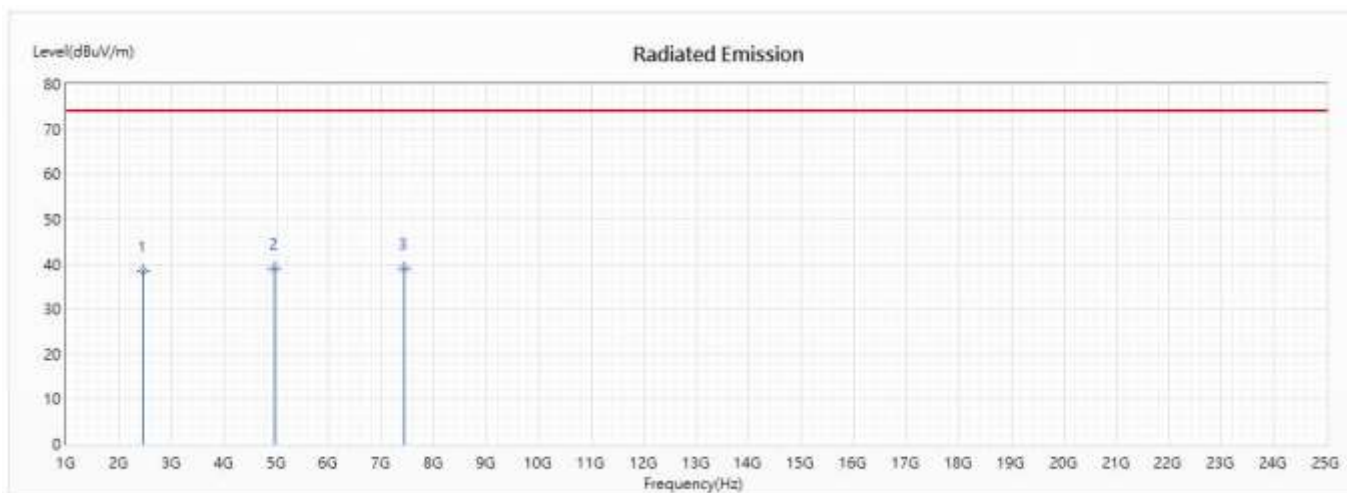
待測物型號：7260HMW BN

測試頻道：CH 78 (2480MHz)

測試日期：109 年 08 月 19 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 2: 接收器 - 3Mbps (8DPSK)

Horizontal

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2480	38.52	74.00	-35.48	48.84	-10.32	PK
2	4960	38.95	74.00	-35.05	44.80	-5.85	PK
* 3	7440	39.13	74.00	-34.87	47.02	-7.89	PK

備註：

- 1.此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dB μ V/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dB μ V/m。
- 2.量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
- 3.Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
- 4.峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

Frequency MHz	Peak Measurement dB μ V/m	Duty Cycle Factor dB	Average Measurement dB μ V/m	Margin dB	Peak Limit dB μ V/m	Average Limit dB μ V/m
------------------	-------------------------------------	----------------------------	--	--------------	-------------------------------	----------------------------------

Average Detector:

--	--	--	--	--	74.000	54.000
----	----	----	----	----	--------	--------

備註：

1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor.
2. The Duty Cycle is refer to section 14.

待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

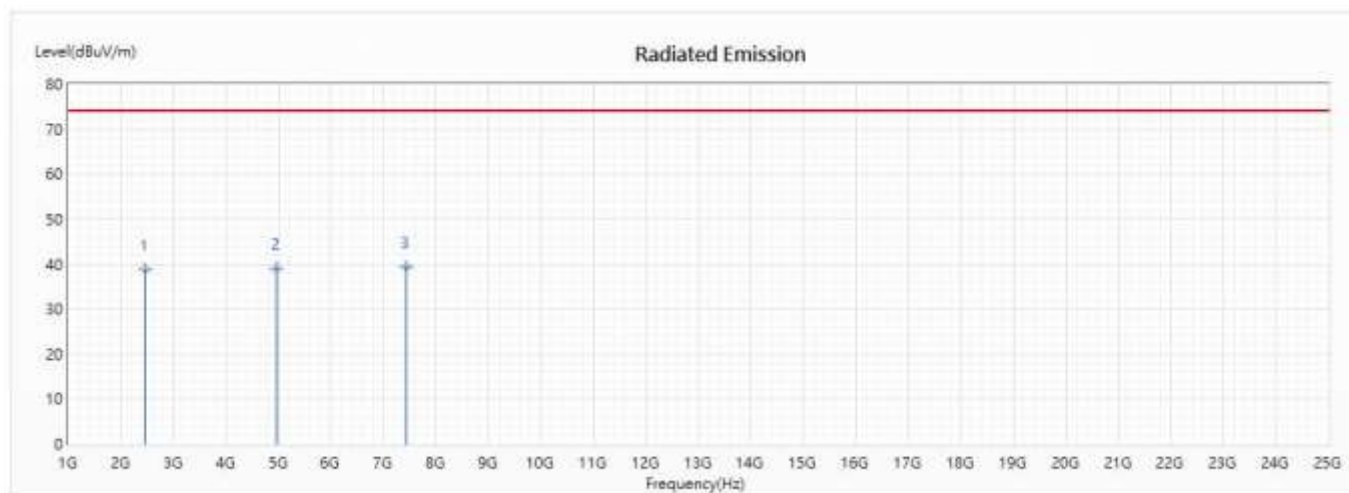
待測物型號：7260HMW BN

測試頻道：CH 78 (2480MHz)

測試日期：109 年 08 月 19 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 2: 接收器 - 3Mbps (8DPSK)

Vertical

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2480	38.67	74.00	-35.33	48.99	-10.32	PK
2	4960	39.07	74.00	-34.93	44.92	-5.85	PK
* 3	7440	39.26	74.00	-34.74	47.15	-7.89	PK

備註：

- 1.此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dB μ V/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dB μ V/m。
- 2.量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
- 3.Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
- 4.峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

Frequency MHz	Peak Measurement dB μ V/m	Duty Cycle Factor dB	Average Measurement dB μ V/m	Margin dB	Peak Limit dB μ V/m	Average Limit dB μ V/m
------------------	-------------------------------------	----------------------------	--	--------------	-------------------------------	----------------------------------

Average Detector:

--	--	--	--	--	74.000	54.000
----	----	----	----	----	--------	--------

備註：

1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor.
2. The Duty Cycle is refer to section 14.

待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

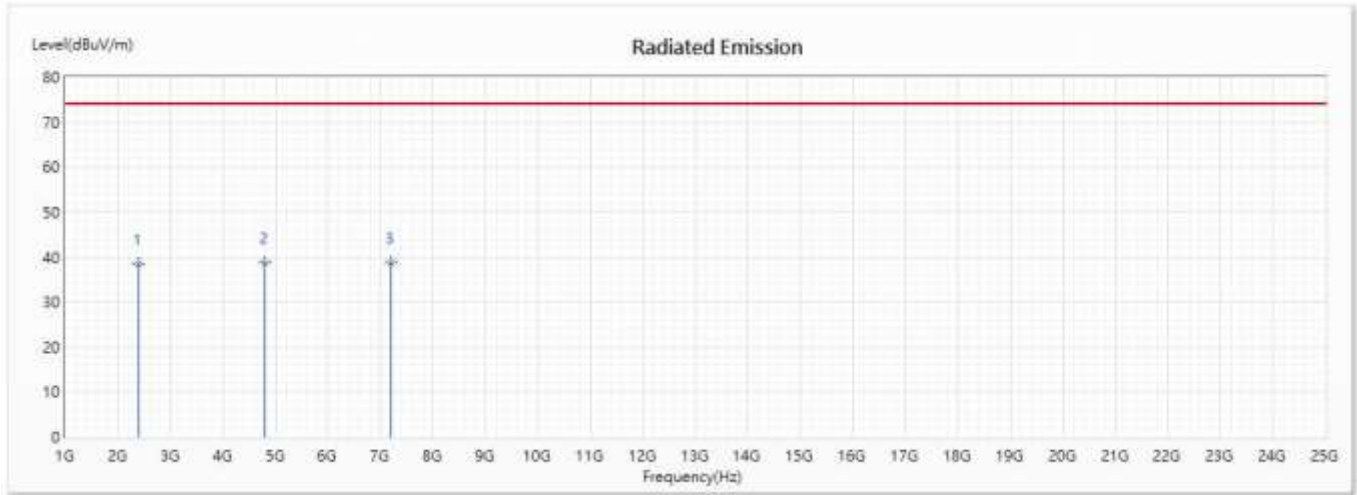
測試頻道：CH 00 (2402MHz)

測試日期：109 年 08 月 19 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 2: 接收器 - BLE Mode

Horizontal



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2402	38.52	74.00	-35.48	49.30	-10.78	PK
* 2	4804	38.71	74.00	-35.29	46.18	-7.47	PK
3	7206	38.68	74.00	-35.32	45.10	-6.42	PK

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/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® Wireless-N 7260

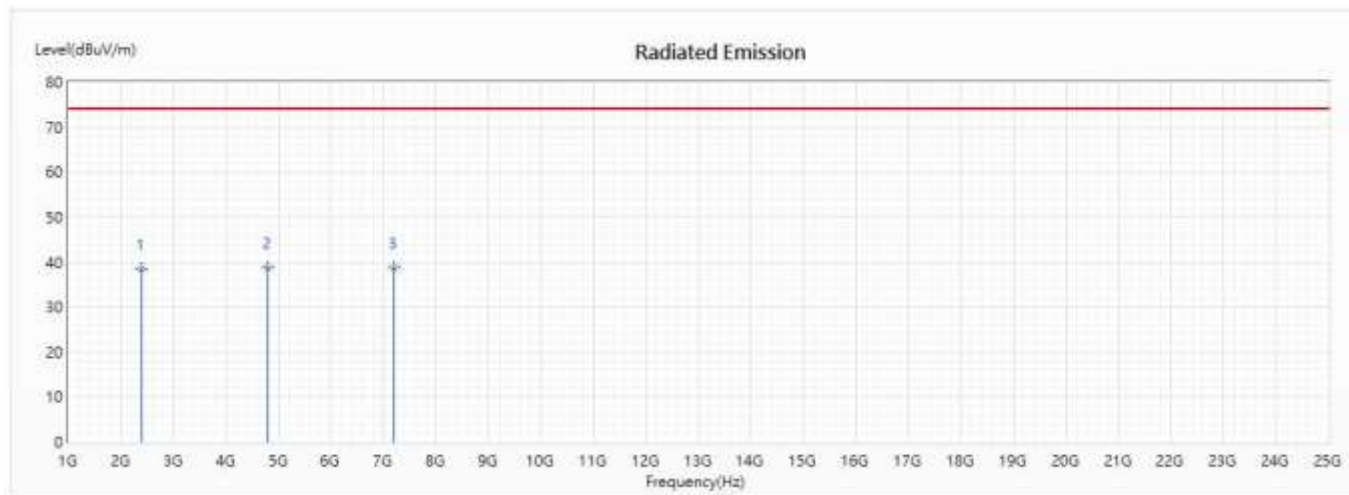
待測物型號：7260HMW BN

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

測試日期：109 年 08 月 19 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 2: 接收器 - BLE Mode

Vertical

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2402	38.63	74.00	-35.37	49.41	-10.78	PK
* 2	4804	38.85	74.00	-35.15	46.32	-7.47	PK
3	7206	38.78	74.00	-35.22	45.20	-6.42	PK

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dB μ V/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dB μ V/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® Wireless-N 7260

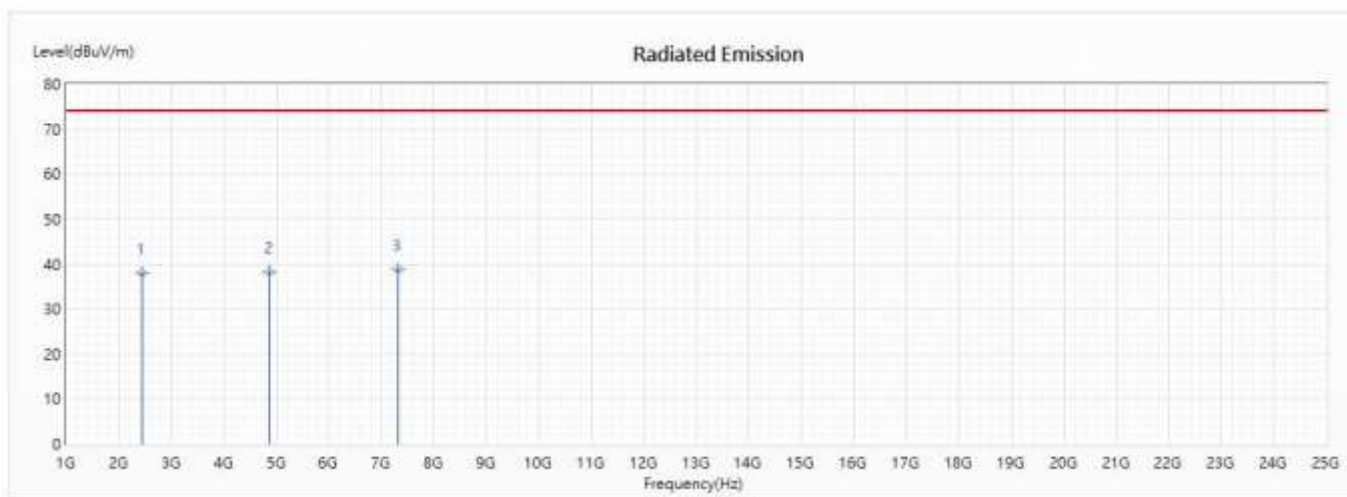
待測物型號：7260HMW BN

測試頻道：CH 19 (2440MHz)

測試日期：109 年 08 月 19 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 2: 接收器 - BLE Mode

Horizontal

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2440	37.97	74.00	-36.03	48.55	-10.58	PK
2	4880	38.31	74.00	-35.69	44.94	-6.63	PK
* 3	7320	38.71	74.00	-35.29	45.62	-6.91	PK

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dB μ V/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dB μ V/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® Wireless-N 7260

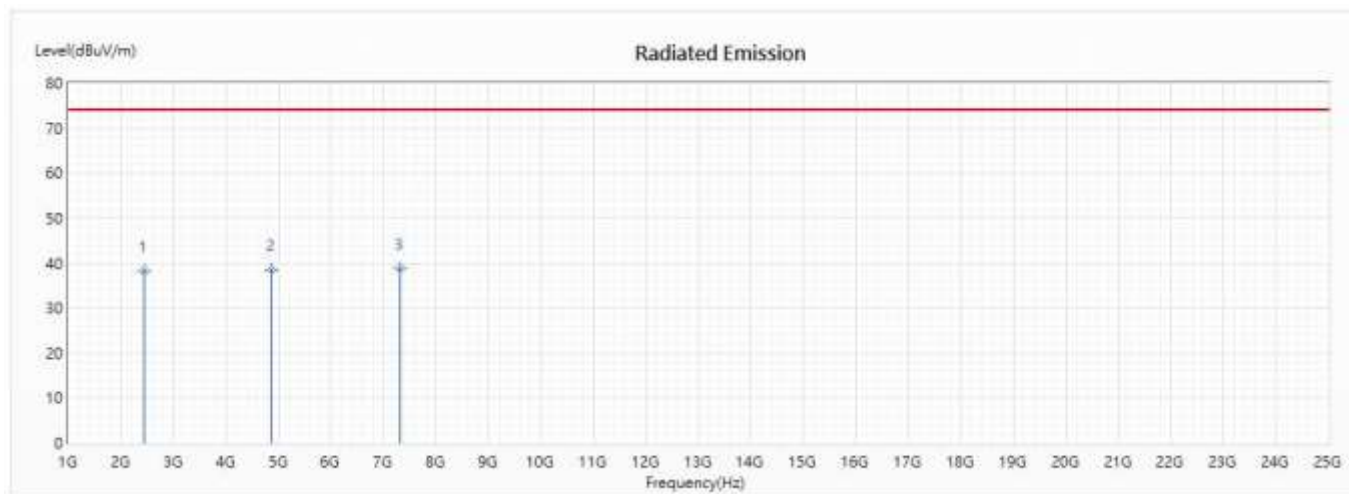
待測物型號：7260HMW BN

測試頻道：CH 19 (2440MHz)

測試日期：109 年 08 月 19 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 2: 接收器 - BLE Mode

Vertical

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2440	38.15	74.00	-35.85	48.73	-10.58	PK
2	4880	38.37	74.00	-35.63	45.00	-6.63	PK
* 3	7320	38.67	74.00	-35.33	45.58	-6.91	PK

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dB μ V/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dB μ V/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® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

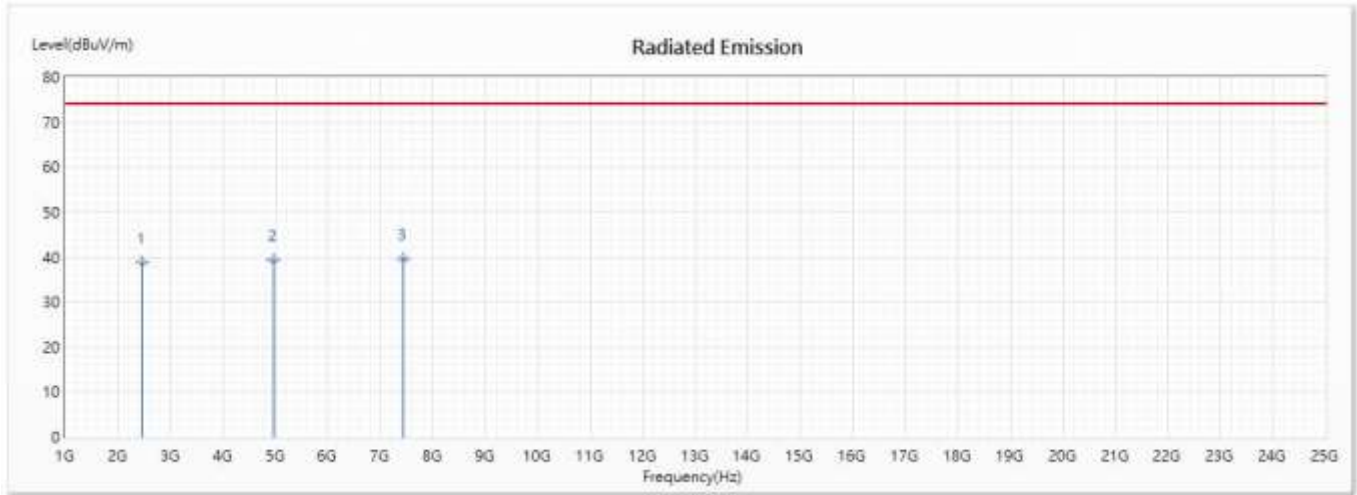
測試頻道：CH 39 (2480MHz)

測試日期：109 年 08 月 19 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 2: 接收器 - BLE Mode

Horizontal



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2480	38.76	74.00	-35.24	49.08	-10.32	PK
2	4960	39.28	74.00	-34.72	45.13	-5.85	PK
* 3	7440	39.47	74.00	-34.53	47.36	-7.89	PK

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/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® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

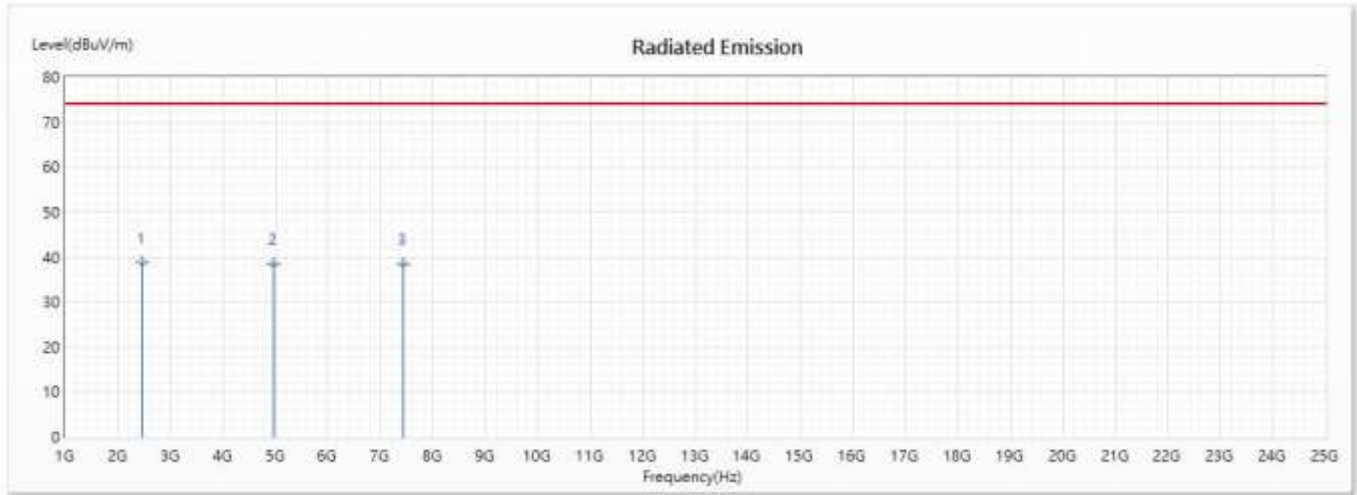
測試頻道：CH 39 (2480MHz)

測試日期：109 年 08 月 19 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 2: 接收器 - BLE Mode

Vertical



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
* 1	2480	38.85	74.00	-35.15	49.17	-10.32	PK
2	4960	38.39	74.00	-35.61	44.24	-5.85	PK
3	7440	38.55	74.00	-35.45	46.44	-7.89	PK

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/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® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

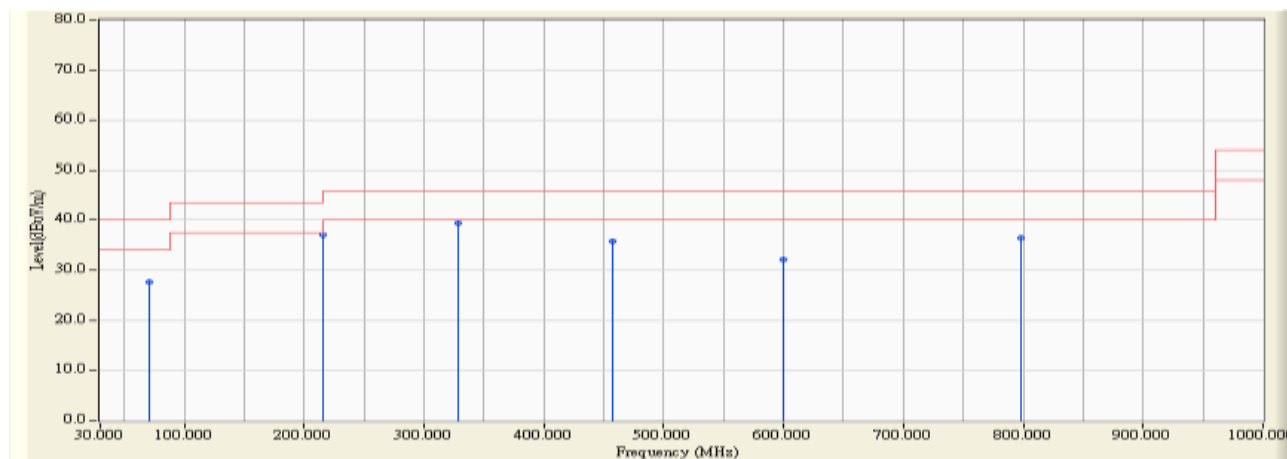
檢測器：準尖峰值

測試日期：102 年 01 月 25 日

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps (GFSK)

視頻頻寬：120kHz



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Limit dBuV/m
Horizontal					
70.740	-15.658	43.308	27.650	-12.350	40.000
216.240	-10.271	47.418	37.147	-8.853	46.000
328.760	-4.477	44.001	39.524	-6.476	46.000
456.800	2.432	33.315	35.747	-10.253	46.000
600.360	3.472	28.664	32.136	-13.864	46.000
798.240	6.409	30.140	36.548	-9.452	46.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

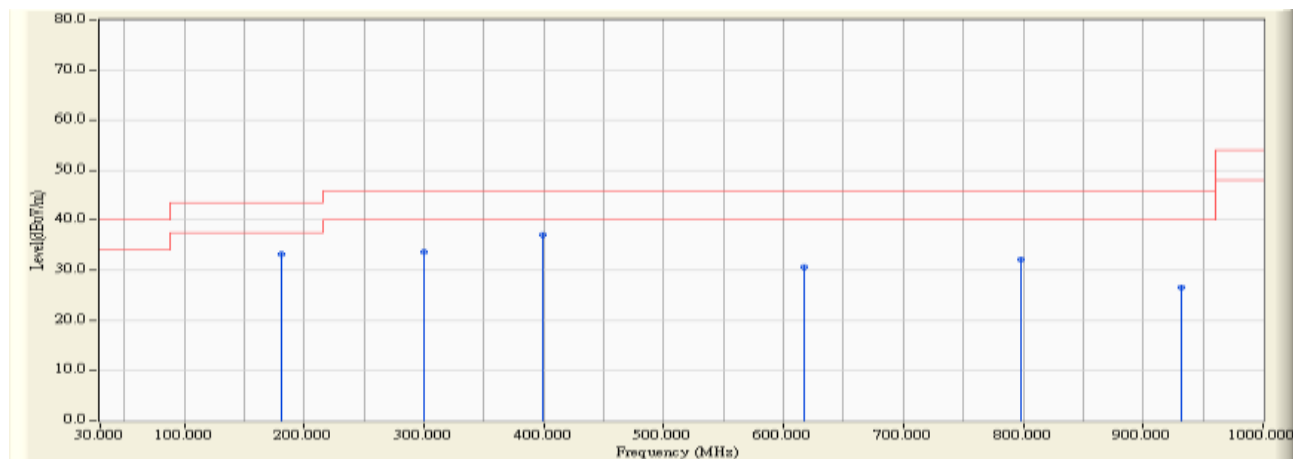
檢測器：準尖峰值

測試日期：102 年 01 月 25 日

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps (GFSK)

視頻頻寬：120kHz



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Vertical					
181.320	-1.910	35.066	33.156	-10.344	43.500
299.660	-4.061	37.841	33.780	-12.220	46.000
398.600	-2.371	39.474	37.103	-8.897	46.000
617.820	0.958	29.756	30.714	-15.286	46.000
798.240	2.629	29.509	32.137	-13.863	46.000
932.100	3.430	23.120	26.550	-19.450	46.000

備註：

- 所有之讀值為準尖峰值。
- “”意指量測數據中最高量測值。
- Emission Level = Reading Level + Correct Factor
- 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。
- 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

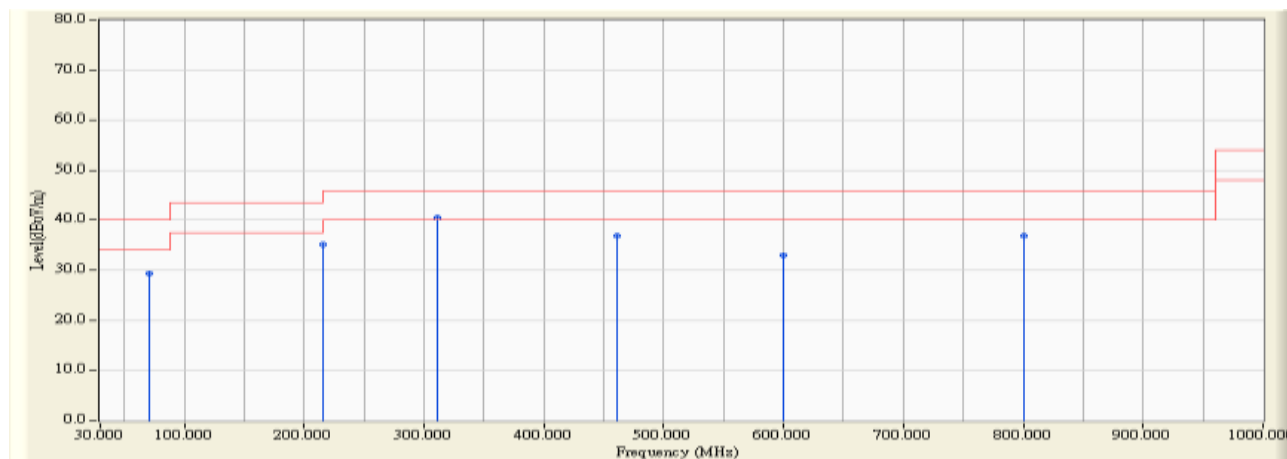
檢測器：準尖峰值

測試日期：102 年 01 月 25 日

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps (8DPSK)

視頻頻寬：120kHz



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Horizontal					
70.740	-15.658	45.143	29.485	-10.515	40.000
216.240	-10.271	45.365	35.094	-10.906	46.000
311.300	-4.651	45.139	40.488	-5.512	46.000
460.680	4.030	32.856	36.886	-9.114	46.000
600.360	3.472	29.547	33.019	-12.981	46.000
800.180	6.417	30.484	36.901	-9.099	46.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

