

NCC 低功率射頻電機型式試驗報告

產品名稱(中文)	Intel® Dual Band Wireless-AC 8265
型號	8265NGW
廠牌	Intel

申請者	群創光電股份有限公司
地址	新竹科學園區苗栗縣竹南鎮科學路 160 號

樣品日期	108 年 08 月 01 日
報告發行日期	108 年 08 月 22 日
報告號碼	1980007R-RFTWP08V00
報告版本	V1.0



本測試報告只針對受測產品有效。

本測試報告內之測試結果可藉由測試儀器設備之校正報告與本報告內所評估量測不確定度追溯至國家或國際標準不得使用本報告宣稱產品是由 TAF 或任何政府機構背書。

本測試報告非經德凱認證股份有限公司同意不可複製使用。

低功率射頻電機量測報告

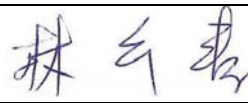
報告發行日期: 108 年 08 月 22 日

報告號碼: 1980007R-RFTWP08V00



產品名稱(中文)	Intel® Dual Band Wireless-AC 8265
申請者	群創光電股份有限公司
地址	新竹科學園區苗栗縣竹南鎮科學路 160 號
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	8265NGW
試驗標準	低功率射頻電機技術規範(107 年 01 月)
試驗結果	符合

項次	量測項目	標稱規格	測試結果	量測設備	量測不確定度
1	天線之要求	低功率射頻電機技術規範 4.7.3 節及 4.7.8 節	PASS	--	--
2	峰值發射功率	低功率射頻電機技術規範 4.7.3 節	PASS	請參閱 2.2 節	請參閱 4.4 節
3	操作頻帶外的峰值發射	低功率射頻電機技術規範 4.7.4 節	PASS		請參閱 5.4 節
4	混附發射	低功率射頻電機技術規範 2.8 節及 4.7.4 節	PASS		請參閱 6.4 節
5	不必要之發射	低功率射頻電機技術規範 2.8 節及 4.7.4 節	PASS		請參閱 7.4 節
6	Duty Cycle	--	--	請參閱 2.2 節	請參閱 8.3 節
7	以下空白	--	--	--	--

報告製作者	
	高級行政專員 / 黃淑靜
測試工程師	
	工程師 / 陳運澤
實驗室簽署人	
	協理 / 林介書

目 錄

項 目	頁數
1. 基本資料.....	5
1.1. 待測物裝置資料.....	5
1.2. 系列型號差異說明.....	6
1.3. 待測裝置驗證說明.....	7
1.4. 系統測試時之週邊裝置.....	10
1.5. 測試系統組合圖.....	10
1.6. 待測裝置測試時之典型操作程序.....	11
2. 測試實驗室資料.....	12
2.1. 試驗單位與週遭環境.....	12
2.2. 測試設備明細.....	13
3. 天線之要求.....	14
3.1. 適用標準.....	14
3.2. 天線樣式.....	15
4. 峰值發射功率.....	16
4.1. 適用標準.....	16
4.2. 量測方法.....	17
4.3. 測試架構圖.....	17
4.4. 量測不確定度.....	17
4.5. 峰值發射功率測試結果.....	18
5. 操作頻帶外的峰值發射.....	86
5.1. 適用標準.....	86
5.2. 量測方法.....	86
5.3. 測試架構圖.....	86
5.4. 量測不確定度.....	86
5.5. 操作頻帶外的峰值發射測試結果.....	87
6. 混附發射.....	135
6.1. 適用標準.....	135
6.2. 量測方法.....	136
6.3. 測試架構圖.....	138
6.4. 量測不確定度.....	138
6.5. 混附發射測試結果.....	139

7.	不必要之發射.....	181
7.1.	適用標準.....	181
7.2.	量測方法.....	181
7.3.	測試架構圖.....	183
7.4.	量測不確定度.....	183
7.5.	不必要發射測試結果.....	184
8.	發射功率控制(TPC).....	532
8.1.	適用標準.....	532
8.2.	發射功率控制測試結果.....	532
9.	Duty Cycle	533
9.1.	量測方法.....	533
9.2.	測試架構圖.....	533
9.3.	量測不確定度.....	533
9.4.	Duty Cycle 測試結果	534

附件 1: 待測物測試擺設相片

附件 2: 待測物內部相片

1. 基本資料

1.1. 待測物裝置資料

申請者(或公司)	群創光電股份有限公司
地址	新竹科學園區苗栗縣竹南鎮科學路 160 號
製造廠商	INTEL CORPORATION SAS
產品名稱	Intel® Dual Band Wireless-AC 8265
商標	Intel
產品型號	8265NGW
天線樣式	Slot Antenna
天線增益	Refer to the table “Antenna List”
頻道控制	Auto

Antenna List

No.	Manufacturer	Model No.	Antenna Type	Peak Gain
1	SkyCross	N/A (Main) N/A (Aux)	PIFA Antenna	3.64 dBi for 5.15~5.25GHz 3.73 dBi for 5.25~5.35GHz 4.77 dBi for 5.47~5.725GHz 4.97 dBi for 5.725~5.850GHz
系列一：增列一組不同廠牌不同樣式不同型號之天線				
1	taoglas	PC142.54.0300A (Main) PC142.54.0500A (Aux)	Slot Antenna	-0.7 dBi for 5.15~5.25GHz -0.7 dBi for 5.25~5.35GHz -0.7 dBi for 5.47~5.725GHz -0.7 dBi for 5.725~5.850GHz
Note: 經交叉比對後，新增天線樣式為 Slot，與原申請 PIFA 天線樣式不同，必須重新評估場強量測之影響，檢附測試資料。				

1.2. 系列型號差異說明

實驗室內部編號	1970212R-RFTWP05V00	1980007R-RFTWP08V00
型號說明	8265NGW	8265NGW
廠牌	Intel	Intel
證書編號	CCAH19LP4480T0	CCAH19LP4480T0
設備硬體功能	無變動	無變動
設備軟體功能	無變動	無變動
天線樣式	PIFA	Slot
備註	原申請	系列一 (見備註 3)

備註:

- (1) 此次系列申請新增一組天線樣式為 Slot，與原申請之天線樣式 PIFA 不同和部分頻道調降輸出功率，其餘無線射頻模組、廠牌、型號、設計及功能皆無其他改變，與原申請認證之樣品皆完全符合。
- (2) 該產品確符合同系列產品技術規格及射頻性能相同。
- (3) 此次為第一次系列申請，其餘詳細系列差異說明。

1.3. 待測裝置驗證說明

1. 待測裝置規格說明:

待測物為 Intel® Dual Band Wireless-AC 8265，內建了 Wi-Fi 和 Bluetooth 功能，此報告為 5GHz Wi-Fi 的測試報告；天線為半固定式 Slot Antenna，悉採 5GHz 為載波，利用寬頻數位調變(OFDM)方式 802.11a：6 – 54Mbps，802.11n：14.4 – 144.4Mbps using 20MHz channel、30 – 300Mbps using 40MHz channel)來傳送訊號，頻道 36、44、48、52、60、64、100、116、140、149、157、165 (802.11a/n-20MHz)和頻道 38、46、54、62、102、118、134、151、159(802.11n-40MHz)被選擇為測試頻道，速率 6Mbps (802.11a)與 MCS8 (802.11n)被選擇為測試傳輸速率。

另支援 802.11ac 14.4 – 173.3Mbps using 20MHz channel、802.11ac 30 – 400Mbps using 40MHz channel、802.11ac 65 – 866.7Mbps using 80MHz channel 來傳送訊號，頻道 144 (802.11ac-20MHz)和頻道 142(802.11ac-40MHz)和頻道 42、58、106、122、138、155(802.11ac-80MHz) 被選擇為測試頻道，速率 MCS0 (802.11ac-20MHz)與 MCS0 (802.11ac-40MHz) 與 MCS0 (802.11ac-80MHz)被選擇為測試傳輸速率。結果顯示於此份報告中。

(1) 待測裝置為同一體。

(2) 發射體主要功能特性有：

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

<2> 待測裝置傳送訊號，使用 5GHz 為載波頻率，利用數位調變方式來傳送訊號，且其天線為半固定式 Slot Antenna。

<3> 基本發射工作頻率範圍 5.150-5.250GHz ,5.250-5.350GHz , 5.470-5.725GHz, 5.725~5.850GHz。

<4> 頻道切換方式：採自動切換控制方式。

<5> 調變方式：採 OFDM 調變方式。

<6> 傳輸速率：802.11a：6 – 54Mbps。

802.11n：14.4 – 144.4Mbps using 20MHz channel、30 – 300Mbps using 40MHz channel。

802.11ac：14.4 – 173.4Mbps using 20MHz channel、802.11ac 30 – 400Mbps using 40MHz channel、802.11ac 65 – 866.7Mbps using 80MHz channel。

<7> 工作電壓：DC 3.3V。

<8> 測試軟體：DRTU (Ver 11.1803.0-06808)。

<9> 802.11a/n-20MHz 共計 24 個工作頻道, 工作頻道頻率為:

Channel	Frequency	Channel	Frequency	Channel	Frequency	Channel	Frequency
Channel 036:	5180 MHz	Channel 040:	5200 MHz	Channel 044:	5220 MHz	Channel 048:	5240 MHz
Channel 052:	5260 MHz	Channel 056:	5280 MHz	Channel 060:	5300 MHz	Channel 064:	5320 MHz
Channel 100:	5500 MHz	Channel 104:	5520 MHz	Channel 108:	5540 MHz	Channel 112:	5560 MHz
Channel 116:	5580 MHz	Channel 120:	5600 MHz	Channel 124:	5620 MHz	Channel 128:	5640 MHz
Channel 132:	5660 MHz	Channel 136:	5680 MHz	Channel 140:	5700 MHz	Channel 149:	5745 MHz
Channel 153:	5765 MHz	Channel 157:	5785 MHz	Channel 161:	5805 MHz	Channel 165:	5825 MHz

<10>802.11n-40MHz 共計 11 個工作頻道, 工作頻道頻率為:

Channel	Frequency	Channel	Frequency	Channel	Frequency	Channel	Frequency
Channel 038:	5190 MHz	Channel 046:	5230 MHz	Channel 054:	5270 MHz	Channel 062:	5310 MHz
Channel 102:	5510 MHz	Channel 110:	5550 MHz	Channel 118:	5590 MHz	Channel 126:	5630 MHz
Channel 134:	5670 MHz	Channel 151:	5755 MHz	Channel 159:	5795 MHz		

<11>802.11ac-20MHz 共計 1 個工作頻道, 工作頻道頻率為:

Channel	Frequency
Channel 144:	5720 MHz

<12>802.11ac-40MHz 共計 1 個工作頻道, 工作頻道頻率為:

Channel	Frequency
Channel 142:	5710 MHz

<13>802.11ac-80MHz 共計 6 個工作頻道, 工作頻道頻率為:

Channel	Frequency	Channel	Frequency	Channel	Frequency	Channel	Frequency
Channel 042:	5210 MHz	Channel 058:	5290 MHz	Channel 106:	5530 MHz	Channel 122:	5610 MHz
Channel 138:	5690 MHz	Channel 155:	5775 MHz				

<14> 關於受測物詳細說明, 請參閱製造商規格或使用手冊。

2. 待測裝置測試之試驗條件:

待測裝置依功能特性,執行下列電磁干擾驗證測試。

EMI 模式	Mode 1: 發射器 802.11a
	Mode 1: 發射器 802.11n-20BW
	Mode 1: 發射器 802.11n-40BW
	Mode 1: 發射器 802.11ac-20BW
	Mode 1: 發射器 802.11ac-40BW
	Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW
	Mode 1: 接收器 802.11n-20BW
	Mode 1: 接收器 802.11n-40BW
	Mode 1: 接收器 802.11ac-20BW
	Mode 1: 接收器 802.11ac-40BW
	Mode 1: 接收器 802.11ac-80BW
	Mode 3: 發射器 802.11n-20BW-Beamforming
	Mode 3: 發射器 802.11n-40BW-Beamforming
	Mode 3: 發射器 802.11ac-20BW-Beamforming
	Mode 3: 發射器 802.11ac-40BW-Beamforming
	Mode 3: 發射器 802.11ac-80BW-Beamforming

1.4. 系統測試時之週邊裝置

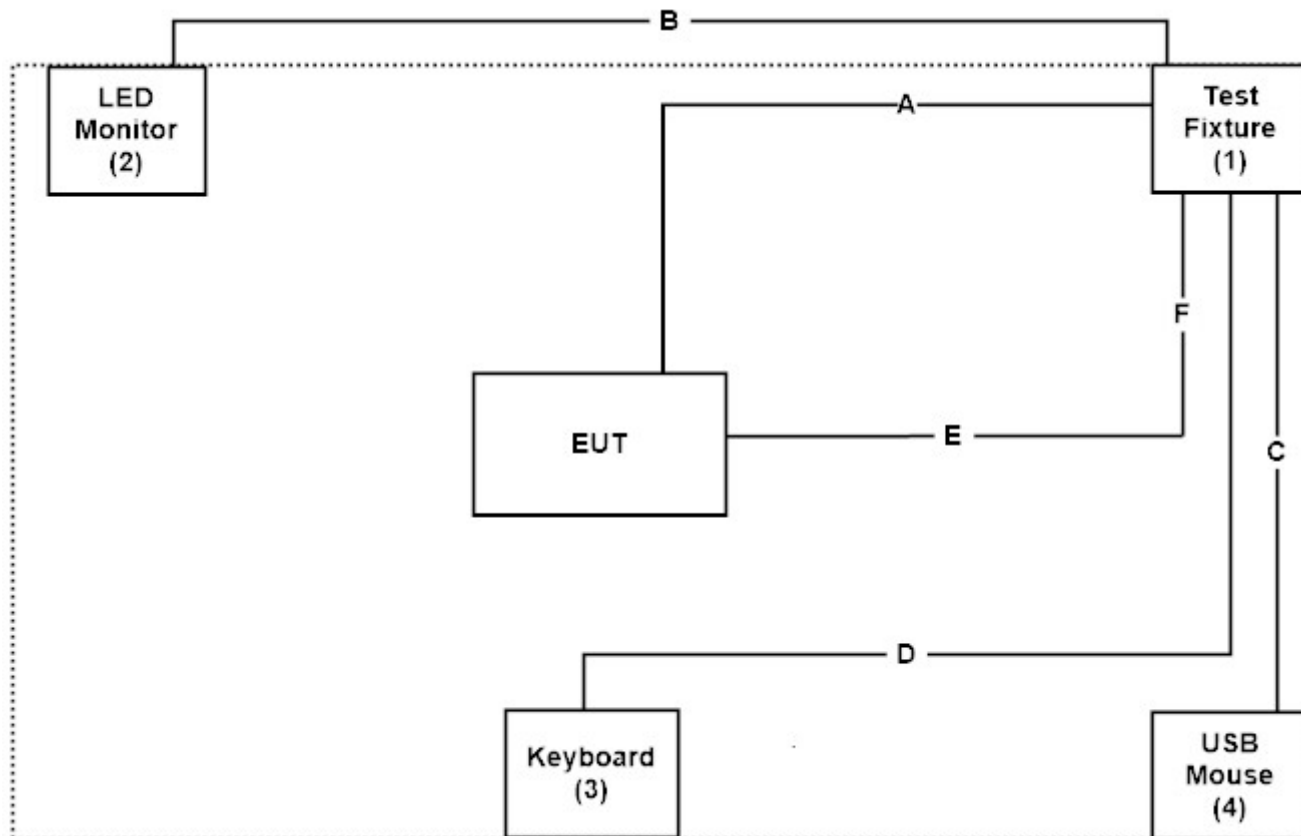
待測裝置測試時，其搭配系統測試時之週邊裝置包括下列：

發射器模式 & 接收器模式：

Product	Manufacturer	Model No.	Serial No.	Power Cord
1	Test Fixture	Innoluk	N/A	N/A
2	LED Monitor	ViewSonic	VX2257-mhd	UFY163502150
3	Keyboard	Dell	SK-8175	MY-0W217F-71619-092-0323-A01
4	USB Mouse	Logitech	M-U0026	1245HS0684K8

Signal Cable Type	Signal cable Description
A	Test Fixture Cable
B	Display Cable
C	Mouse Cable
D	Keyboard Cable
E	Test Fixture Cable
F	USB Cable

1.5. 測試系統組合圖



1.6. 待測裝置測試時之典型操作程序

1.	測試配置如上圖 1.5 所示.
2.	執行 DRTU (Ver 11.1803.0-06808)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. 測試實驗室資料

2.1. 試驗單位與週遭環境

實驗室環境條件:

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

財團法人全國認證基金會 認證

特定服務計畫：電信設備測試實驗室認證服務計畫

初次認證日期：一百零三年十月二十四日

認證有效期間：一百零六年十二月十三日起至一百零九年十二月十二日止

認可測試領域：低功率射頻電機(工作頻率9kHz to 220GHz)