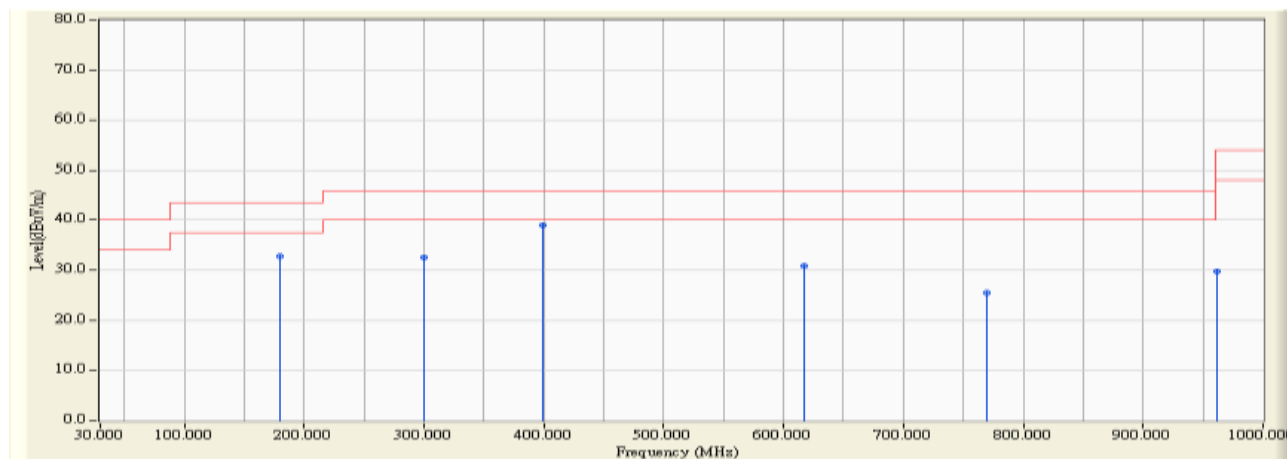
測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps (8DPSK)

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

檢測器：準尖峰值

測試日期：102 年 01 月 25 日



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Vertical					
179.380	-0.824	33.645	32.821	-10.679	43.500
299.660	-4.061	36.656	32.595	-13.405	46.000
398.600	-2.371	41.424	39.053	-6.947	46.000
617.820	0.958	29.889	30.847	-15.153	46.000
769.140	2.558	22.959	25.517	-20.483	46.000
961.200	3.310	26.550	29.860	-24.140	54.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “”意指量測數據中最高量測值。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 19 (2440MHz)

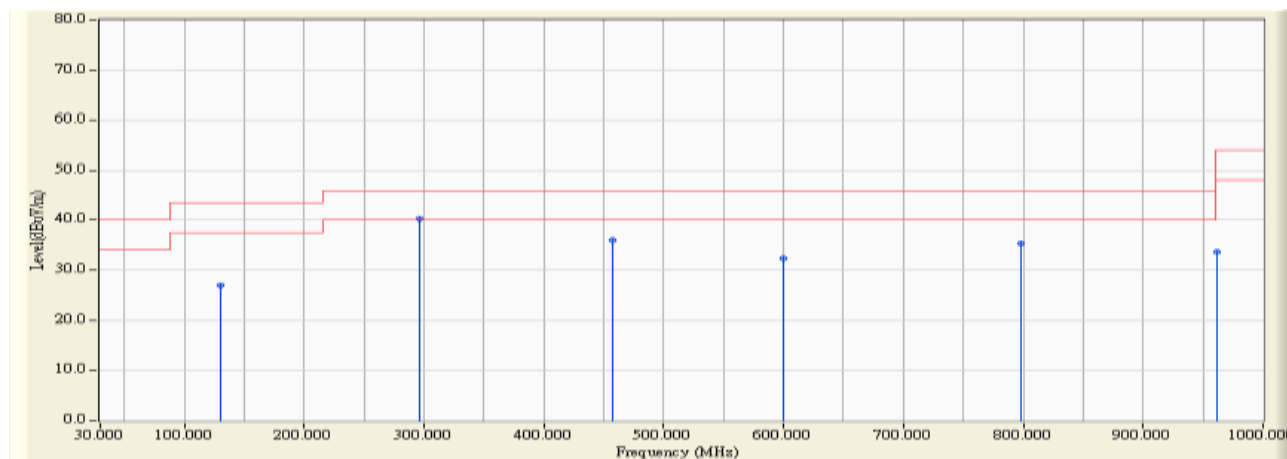
測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE Mode

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

檢測器：準尖峰值

測試日期：102 年 01 月 25 日



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Horizontal					
130.880	-7.407	34.332	26.924	-16.576	43.500
295.780	-4.747	45.019	40.272	-5.728	46.000
456.800	2.432	33.545	35.977	-10.023	46.000
600.360	3.472	28.954	32.426	-13.574	46.000
798.240	6.409	29.028	35.436	-10.564	46.000
961.200	6.810	26.891	33.701	-20.299	54.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

測試頻道：CH 19 (2440MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

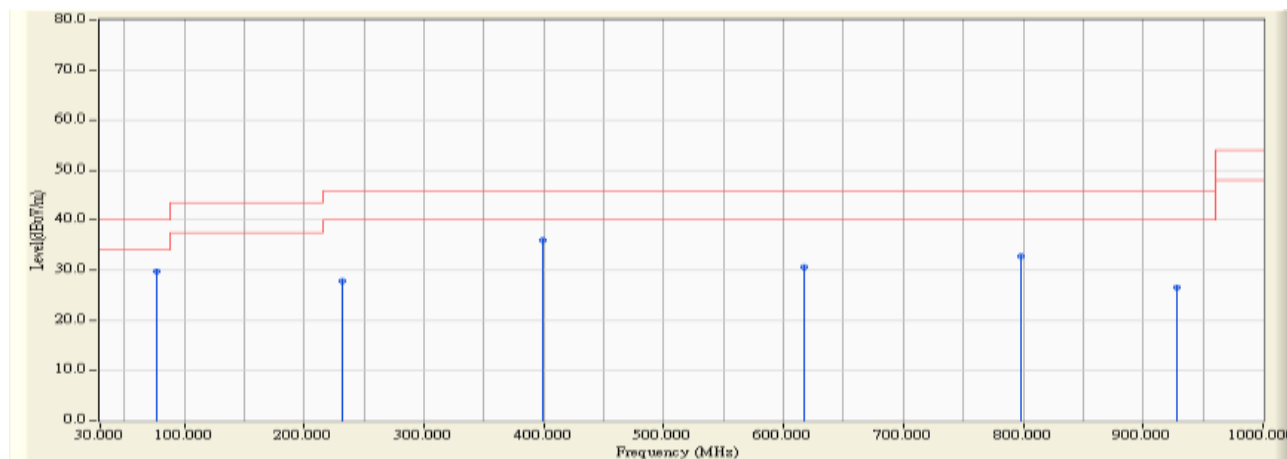
檢測器：準尖峰值

測試日期：102 年 01 月 25 日

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE Mode

視頻頻寬：120kHz



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Vertical					
76.560	-6.510	36.329	29.819	-10.181	40.000
231.760	-6.457	34.381	27.924	-18.076	46.000
398.600	-2.371	38.510	36.139	-9.861	46.000
617.820	0.958	29.818	30.776	-15.224	46.000
798.240	2.629	30.120	32.748	-13.252	46.000
928.220	3.640	22.885	26.525	-19.475	46.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. $\text{Emission Level} = \text{Reading Level} + \text{Correct Factor}$
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。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

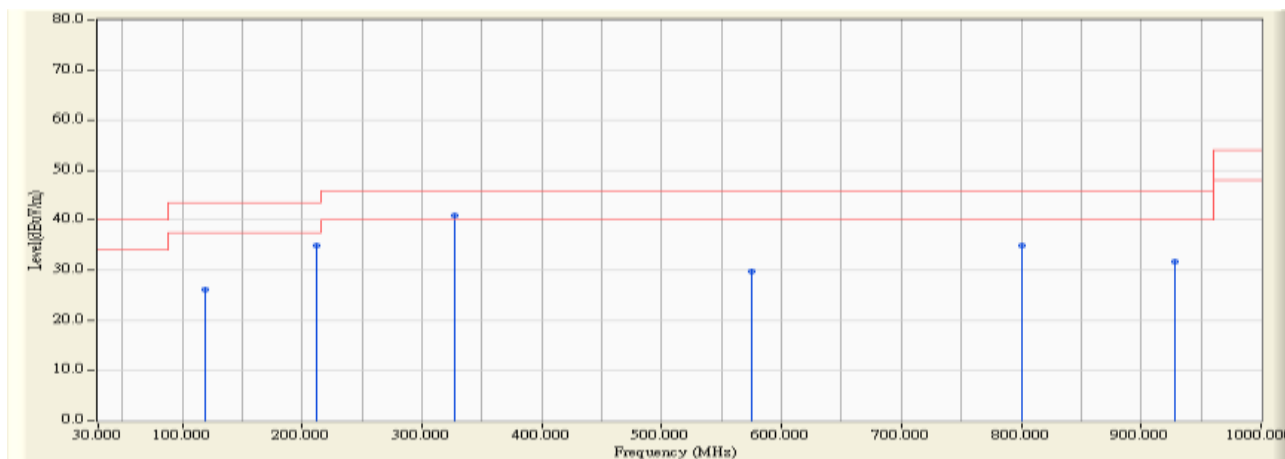
測試模式：Mode 2: 接收器 - 3Mbps (8DPSK)

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

檢測器：準尖峰值

測試日期：102 年 01 月 25 日



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Limit dBuV/m
Horizontal					
119.240	-7.291	33.430	26.140	-17.360	43.500
212.360	-10.382	45.264	34.882	-8.618	43.500
326.820	-4.499	45.516	41.017	-4.983	46.000
575.140	3.025	26.834	29.859	-16.141	46.000
800.180	6.417	28.472	34.889	-11.111	46.000
928.220	7.230	24.431	31.661	-14.339	46.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

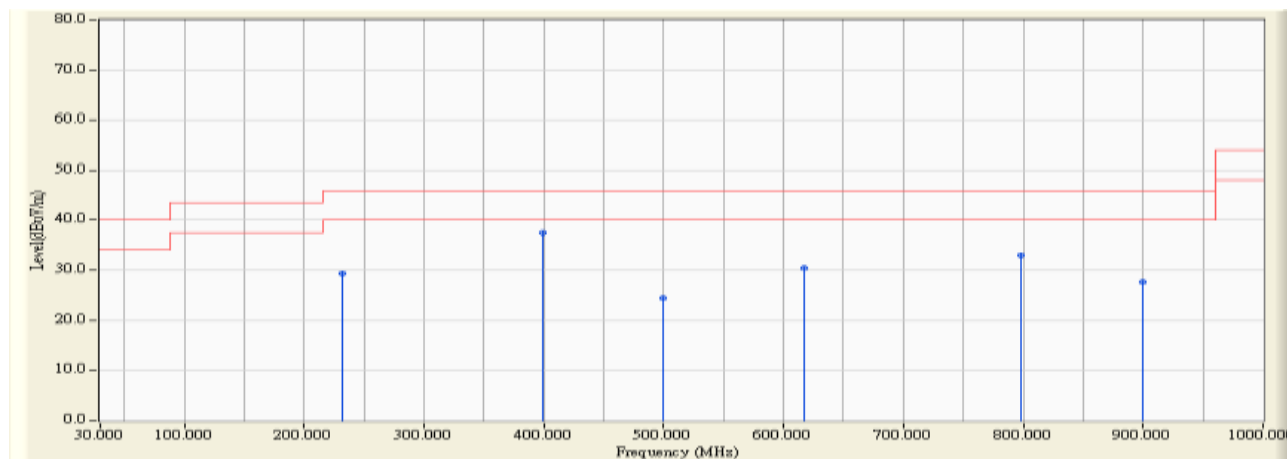
測試模式：Mode 2: 接收器 - 3Mbps (8DPSK)

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

檢測器：準尖峰值

測試日期：102 年 01 月 25 日



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Limit dBuV/m
Vertical					
231.760	-6.457	35.834	29.377	-16.623	46.000
398.600	-2.371	39.953	37.582	-8.418	46.000
499.480	-0.199	24.608	24.408	-21.592	46.000
617.820	0.958	29.514	30.472	-15.528	46.000
798.240	2.629	30.406	33.034	-12.966	46.000
899.120	1.647	25.996	27.643	-18.357	46.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 19 (2440MHz)

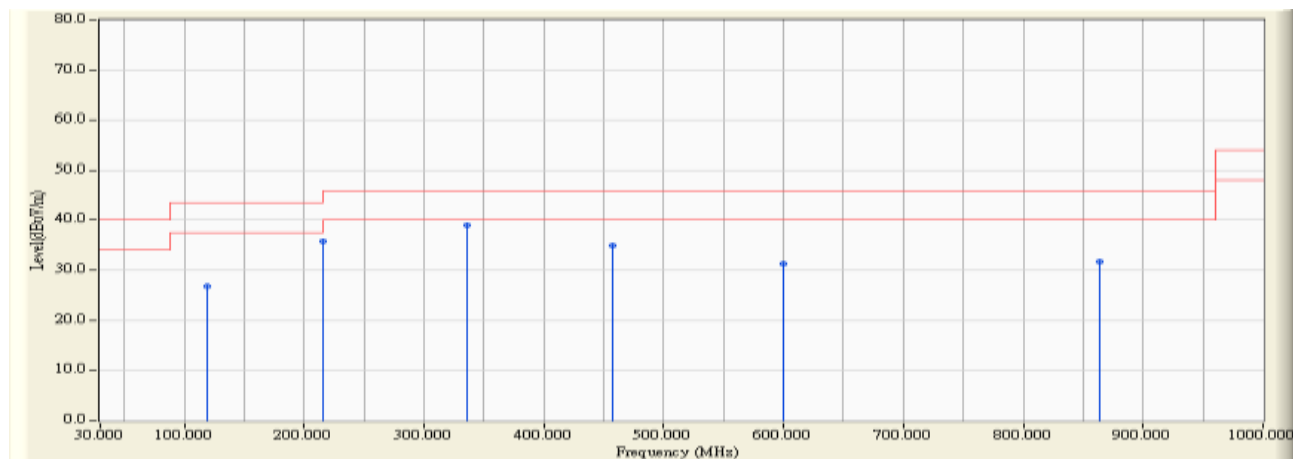
測試模式：Mode 2: 接收器 - BLE Mode

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

檢測器：準尖峰值

測試日期：102 年 01 月 25 日



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level	dB	dBuV/m
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Horizontal					
119.240	-7.291	34.117	26.827	-16.673	43.500
216.240	-10.271	46.191	35.920	-10.080	46.000
336.520	-3.399	42.444	39.045	-6.955	46.000
456.800	2.432	32.430	34.862	-11.138	46.000
600.360	3.472	27.796	31.268	-14.732	46.000
864.200	6.329	25.433	31.762	-14.238	46.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 19 (2440MHz)

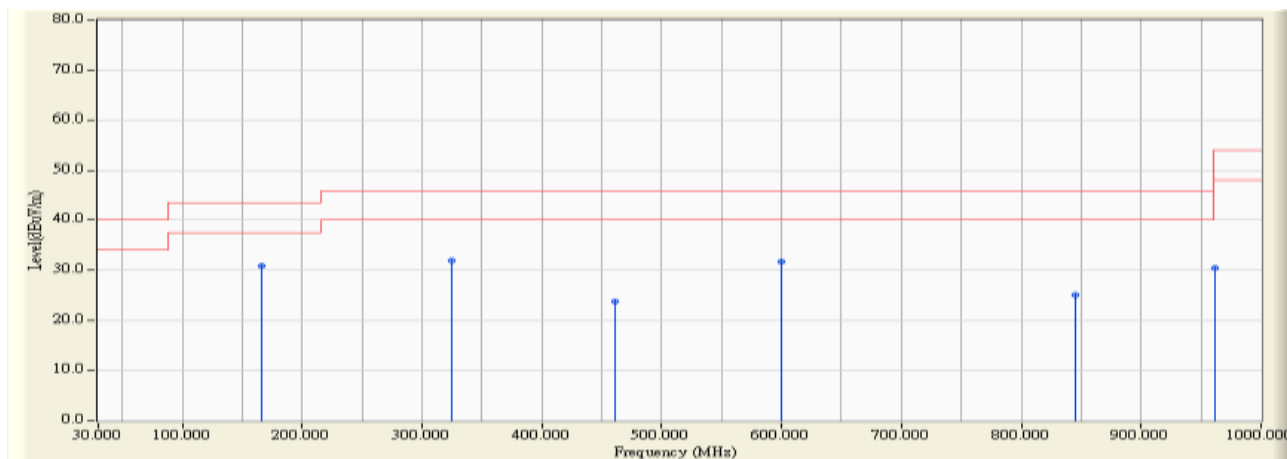
測試模式：Mode 2: 接收器 - BLE Mode

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

檢測器：準尖峰值

測試日期：102 年 01 月 25 日



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level	dB	dBuV/m
Vertical		dBuV	dBuV/m		
165.800	-4.665	35.541	30.876	-12.624	43.500
324.880	-3.120	35.050	31.930	-14.070	46.000
460.680	-1.930	25.644	23.714	-22.286	46.000
600.360	1.302	30.465	31.767	-14.233	46.000
844.800	2.462	22.707	25.169	-20.831	46.000
961.200	3.310	27.145	30.455	-23.545	54.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. $\text{Emission Level} = \text{Reading Level} + \text{Correct Factor}$
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。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

射頻輻射場強干擾測試結果:

PASS

7. 混附發射之 RF 傳導發射

7.1. 適用標準

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 4.10.1.5，使用頻帶範圍外之任意 100 千赫 (kHz) 內，發射機所產生的射頻功率相較於使用頻帶範圍中包含最高所需功率之 100 千赫(kHz) 內的射頻功率，至少須衰減 20 dB，以射頻傳導或輻射方式測量。如發射機以本節 4.10.1.2(1)(C)之峰值傳導輸出功率量測方式者，至少須衰減 30 dB。此外，落於第 3.5 節禁用頻段之輻射發射，應符合第 3.6 節之規定。

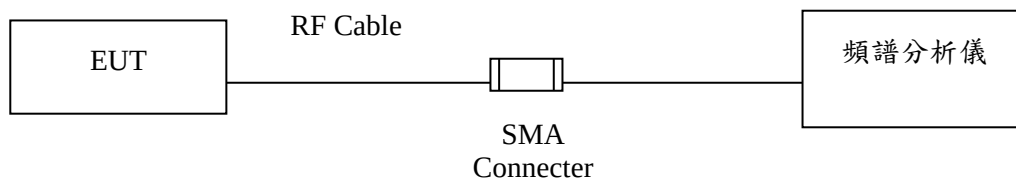
7.2. 量測方法

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之附件三，頻率跳頻展頻系統檢測之參考程序(七) 混附發射之 RF 傳導發射：

(一) 頻譜分析儀設定如下：

1. 頻率掃描範圍足以檢測頻帶內的發射波峰位準以及由受測物產生之最低頻率到第 10 次諧波的所有混附發射，通常需要分幾段以涵蓋全部頻率範圍。
2. 解析頻寬為 100kHz，視訊頻寬不小於解析頻寬。
3. 掃描時間為自動，檢波功能為峰值，訊號軌跡為最大保留(Max Hold)。
4. 將標記設定於任何欲紀錄之波峰上，所顯示之位準值必須符合指定之限制值。

7.3. 測試架構圖



7.4. 混附發射之 RF 傳導發射測試結果

待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

6 dB 頻寬：100KHz

檢測器：峰值

測試日期：102 年 01 月 17 日

測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

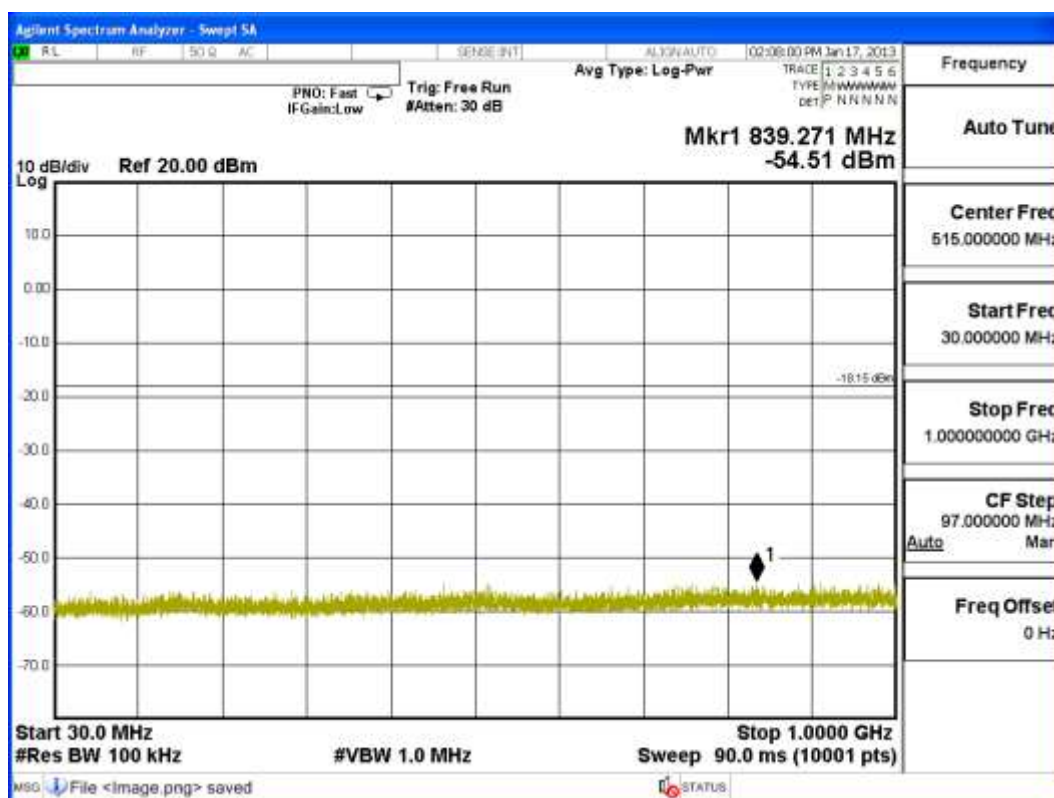
測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps (GFSK)

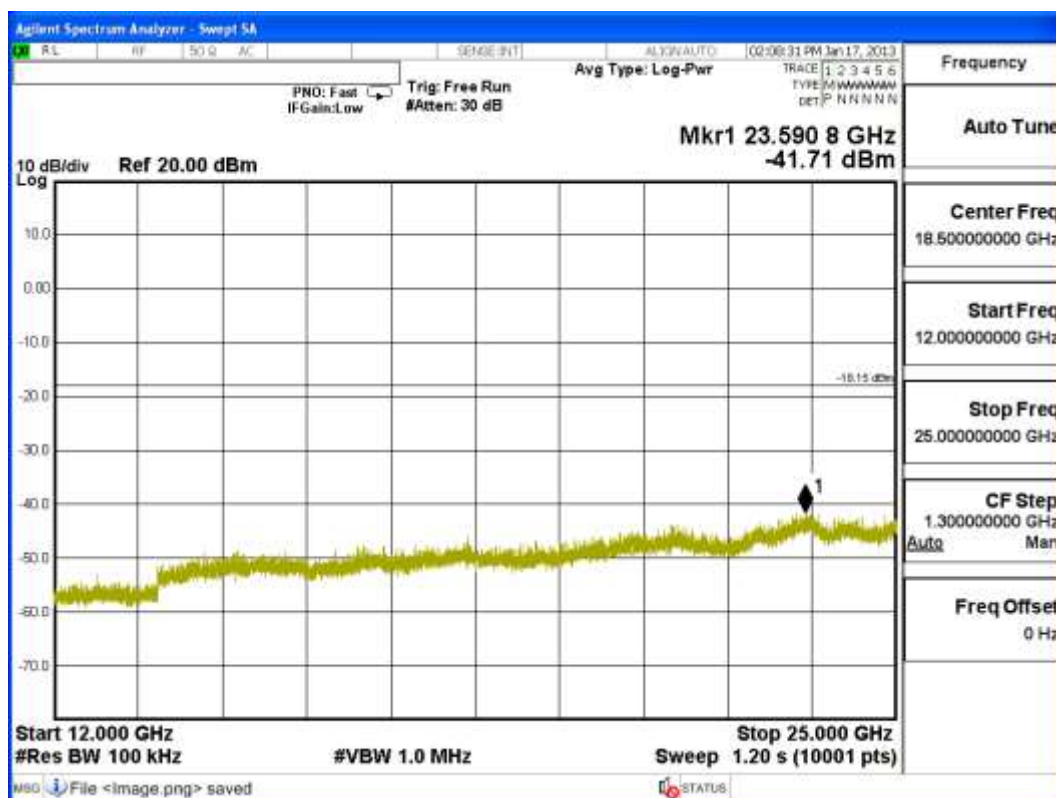
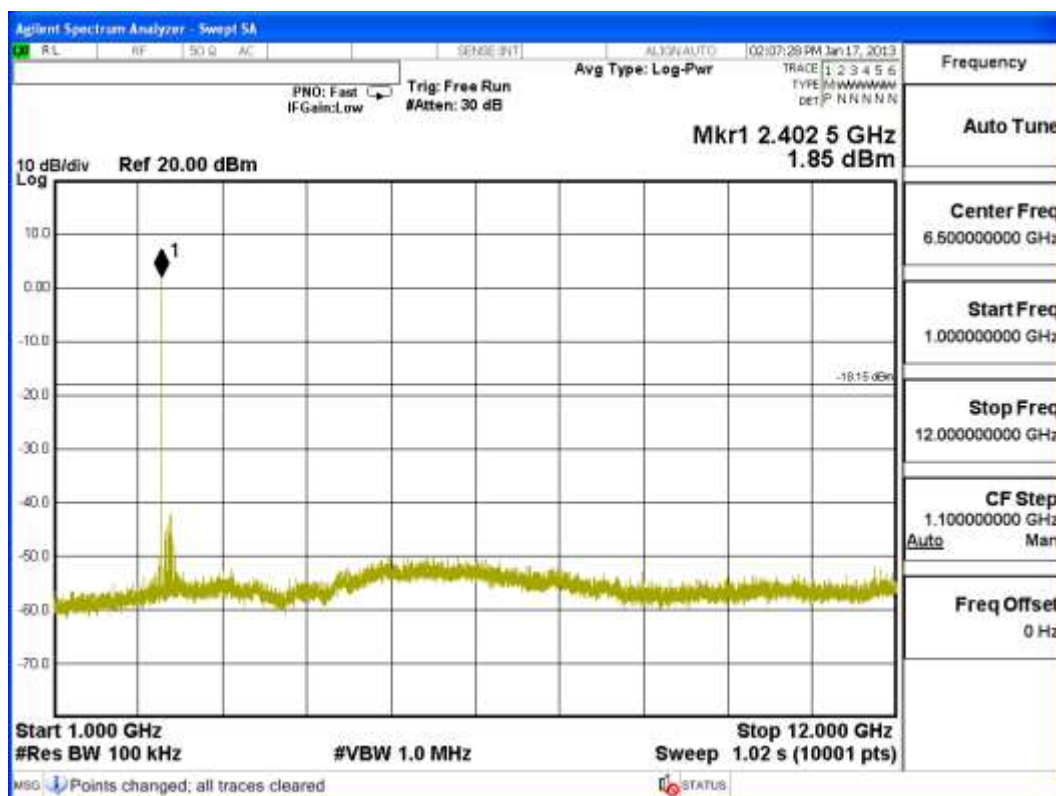
視頻頻寬：1MHz

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %

30MHz-25GHz





待測物名稱: Intel® Wireless-N 7260

待測物型號: 7260HMW BN

測試頻道: CH 39 (2441MHz)

6 dB 頻寬: 100KHz

檢測器: 峰值

測試日期: 102 年 01 月 17 日

測試項目: 混附發射之 RF 傳導發射

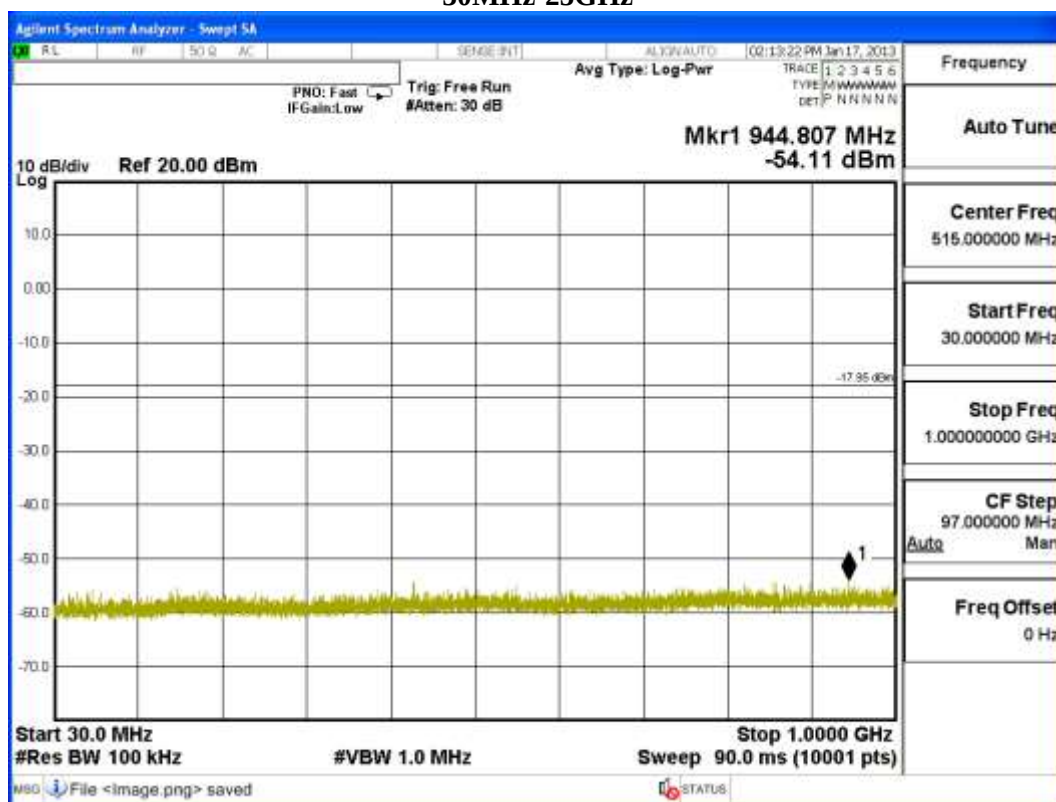
測試模式: Mode 1: 發射器 - 1Mbps (GFSK)

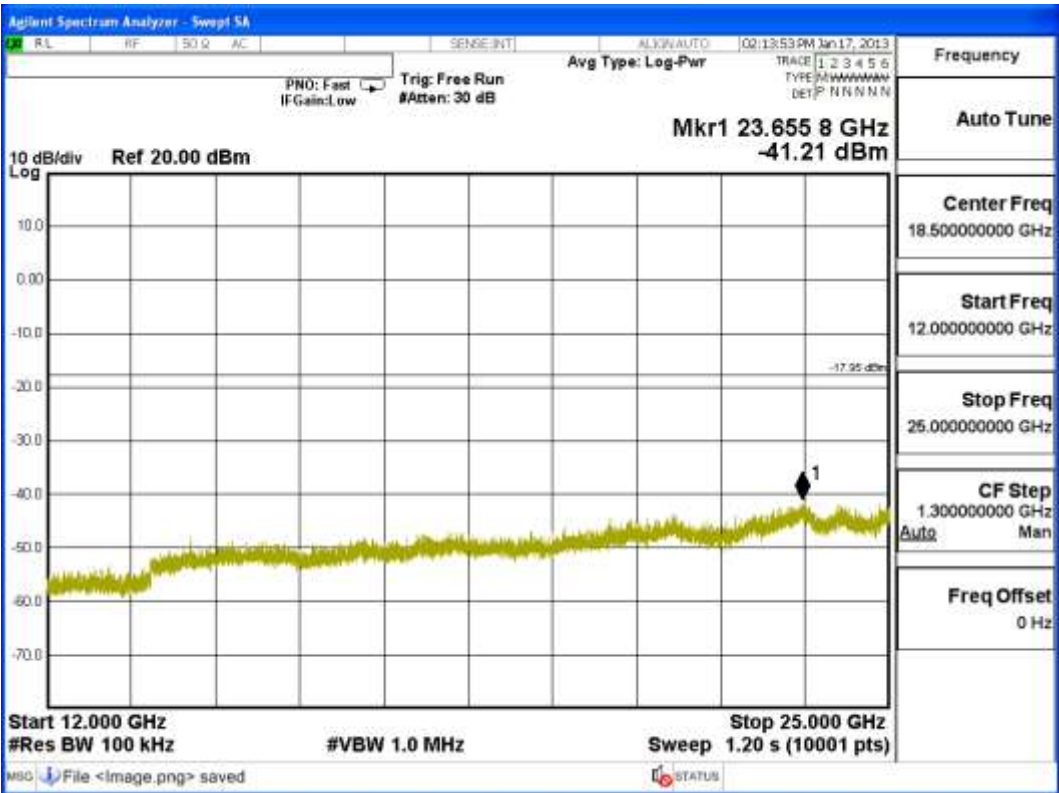
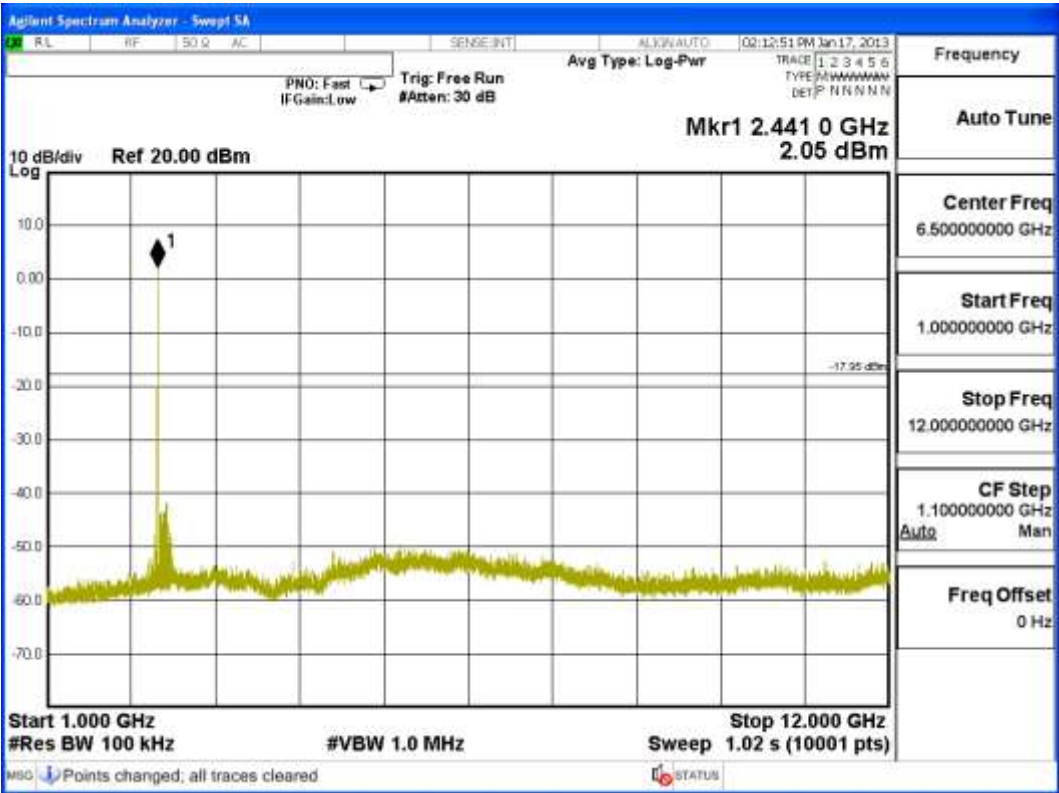
視頻頻寬: 1MHz

環境溫度: 20 °C

環境濕度: 52 %

30MHz-25GHz





待測物名稱: Intel® Wireless-N 7260

待測物型號: 7260HMW BN

測試頻道: CH 78 (2480MHz)

6 dB 頻寬: 100KHz

檢測器: 峰值

測試日期: 102 年 01 月 17 日

測試項目: 混附發射之 RF 傳導發射

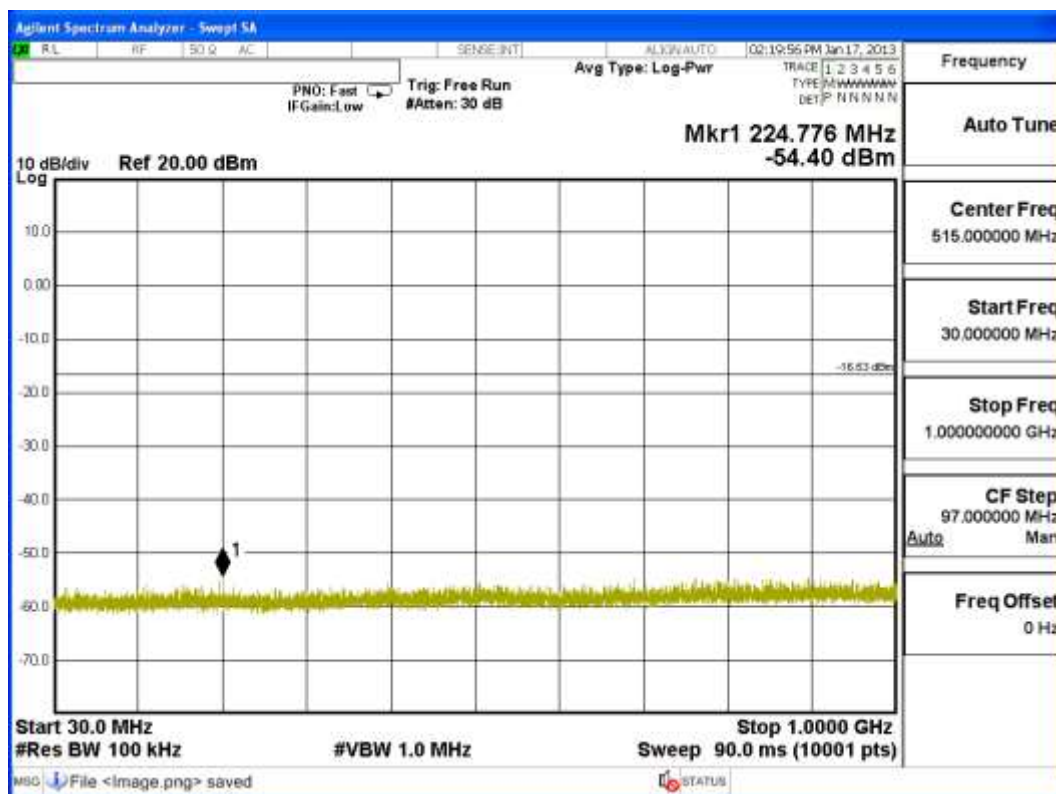
測試模式: Mode 1: 發射器 - 1Mbps (GFSK)

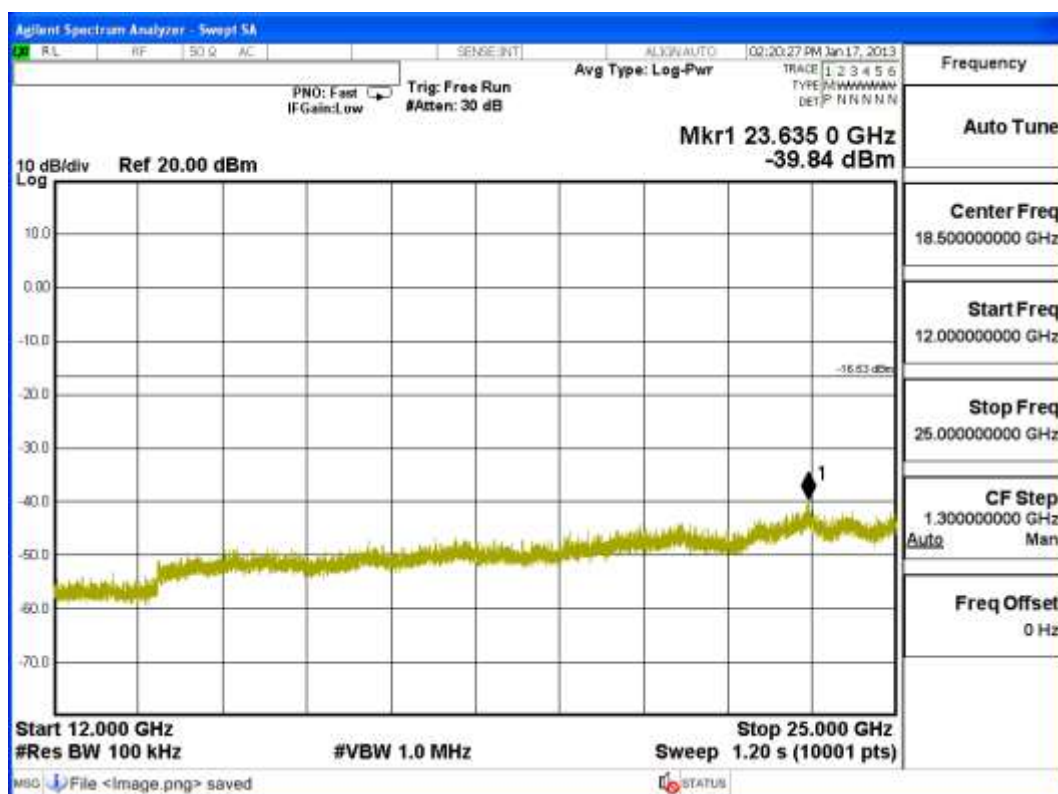
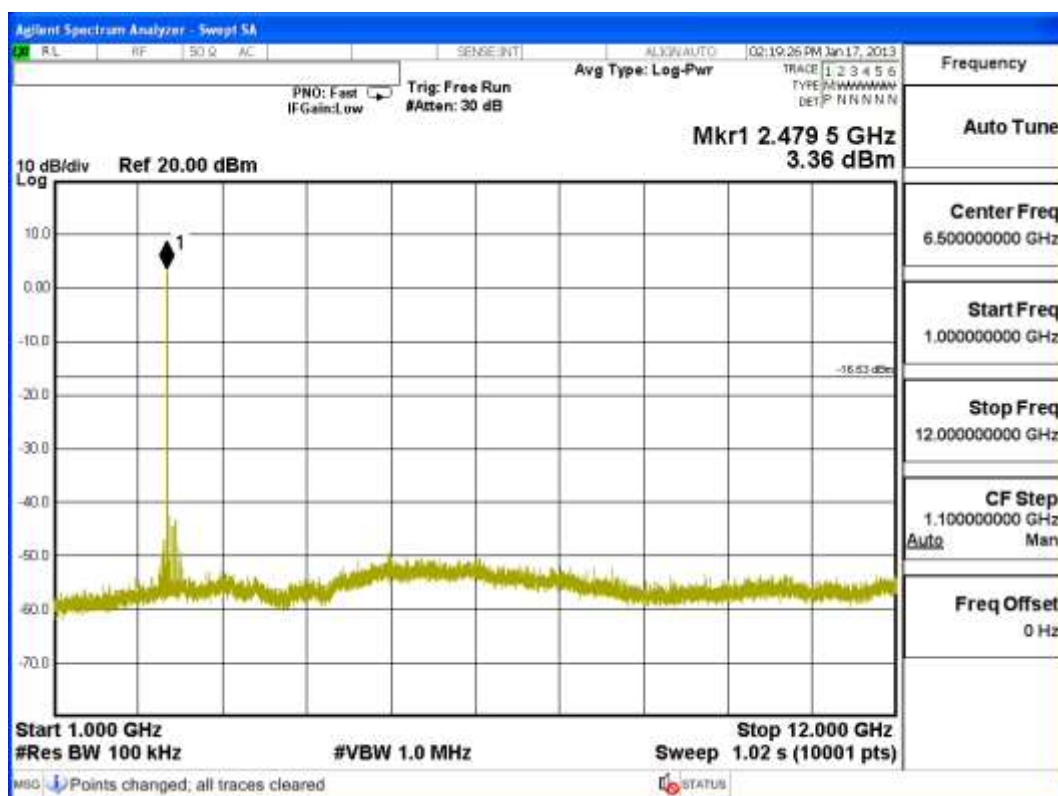
視頻頻寬: 1MHz

環境溫度: 20 °C

環境濕度: 52 %

30MHz-25GHz





待測物名稱: Intel® Wireless-N 7260

待測物型號: 7260HMW BN

測試頻道: CH 00 (2402MHz)

6 dB 頻寬: 100KHz

檢測器: 峰值

測試日期: 102 年 01 月 17 日

測試項目: 混附發射之 RF 傳導發射

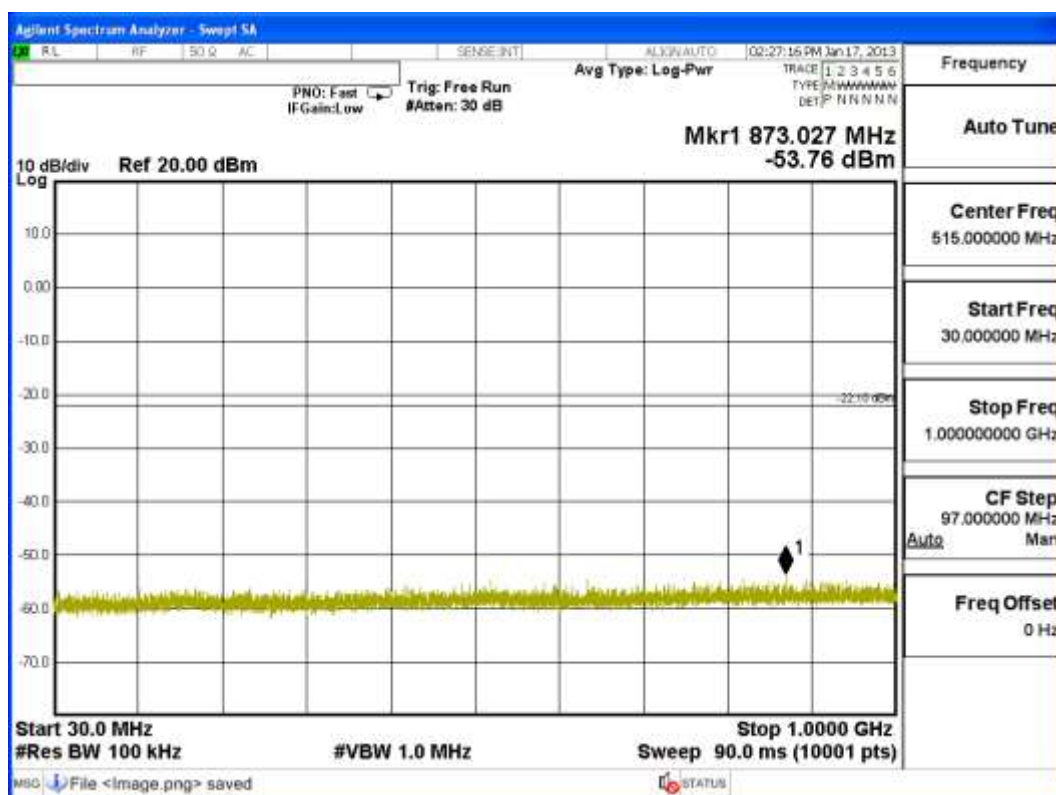
測試模式: Mode 1: 發射器 - 3Mbps (8DPSK)

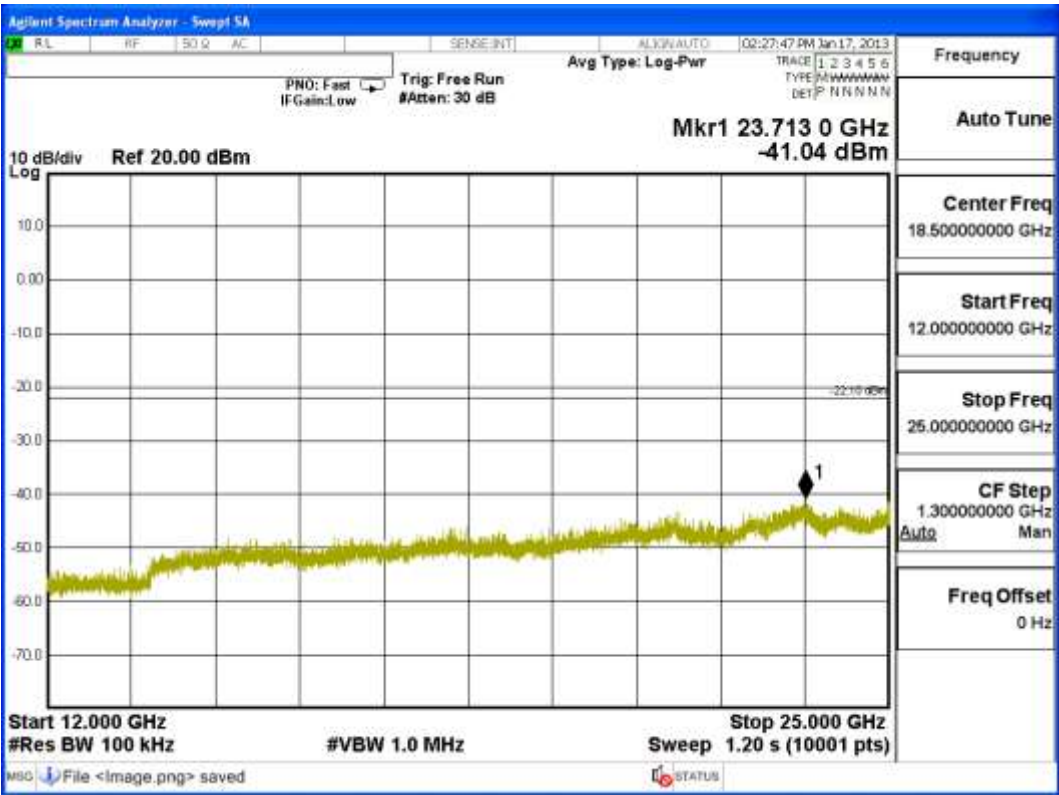
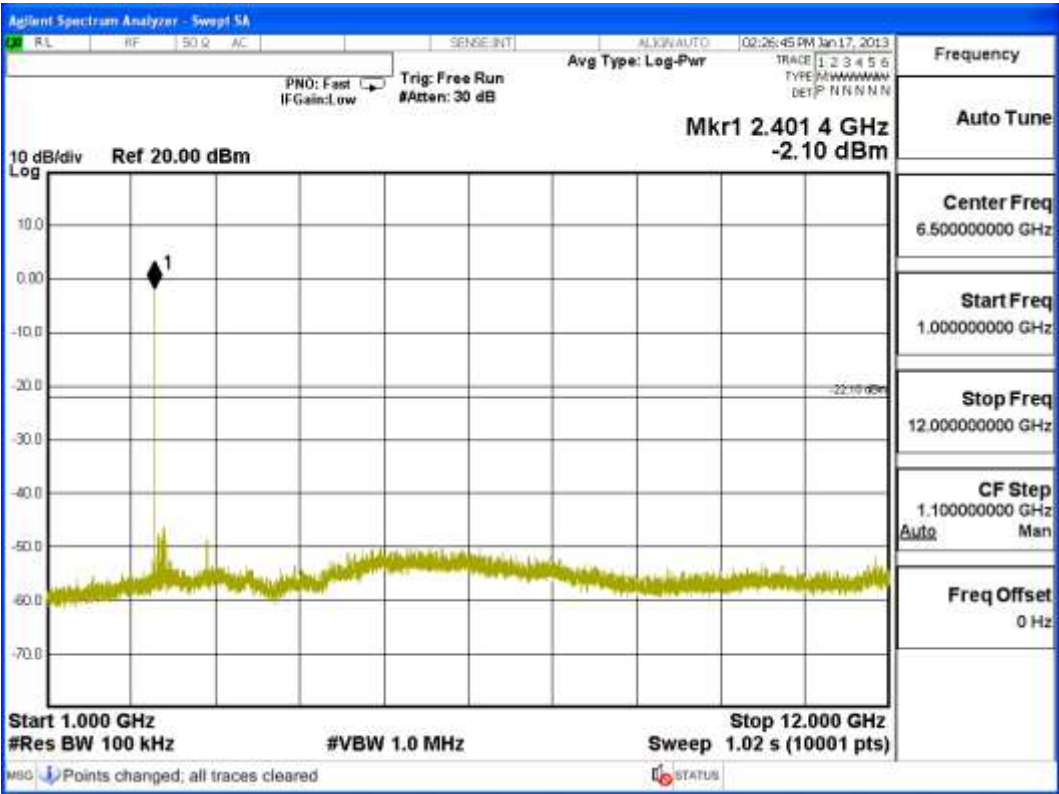
視頻頻寬: 1MHz

環境溫度: 20 °C

環境濕度: 52 %

30MHz-25GHz





待測物名稱: Intel® Wireless-N 7260

待測物型號: 7260HMW BN

測試頻道: CH 39 (2441MHz)

6 dB 頻寬: 100KHz

檢測器: 峰值

測試日期: 102 年 01 月 17 日

測試項目: 混附發射之 RF 傳導發射

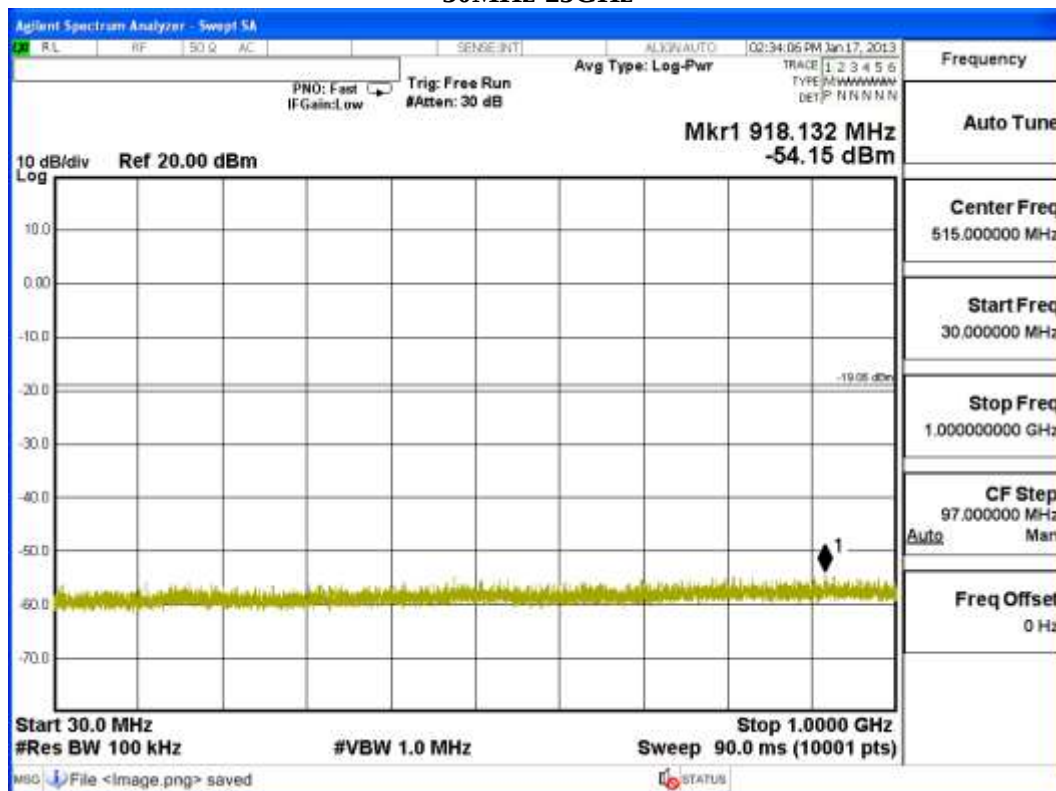
測試模式: Mode 1: 發射器 - 3Mbps (8DPSK)