認可編號：3023

測試實驗室：德凱認證股份有限公司

測試實驗室地址：新北市林口區瑞平里瑞樹坑5-22號

電話號碼：+886-2-8601-3788

傳真號碼：+886-2-8601-3789

電子郵件信箱：info.tw@dekra.com

公司網站：<http://www.dekra.com.tw>

2.2. 測試設備明細

For Conducted measurements /CB3/SR8

	Equipment	Manufacturer	Model No.	Serial No.	Cali. Date	Due. Date
	Temperature Chamber	WIT GROUP	TH-1S-B	EQ-201-00146	2019/02/26	2020/02/25
X	Spectrum Analyzer	Agilent	N9010A	MY53470892	2018/09/27	2019/09/26
X	Peak Power Analyzer	Keysight	8990B	MY51000410	2019/08/01	2020/07/31
X	Wideband Power Sensor	Keysight	N1923A	MY56080003	2019/07/25	2020/07/24
X	Wideband Power Sensor	Keysight	N1923A	MY56080004	2019/07/25	2020/07/24
	EMI Test Receiver	R&S	ESCS 30	100369	2018/11/19	2019/11/18
	LISN	R&S	ENV216	101105	2019/03/30	2020/03/29
	LISN	R&S	ESH3-Z5	836679/014	2019/04/02	2020/04/01
	Coaxial Cable	DEKRA	RG 400	LC018-RG	2019/06/21	2020/06/20

For Radiated measurements /Site3/CB8

	Equipment	Manufacturer	Model No.	Serial No.	Cali. Date	Due. Date
X	Spectrum Analyzer	R&S	FSP40	100170	2019/03/11	2020/03/10
X	Loop Antenna	Teseq	HLA6121	37133	2018/10/13	2019/10/12
X	Bilog Antenna	Schaffner Chase	CBL6112B	2707	2019/06/24	2020/06/23
X	Coaxial Cable	DEKRA	RG 214	LC003-RG	2019/06/14	2020/06/13
X	Pre-Amplifier	Jet-Power	JPA-10M1G33	170101000330010	2019/06/14	2020/06/13
X	Horn Antenna	ETS-Lindgren	3117	00135205	2019/05/03	2020/05/02
X	Horn Antenna	SCHWARZBECK	9120D	576	2018/12/18	2019/12/17
X	Pre-Amplifier	EMCI	EMC012630SE	980210	2019/04/10	2020/04/09
X	Horn Antenna	Com-Power	AH-840	101043	2019/01/09	2020/01/08
X	Amplifier + Cable	EMCI	EMC184045SE	980370	2019/03/21	2020/03/20
X	Filter	MICRO-TRONICS	BRM50702	G270	2019/08/06	2020/08/05
X	Filter	MICRO-TRONICS	BRM50716	G196	2019/08/06	2020/08/05

Note:

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

3. 天線之要求

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 4.7.8 節
天線之規格不受 2.2 規定之限制。

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 4.7.3 節

4.7.3.1 使用於 5.15 GHz~5.25 GHz 頻段

(1) 供戶外操作使用:

(C) 使用超過 6 dBi 方向增益之發射天線時，應依超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度。

(2) 供室內操作使用:

(C) 使用超過 6 dBi 方向增益之發射天線時，應依超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度。

(3) 供固定式點對點操作使用:

(C) 使用超過 23 dBi 方向增益之指向性天線時，應依超過 23 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度。

(D) 固定式點對點操作，不包括點對多點系統、全方向性應用及多台共站發射機傳送相同資訊。

(4) 供用戶端裝置(Client Device)操作使用:

(C) 使用超過 6 dBi 方向增益之發射天線時，應依超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度。

4.7.3.2 使用頻率於 5.25 GHz~5.35 GHz 與 5.470 GHz~5.725 GHz 頻段

(3) 使用超過 6 dBi 方向增益之發射天線時，應依超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度。

4.7.3.3 使用頻率於 5.725 GHz~5.850 GHz 頻段

(3) 供固定式點對點操作時，使用方向增益超過 6 dBi 之發射天線，可不需對應減少發射器之傳導輸出功率限制值。

(4) 除(3)外，使用超過 6 dBi 方向增益之發射天線時，應依超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度

3.2. 天線樣式

此 Intel® Dual Band Wireless-AC 8265 為半固定式 Slot Antenna (檢附天線規格書)

Antenna List

No.	Manufacturer	Model No.	Antenna Type	Peak Gain
1	SkyCross	N/A (Main) N/A (Aux)	PIFA Antenna	3.64 dBi for 5.15~5.25GHz 3.73 dBi for 5.25~5.35GHz 4.77 dBi for 5.47~5.725GHz 4.97 dBi for 5.725~5.850GHz
系列一: 增列一組不同廠牌不同樣式不同型號之天線				
1	taoglas	PC142.54.0300A (Main) PC142.54.0500A (Aux)	Slot Antenna	-0.7 dBi for 5.15~5.25GHz -0.7 dBi for 5.25~5.35GHz -0.7 dBi for 5.47~5.725GHz -0.7 dBi for 5.725~5.850GHz
Note: 經交叉比對後, 新增天線樣式為 Slot, 與原申請 PIFA 天線樣式不同, 必須重新評估場強量測之影響, 檢附測試資料。				

天線之要求測試結果:	PASS
------------	------

4. 峰值發射功率

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 4.7.3 節

4.7.3.1 使用於 5.15 GHz~5.25 GHz 頻段

(1) 供戶外操作使用:

- (A) 最大傳導輸出功率應小於或等於 1 W。
- (B) 在任何 1 MHz 頻帶中最大功率頻譜密度應小於或等於 17 dBm。
- (C) 使用超過 6 dBi 方向增益之發射天線時，應依超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度。
- (D) 在水平面仰角超過 30 度時，其最大 EIRP 應小於或等於 21 dBm。

(2) 供室內操作使用:

- (A) 最大傳導輸出功率應小於或等於 1 W。
- (B) 在任何 1 MHz 頻帶中最大功率頻譜密度應小於或等於 17 dBm。
- (C) 使用超過 6 dBi 方向增益之發射天線時，應依超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度。

(3) 供固定式點對點操作使用:

- (A) 最大傳導輸出功率應小於或等於 1 W。
- (B) 在任何 1 MHz 頻帶中最大功率頻譜密度應小於或等於 17 dBm。
- (C) 使用超過 23 dBi 方向增益之指向性天線時，應依超過 23 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度。
- (D) 固定式點對點操作，不包括點對多點系統、全方向性應用及多台共站發射機傳送相同資訊。

(4) 供用戶端裝置(Client Device)操作使用:

- (A) 最大傳導輸出功率應小於或等於 250 mW。
- (B) 在任何 1 MHz 頻帶中最大功率頻譜密度應小於或等於 11 dBm。
- (C) 使用超過 6 dBi 方向增益之發射天線時，應依超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度。

4.7.3.2 使用頻率於 5.25 GHz~5.35 GHz 與 5.470 GHz~5.725 GHz 頻段

- (1) 最大傳導輸出功率應小於或等於 250 mW 或 $11\text{dBm} + 10\log B$ (B 是 26 dB 發射頻寬，單位 MHz)之較小者。
- (2) 最大功率頻譜密度在任何 1 MHz 頻帶中應小於或等於 11 dBm。
- (3) 使用超過 6 dBi 方向增益之發射天線時，應依超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度。

4.7.3.3 使用頻率於 5.725 GHz~5.850 GHz 頻段

- (1) 最大傳導輸出功率應小於或等於 1 W。
- (2) 在任何 500 kHz 頻帶中最大功率頻譜密度應小於或等於 30 dBm。
- (3) 供固定式點對點操作時，使用方向增益超過 6 dBi 之發射天線，可不需對應減少發射器之傳導輸出功率限制值。
- (4) 除(3)外，使用超過 6 dBi 方向增益之發射天線時，應依超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度

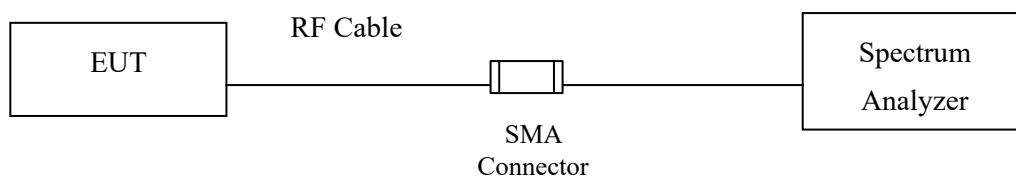
4.2. 量測方法

待測物之天線埠經由適當之衰減直接連至 Power Meter RF 輸入端量測 Maximum conducted (average) output power 時將使用 Power Meter 內建 gate 功能。

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，峰值發射功率必須使用依據均方根等效電壓校準之儀器量測於任何連續傳輸之時段，量測結果須依儀器限制(如偵測器反應時間、相較於發射頻寬有限之解析頻寬能力，靈敏度等)調整得出正確之峰值量測。

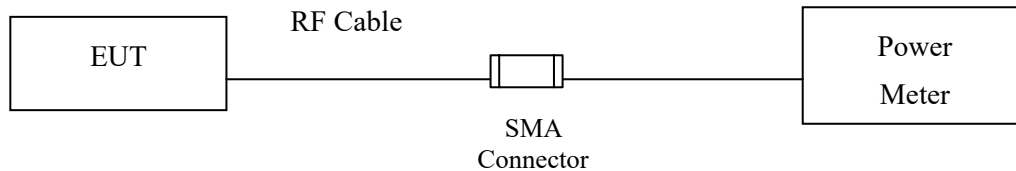
4.3. 測試架構圖

99% Occupied Bandwidth

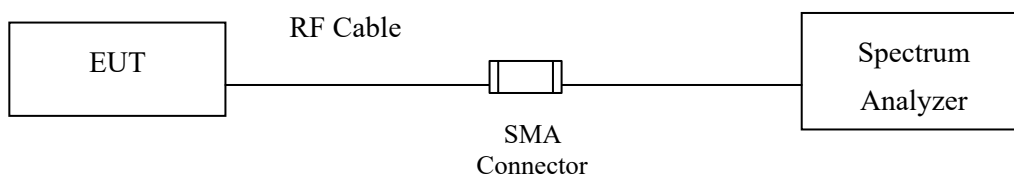


Conduction Power Measurement

Conduction Power Measurement (for 802.11an)



Conduction Power Measurement (for 802.11ac)



4.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為 $\pm 1.62\text{dB}$

4.5. 峰值發射功率測試結果

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108年08月12日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		6	9	12	18	24	36	48	54	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	20.5	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
44	5220	21.05	20.95	20.85	20.82	20.75	20.70	20.61	20.57	<24dBm
48	5240	21.05	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
52	5260	21.04	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	20.9	20.83	20.75	20.71	20.63	20.56	20.46	20.40	<24dBm
64	5320	17.51	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
100	5500	18.31	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
116	5580	20.77	20.69	20.66	20.61	20.58	20.51	20.48	20.40	<24dBm
140	5700	18.03	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
149	5745	18.73	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
157	5785	21.07	21.03	20.94	20.88	20.79	20.70	20.62	20.59	<30dBm
165	5825	20.2	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm

Note: Maximum conducted output power Value = Reading value on average power meter + cable loss

Chain B

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		6	9	12	18	24	36	48	54	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	19.6	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
44	5220	19.42	19.35	19.24	19.20	19.12	19.04	18.93	18.83	<24dBm
48	5240	19.61	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
52	5260	20.05	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	19.35	19.24	19.13	19.02	18.99	18.91	18.88	18.81	<24dBm
64	5320	17.46	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
100	5500	18.04	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
116	5580	21.65	21.6	21.51	21.43	21.32	21.29	21.25	21.14	<24dBm
140	5700	17.94	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
149	5745	19.12	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
157	5785	21.32	21.21	21.11	21.02	20.96	20.85	20.74	20.62	<30dBm
165	5825	20.15	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm

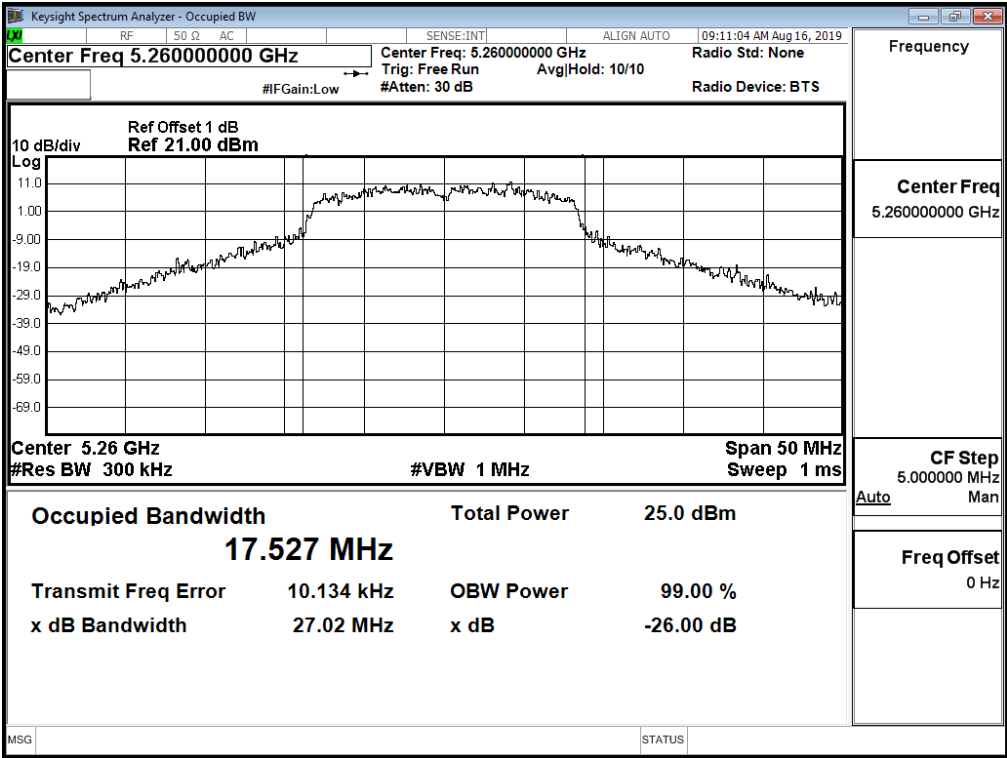
Note: Maximum conducted output power Value = Reading value on average power meter + cable loss

Maximum conducted output power Measurement:

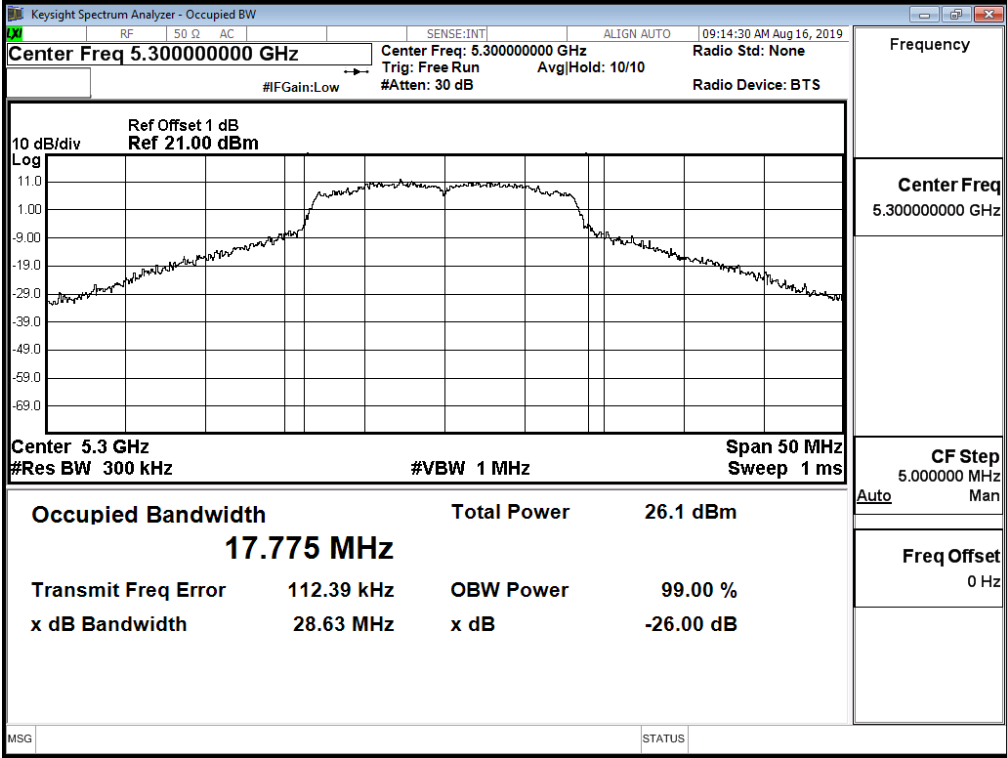
Channel No	Frequency Range (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
				(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	20.5	24	--
44	5220	--	21.05	24	--
48	5240	--	21.05	24	--
52	5260	17.527	21.04	24	23.44
60	5300	17.775	20.9	24	23.50
64	5320	16.853	17.51	24	23.27
100	5500	16.758	18.31	24	23.24
116	5580	18.629	20.77	24	23.70
140	5700	16.768	18.03	24	23.24
149	5745	--	18.73	30	--
157	5785	--	21.07	30	--
165	5825	--	20.2	30	--

99% Occupied Bandwidth:

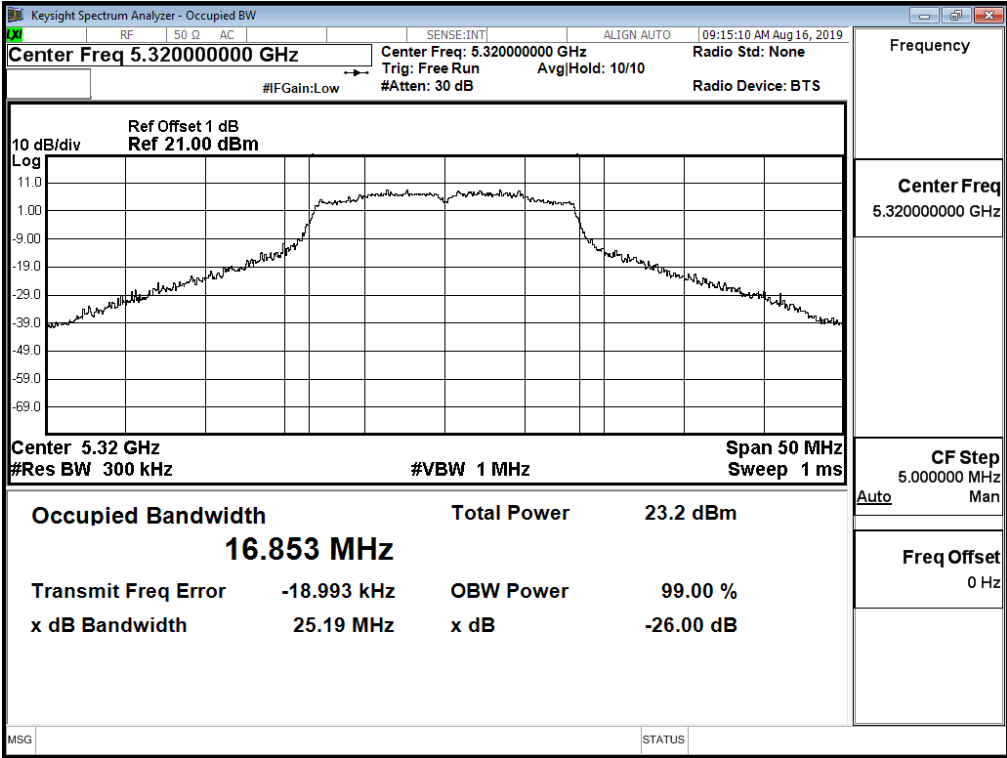
Channel 52:



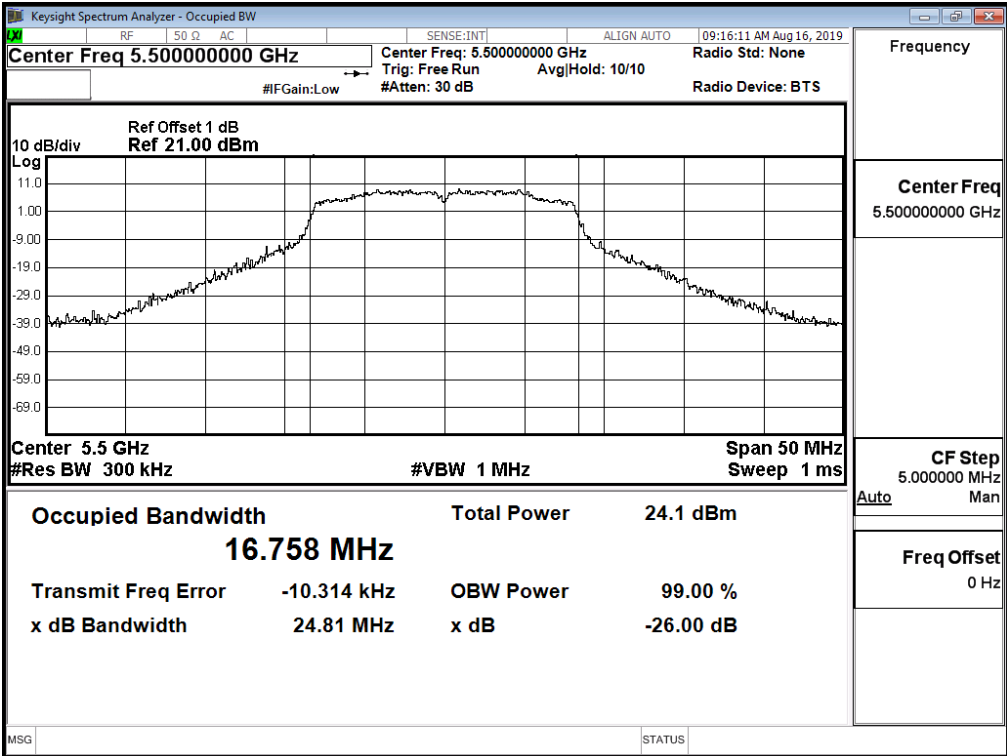
Channel 60:



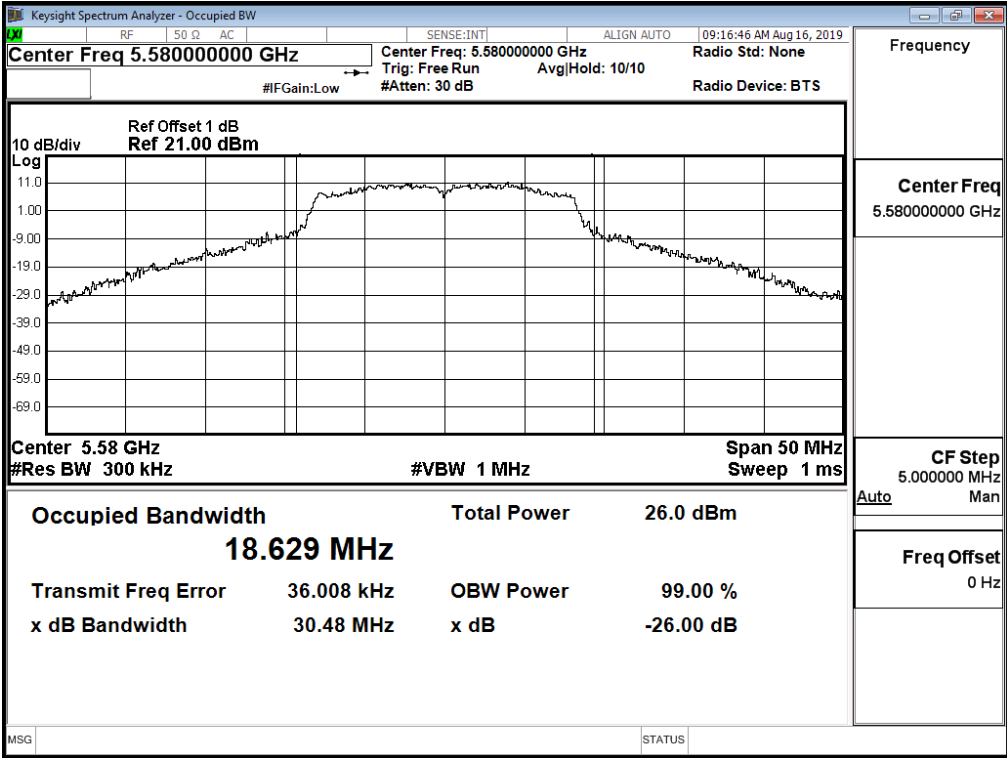
Channel 64:



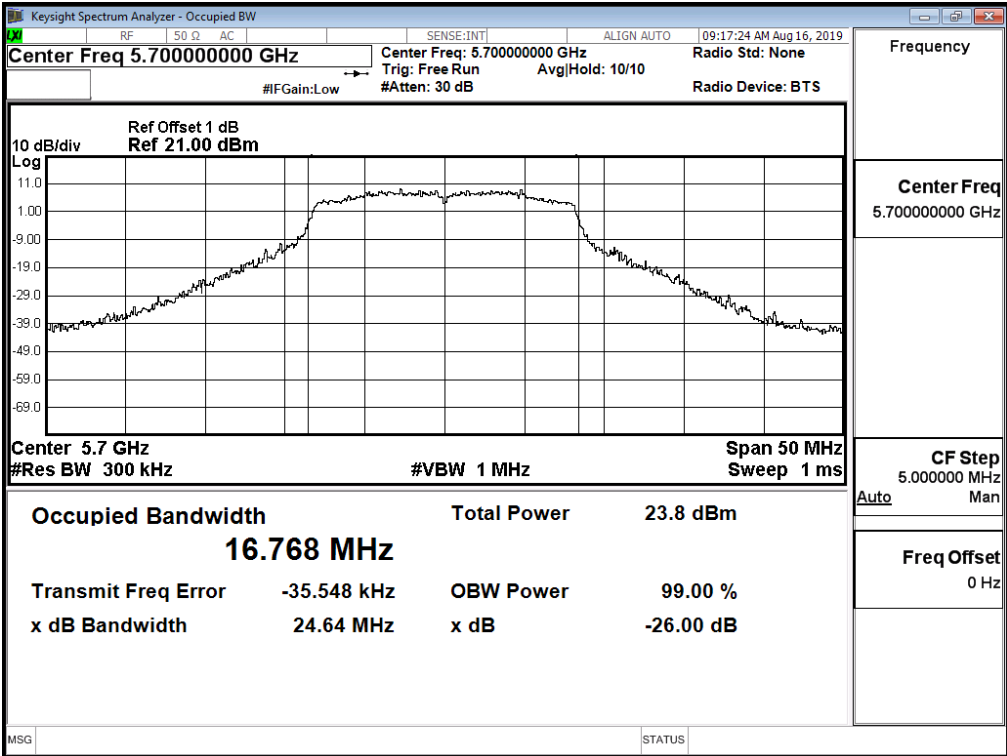
Channel 100:



Channel 116:



Channel 140:



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108年08月12日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		14.4	28.9	43.3	57.8	86.7	115.6	130	144.4	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	18.5	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
44	5220	18.52	18.49	18.43	18.36	18.29	18.25	18.20	18.17	<24dBm
48	5240	18.17	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
52	5260	18.17	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	18.28	18.21	18.15	18.07	17.98	17.90	17.81	17.72	<24dBm
64	5320	15.21	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
100	5500	17.1	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
116	5580	17.75	17.71	17.64	17.61	17.56	17.46	17.39	17.32	<24dBm
140	5700	13.83	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
149	5745	16.93	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
157	5785	18.12	18.03	18	17.96	17.87	17.77	17.71	17.66	<30dBm
165	5825	17.1	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on average power meter + cable loss

Chain B

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		14.4	28.9	43.3	57.8	86.7	115.6	130	144.4	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	17.81	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
44	5220	17.21	17.15	17.08	17.03	16.96	16.86	16.78	16.74	<24dBm
48	5240	17.32	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
52	5260	17.72	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	17.22	17.13	17.06	16.96	16.90	16.80	16.75	16.67	<24dBm
64	5320	14.79	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
100	5500	16.69	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
116	5580	17.7	17.6	17.53	17.43	17.34	17.24	17.19	17.14	<24dBm
140	5700	13.91	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
149	5745	17.03	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
157	5785	18.36	18.31	18.25	18.20	18.14	18.06	18.01	17.93	<30dBm
165	5825	17.06	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on average power meter + cable loss

Maximum conducted output power Measurement:

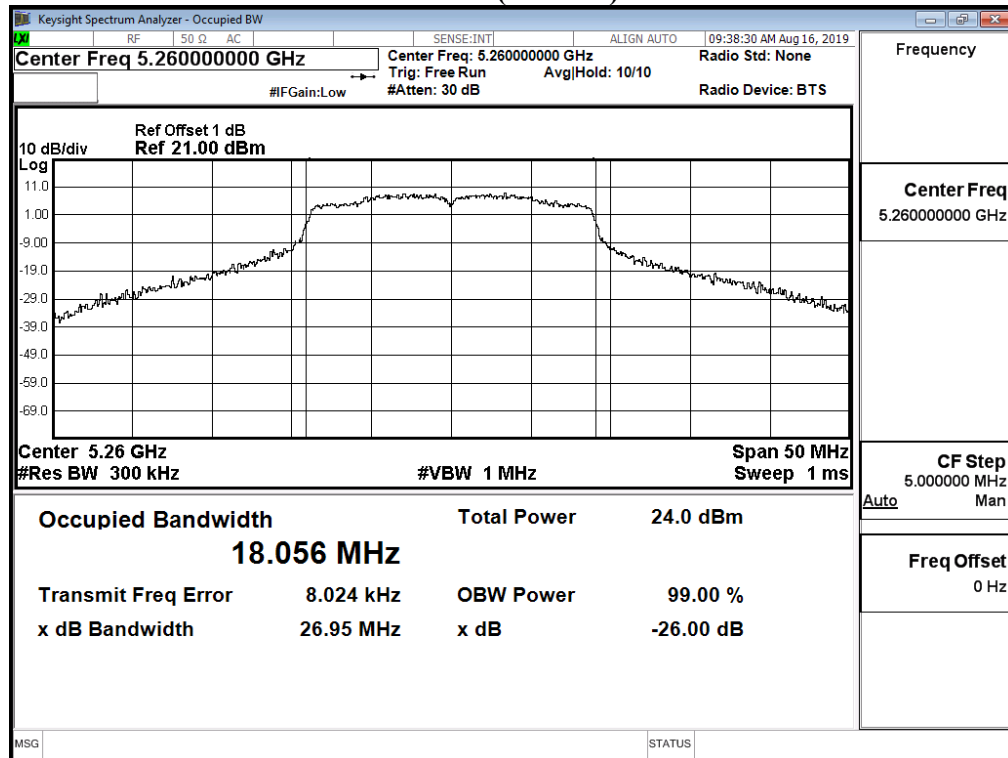
Channel Number	Frequency (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	18.50	17.81	21.18	24	--
44	5220	--	18.52	17.21	20.92	24	--
48	5240	--	18.17	17.32	20.78	24	--
52	5260	17.904	18.17	17.72	20.96	24	23.53
60	5300	17.916	18.28	17.22	20.79	24	23.53
64	5320	17.700	15.21	14.79	18.02	24	23.48
100	5500	17.698	17.10	16.69	19.91	24	23.48
116	5580	17.721	17.75	17.70	20.74	24	23.48
140	5700	17.729	13.83	13.91	16.88	24	23.49
149	5745	--	16.93	17.03	19.99	30	--
157	5785	--	18.12	18.36	21.25	30	--
165	5825	--	17.10	17.06	20.09	30	--

Note:

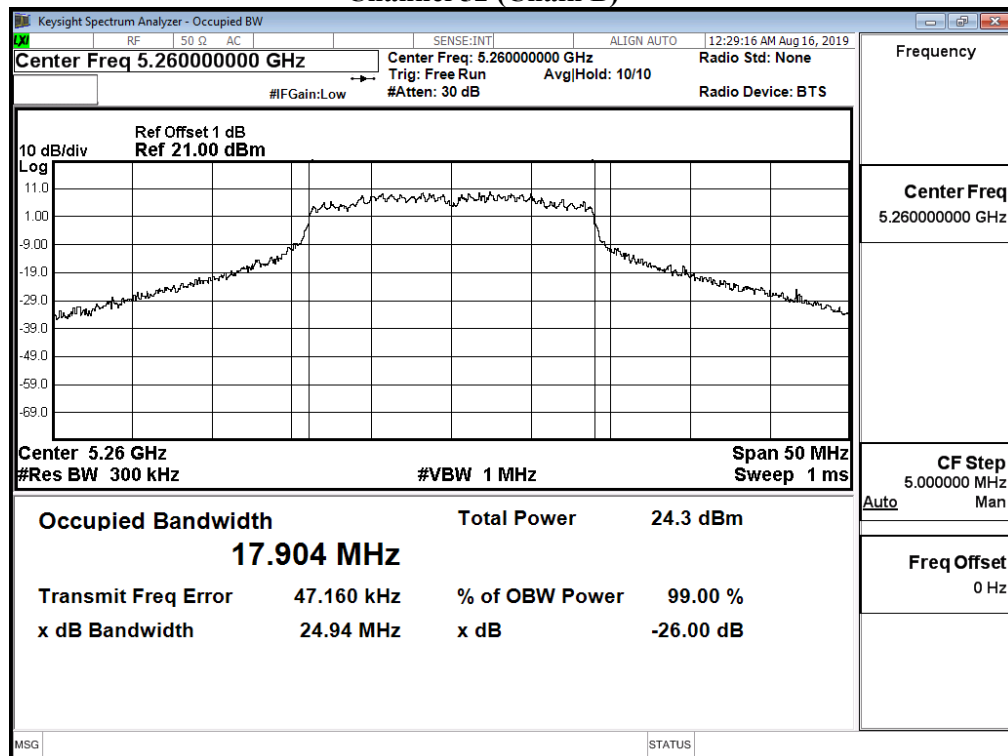
1. Output Power (dBm) = 10LOG (Chain A Power (mW)+ Chain B Power (mW))
2. 99% Bandwidth is the bandwidth of chain A or chain B whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

99% Occupied Bandwidth:

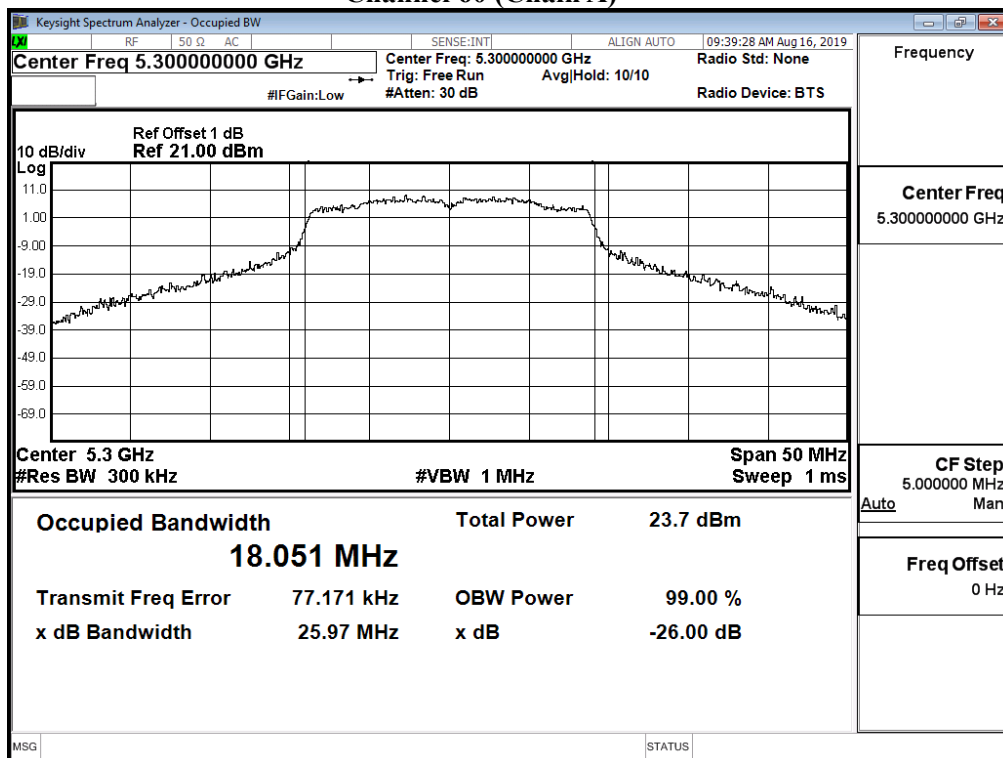
Channel 52 (Chain A)



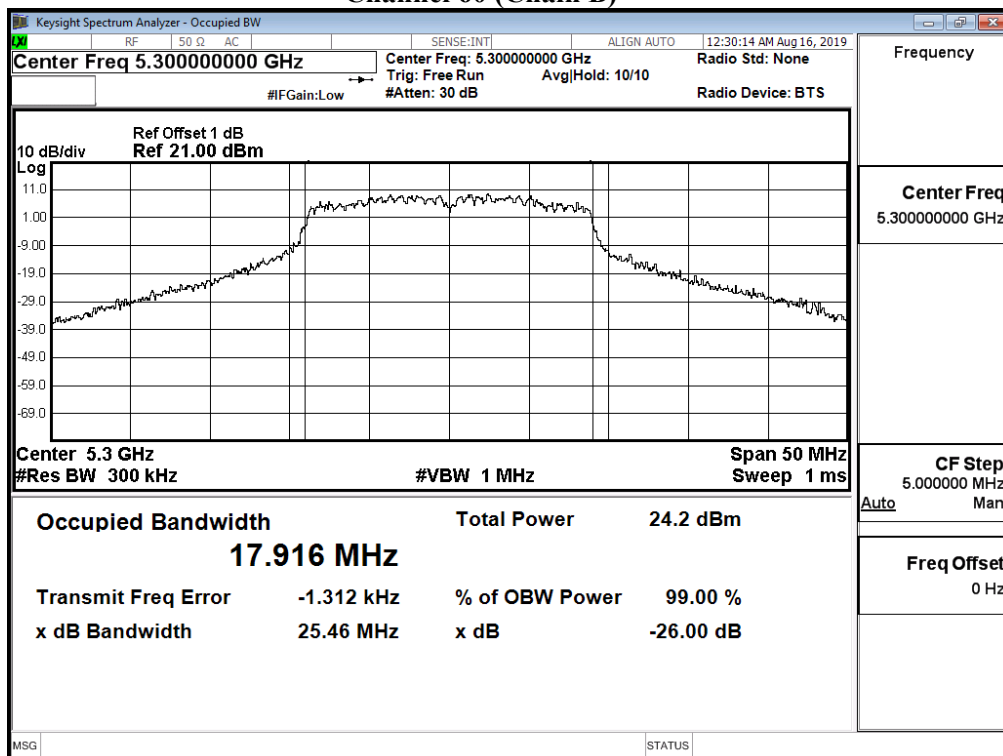
Channel 52 (Chain B)



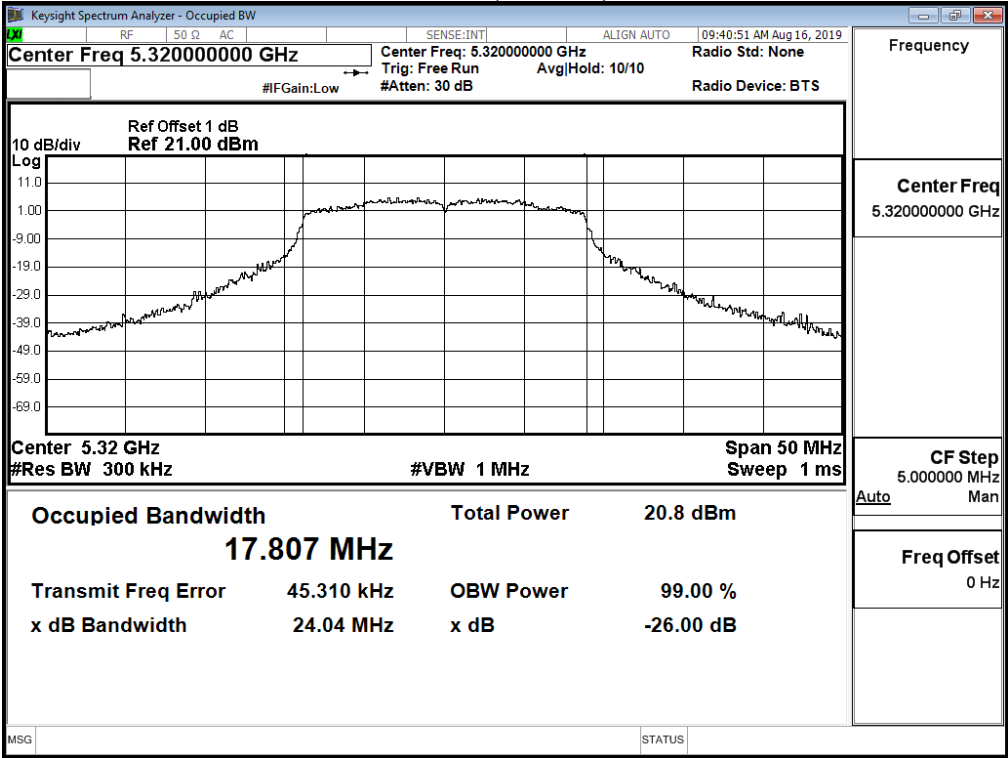
Channel 60 (Chain A)



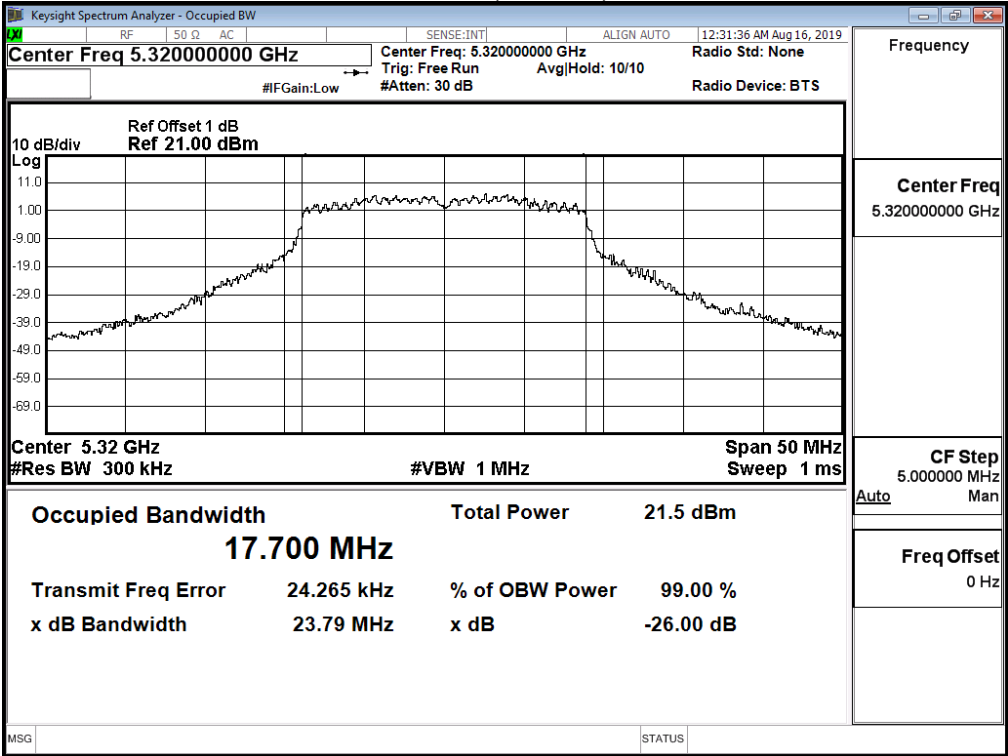
Channel 60 (Chain B)



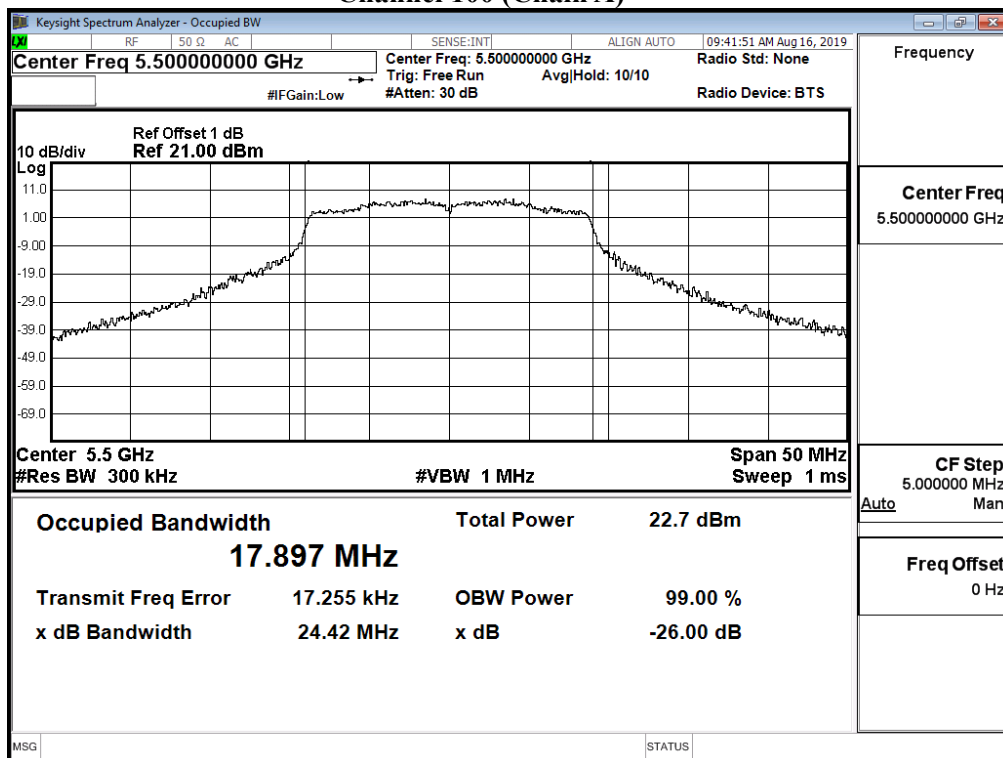
Channel 64 (Chain A)



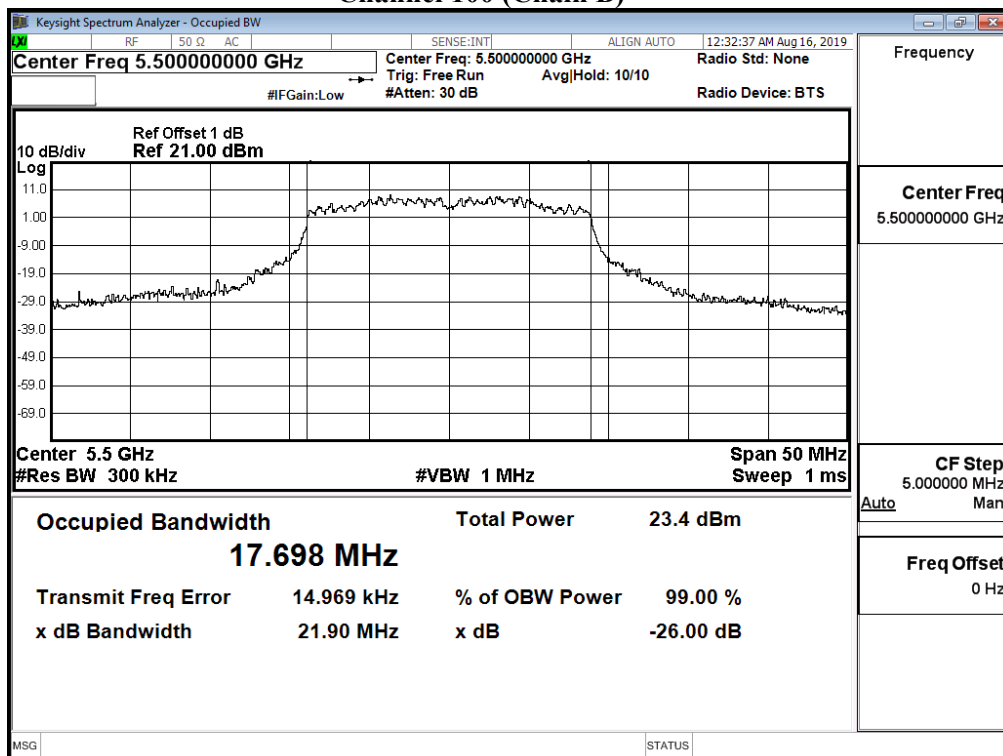
Channel 64 (Chain B)



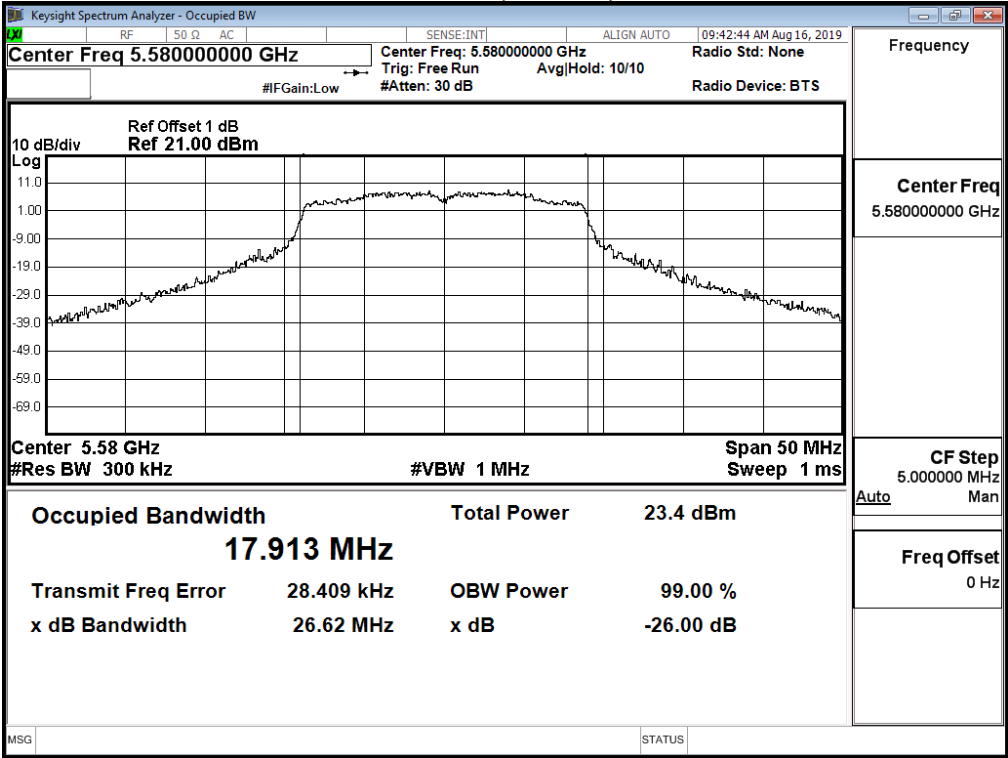
Channel 100 (Chain A)