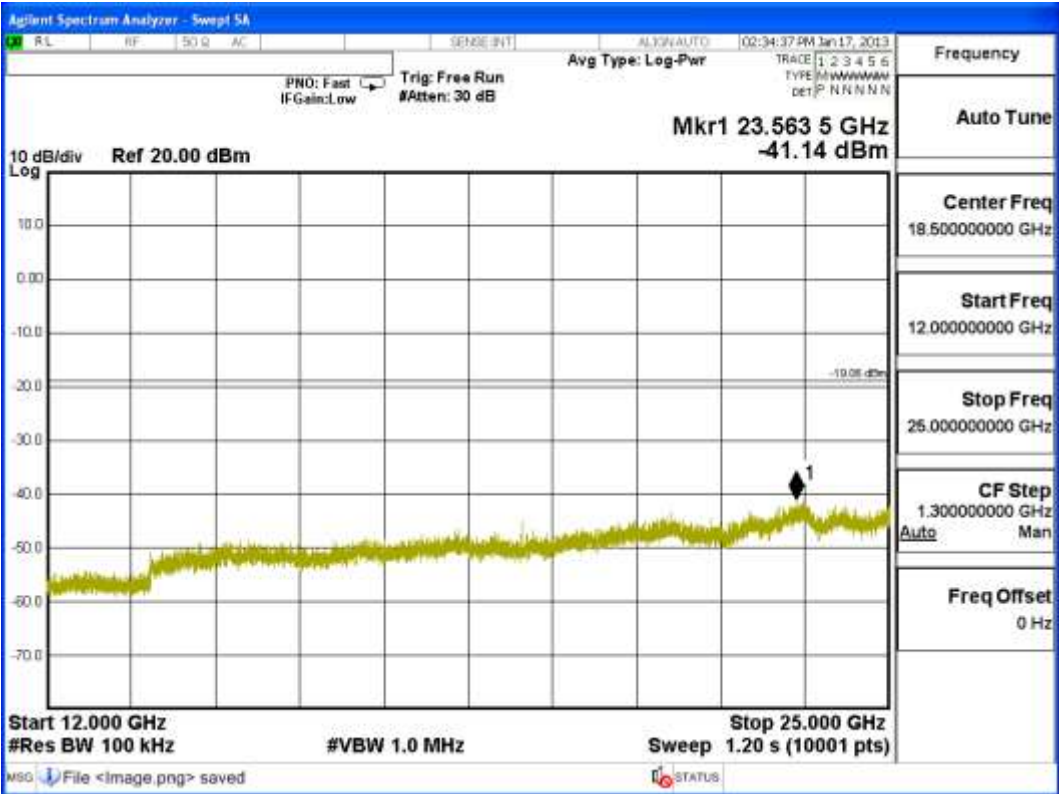
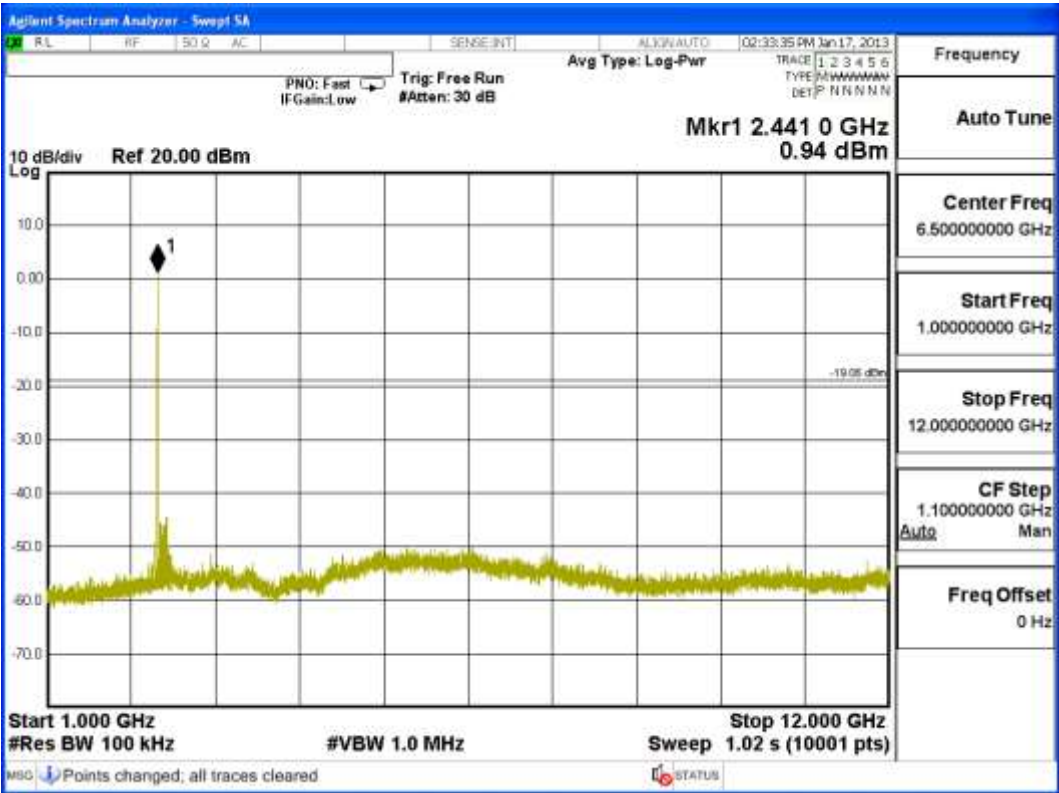
視頻頻寬: 1MHz

環境溫度: 20 °C

環境濕度: 52 %

30MHz-25GHz





待測物名稱: Intel® Wireless-N 7260

待測物型號: 7260HMW BN

測試頻道: CH 78 (2480MHz)

6 dB 頻寬: 100KHz

檢測器: 峰值

測試日期: 102 年 01 月 17 日

測試項目: 混附發射之 RF 傳導發射

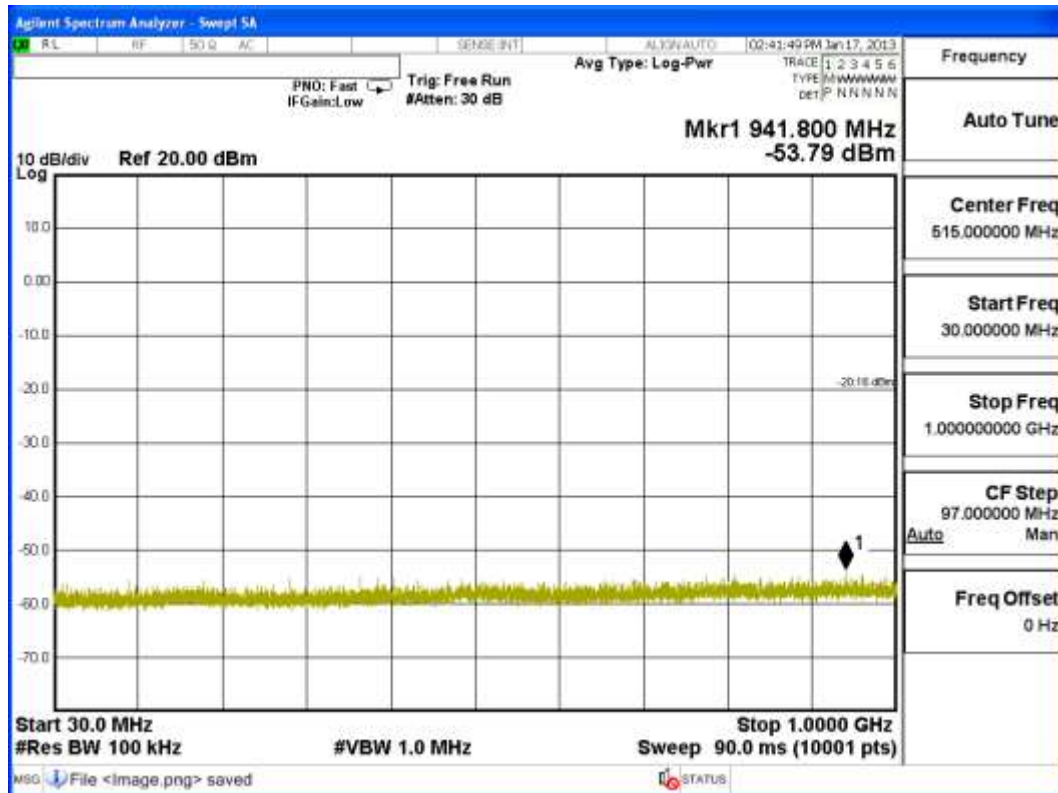
測試模式: Mode 1: 發射器 - 3Mbps (8DPSK)

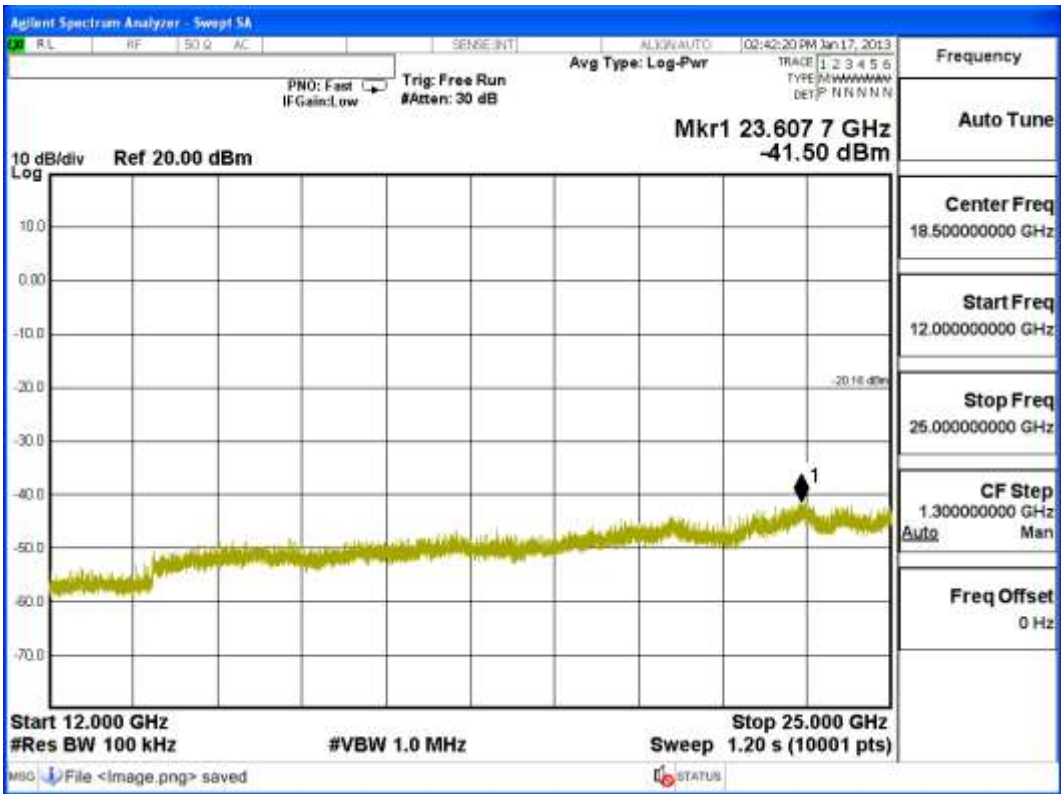
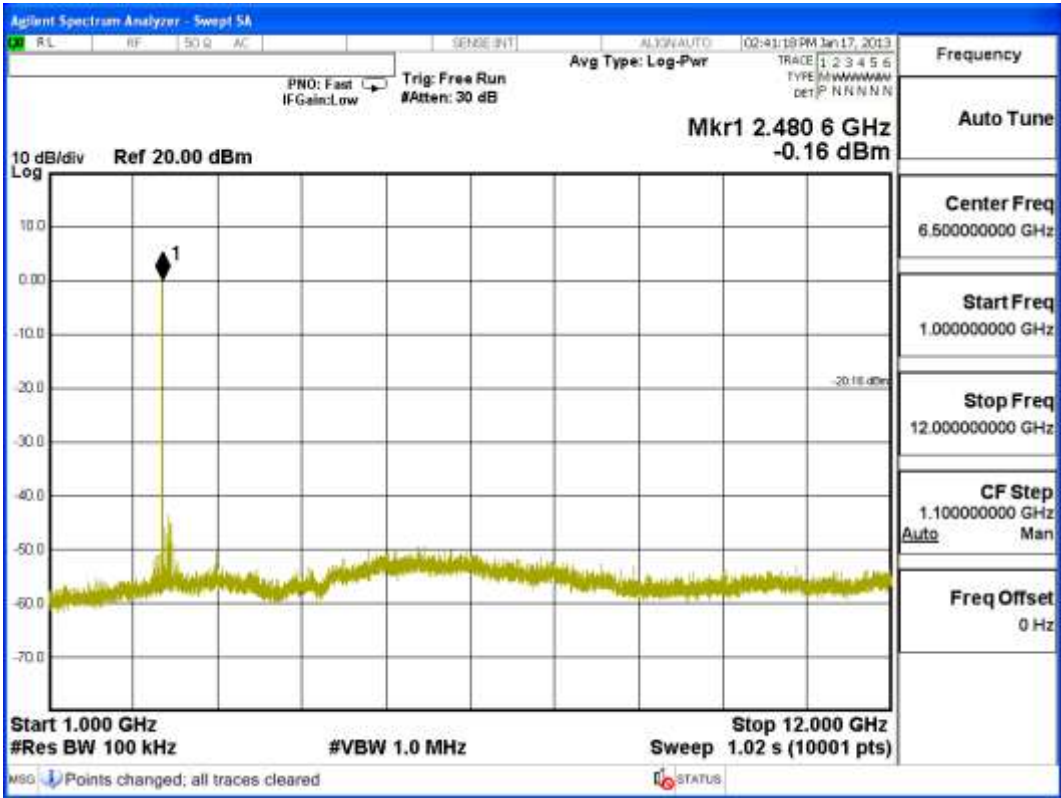
視頻頻寬: 1MHz

環境溫度: 20 °C

環境濕度: 52 %

30MHz-25GHz





待測物名稱: Intel® Wireless-N 7260

待測物型號: 7260HMW BN

測試項目: 混附發射之 RF 傳導發射

測試頻道: CH 00 (2402MHz)

測試模式: Mode 1: 發射器 - BLE Mode

6 dB 頻寬: 100KHz

視頻頻寬: 1MHz

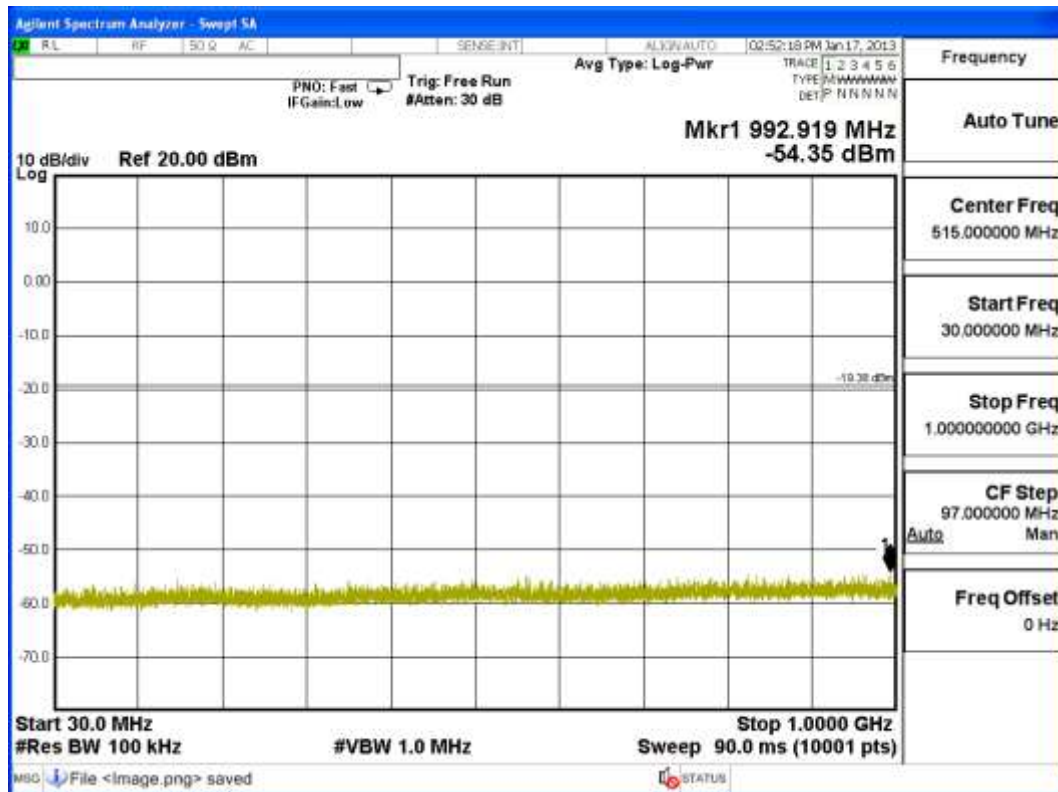
檢測器: 峰值

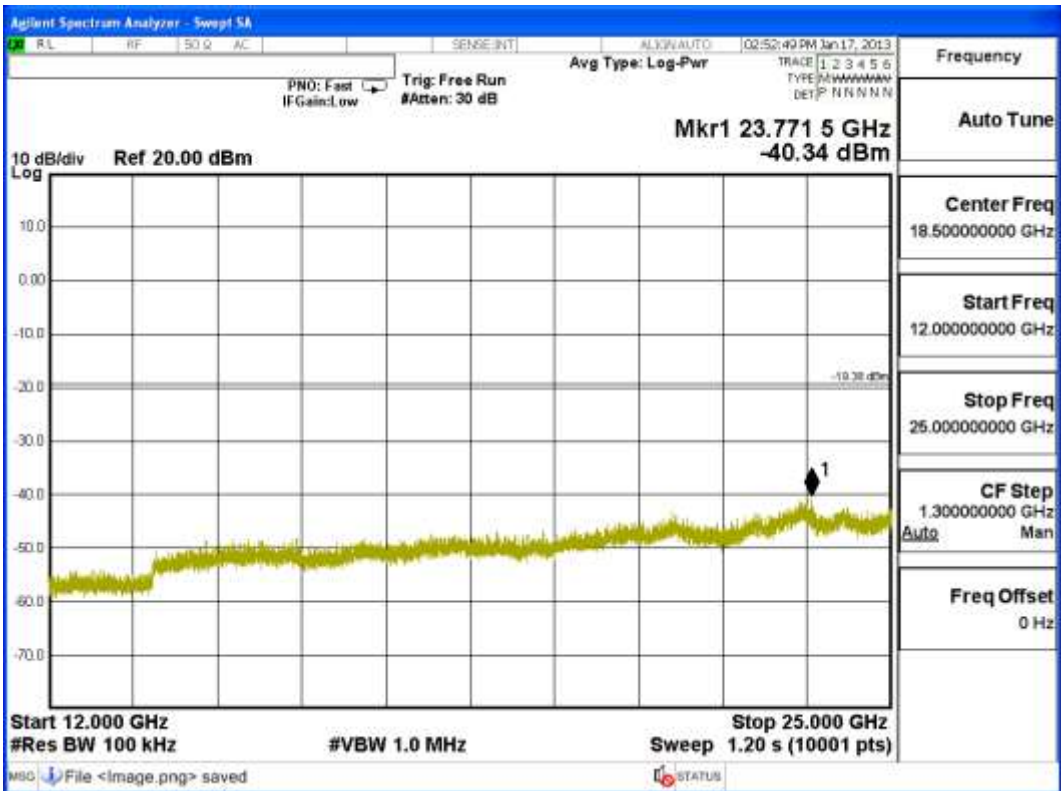
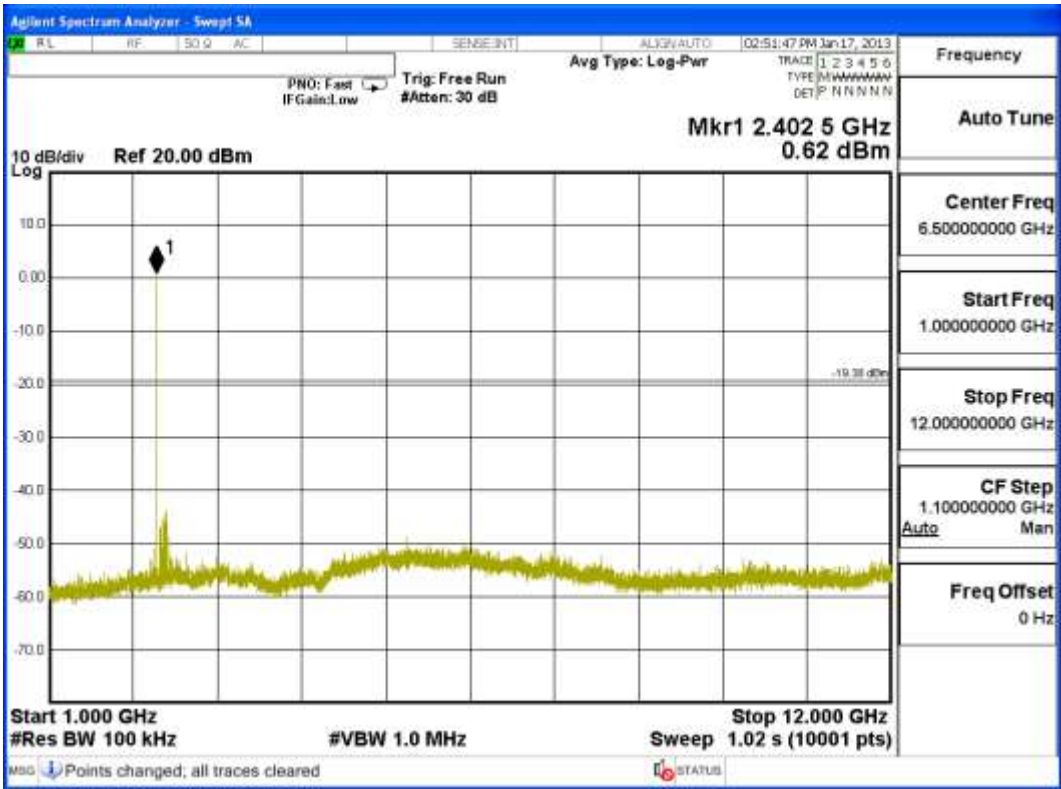
環境溫度: 20 °C

測試日期: 102 年 01 月 17 日

環境濕度: 52 %

30MHz-25GHz





待測物名稱: Intel® Wireless-N 7260

待測物型號: 7260HMW BN

測試頻道: CH 19 (2440MHz)

6 dB 頻寬: 100KHz

檢測器: 峰值

測試日期: 102 年 01 月 17 日

測試項目: 混附發射之 RF 傳導發射

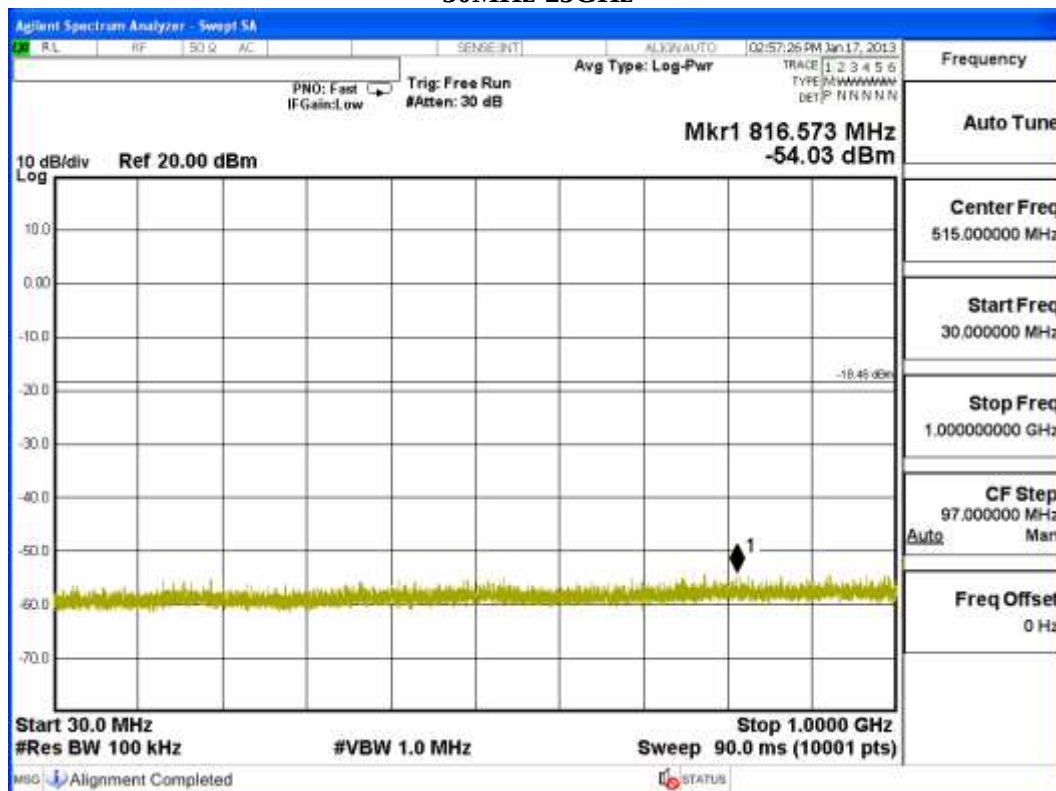
測試模式: Mode 1: 發射器 - BLE Mode

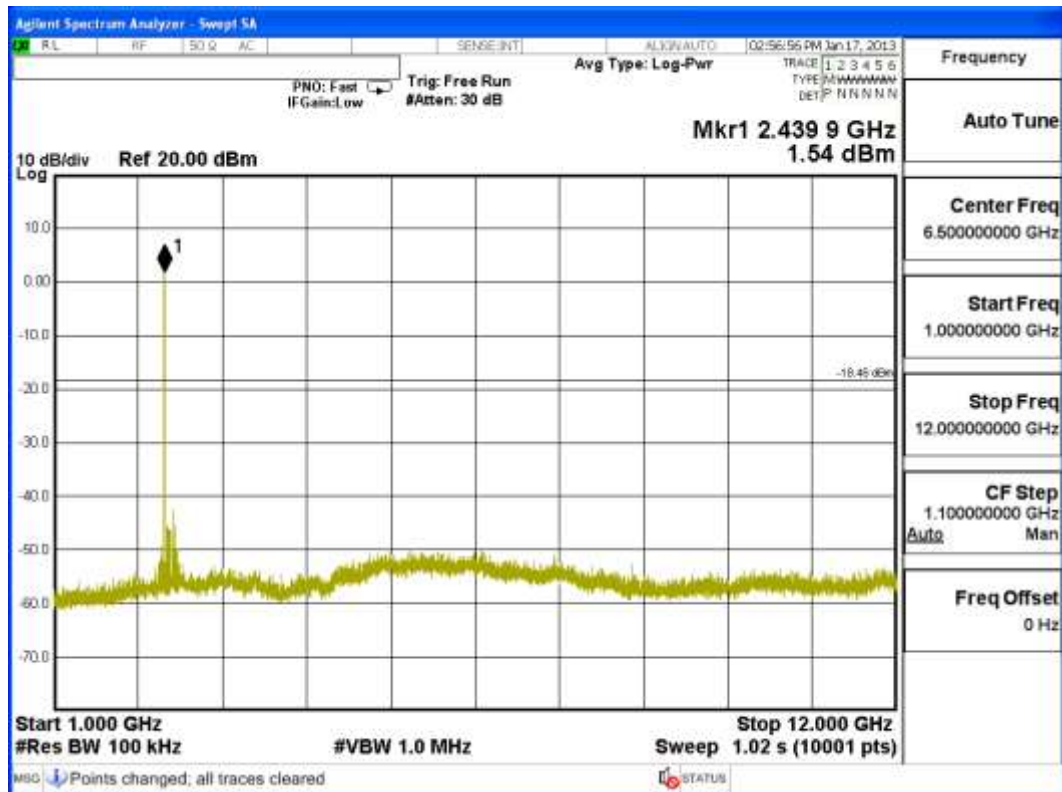
視頻頻寬: 1MHz

環境溫度: 20 °C

環境濕度: 52 %

30MHz-25GHz





待測物名稱: Intel® Wireless-N 7260

待測物型號: 7260HMW BN

測試頻道: CH 39 (2480MHz)

6 dB 頻寬: 100KHz

檢測器: 峰值

測試日期: 102 年 01 月 17 日

測試項目: 混附發射之 RF 傳導發射

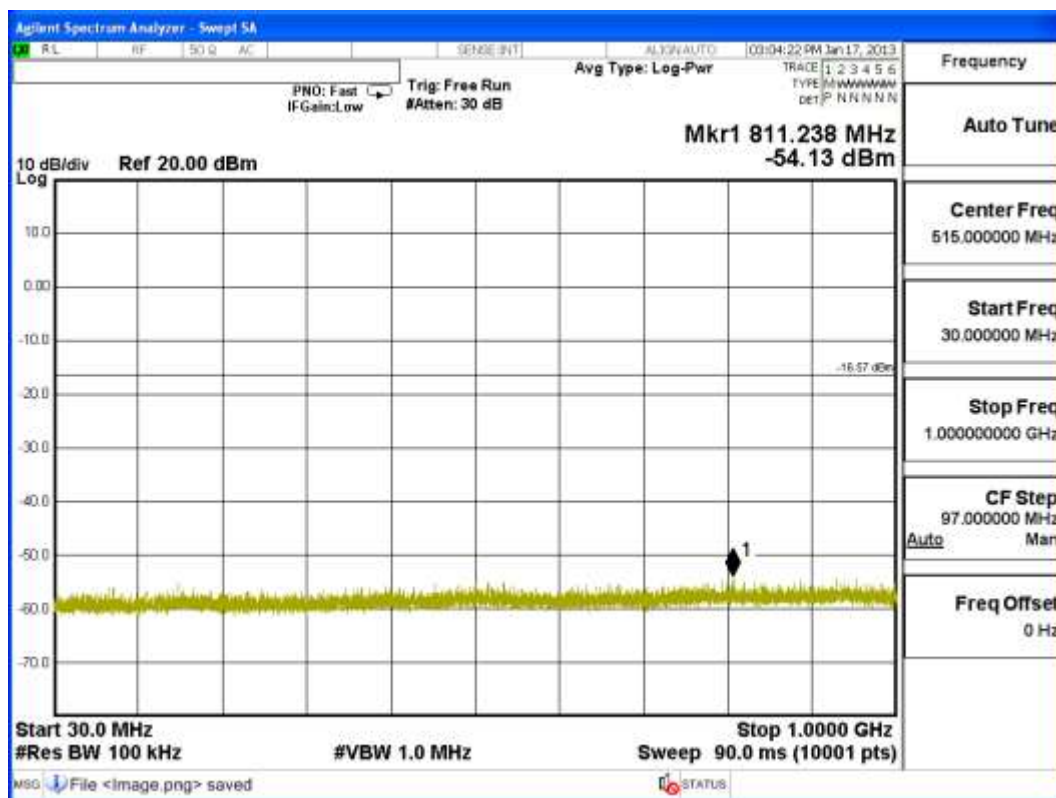
測試模式: Mode 1: 發射器 - BLE Mode

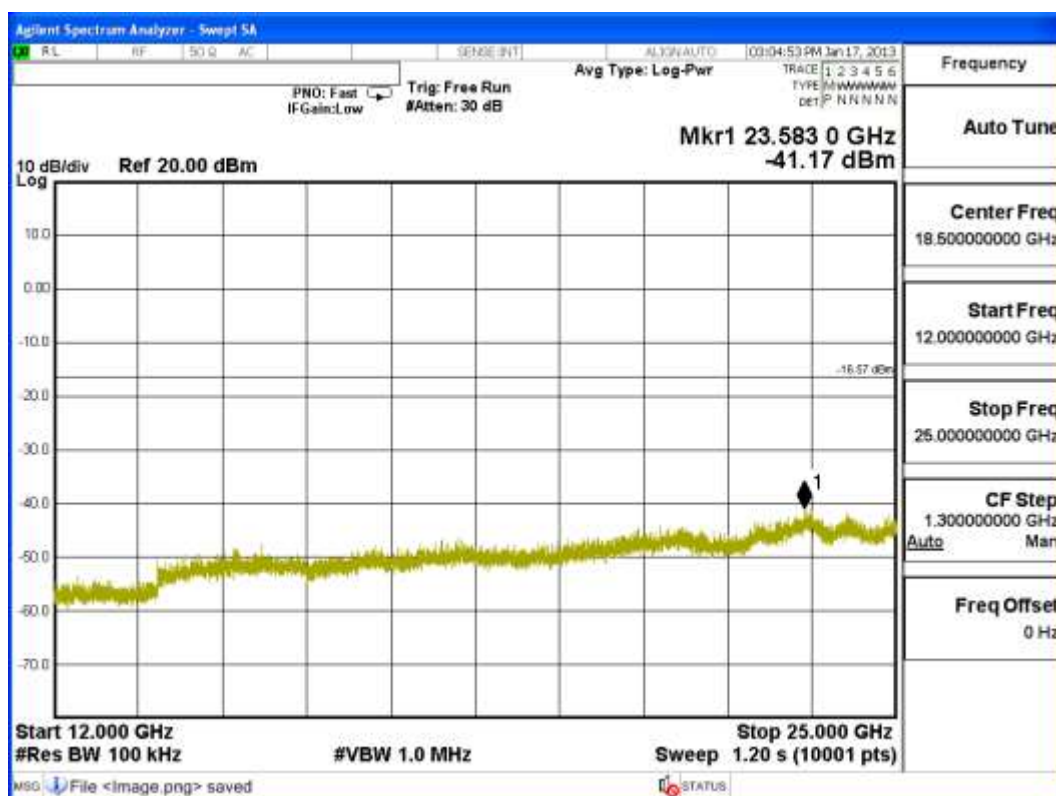
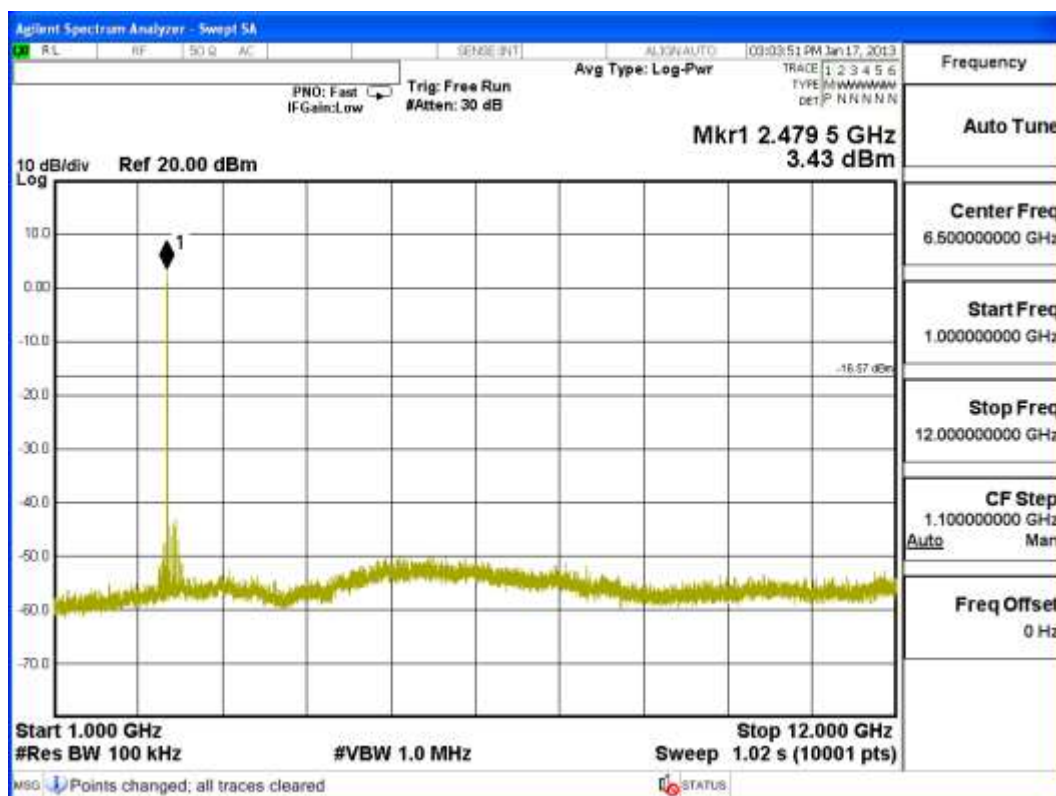
視頻頻寬: 1MHz

環境溫度: 20 °C

環境濕度: 52 %

30MHz-25GHz





混附發射之 RF 傳導發射測試結果:

PASS

8. 使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

8.1. 適用標準

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 4.10.1.5，使用頻帶範圍外之任意 100 千赫 (kHz) 內，發射機所產生的射頻功率相較於使用頻帶範圍中包含最高所需功率之 100 千赫(kHz)內的射頻功率，至少須衰減 20 dB，以射頻傳導或輻射方式測量。如發射機以本節 4.10.1.2 之峰值傳導輸出功率量測方式者，至少須衰減 30 dB。此外，落於第 3.5 節禁用頻段之輻射發射，應符合第 3.6 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 3.6 節輻射電場強度之限制要求如下：

發射依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 3.6 節，低功率射頻電機，除本規範各章節另有放寬規定者外，其電場強度不得超過下表之限值，且其不必要之發射皆不得大於主波發射強度。各頻段重疊處，以較嚴格之限制值為準。

頻 率(兆赫)	電場強度(微伏/公尺)	測距(公尺)
0.009 - 0.490(含)	2,400/頻率(千赫)	300
0.490 (不含) – 1.705 (含)	24,000/頻率(千赫)	30
1.705(不含) – 30 (不含)	30	30
30 (含) – 88 (含)	100	3
88 (不含)- 216 (含)	150	3
216 (不含)- 960 (含)	200	3
960 (不含)以上	500	3

上表規定之電場強度，頻率在 9-90kHz 千赫(kHz)、110-490 千赫(kHz)以及 1000 兆赫(MHz)以上之發射，其量測以平均值檢波器為基準，且須符合第 6.15.2 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 6.5 節之規定，而輻射發射之量測頻率範圍須符合第 6.14 節之規定。

8.2. 量測方法

RF Conducted Measurement:

待測物之天線埠經由適當之衰減直接連至頻譜分析儀 RF 輸入端，設定頻譜分析儀之解析度頻寬為 100kHz，視訊頻寬大於解析度頻寬。

待測物應在正常發射狀態下量測。

RF Radiated Measurement:

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

待測物應在正常發射狀態下量測。

RBW and VBW Parameter setting:

According to KDB 558074 section 12.2.4. Peak power measurement procedure

RBW = as specified in Table 1.

VBW $\geq 3 \times$ 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 $< 98 \%$

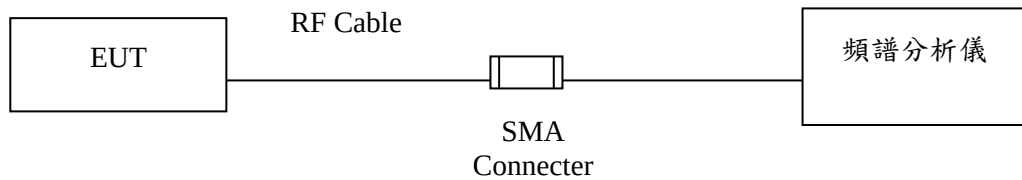
(T refers to the minimum transmission duration over which the transmitter is on and is transmitting at its maximum power control level for the tested mode of operation.)

2.4GHz band	Duty Cycle (%)	T (ms)	1/T (Hz)	VBW (Hz)
BLE	62.07	0.3913	2556	3000

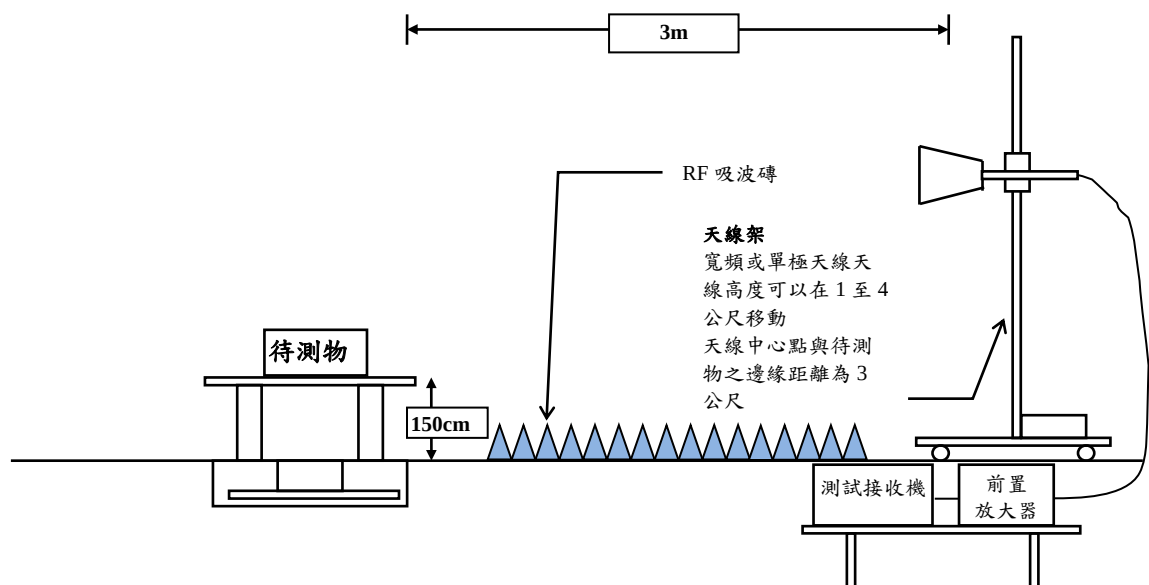
Note: Duty Cycle Refer to Section 14

8.3. 測試架構圖

RF Conducted Measurement:



RF Radiated Measurement:



Note: 使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊，使用輻射方式測量，6 dB 頻寬使用 1MHz 遠大於 100kHz 仍可 PASS，檢附其測試數據。

8.4. 使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊測試結果

待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

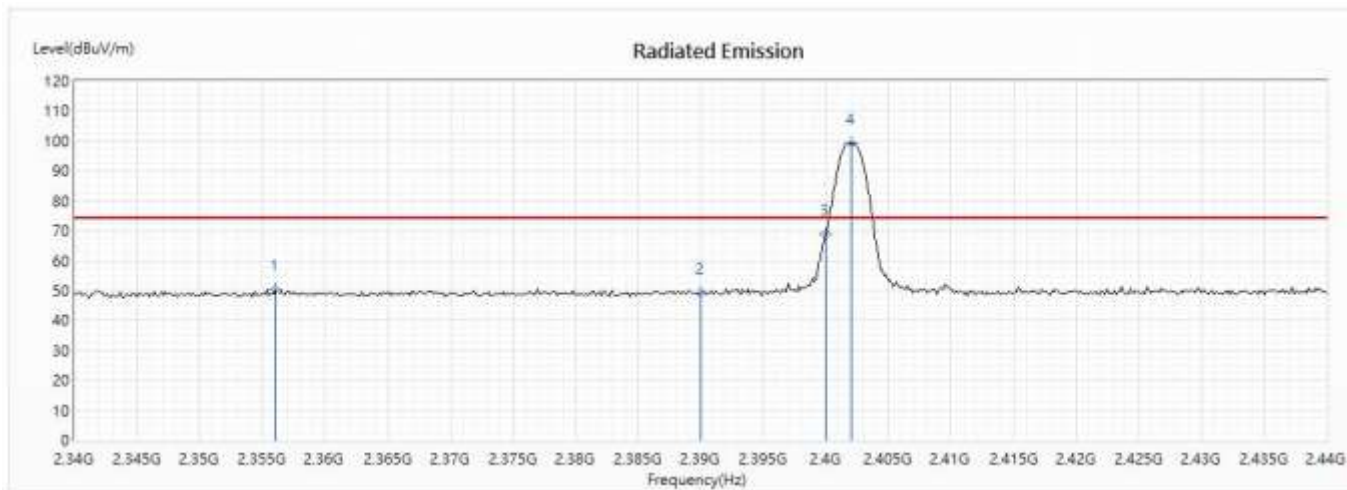
檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：109 年 08 月 18 日

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps (GFSK)

Horizontal



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2356.087	50.57	74.00	-23.43	37.98	12.59	PK
2	2390	49.22	74.00	-24.78	36.38	12.84	PK
3	2400	68.92	--	--	56.00	12.92	PK
! 4	2402.029	99.11	--	--	86.18	12.93	PK

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

Channel No.	Frequency (MHz)	Peak Measurement (dBμV/m)	Duty Cycle Factor (dB)	Measurement (dBμV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)
00 (Average)	2356.087	50.57	-30.755	19.815	-34.185	54.000
00 (Average)	2390	49.22	-30.755	18.465	-35.535	54.000
00 (Average)	2400	68.92	-30.755	38.165	--	--
00 (Average)	2402.029	99.11	-30.755	68.355	--	--

Note:

1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 14.

待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

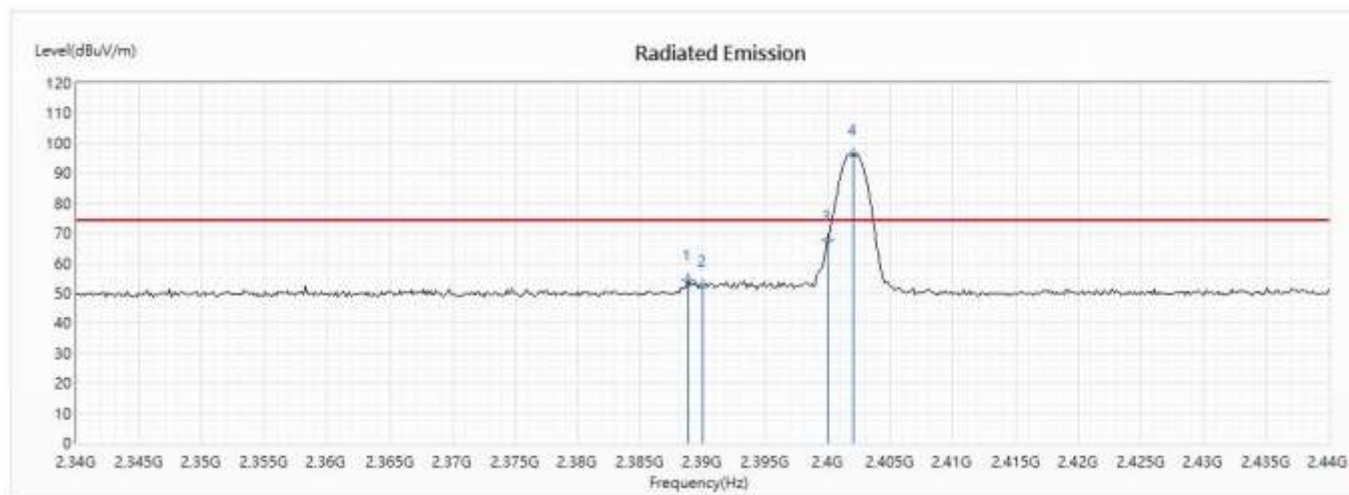
檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：109 年 08 月 18 日

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps (GFSK)

Vertical



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2388.841	54.55	74.00	-19.45	41.71	12.84	PK
2	2390	52.37	74.00	-21.63	39.53	12.84	PK
3	2400	67.61	--	--	54.69	12.92	PK
! 4	2402.029	96.33	--	--	83.40	12.93	PK

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

Channel No.	Frequency (MHz)	Peak Measurement (dBμV/m)	Duty Cycle Factor (dB)	Measurement (dBμV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)
00 (Average)	2388.841	54.55	-30.755	23.795	-30.205	54.000
00 (Average)	2390	52.37	-30.755	21.615	-32.385	54.000
00 (Average)	2400	67.61	-30.755	36.855	--	--
00 (Average)	2402.029	96.33	-30.755	65.575	--	--

Note:

1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 14.

待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HWM BN

測試頻道：CH 78 (2480MHz)

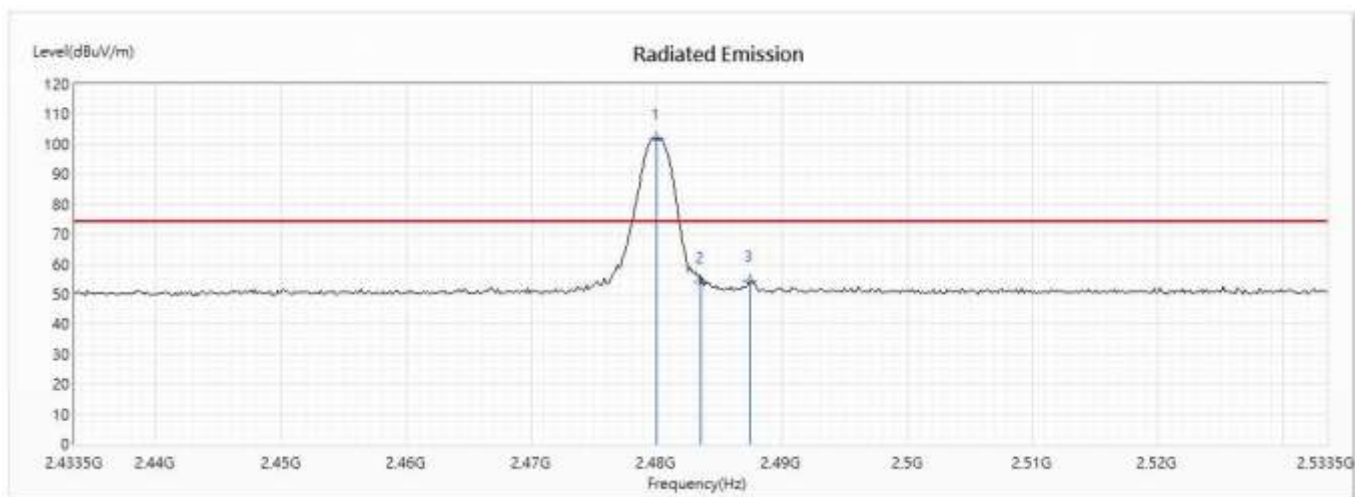
檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：109 年 08 月 18 日

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps (GFSK)

Horizontal



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
! 1	2480.022	101.91	--	--	88.50	13.41	PK
2	2483.5	54.00	74.00	-20.00	40.55	13.45	PK
3	2487.413	54.32	74.00	-19.68	40.85	13.47	PK

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

Channel No.	Frequency (MHz)	Peak Measurement (dBμV/m)	Duty Cycle Factor (dB)	Measurement (dBμV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)
78 (Average)	2480.022	101.91	-30.755	71.155	--	--
78 (Average)	2483.5	54.00	-30.755	23.245	-30.755	54.000
78 (Average)	2487.413	54.32	-30.755	23.565	-30.435	54.000

Note:

1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 14.

待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

測試頻道：CH 78 (2480MHz)

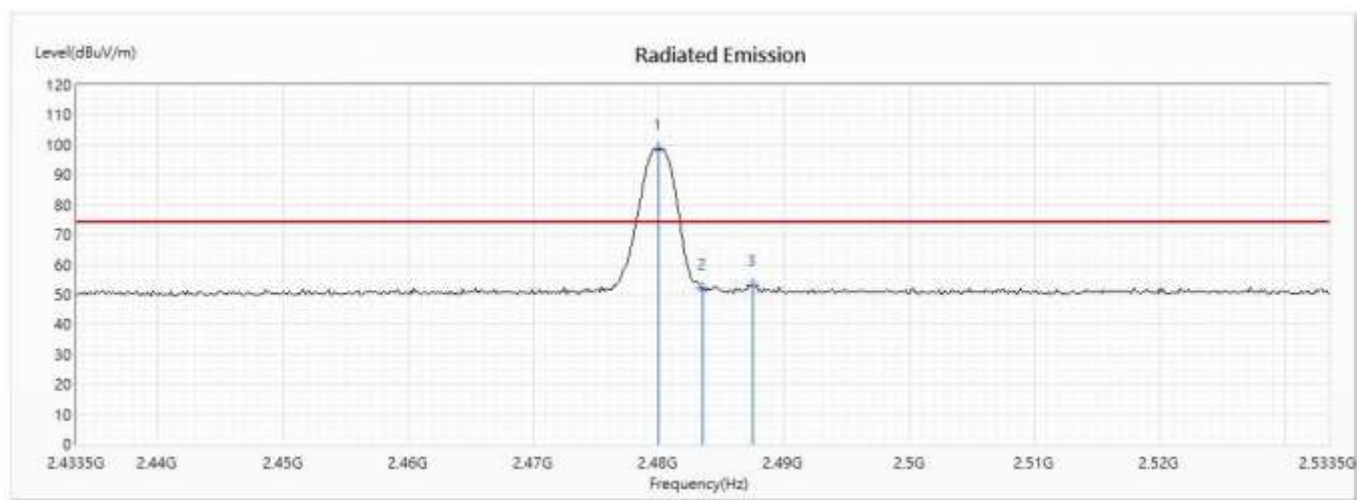
檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：109 年 08 月 18 日

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps (GFSK)

Vertical



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
! 1	2480.022	98.80	--	--	85.39	13.41	PK
2	2483.5	52.13	74.00	-21.87	38.68	13.45	PK
3	2487.558	53.15	74.00	-20.85	39.67	13.48	PK

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

Channel No.	Frequency (MHz)	Peak Measurement (dBμV/m)	Duty Cycle Factor (dB)	Measurement (dBμV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)
78 (Average)	2480.022	98.80	-30.755	68.045	--	--
78 (Average)	2483.5	52.13	-30.755	21.375	-32.625	54.000
78 (Average)	2487.558	53.15	-30.755	22.395	-31.605	54.000

Note:

1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 14.

待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

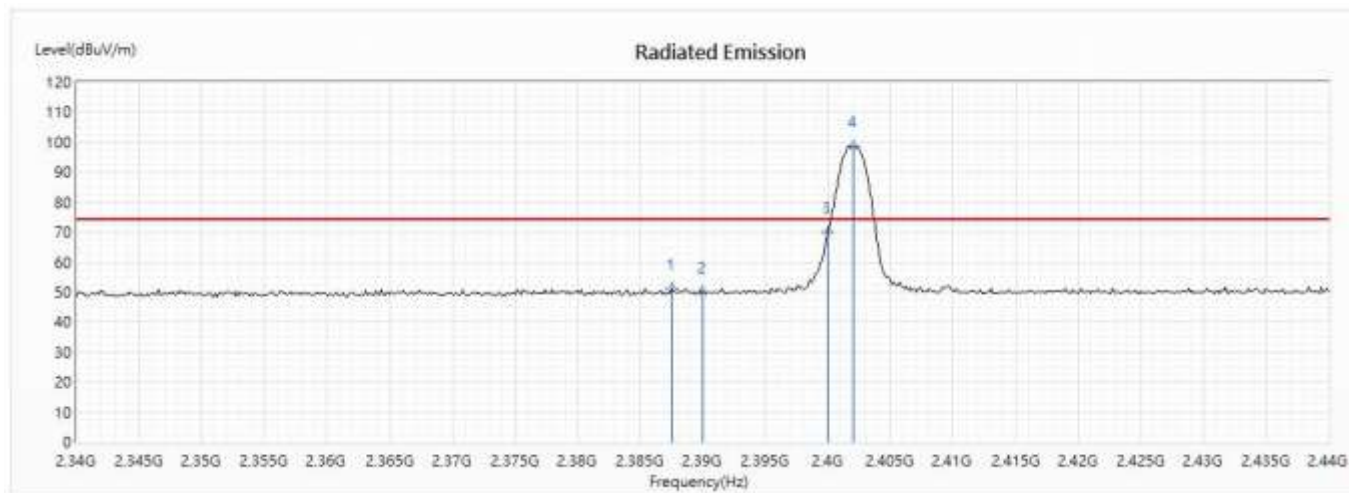
檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：109 年 08 月 18 日

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps (8DPSK)

Horizontal



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2387.536	51.20	74.00	-22.80	38.37	12.83	PK
2	2390	49.83	74.00	-24.17	36.99	12.84	PK
3	2400	70.04	--	--	57.12	12.92	PK
! 4	2402.029	98.50	--	--	85.57	12.93	PK

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

Channel No.	Frequency (MHz)	Peak Measurement (dBμV/m)	Duty Cycle Factor (dB)	Measurement (dBμV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)
00 (Average)	2387.536	51.2	-30.755	20.445	-33.555	54.000
00 (Average)	2390	49.83	-30.755	19.075	-34.925	54.000
00 (Average)	2400	70.04	-30.755	39.285	--	--
00 (Average)	2402.029	98.5	-30.755	67.745	--	--

Note:

1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 14.

待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

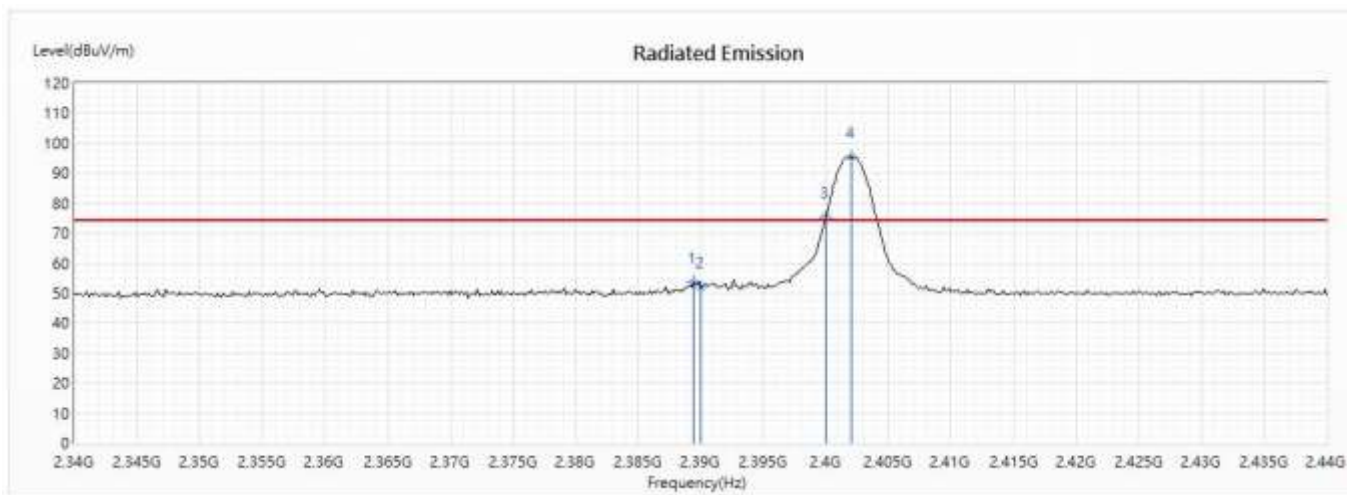
檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：109 年 08 月 18 日

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps (8DPSK)

Vertical



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2389.42	53.49	74.00	-20.51	40.65	12.84	PK
2	2390	52.19	74.00	-21.81	39.35	12.84	PK
! 3	2400	75.54	--	--	62.62	12.92	PK
! 4	2402.029	95.55	--	--	82.62	12.93	PK

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

Channel No.	Frequency (MHz)	Peak Measurement (dBμV/m)	Duty Cycle Factor (dB)	Measurement (dBμV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)
00 (Average)	2389.42	53.49	-30.755	22.735	-31.265	54.000
00 (Average)	2390	52.19	-30.755	21.435	-32.565	54.000
00 (Average)	2400	75.54	-30.755	44.785	--	--
00 (Average)	2402.029	95.55	-30.755	64.795	--	--

Note:

1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 14.