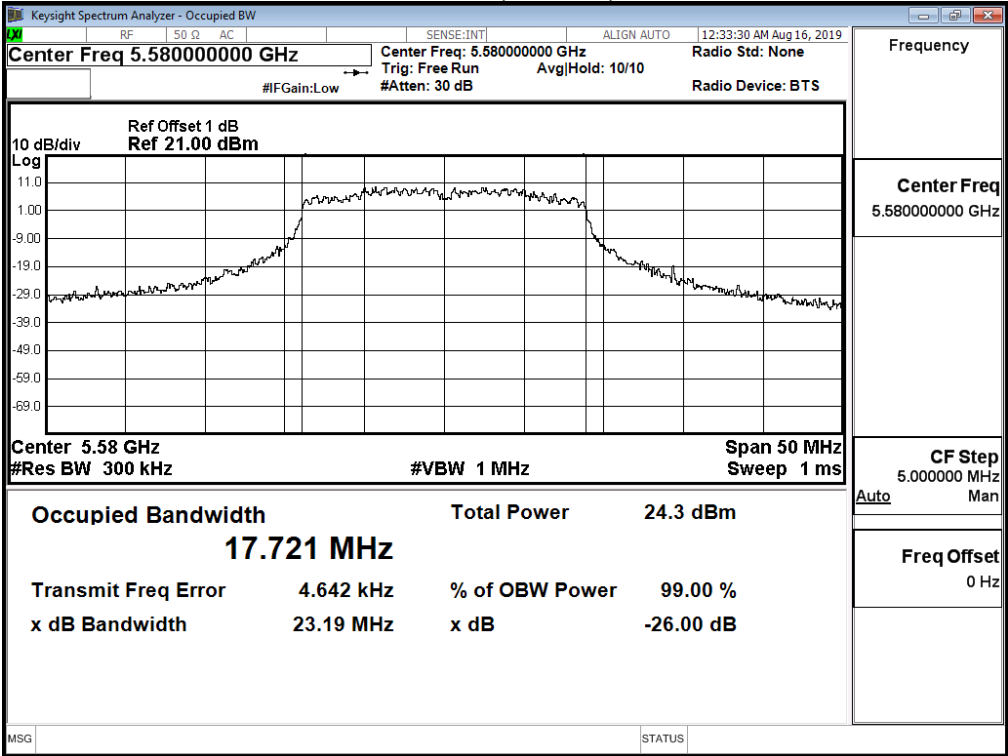
Channel 100 (Chain B)



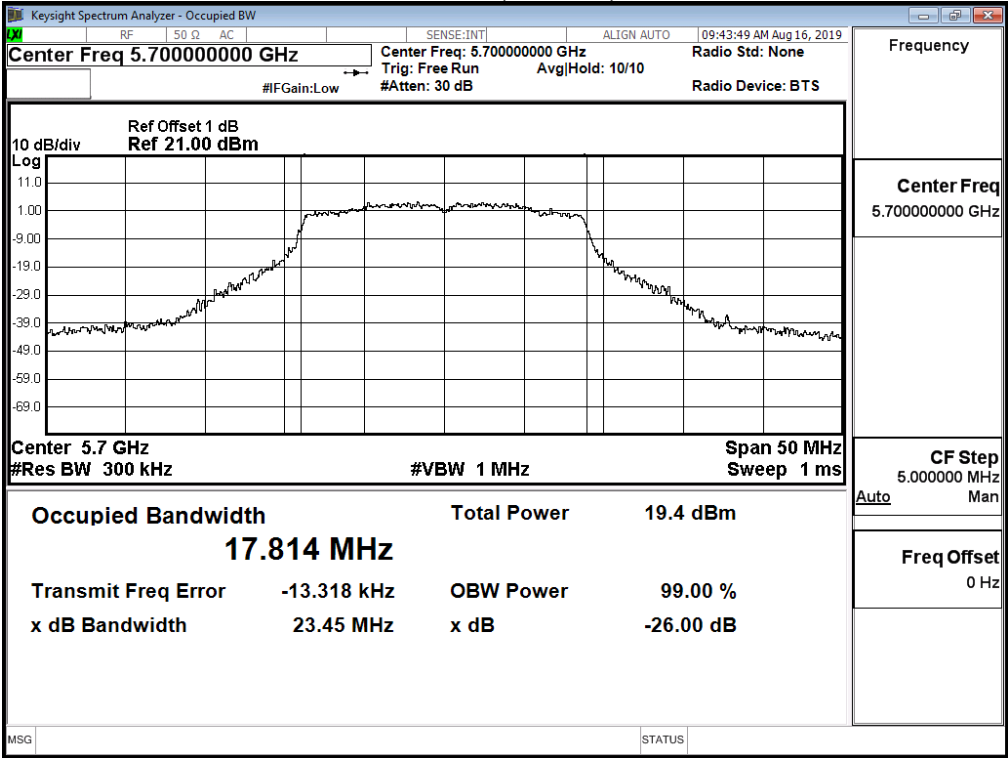
Channel 116 (Chain A)



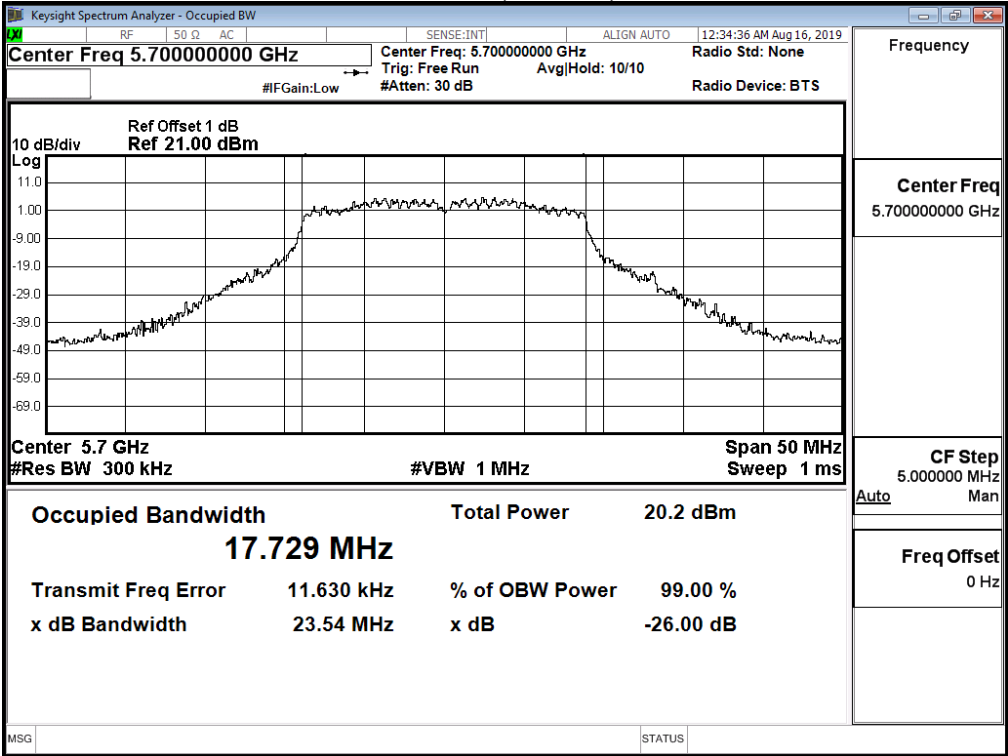
Channel 116 (Chain B)



Channel 140 (Chain A)



Channel 140 (Chain B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 08 月 12 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		30	60	90	120	180	240	270	300	
		Measurement Level (dBm)								
38	5190	16.45	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
46	5230	18.4	18.33	18.27	18.17	18.07	17.97	17.92	17.88	<24dBm
54	5270	18.71	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
62	5310	13.04	12.98	12.93	12.90	12.85	12.78	12.73	12.69	<24dBm
102	5510	16.24	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
110	5550	18.03	17.93	17.83	17.74	17.69	17.62	17.56	17.49	<24dBm
134	5670	17.11	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
151	5755	14.14	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
159	5795	16.74	16.69	16.62	16.54	16.44	16.35	16.29	16.26	<30dBm

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on average power meter + cable loss

Chain B

Channel 2

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		30	60	90	120	180	240	270	300	
		Measurement Level (dBm)								
38	5190	15.49	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
46	5230	16.94	16.9	16.86	16.83	16.80	16.74	16.66	16.59	<24dBm
54	5270	17.69	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
62	5310	11.72	11.66	11.57	11.50	11.45	11.41	11.34	11.28	<24dBm
102	5510	15.05	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
110	5550	17.84	17.74	17.71	17.61	17.56	17.48	17.42	17.39	<24dBm
134	5670	17.81	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
151	5755	13.73	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
159	5795	16.61	16.54	16.47	16.43	16.36	16.29	16.26	16.16	<30dBm

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on average power meter + cable loss

Maximum conducted output power Measurement:

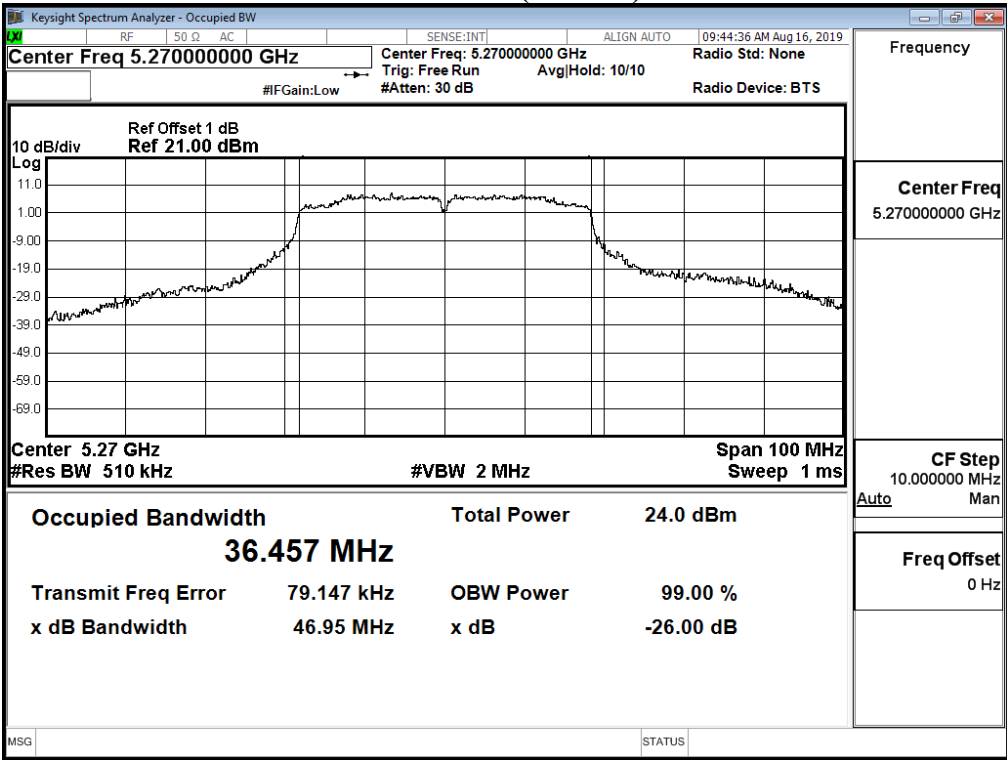
Channel Number	Frequency (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
38	5190	--	16.45	15.49	19.01	24	--
46	5230	--	18.40	16.94	20.74	24	--
54	5270	36.287	18.71	17.69	21.24	24	26.60
62	5310	36.107	13.04	11.72	15.44	24	26.58
102	5510	36.176	16.24	15.05	18.70	24	26.58
110	5550	36.183	18.03	17.84	20.95	24	26.59
134	5670	36.208	17.11	17.81	20.48	24	26.59
151	5755	--	14.14	13.73	16.95	30	--
159	5795	--	16.74	16.61	19.69	30	--

Note:

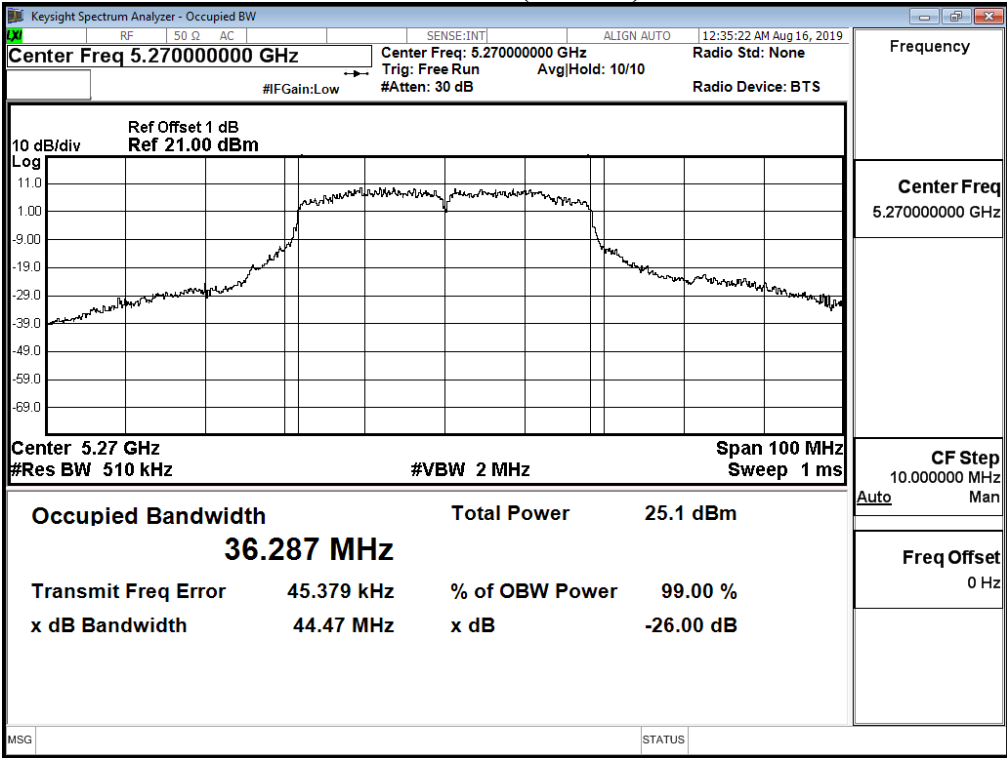
1. Output Power (dBm) = 10LOG (Chain A Power (mW)+ Chain B Power (mW))
2. 99% Bandwidth is the bandwidth of chain A or chain B whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

99% Occupied Bandwidth:

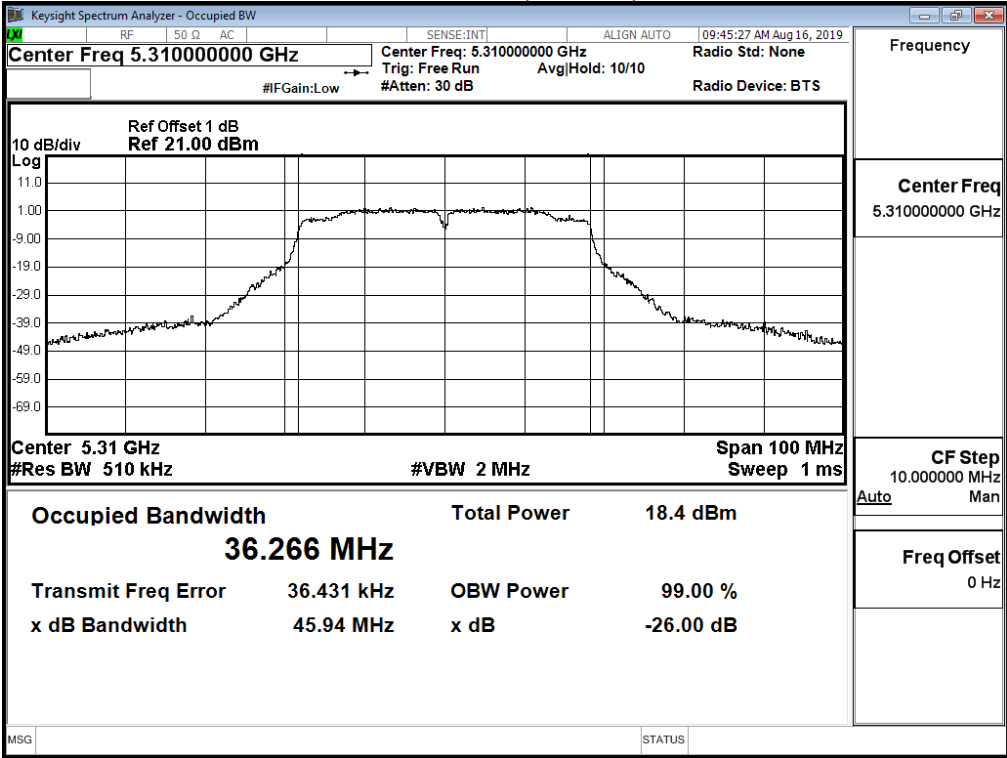
Channel 54 (Chain A)



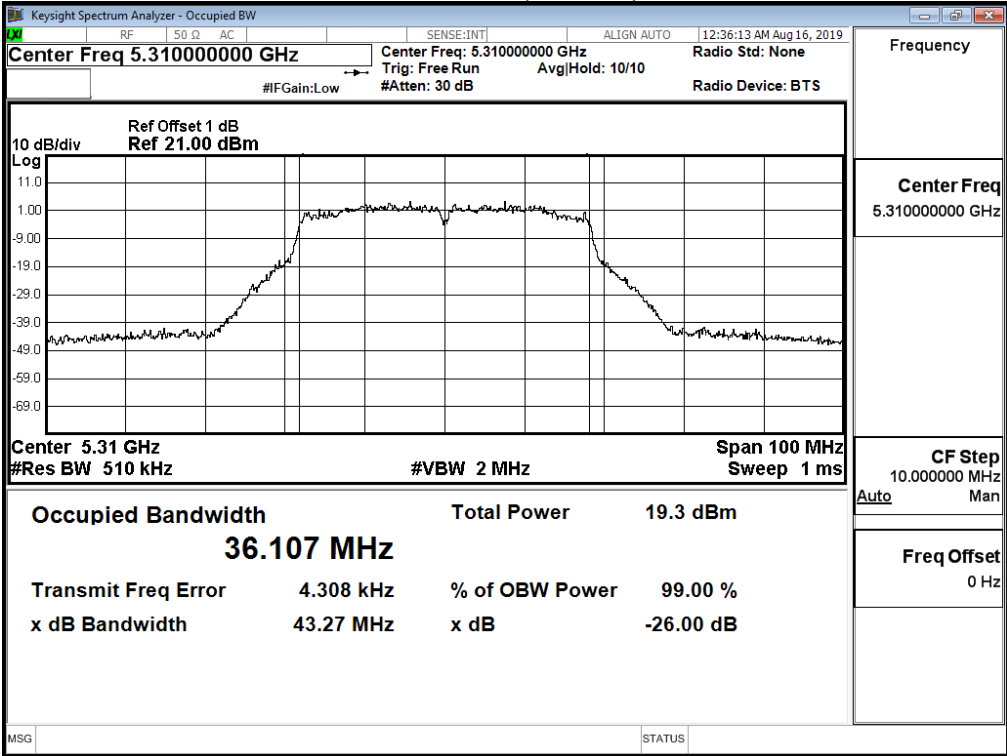
Channel 54 (Chain B)