待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

測試頻道：CH 78 (2480MHz)

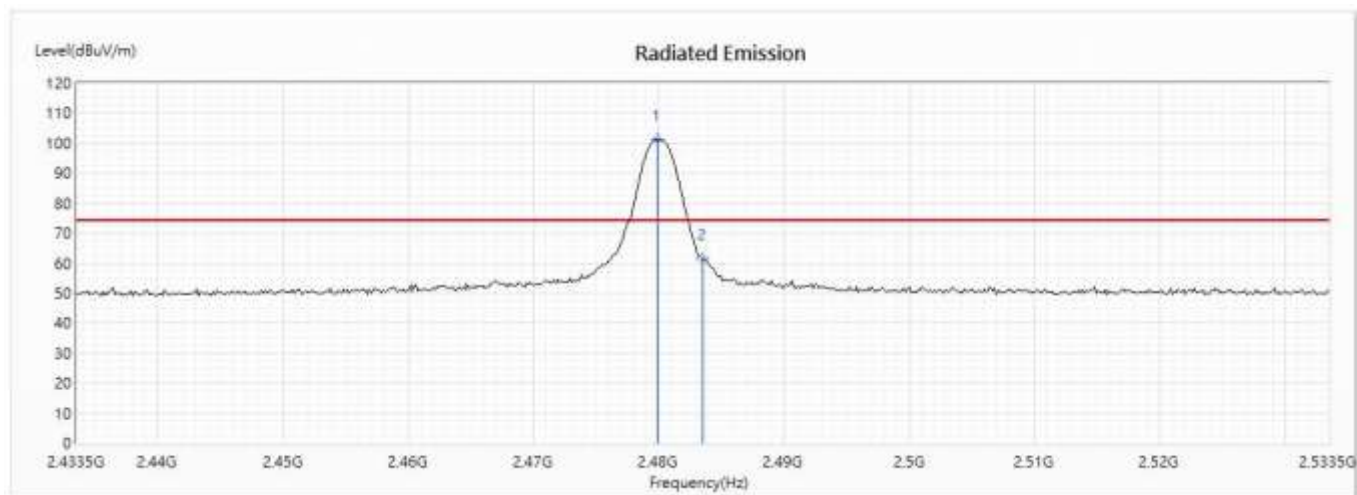
檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：109 年 08 月 18 日

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps (8DPSK)

Horizontal



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
! 1	2479.877	101.21	--	--	87.80	13.41	PK
2	2483.5	61.42	74.00	-12.58	47.97	13.45	PK

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

Channel No.	Frequency (MHz)	Peak Measurement (dBμV/m)	Duty Cycle Factor (dB)	Measurement (dBμV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)
78 (Average)	2479.877	101.21	-30.755	70.455	--	--
78 (Average)	2483.5	61.42	-30.755	30.665	-23.335	54.000

Note:

1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 14.

待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HWM BN

測試頻道：CH 78 (2480MHz)

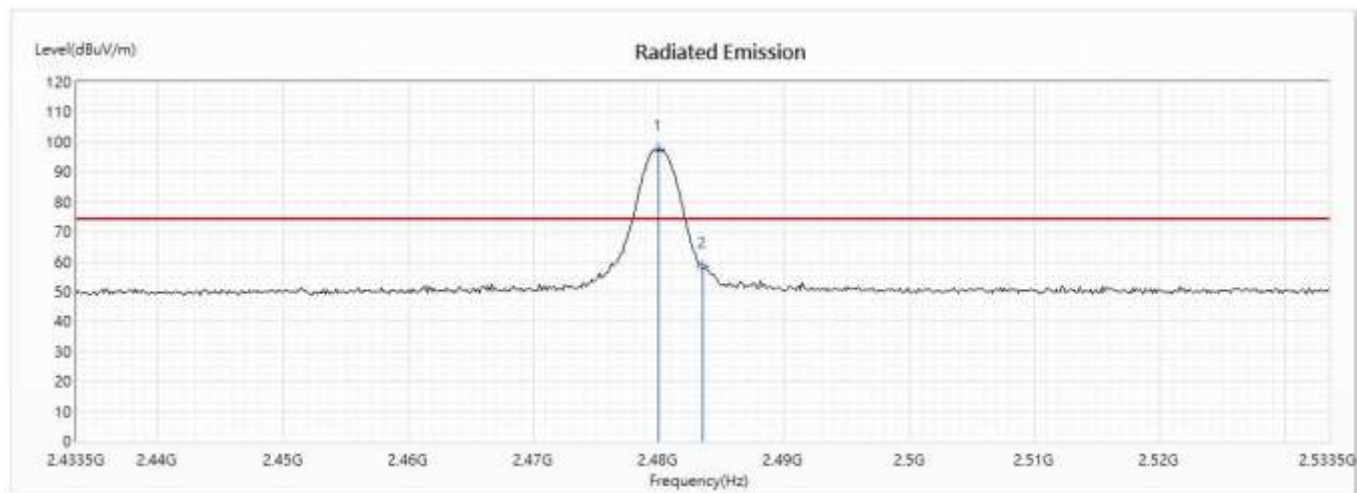
檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：109 年 08 月 18 日

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps (8DPSK)

Vertical



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
! 1	2480.022	97.35	--	--	83.94	13.41	PK
2	2483.5	58.12	74.00	-15.88	44.67	13.45	PK

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

Channel No.	Frequency (MHz)	Peak Measurement (dBμV/m)	Duty Cycle Factor (dB)	Measurement (dBμV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)
78 (Average)	2480.022	97.35	-30.755	66.595	--	--
78 (Average)	2483.5	58.12	-30.755	27.365	-26.635	54.000

Note:

1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 14.

待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

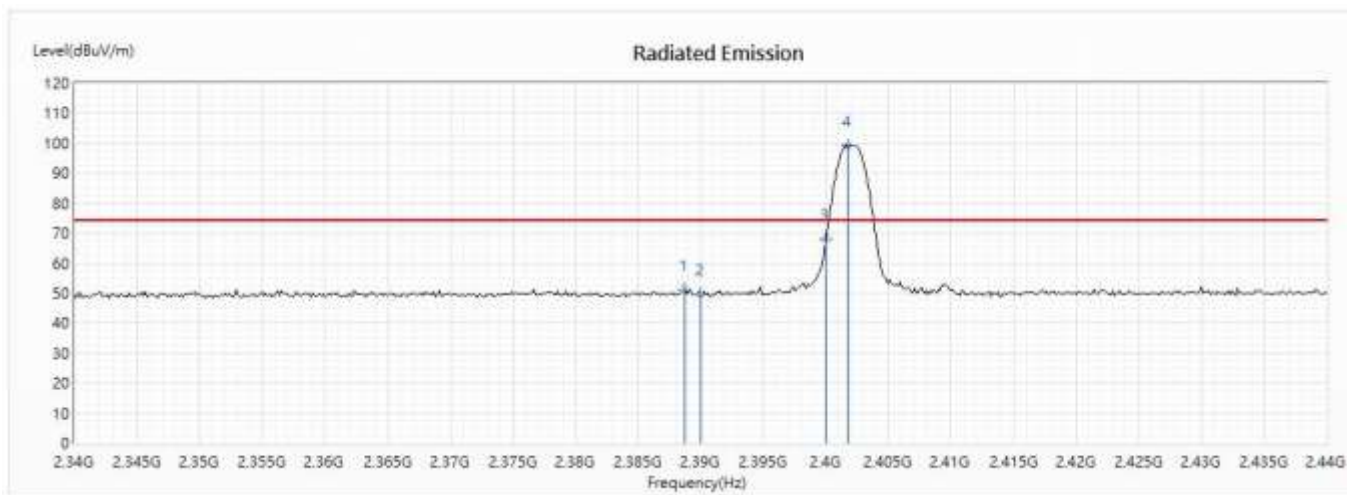
檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：109 年 08 月 18 日

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE Mode

Horizontal



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2388.696	51.33	74.00	-22.67	38.49	12.84	PK
2	2390	49.39	74.00	-24.61	36.55	12.84	PK
3	2400	68.15	--	--	55.23	12.92	PK
! 4	2401.739	99.16	--	--	86.23	12.93	PK

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HWM BN

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

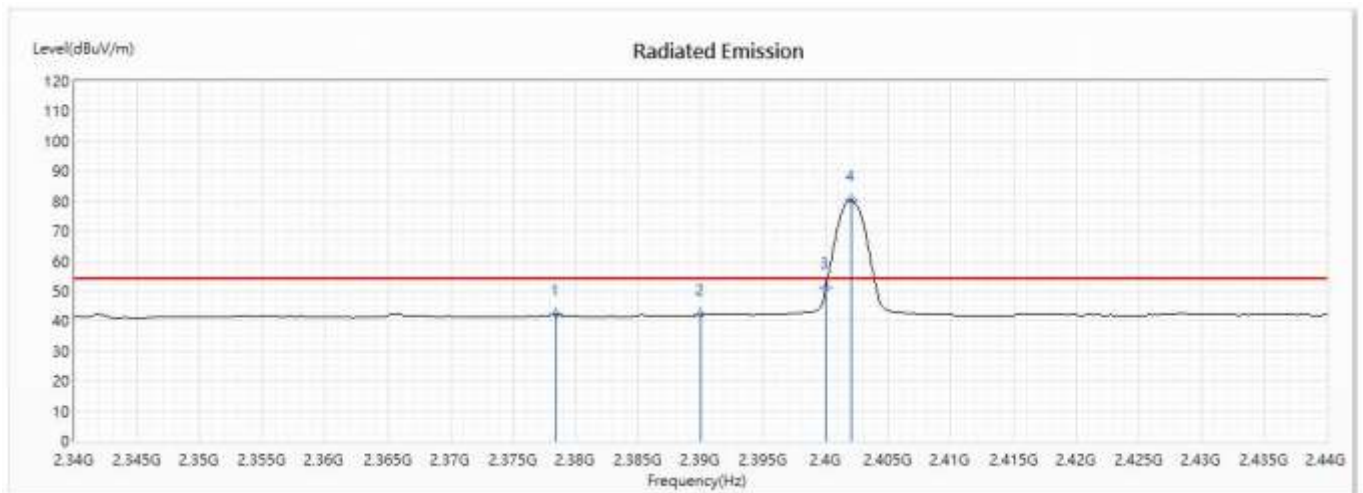
檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：109 年 08 月 18 日

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE Mode

Horizontal



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2378.406	42.31	54.00	-11.69	29.56	12.75	AV
2	2390	42.01	54.00	-11.99	29.17	12.84	AV
3	2400	51.14	--	--	38.22	12.92	AV
! 4	2402.029	80.30	--	--	67.37	12.93	AV

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HBMW BN

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

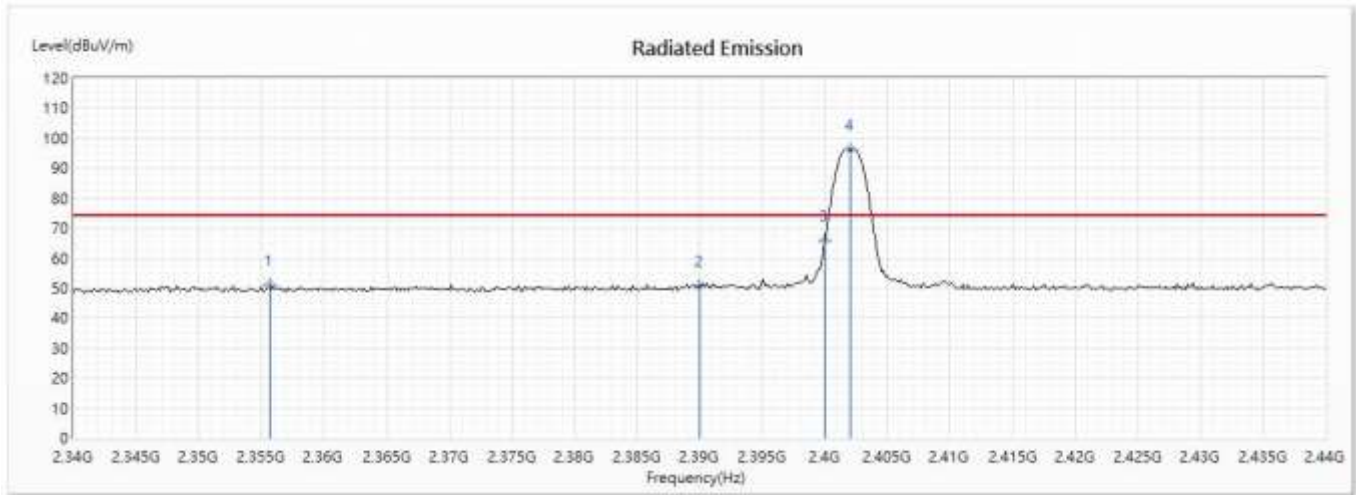
檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：109 年 08 月 18 日

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE Mode

Vertical



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2355.652	51.34	74.00	-22.66	38.75	12.59	PK
2	2390	50.76	74.00	-23.24	37.92	12.84	PK
3	2400	65.93	--	--	53.01	12.92	PK
! 4	2402.029	96.43	--	--	83.50	12.93	PK

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HWM BN

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

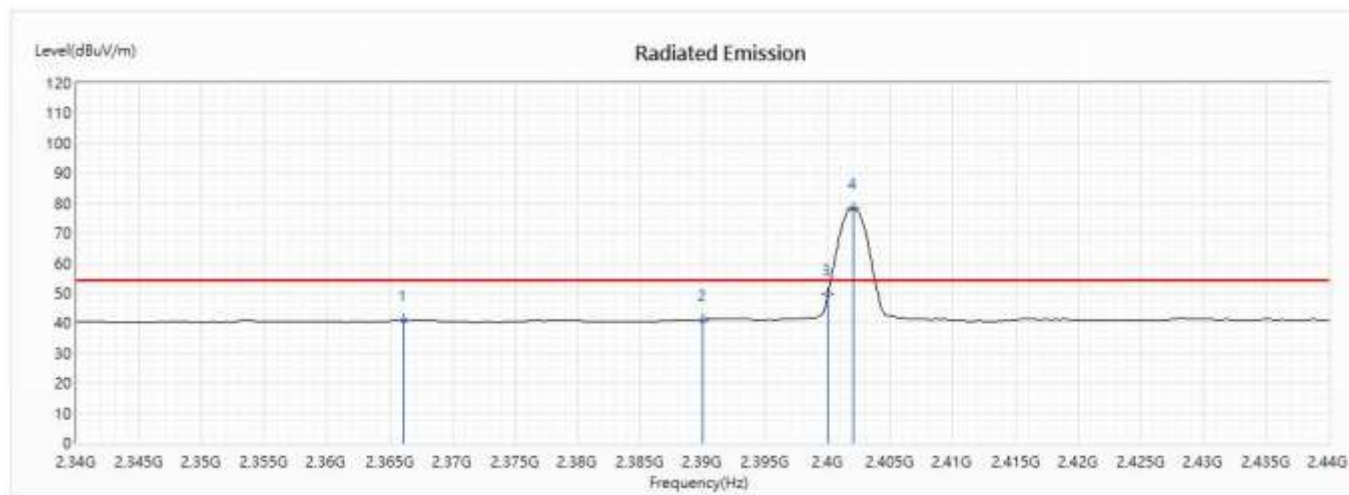
檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：109 年 08 月 18 日

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE Mode

Vertical



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2366.087	41.12	54.00	-12.88	28.46	12.66	AV
2	2390	41.02	54.00	-12.98	28.18	12.84	AV
3	2400	49.38	--	--	36.46	12.92	AV
! 4	2402.029	78.32	--	--	65.39	12.93	AV

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HWM BN

測試頻道：CH 78 (2480MHz)

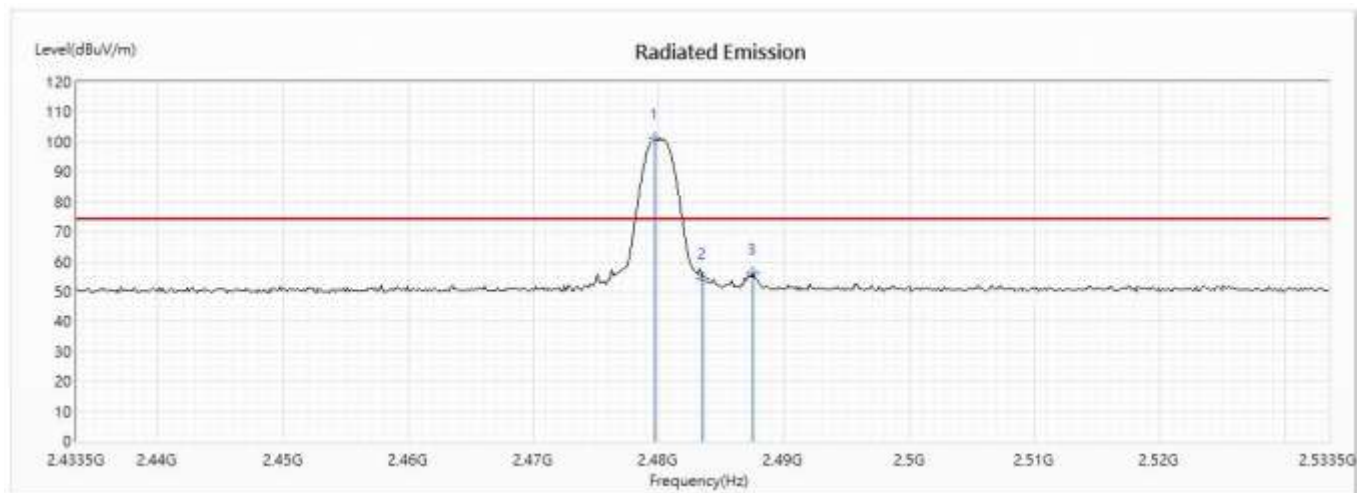
檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：109 年 08 月 18 日

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE Mode

Horizontal



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
! 1	2479.732	100.96	--	--	87.55	13.41	PK
2	2483.5	54.42	74.00	-19.58	40.97	13.45	PK
3	2487.558	55.96	74.00	-18.04	42.48	13.48	PK

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260Hmw BN

測試頻道：CH 78 (2480MHz)

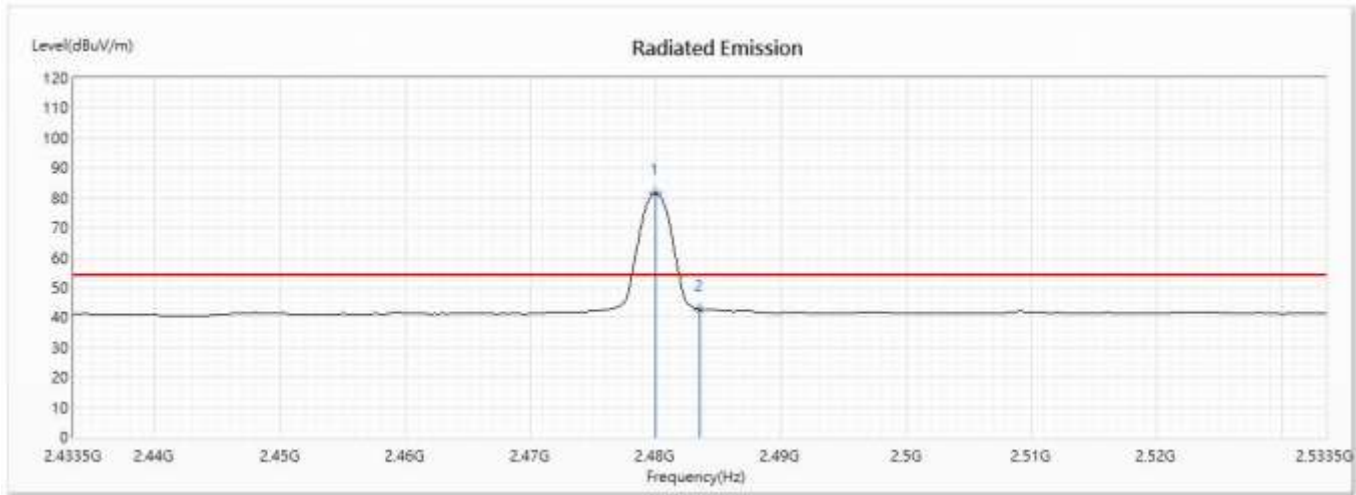
檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：109 年 08 月 18 日

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE Mode

Horizontal



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
! 1	2480.022	81.48	--	--	68.07	13.41	AV
2	2483.5	42.66	54.00	-11.34	29.21	13.45	AV

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HWM BN

測試頻道：CH 78 (2480MHz)

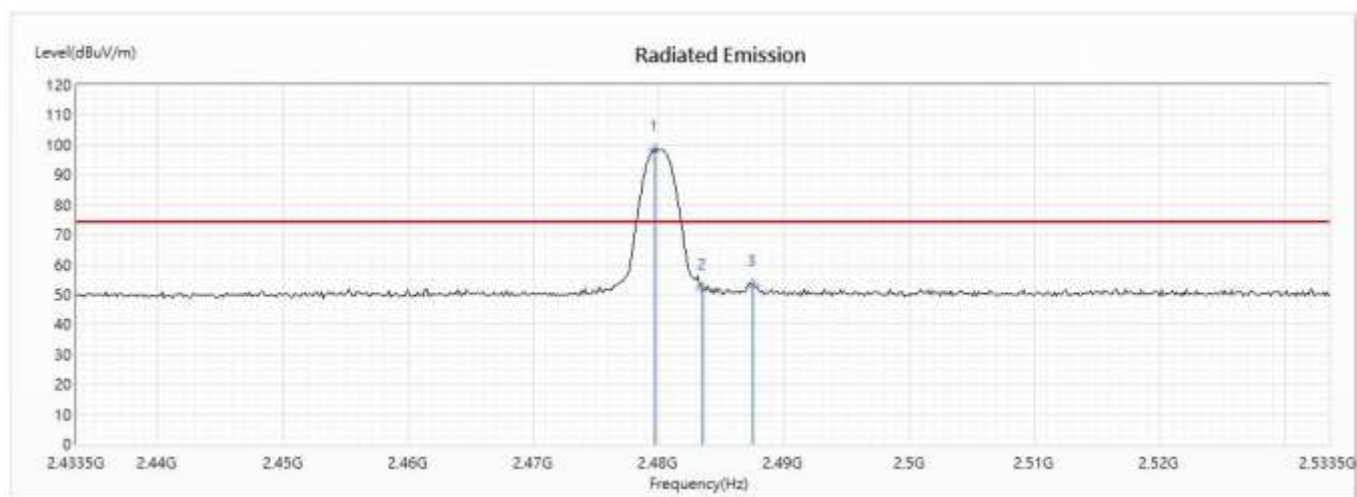
檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：109 年 08 月 18 日

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE Mode

Vertical



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
! 1	2479.732	98.24	--	--	84.83	13.41	PK
2	2483.5	51.89	74.00	-22.11	38.44	13.45	PK
3	2487.558	53.36	74.00	-20.64	39.88	13.48	PK

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

測試頻道：CH 78 (2480MHz)

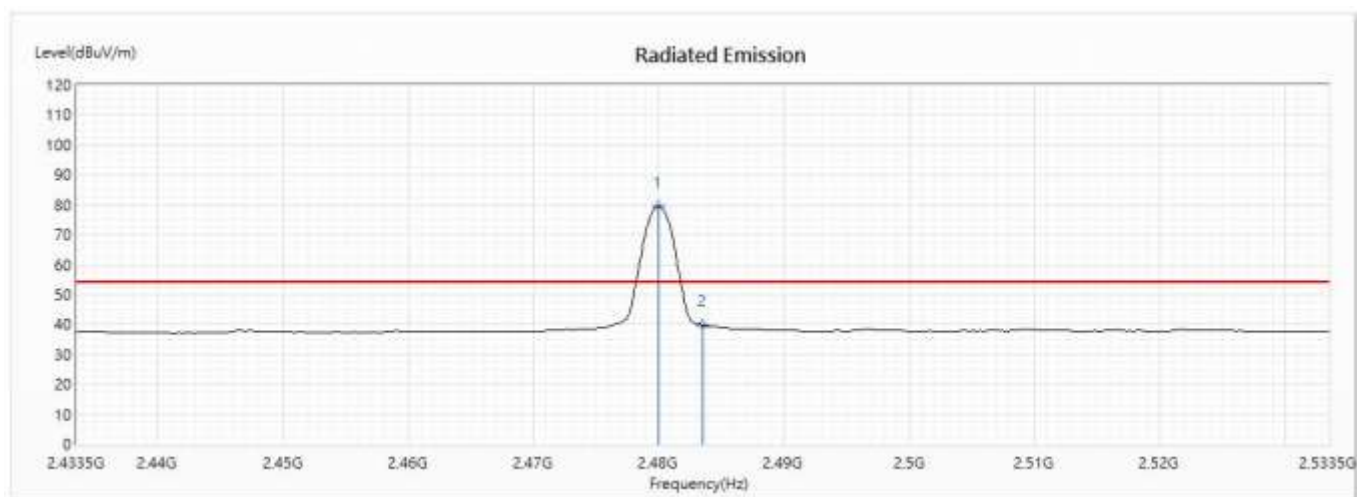
檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：109 年 08 月 18 日

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE Mode

Vertical



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
! 1	2480.022	79.35	--	--	65.94	13.41	AV
2	2483.5	39.68	54.00	-14.32	26.23	13.45	AV

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor.