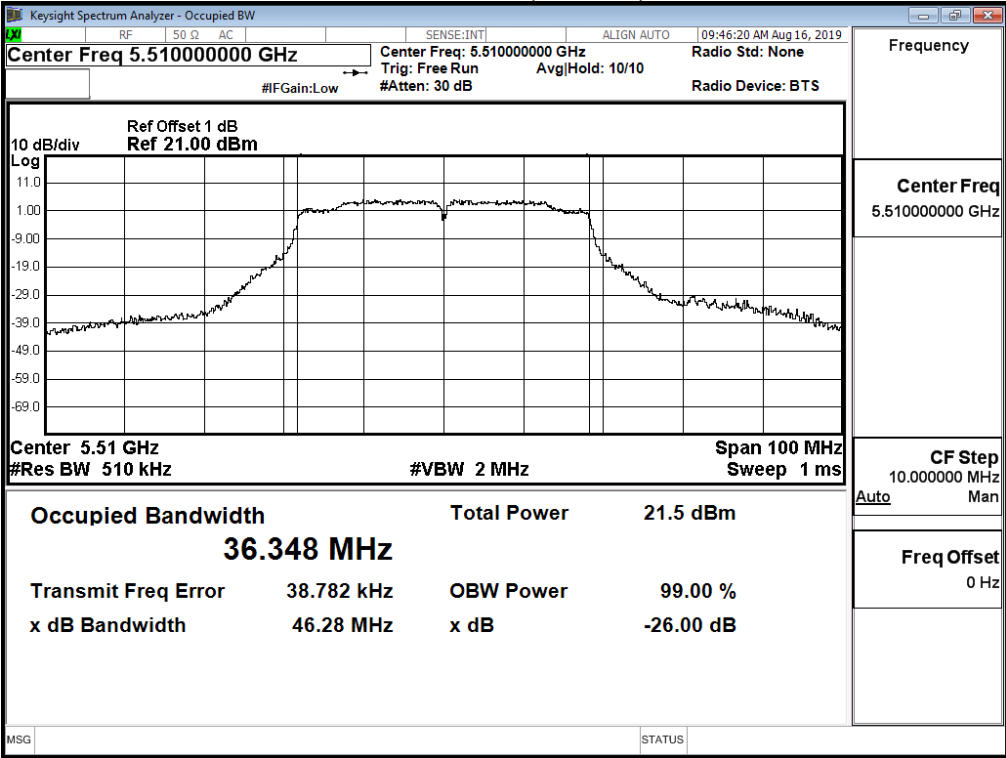
Channel 62 (Chain A)



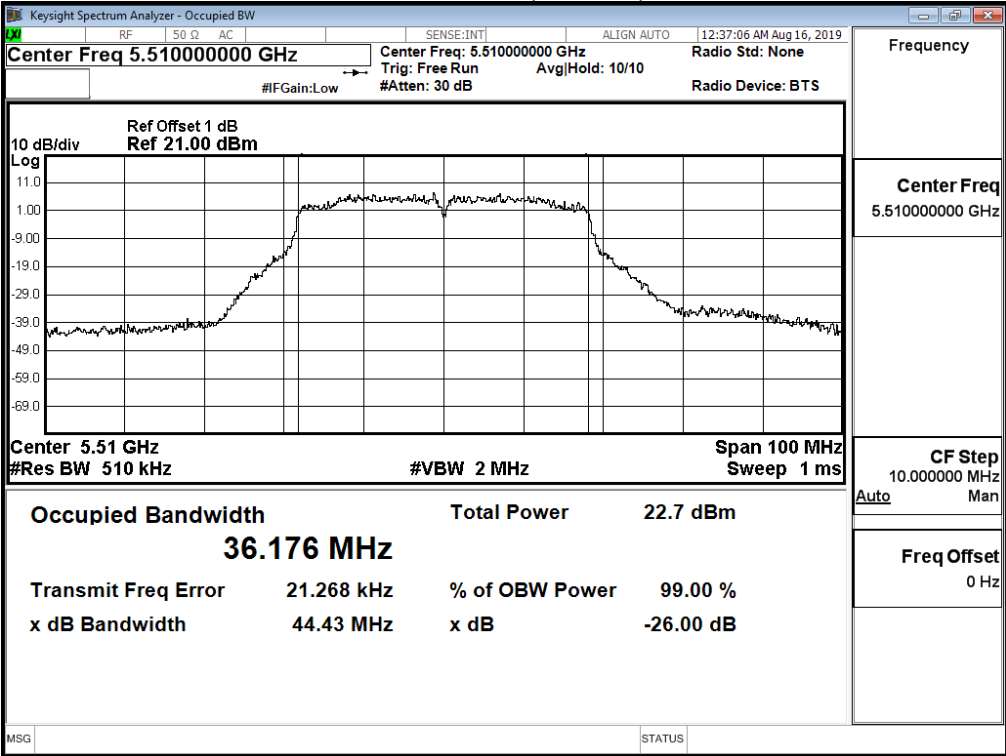
Channel 62 (Chain B)



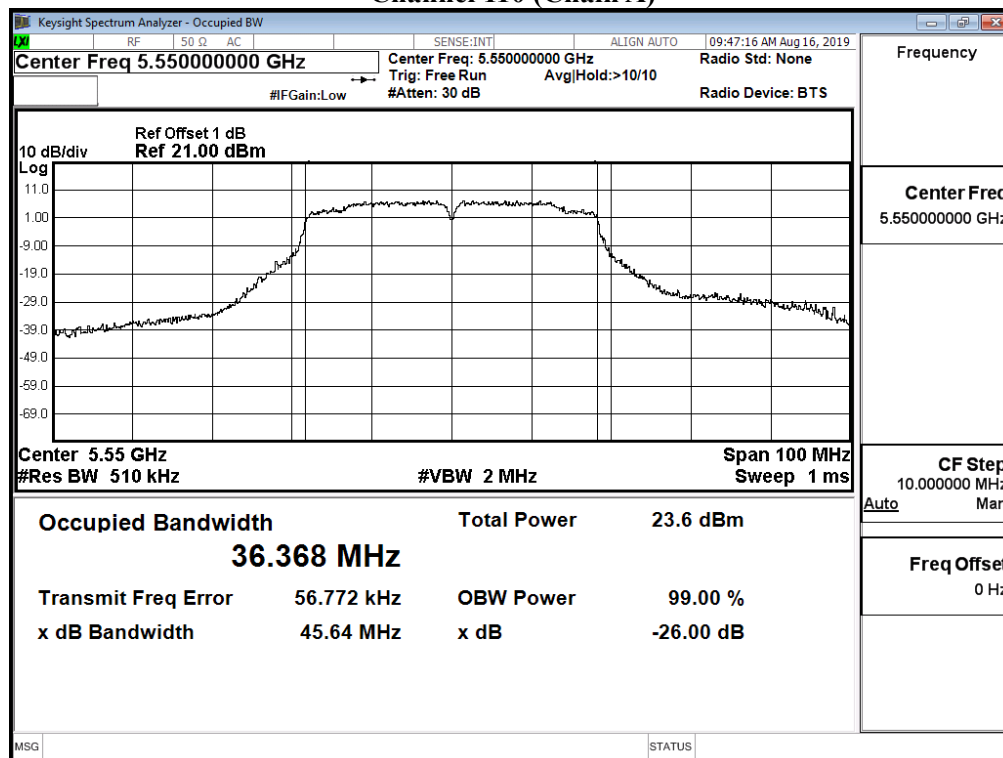
Channel 102 (Chain A)



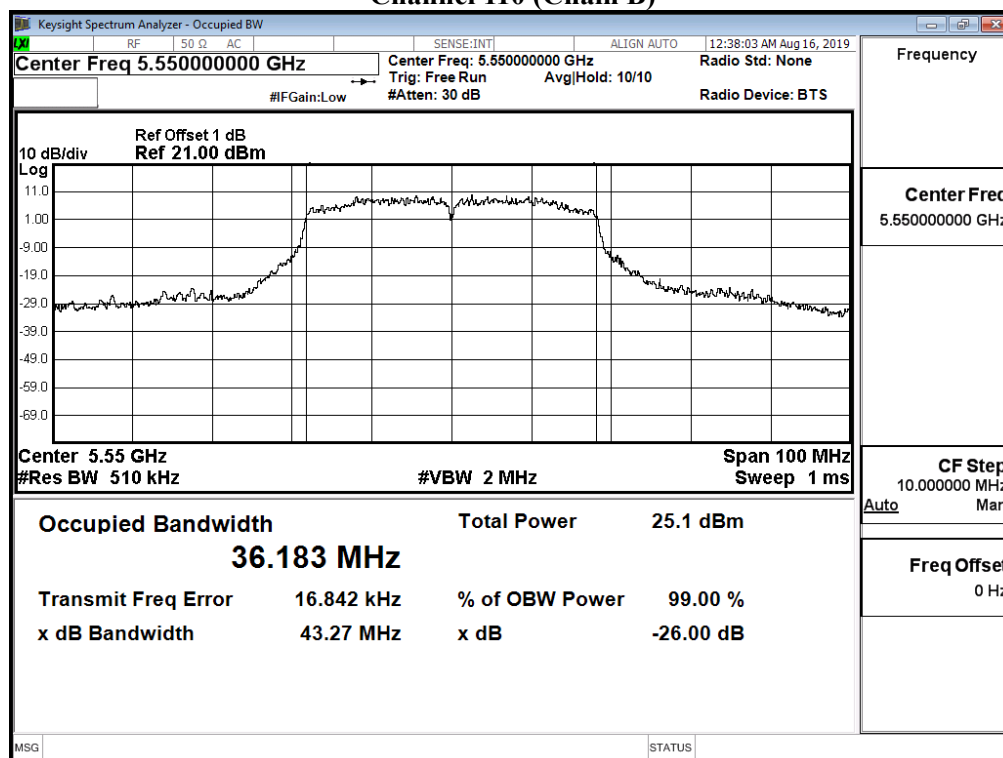
Channel 102 (Chain B)



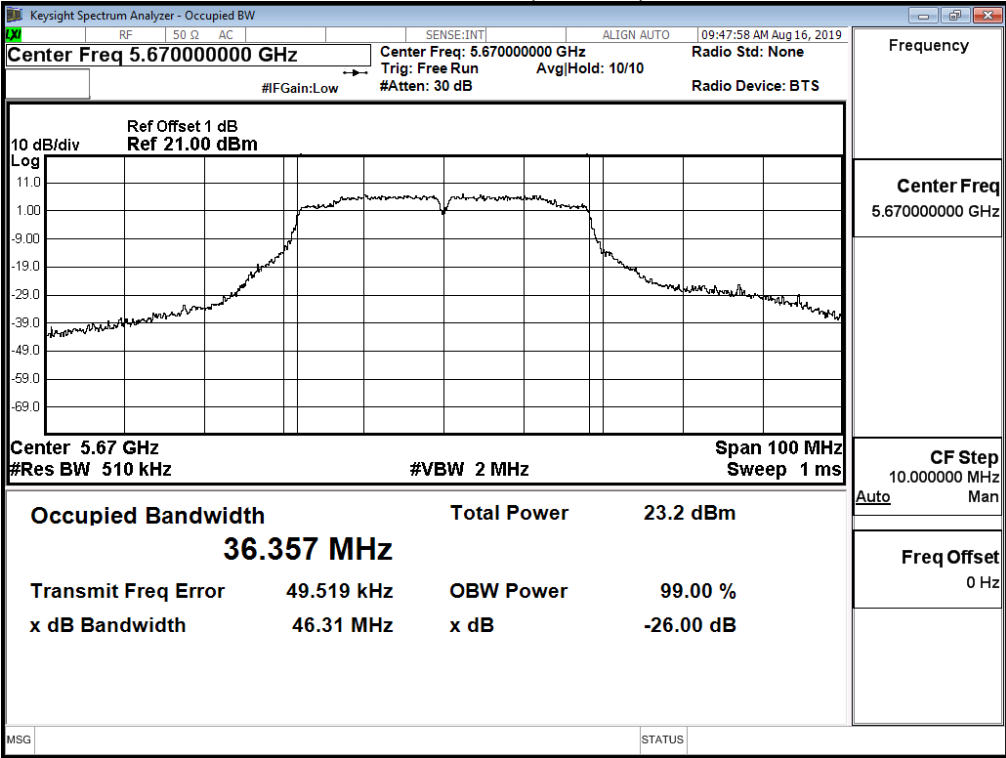
Channel 110 (Chain A)



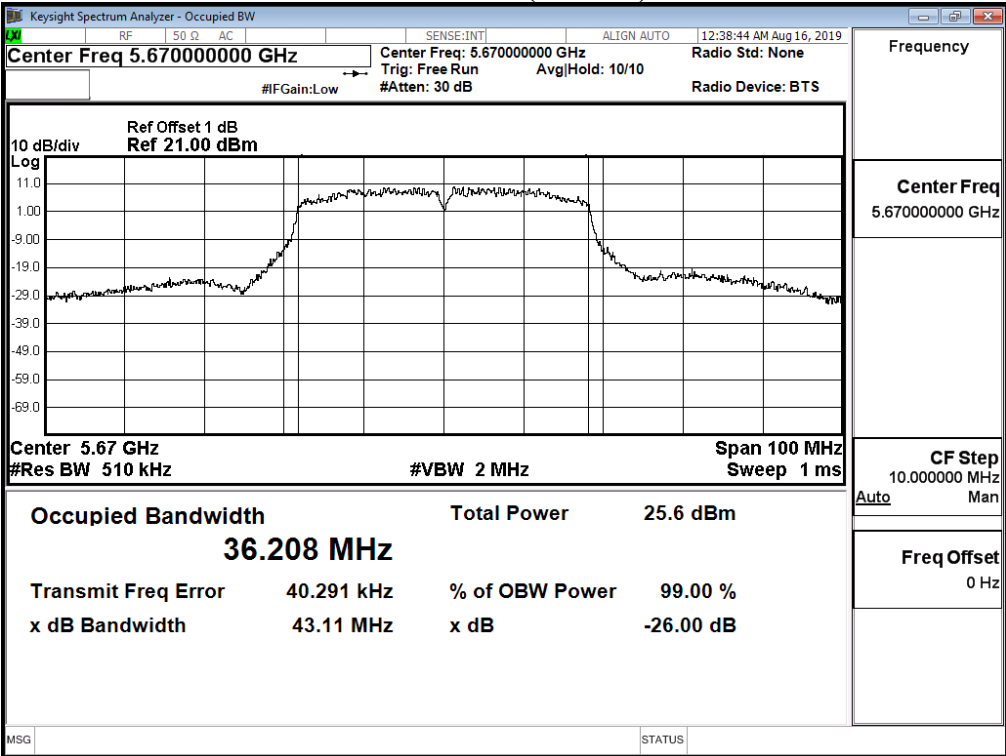
Channel 110 (Chain B)



Channel 134 (Chain A)



Channel 134 (Chain B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 08 月 12 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power									
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)									Required Limit
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	
		Measurement Level (dBm)									
144 (Band3)	5720	15.62	15.58	15.54	15.46	15.41	15.32	15.2	15.13	15.06	<24dBm
144 (Band4)	5720	8.44	8.37	8.25	8.14	8.1	8.03	7.91	7.85	7.82	<30dBm

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on Spectrum Analyzer + cable loss

Chain B

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power									
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)									Required Limit
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	
		Measurement Level (dBm)									
144 (Band3)	5720	18.43	18.39	18.29	18.26	18.23	18.12	18.04	17.95	17.88	<24dBm
144 (Band4)	5720	9.34	9.22	9.17	9.09	9.02	8.98	8.86	8.83	8.8	<30dBm

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on Spectrum Analyzer + cable loss