使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊測試結果:

PASS

9. 載波頻率間隔

9.1. 適用標準

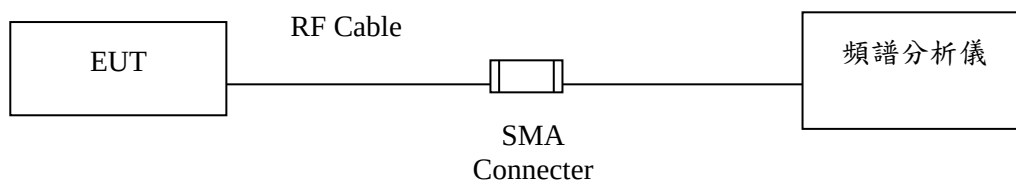
依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第4.10.1.6之要求，跳頻系統之載波頻率頻道間隔應至少25千赫(kHz)或跳頻頻道之20dB頻寬，兩者取較寬者。

9.2. 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，啟動待測物之跳頻功能。設定頻譜分析儀之解析度頻寬不小於 1% 的頻率掃瞄範圍，視訊頻寬不小於解析度頻寬，掃瞄時間為自動，檢波功能為峰值，利用差值記號功能以決定兩鄰近頻道波峰之間隔。

待測物應在正常發射狀態下量測。

9.3. 測試架構圖



9.4. 載波頻率間隔測試結果

待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

檢測器：峰值

測試日期：103 年 06 月 11 日

測試項目：載波頻率間隔

測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps (GFSK)

視頻頻寬：100kHz

環境溫度：22 °C

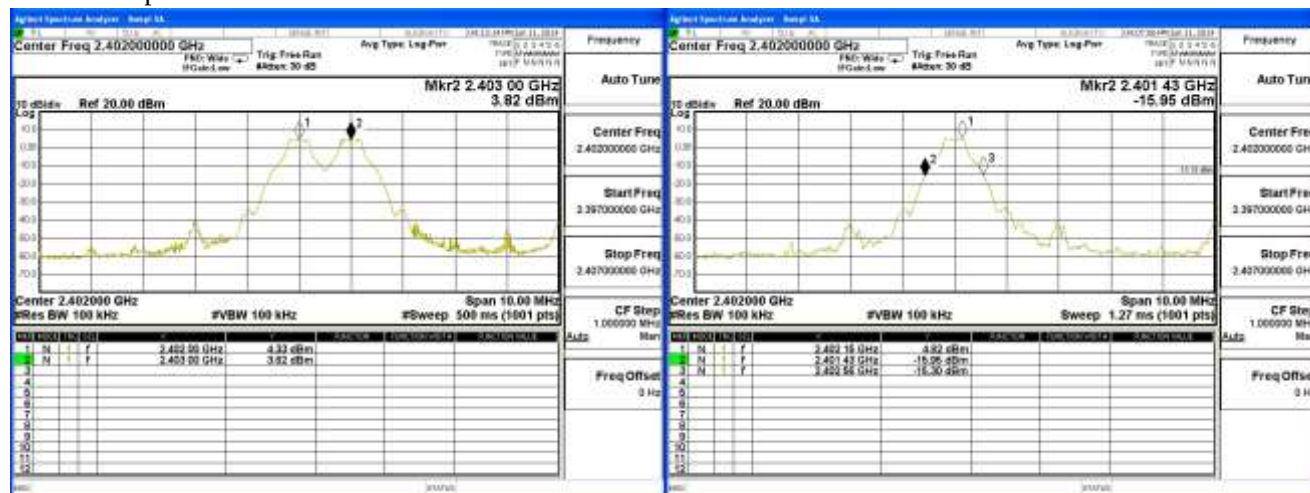
環境濕度：55 %

Frequency (MHz)	Measurement Level (kHz)	Limit (kHz)	Limit of (2/3)*20dB Bandwidth (kHz)	Result
2402	1000	>25 kHz	753.3	Pass

Figure:

Channel Separation

20dB Bandwidth



待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

檢測器：峰值

測試日期：103 年 06 月 11 日

測試項目：載波頻率間隔

測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps (GFSK)

視頻頻寬：100kHz

環境溫度：22 °C

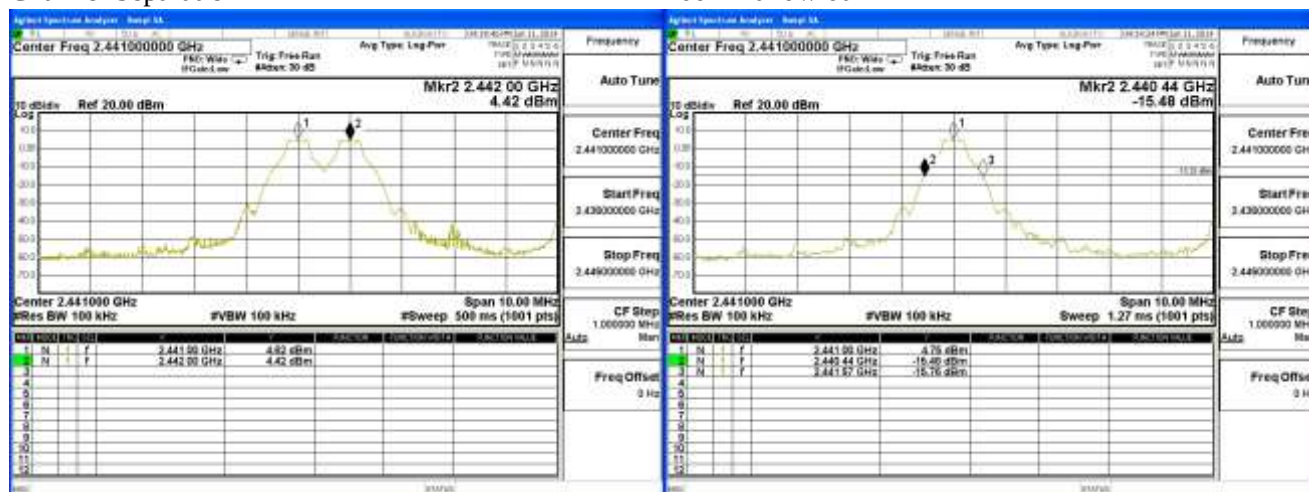
環境濕度：55 %

Frequency (MHz)	Measurement Level (kHz)	Limit (kHz)	Limit of (2/3)*20dB Bandwidth (kHz)	Result
2441	1000	>25 kHz	753.3	Pass

Figure:

Channel Separation

20dB Bandwidth



待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

測試頻道：CH 78 (2480MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

檢測器：峰值

測試日期：103 年 06 月 11 日

測試項目：載波頻率間隔

測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps (GFSK)

視頻頻寬：100kHz

環境溫度：22 °C

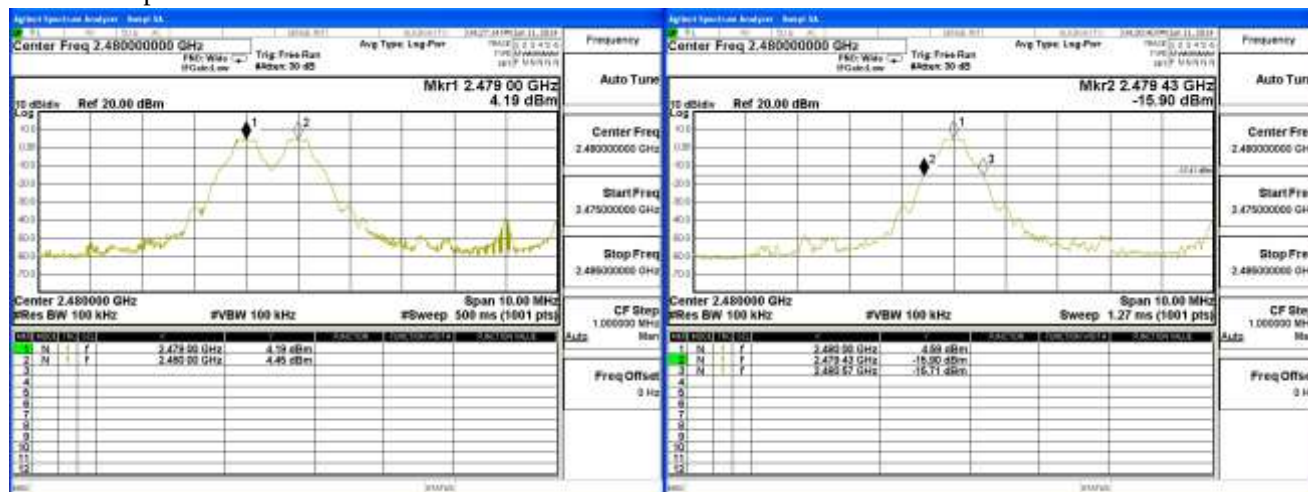
環境濕度：55 %

Frequency (MHz)	Measurement Level (kHz)	Limit (kHz)	Limit of (2/3)*20dB Bandwidth (kHz)	Result
2480	1000	>25 kHz	760.0	Pass

Figure:

Channel Separation

20dB Bandwidth



待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

檢測器：峰值

測試日期：103 年 06 月 11 日

測試項目：載波頻率間隔

測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps (8DPSK)

視頻頻寬：100kHz

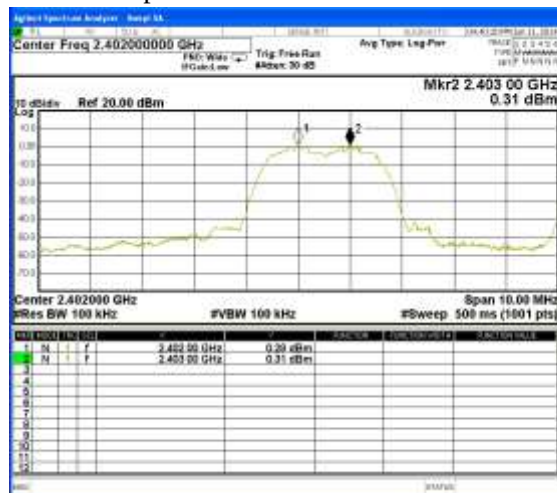
環境溫度：22 °C

環境濕度：55 %

Frequency (MHz)	Measurement Level (kHz)	Limit (kHz)	Limit of (2/3)*20dB Bandwidth (kHz)	Result
2402	1000	>25 kHz	968.7	Pass

Figure:

Channel Separation



20dB Bandwidth



待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

檢測器：峰值

測試日期：103 年 06 月 11 日

測試項目：載波頻率間隔

測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps (8DPSK)

視頻頻寬：100kHz

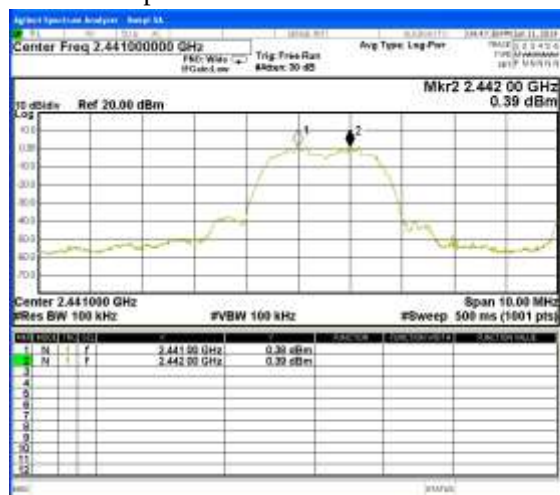
環境溫度：22 °C

環境濕度：55 %

Frequency (MHz)	Measurement Level (kHz)	Limit (kHz)	Limit of (2/3)*20dB Bandwidth (kHz)	Result
2441	1000	>25 kHz	972.7	Pass

Figure:

Channel Separation



20dB Bandwidth



待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

測試頻道：CH 78 (2480MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

檢測器：峰值

測試日期：103 年 06 月 11 日

測試項目：載波頻率間隔

測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps (8DPSK)

視頻頻寬：100kHz

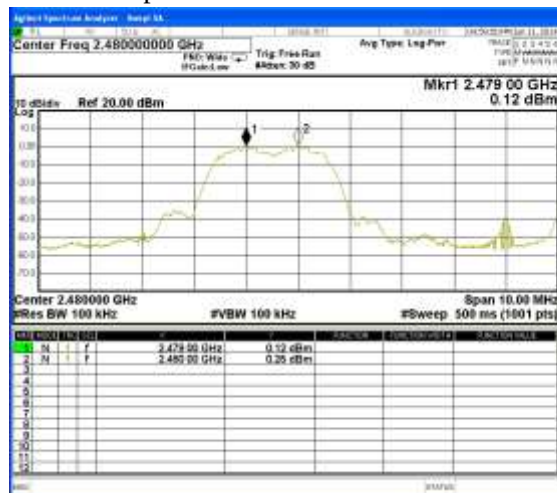
環境溫度：22 °C

環境濕度：55 %

Frequency (MHz)	Measurement Level (kHz)	Limit (kHz)	Limit of (2/3)*20dB Bandwidth (kHz)	Result
2480	1000	>25 kHz	970.7	Pass

Figure:

Channel Separation



20dB Bandwidth



載波頻率間隔測試結果:

PASS

10. 跳頻頻率數目

10.1. 適用標準

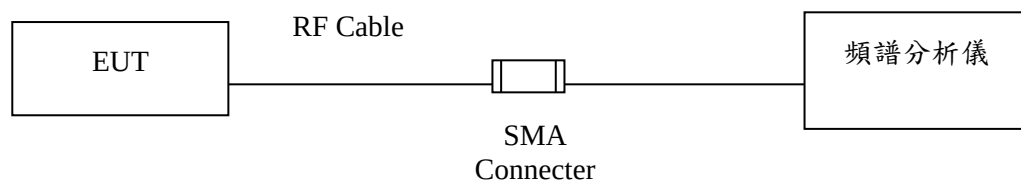
依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第4.10.1.6節，操作於2400-2483.5 MHz之展頻跳頻系統，須使用至少15個無重疊的頻道。應使用智慧型跳頻技術，以避免占用於特定跳頻頻道。

10.2. 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，啟動待測物之跳頻功能。設定頻譜分析儀之解析度頻寬不小於 1% 的頻率掃瞄範圍，頻率掃瞄範圍為待測物之操作頻帶，視訊頻寬不小於解析度頻寬，掃瞄時間為自動，檢波功能為峰值。

待測物應在正常發射狀態下量測。

10.3. 測試架構圖



10.4. 跳頻頻率數目測試結果

待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

測試頻道：CH 00-78

6 dB 頻寬：100kHz

檢測器：峰值

測試日期：102 年 01 月 31 日

測試項目：跳頻頻率數目

測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps (GFSK)

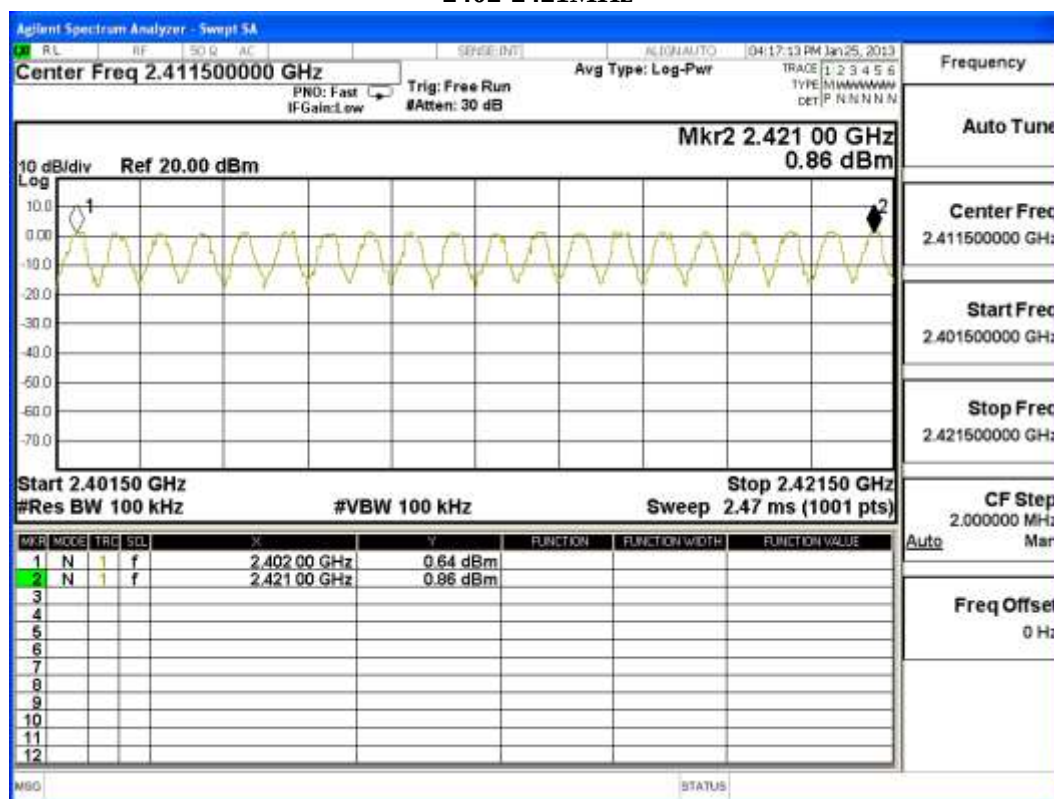
視頻頻寬：100kHz

環境溫度：22 °C

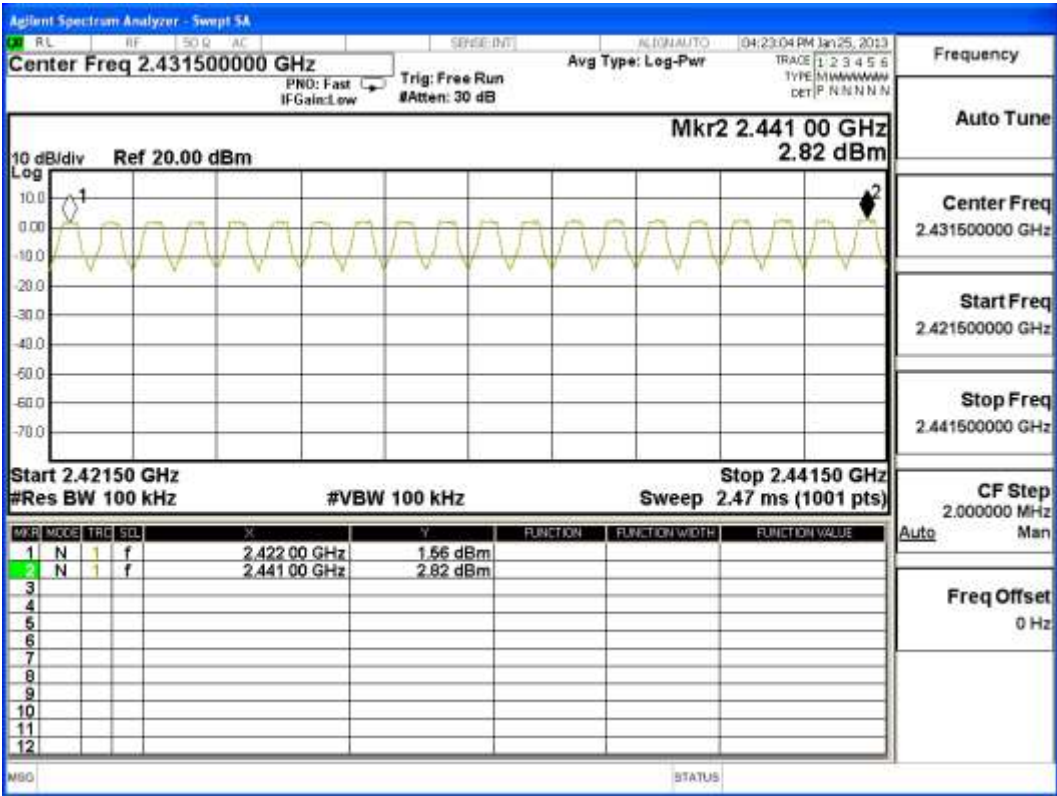
環境濕度：55 %

Measure Level (Channel)	Limit (Channel)	Result
79	> 75	Pass

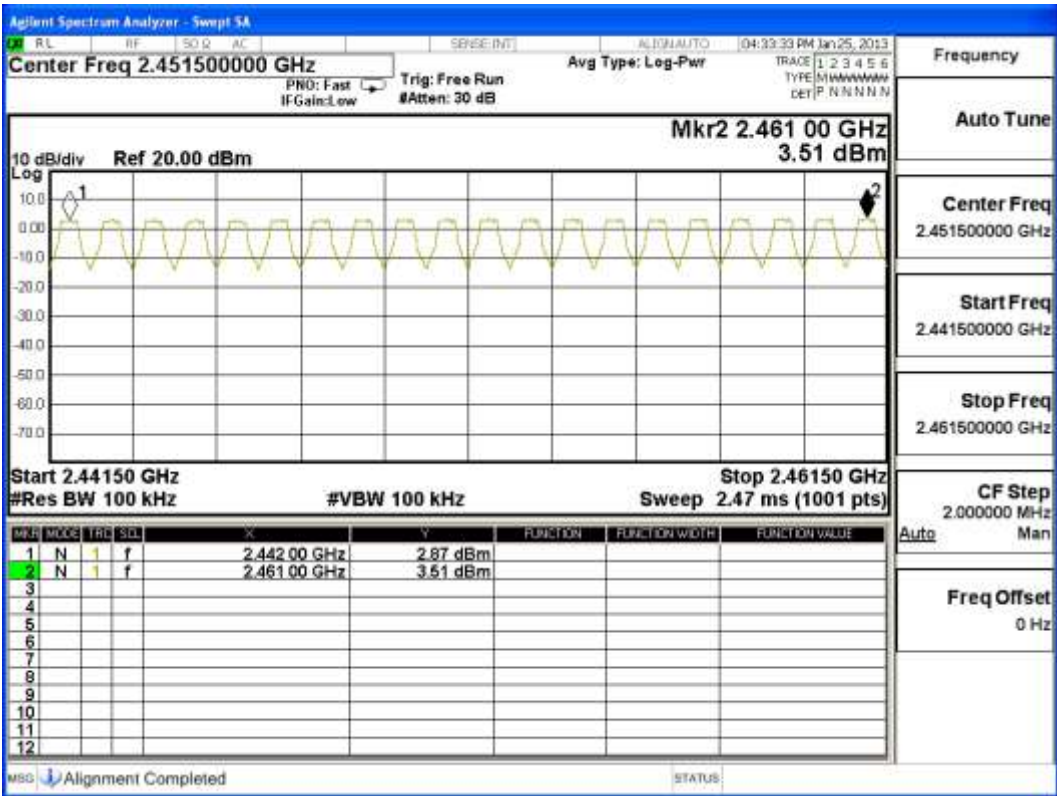
2402-2421MHz



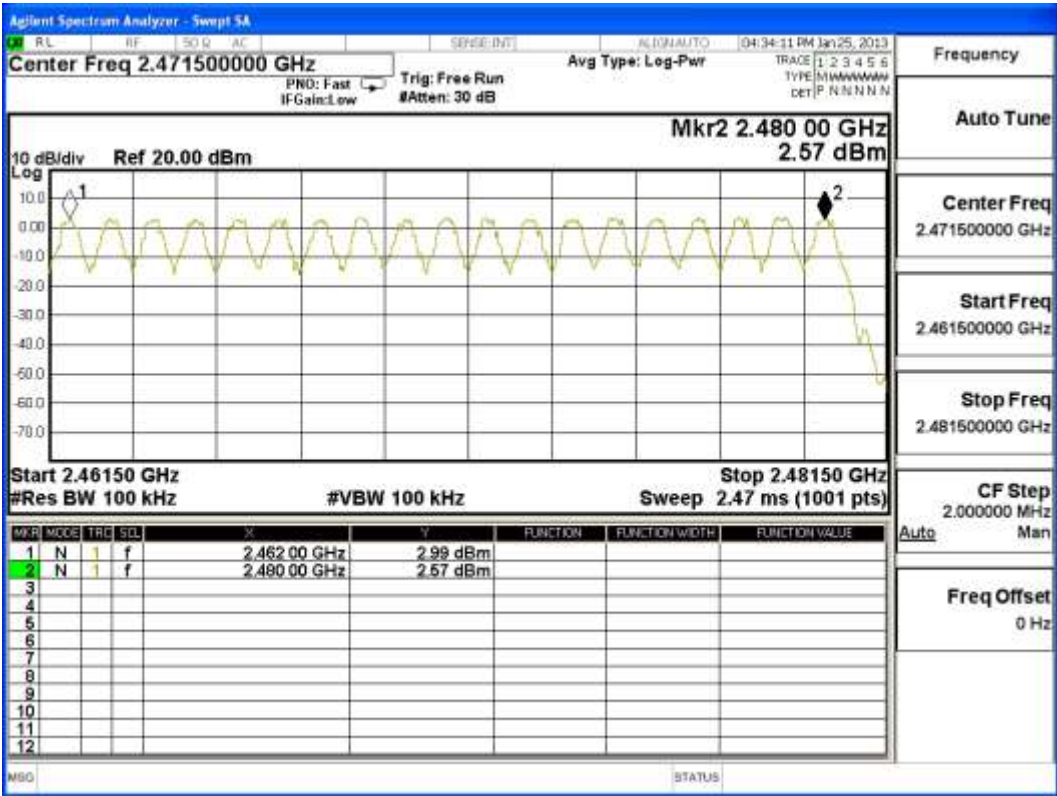
2422-2441MHz



2442-2461MHz



2462-2480MHz



待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

測試頻道：CH 00-78

6 dB 頻寬：100kHz

檢測器：峰值

測試日期：102 年 01 月 31 日

測試項目：跳頻頻率數目

測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps (8DPSK)