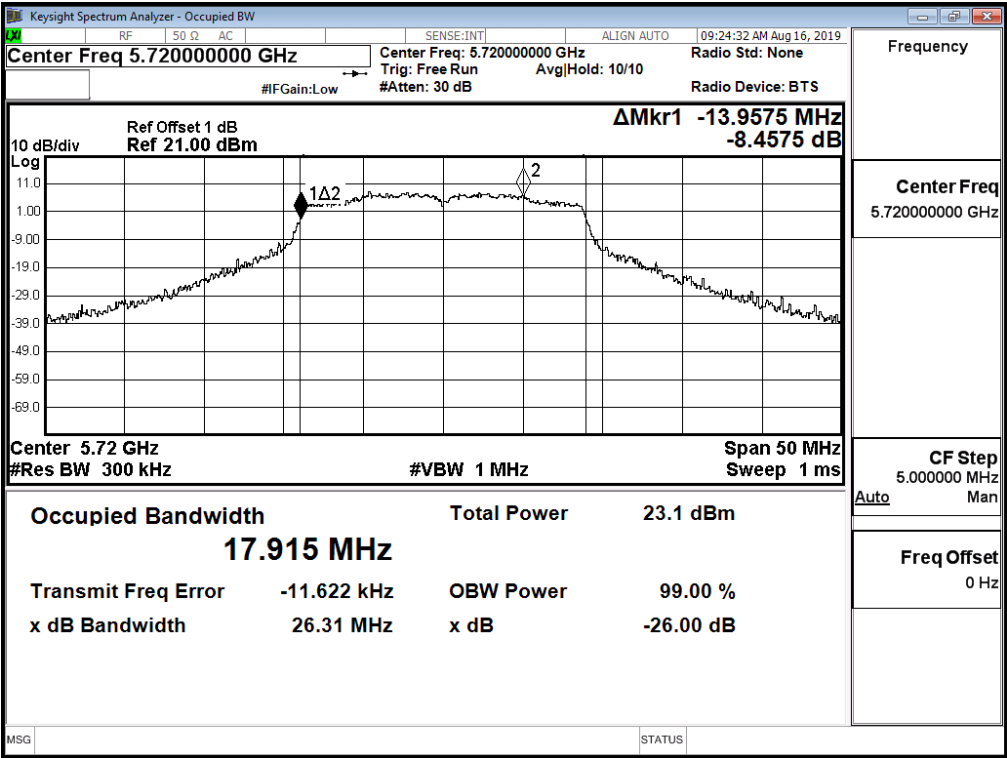
Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
144(Band3)	5720	13.864	15.62	18.43	20.26	24	22.42
144(Band4)	5720	--	8.44	9.34	11.92	30	--

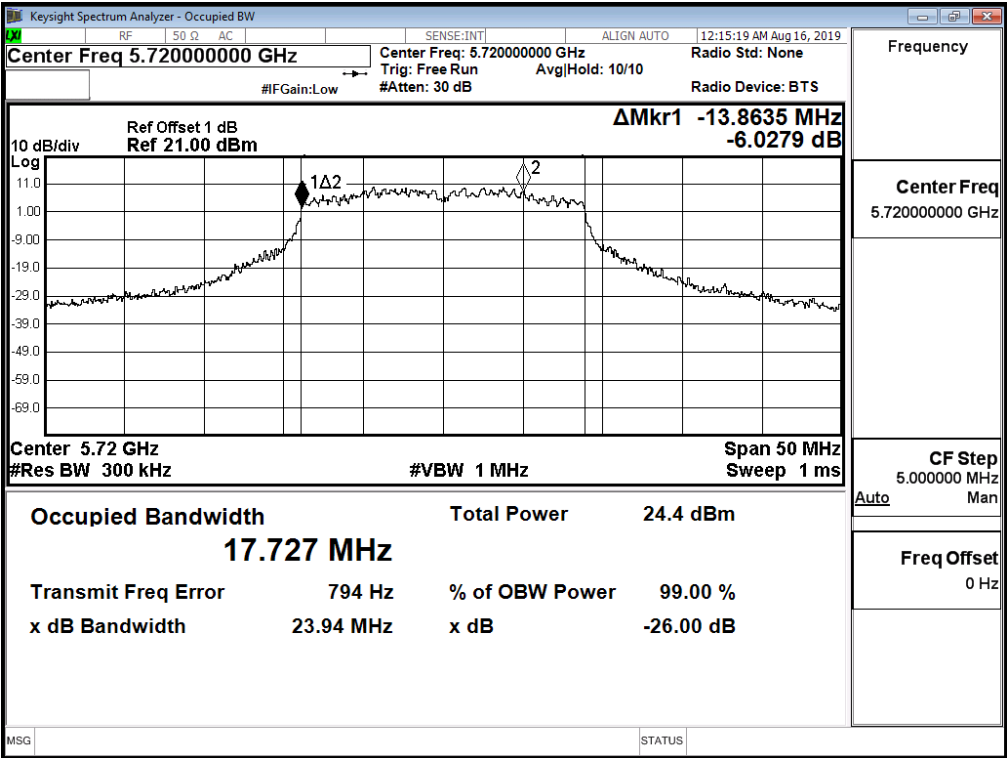
Note:

1. Output Power (dBm) = 10LOG (Chain A Power (mW)+ Chain B Power (mW))
2. 99% Bandwidth is the bandwidth of chain A or chain B whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

99% Occupied Bandwidth:
Channel 144 (Chain A)

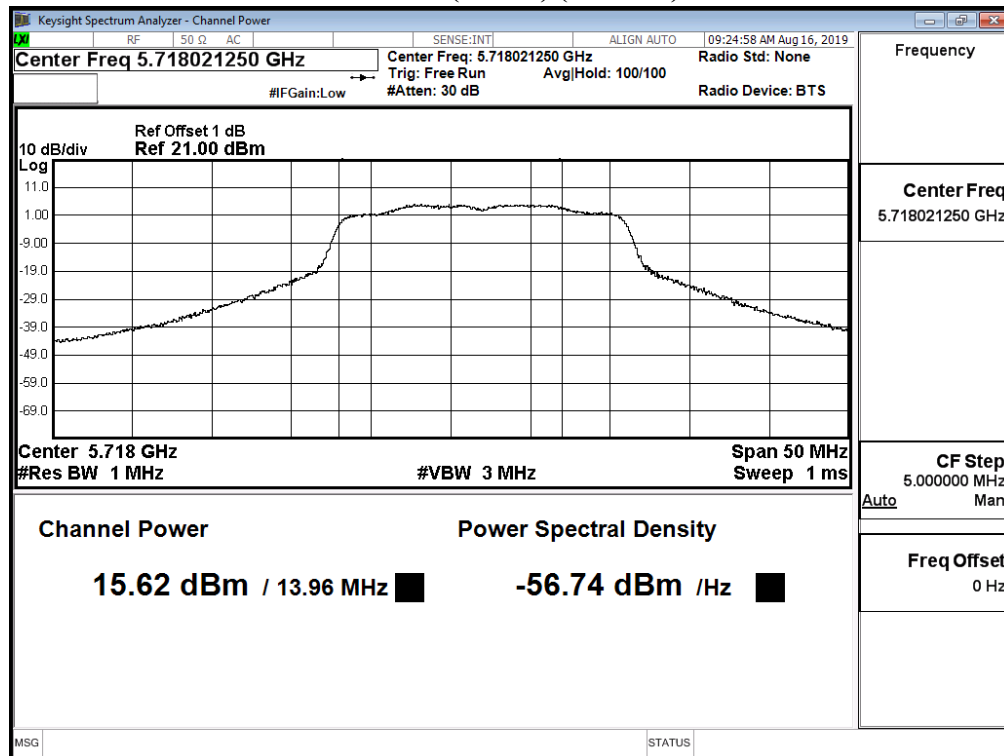


Channel 144 (Chain B)

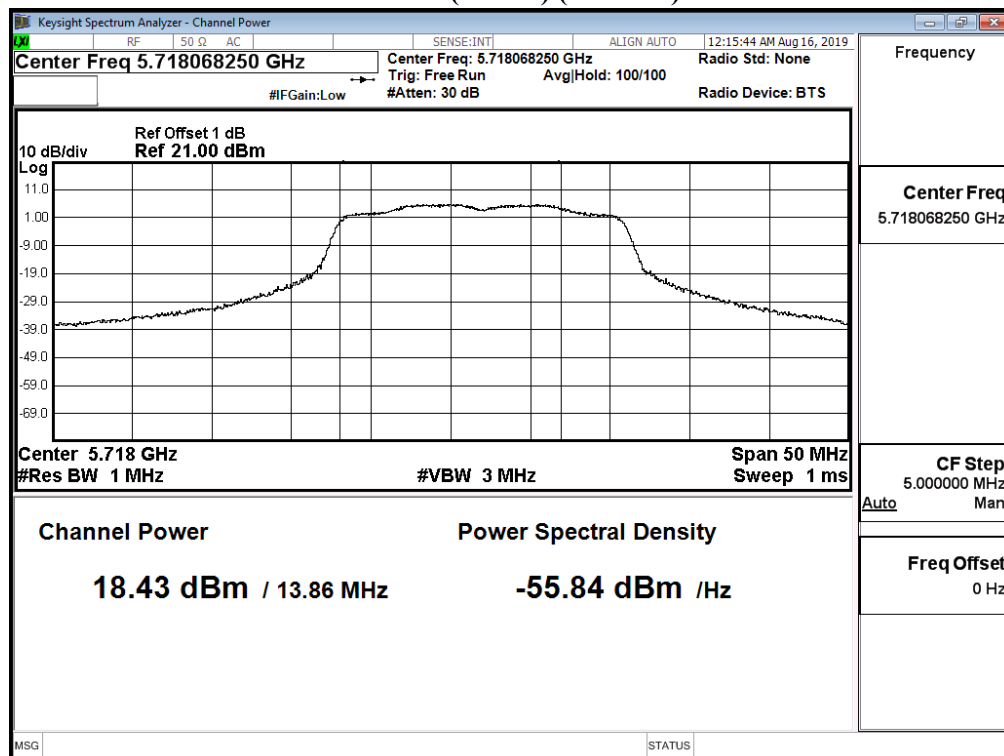


Maximum conducted output power:

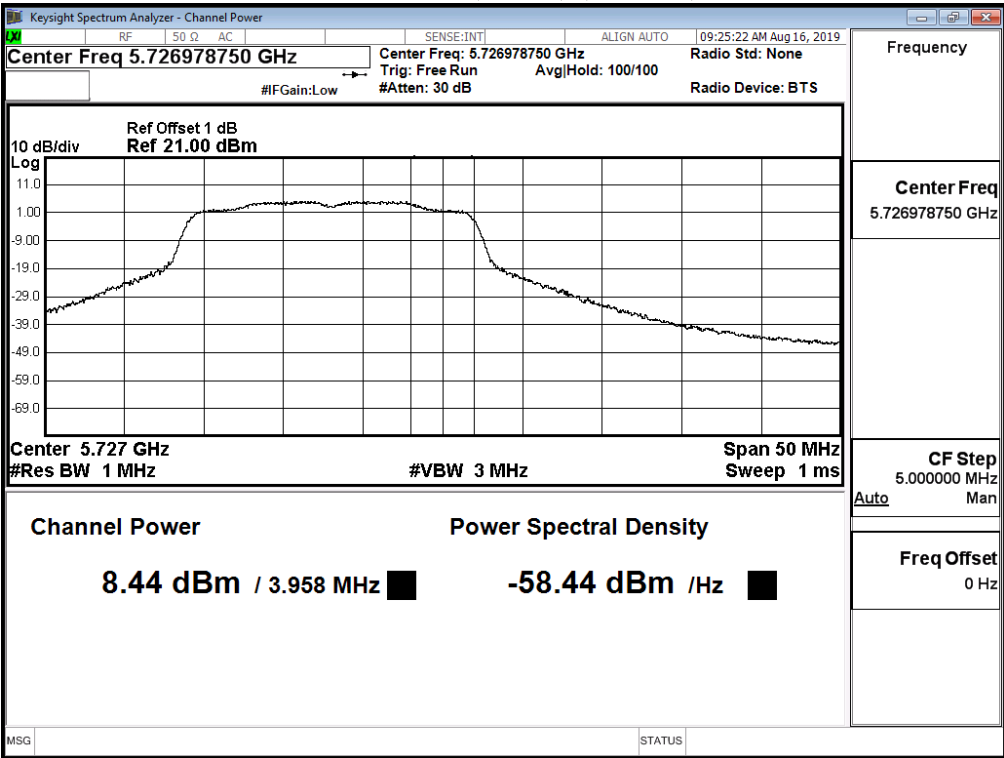
Channel 144 (Band3) (Chain A)



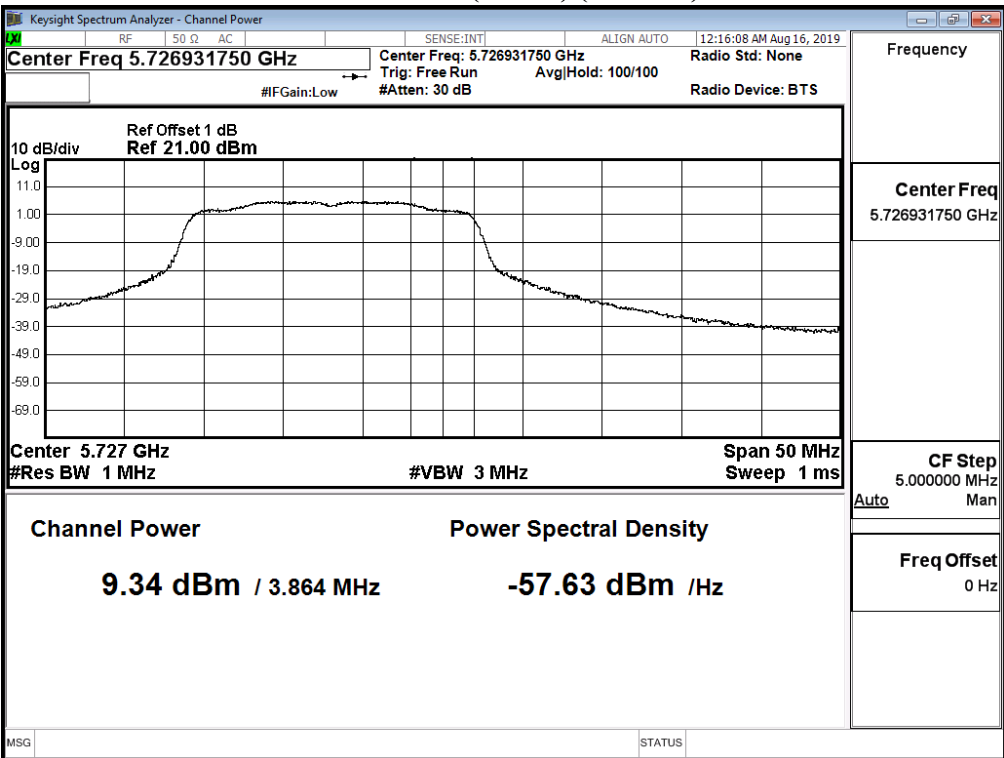
Channel 144 (Band3) (Chain B)



Channel 144 (Band4) (Chain A)



Channel 144 (Band4) (Chain B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 08 月 12 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power										
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)										Required Limit
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	VTH9	
142(Band3)	5710	15.93	15.84	15.77	15.68	15.63	15.56	15.52	15.45	15.37	15.32	<24dBm
142(Band4)	5710	5.47	5.39	5.31	5.28	5.19	5.11	5.06	5.03	4.92	4.8	<30dBm

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on Spectrum Analyzer + cable loss

Chain B

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power										
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)										Required Limit
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	VTH9	
142(Band3)	5710	18.81	18.76	18.7	18.67	18.61	18.5	18.44	18.32	18.2	18.11	<24dBm
142(Band4)	5710	5.87	5.81	5.72	5.65	5.55	5.43	5.34	5.22	5.18	5.1	<30dBm

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on Spectrum Analyzer + cable loss

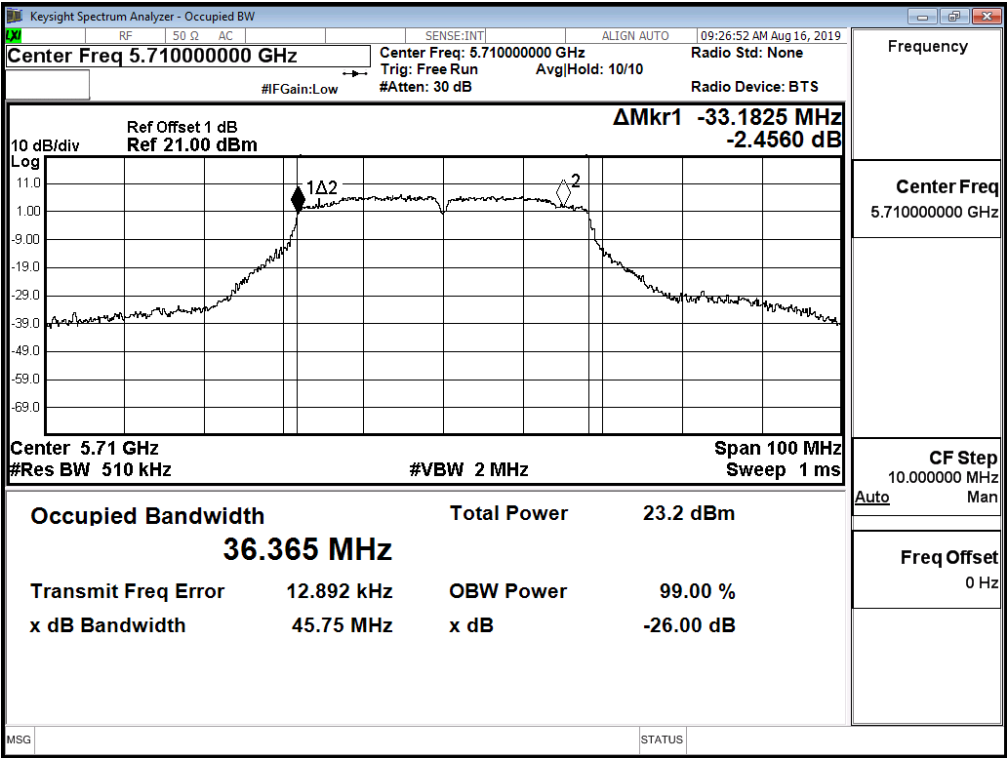
Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
142(Band3)	5710	33.115	15.93	18.81	20.61	24	26.20
142(Band4)	5710	--	5.47	5.87	8.68	30	--