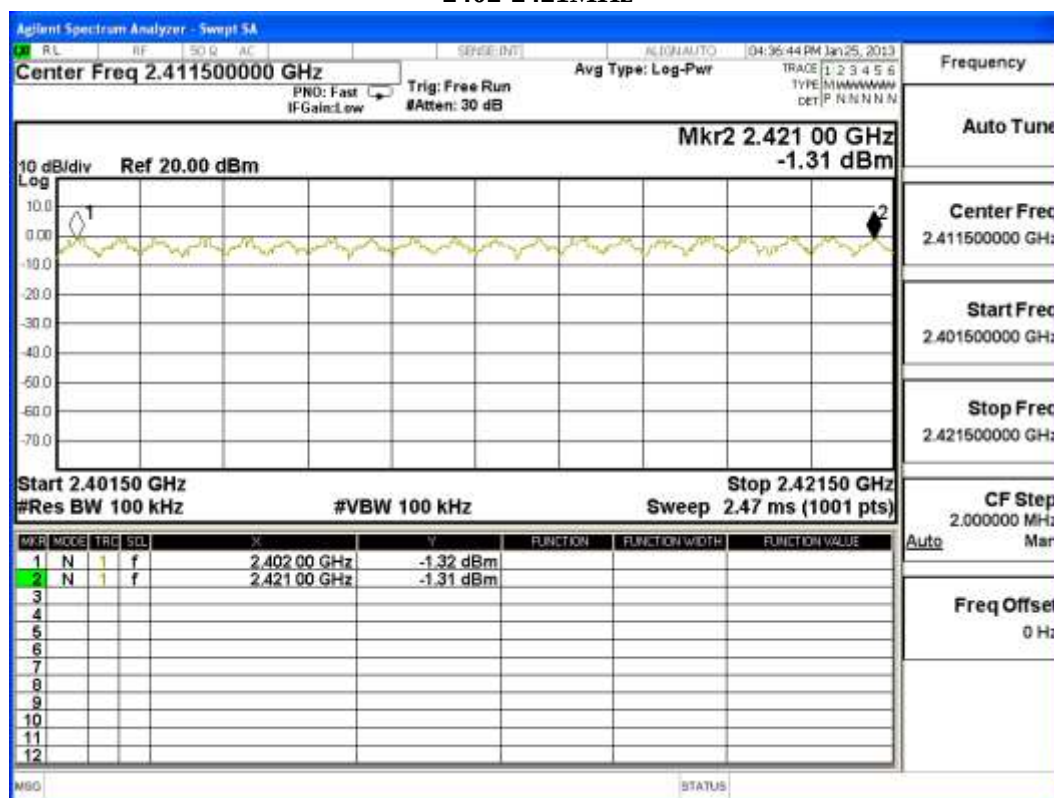
視頻頻寬：100kHz

環境溫度：22 °C

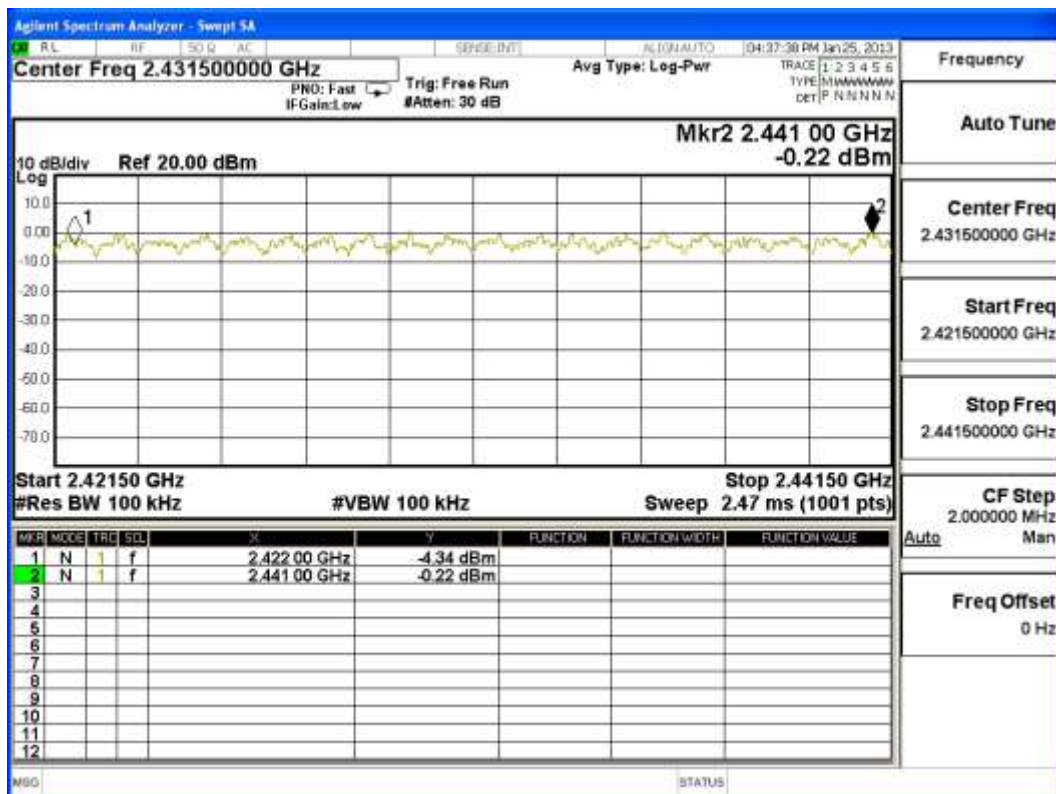
環境濕度：55 %

Measure Level (Channel)	Limit (Channel)	Result
79	> 75	Pass

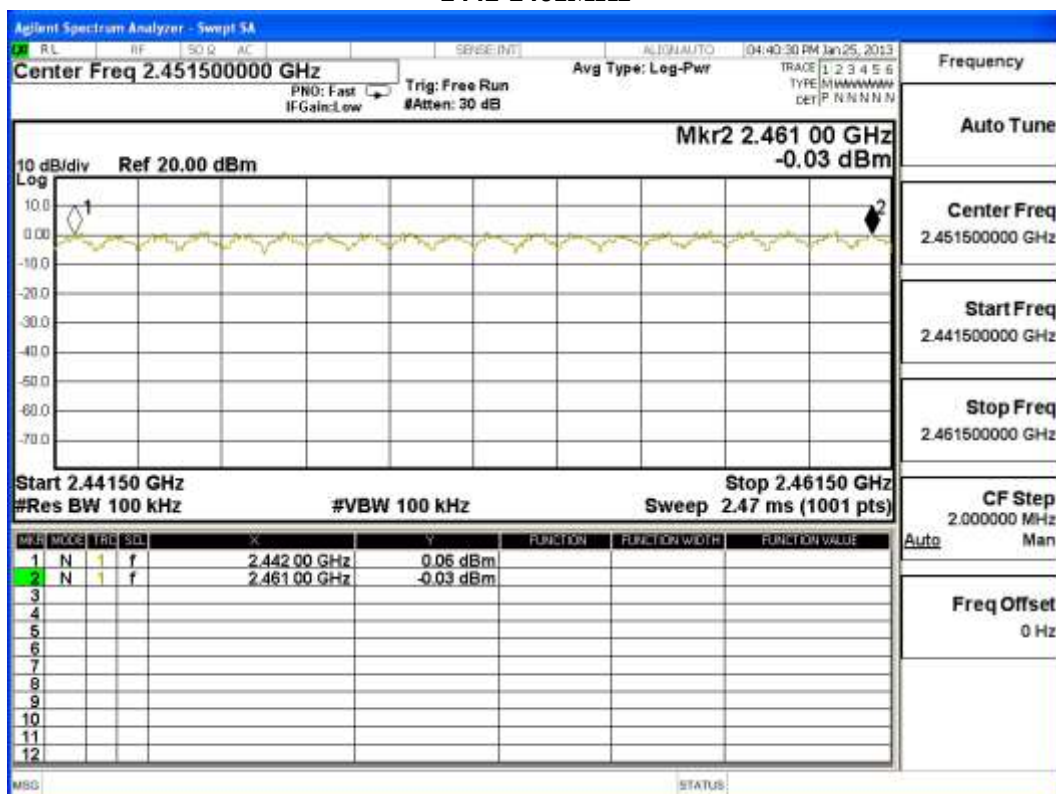
2402-2421MHz



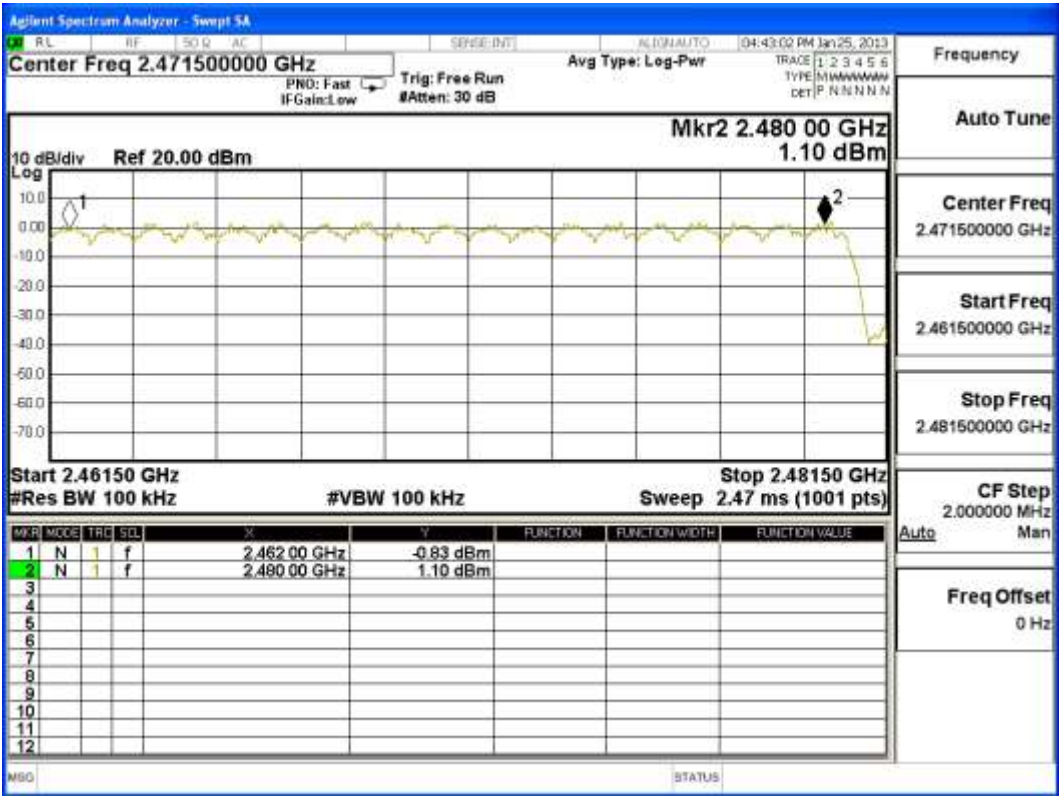
2422-2441MHz



2442-2461MHz



2462-2480MHz



11. 停留時間

11.1. 適用標準

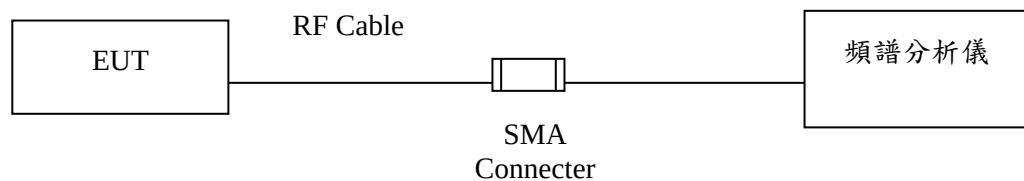
依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之 4.10.1.6，操作於 2400-2483.5 MHz 之展頻跳頻系統，在 0.4 秒乘以跳頻頻道數之週期內，任一頻率佔用之平均時間不得超過 0.4 秒。

11.2. 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，啟動待測物之跳頻功能。設定頻譜分析儀之解析度頻寬為 1MHz，視訊頻寬不小於解析度頻寬，頻率掃瞄範圍為零，中心頻率為跳頻頻道，掃瞄時間為足以測得每一個跳頻頻道之所有停留時間，檢波功能為峰值，利用差值記號功能以決定停留時間。

待測物應在正常發射狀態下量測。

11.3. 測試架構圖



11.4. 停留時間量測結果

待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

測試頻道：CH 00, CH39, CH78

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：102 年 01 月 31 日

測試項目：停留時間

測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps (GFSK)-DH5

視頻頻寬：1MHz

環境溫度：22 °C

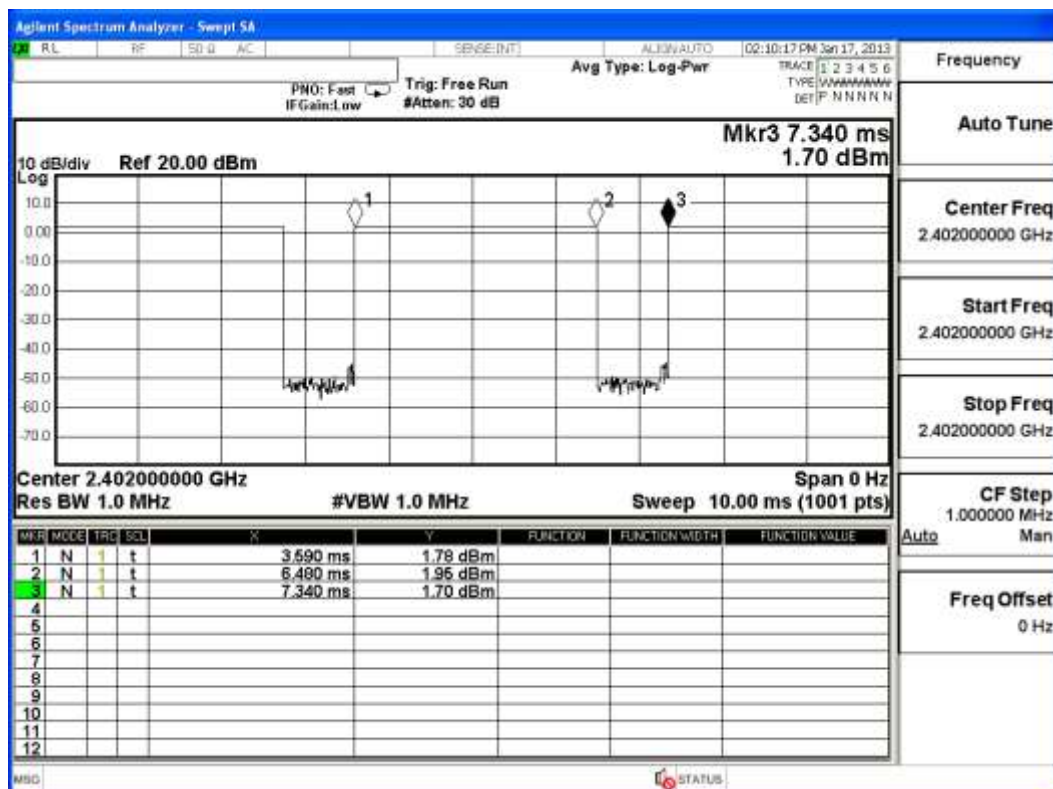
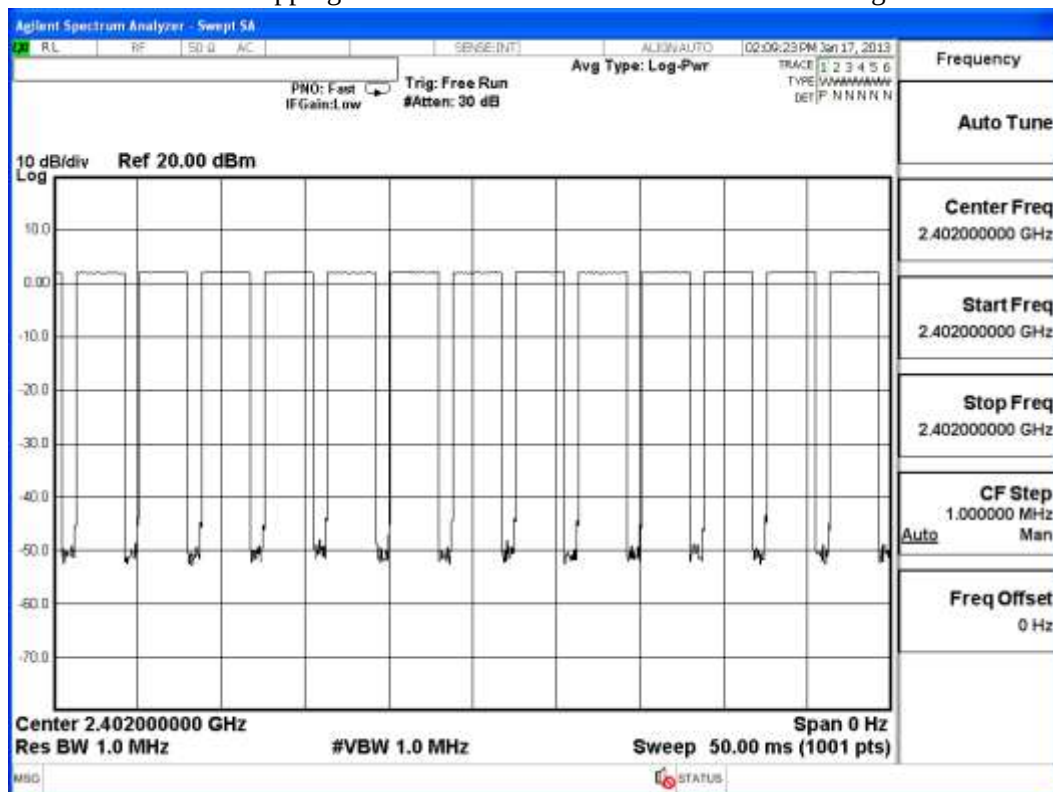
環境濕度：55 %

Frequency (MHz)	Time slot length (ms)	Hopping of Number	Sweep time (ms)	Duty cycle	Dwell Time (Sec)	Limit (Sec)	Result
2402	2.890	13	50	0.75	0.301	0.4	Pass
2441	2.880	13	50	0.75	0.300	0.4	Pass
2480	2.880	13	50	0.75	0.300	0.4	Pass

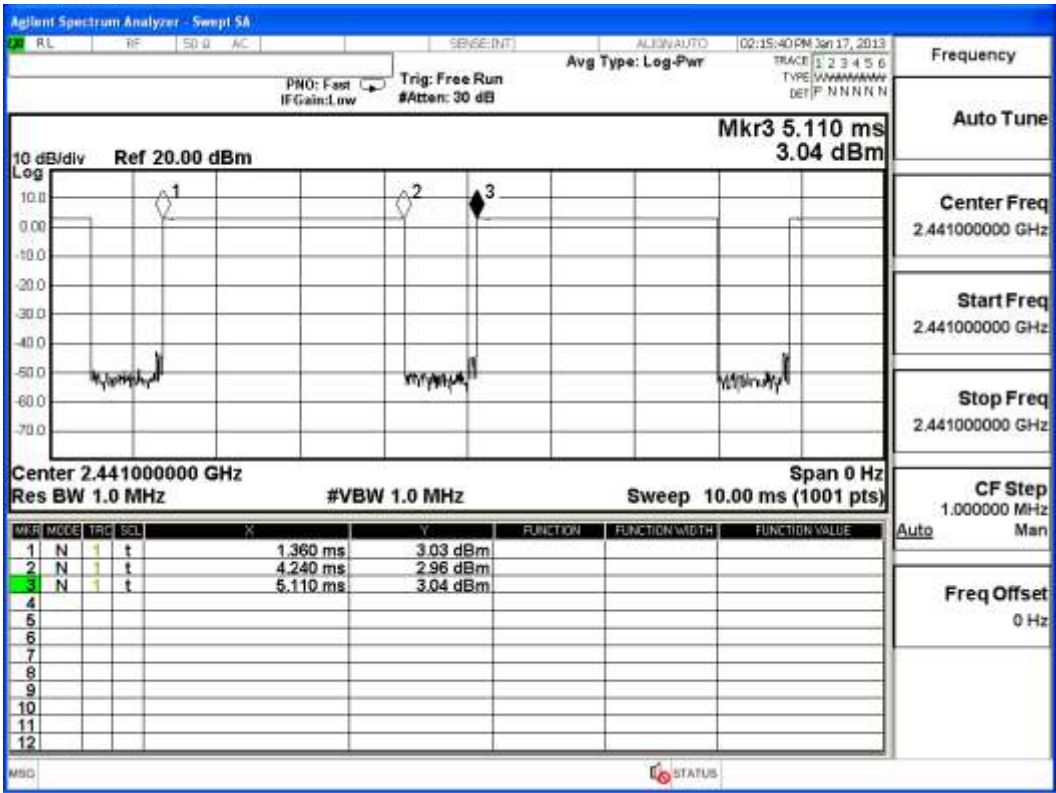
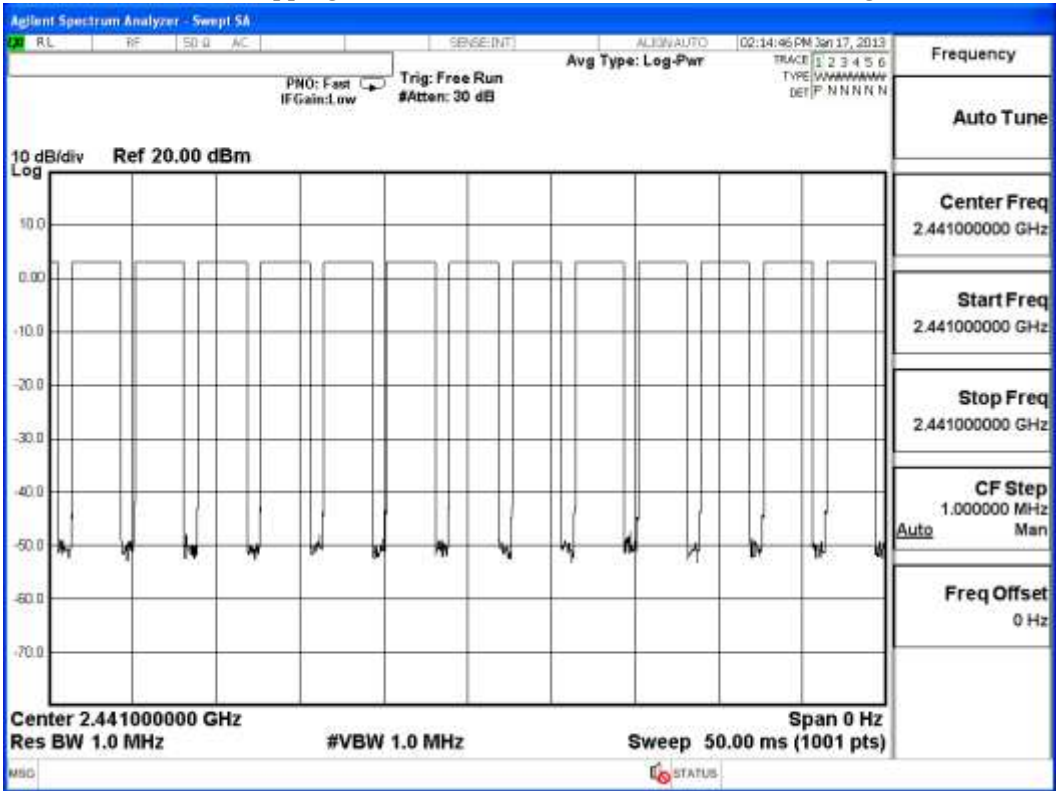
Note: Duty cycle = ((Time slot length (ms) * Hopping of Number) / Sweep time (ms))

Dwell time = (Duty cycle / 79) * (79 * 0.4)

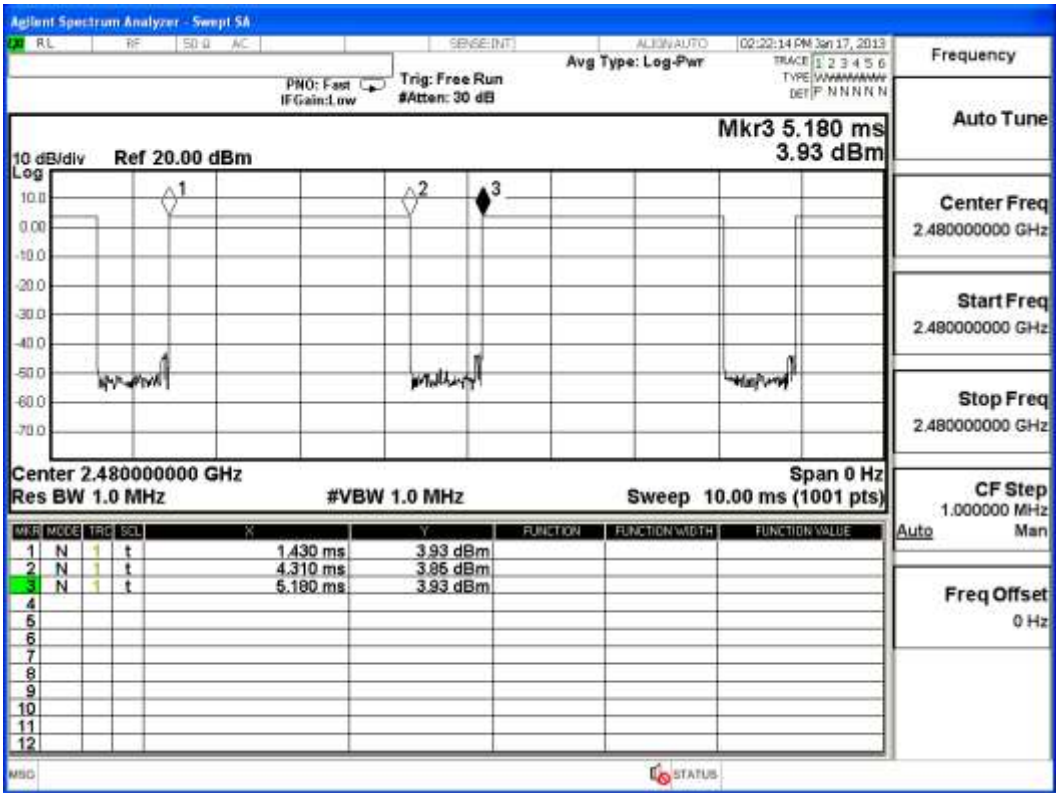
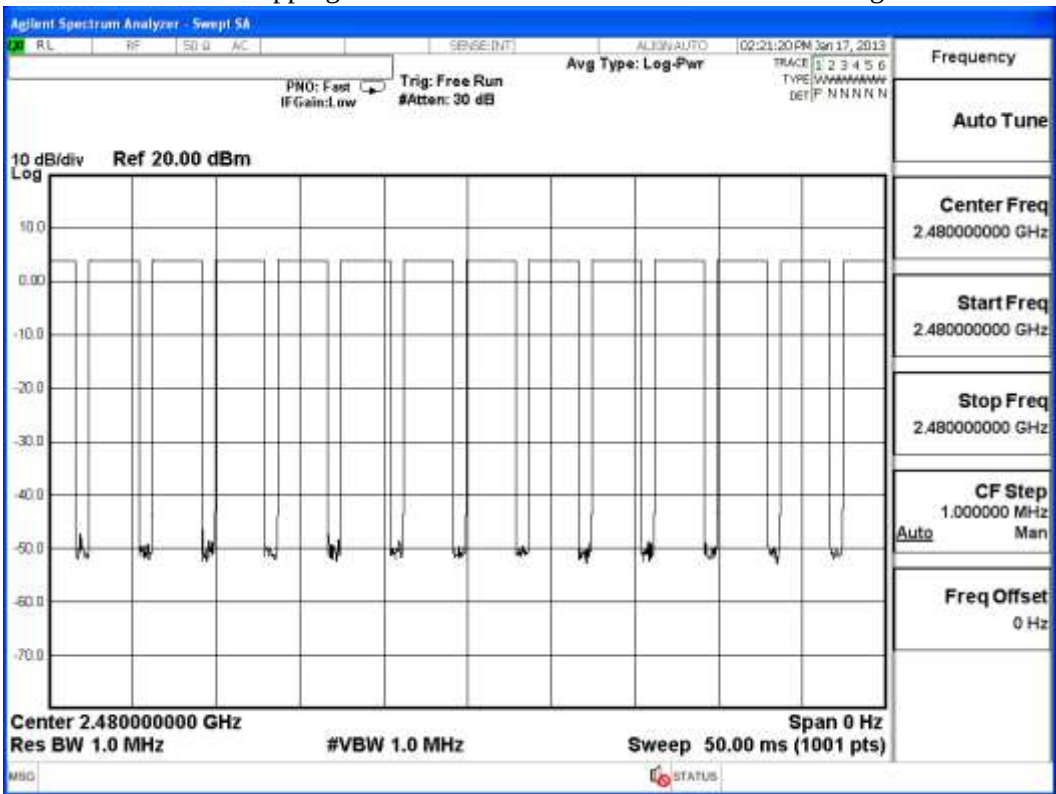
CH00 Hopping of Number at 50ms and CH 00 Time slot length



CH39 Hopping of Number at 50ms and CH39 Time slot length



CH 78 Hopping of Number at 50ms and CH 78 Time slot length



Note:

The dwell times of the packet type of DH1, DH3, and DH5 are tested. Only the worst case is shown on the report.

待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

測試頻道：CH 00, CH39, CH78

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：102 年 01 月 31 日

測試項目：停留時間

測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps (8DPSK)-DH5

視頻頻寬：1MHz

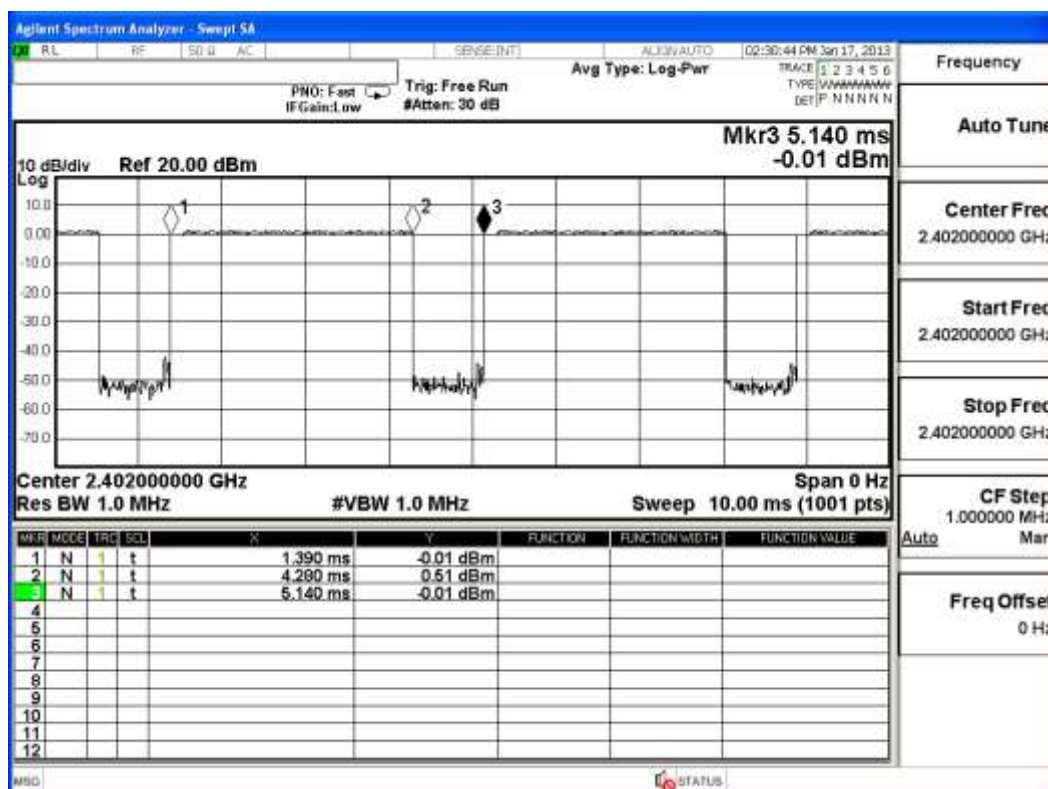
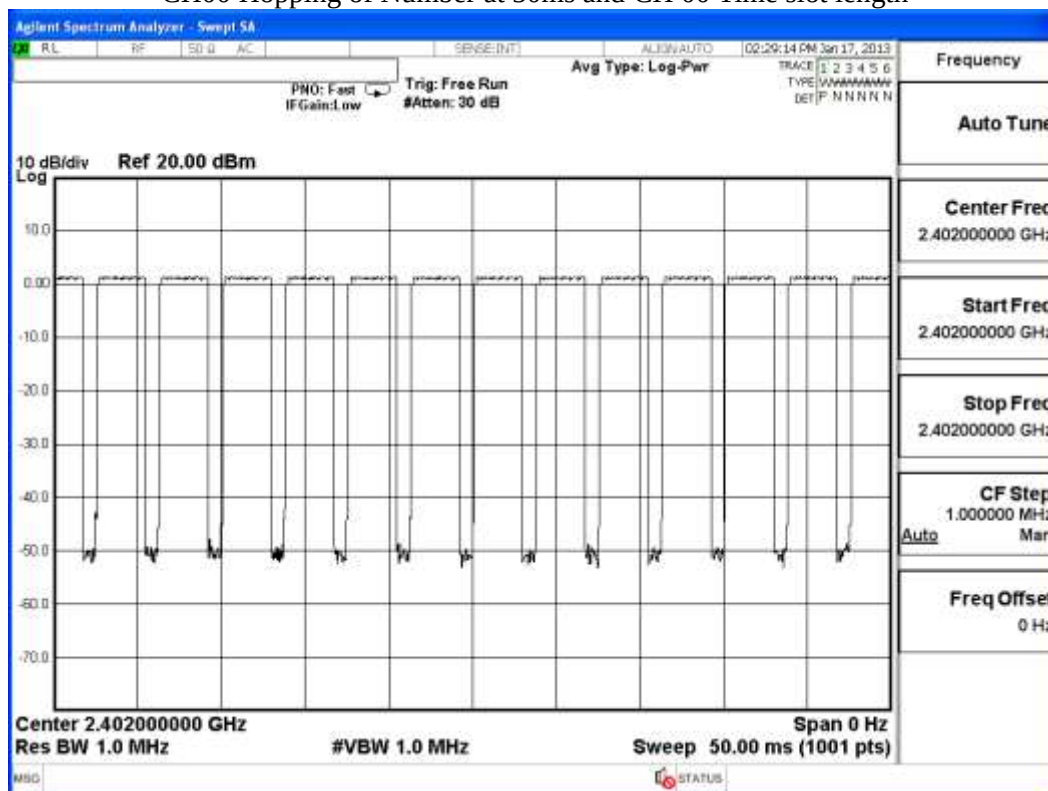
環境溫度：22 °C

環境濕度：55 %

Frequency (MHz)	Time slot length (ms)	Hopping of Number	Sweep time (ms)	Duty cycle	Dwell Time (Sec)	Limit (Sec)	Result
2402	2.890	13	50	0.75	0.301	0.4	Pass
2441	2.890	13	50	0.75	0.301	0.4	Pass
2480	2.890	13	50	0.75	0.301	0.4	Pass

Note: $\text{Duty cycle} = ((\text{Time slot length (ms)} * \text{Hopping of Number}) / \text{Sweep time (ms)})$ $\text{Dwell time} = (\text{Duty cycle} / 79) * (79 * 0.4)$

CH00 Hopping of Number at 50ms and CH 00 Time slot length



CH39 Hopping of Number at 50ms and CH39 Time slot length