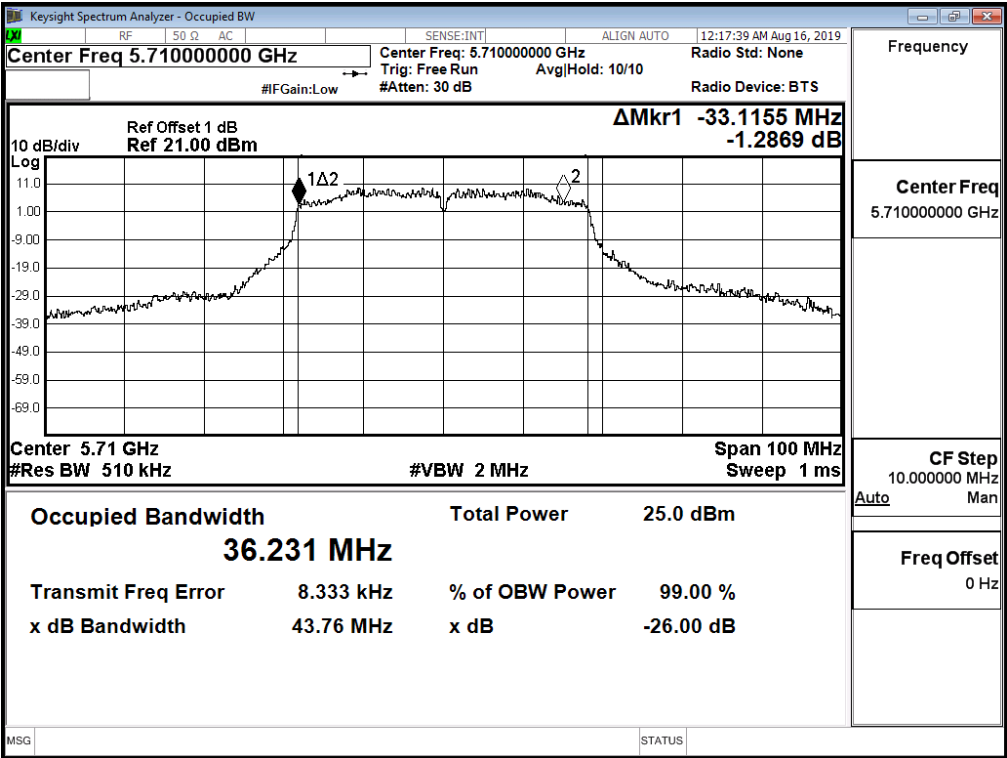
Note:

- Output Power (dBm) = 10LOG (Chain A Power (mW)+ Chain B Power (mW))
- 99% Bandwidth is the bandwidth of chain A or chain B whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

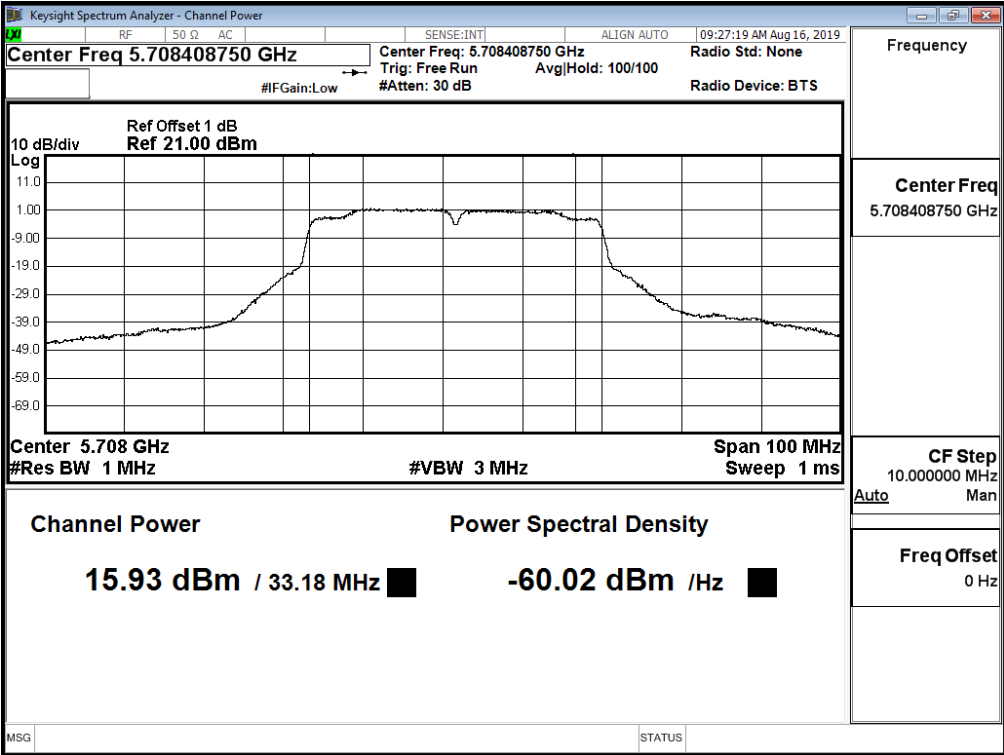
99% Occupied Bandwidth:
Channel 142 (Chain A)



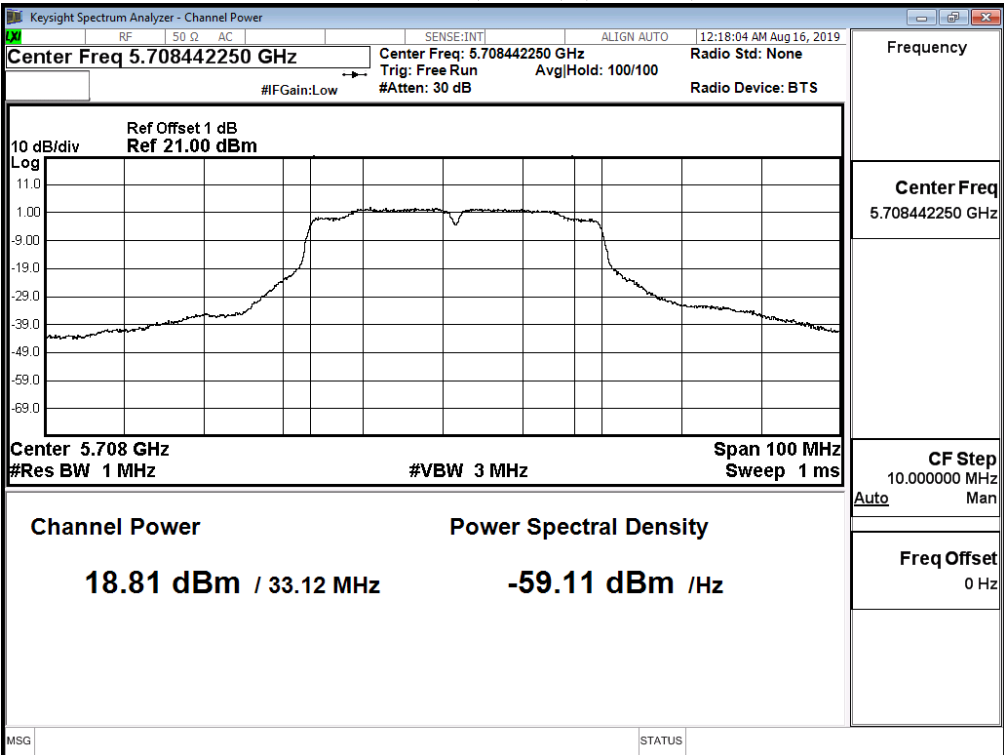
Channel 142 (Chain B)



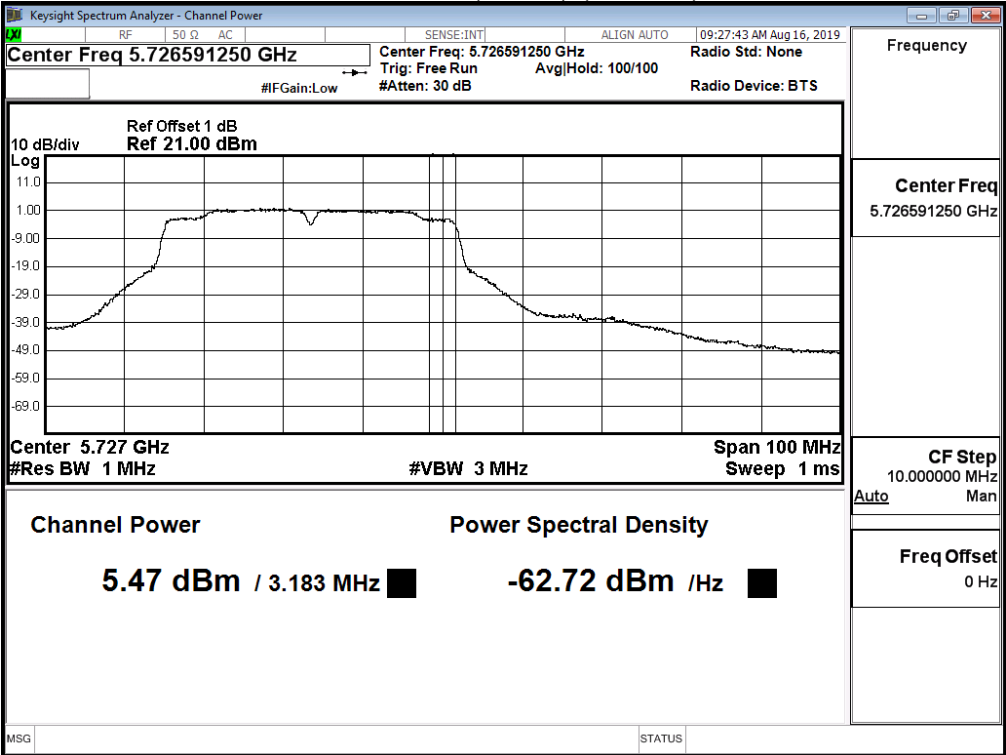
Maximum conducted output power:
Channel 142 (Band3) (Chain A)



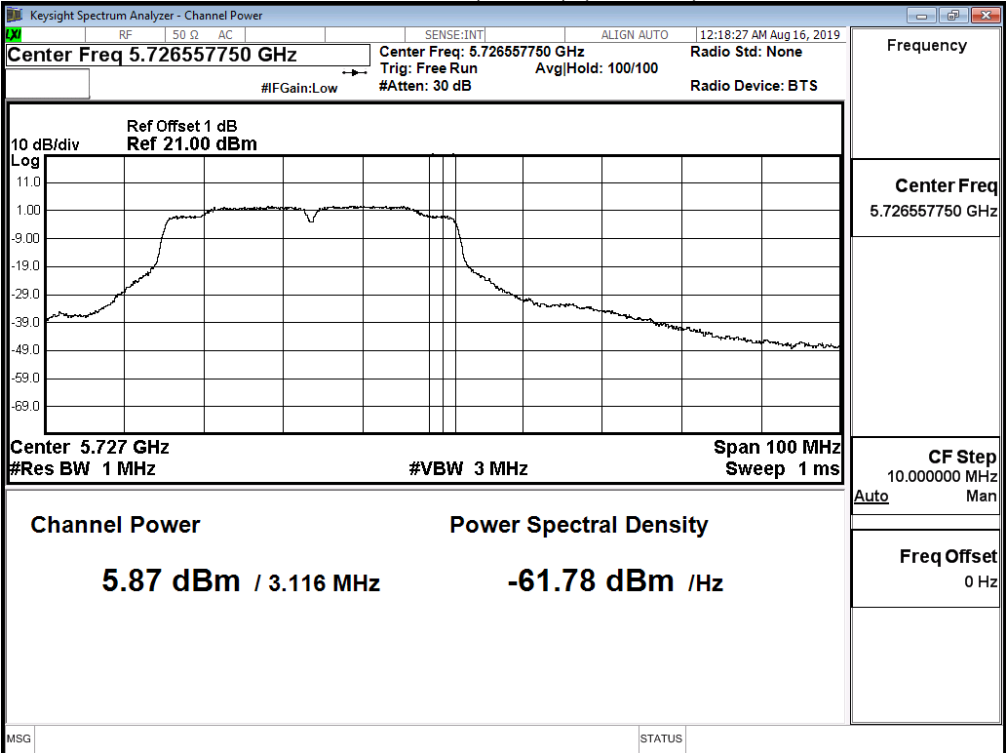
Channel 142 (Band3) (Chain B)



Channel 142 (Band4) (Chain A)



Channel 142 (Band4) (Chain B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 08 月 12 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power										
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)										Required Limit
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	VTH9	
42	5210	14.52	14.42	14.34	14.31	14.28	14.21	14.11	14.02	13.94	13.9	<24dBm
58	5290	14.25	14.2	14.1	14.06	13.99	13.94	13.91	13.81	13.72	13.63	<24dBm
106	5530	13.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
122	5610	19.13	19.03	18.93	18.90	18.82	18.77	18.71	18.66	18.63	18.54	<24dBm
138(Band3)	5690	18.07	17.97	17.86	17.74	17.67	17.56	17.51	17.39	17.36	17.25	<24dBm
138(Band4)	5690	0.43	0.38	0.32	0.29	0.24	0.2	0.15	0.09	0.06	-0.05	<30dBm
155	5775	13.76	13.68	13.59	13.54	13.46	13.39	13.33	13.23	13.16	13.07	<30dBm

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on Spectrum Analyzer + cable loss

Chain B

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power										
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)										Required Limit
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	VTH9	
42	5210	12.58	12.48	12.39	12.32	12.22	12.13	12.03	11.96	11.88	11.85	<24dBm
58	5290	12.6	12.55	12.52	12.48	12.40	12.36	12.31	12.28	12.21	12.14	<24dBm
106	5530	12.54	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
122	5610	18.64	18.57	18.5	18.43	18.38	18.32	18.28	18.24	18.21	18.15	<24dBm
138(Band3)	5690	18.08	17.97	17.85	17.76	17.67	17.57	17.48	17.37	17.3	17.18	<24dBm
138(Band4)	5690	-0.04	-0.15	-0.22	-0.28	-0.34	-0.45	-0.48	-0.58	-0.65	-0.69	<30dBm
155	5775	12.57	12.5	12.46	12.42	12.39	12.29	12.25	12.15	12.05	11.99	<30dBm

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on Spectrum Analyzer + cable loss

Maximum conducted output power Measurement:

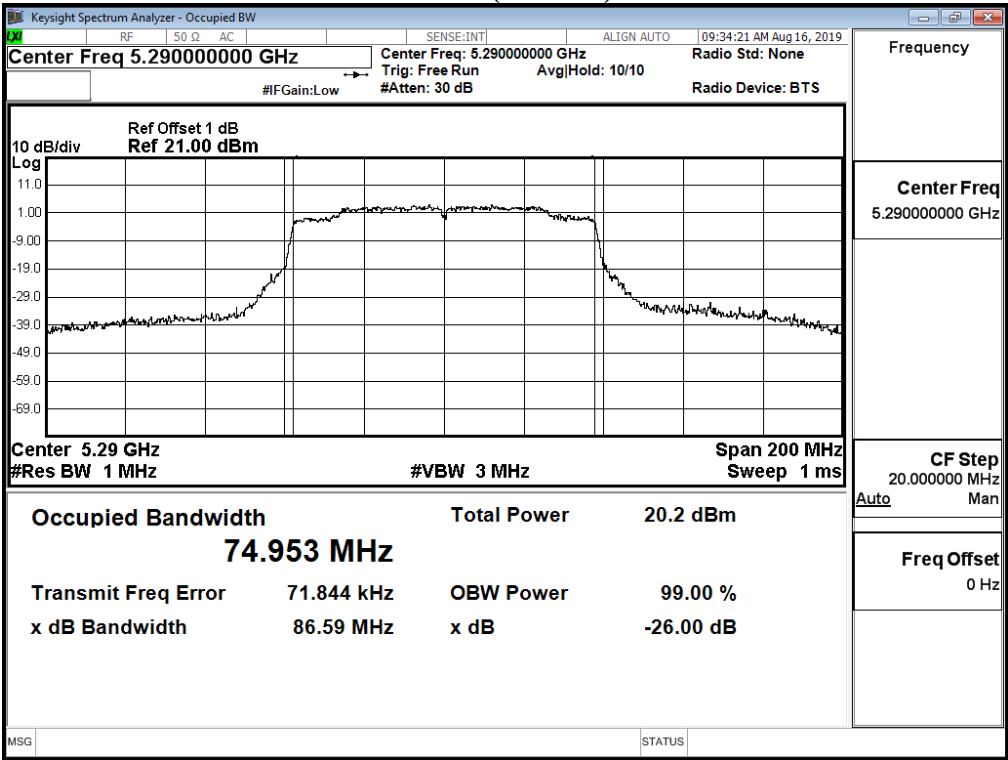
Channel No	Frequency Range (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
42	5210	--	14.52	12.58	16.67	24	--
58	5290	74.862	14.25	12.60	16.51	24	29.74
106	5530	74.958	13.60	12.54	16.11	24	29.75
122	5610	75.264	19.13	18.64	21.90	24	29.77
138(Band3)	5690	72.482	18.07	18.08	21.09	24	29.60
138(Band4)	5690	2.482	0.43	-0.04	3.21	30	14.95
155	5775	--	13.76	12.57	16.22	30	--

Note:

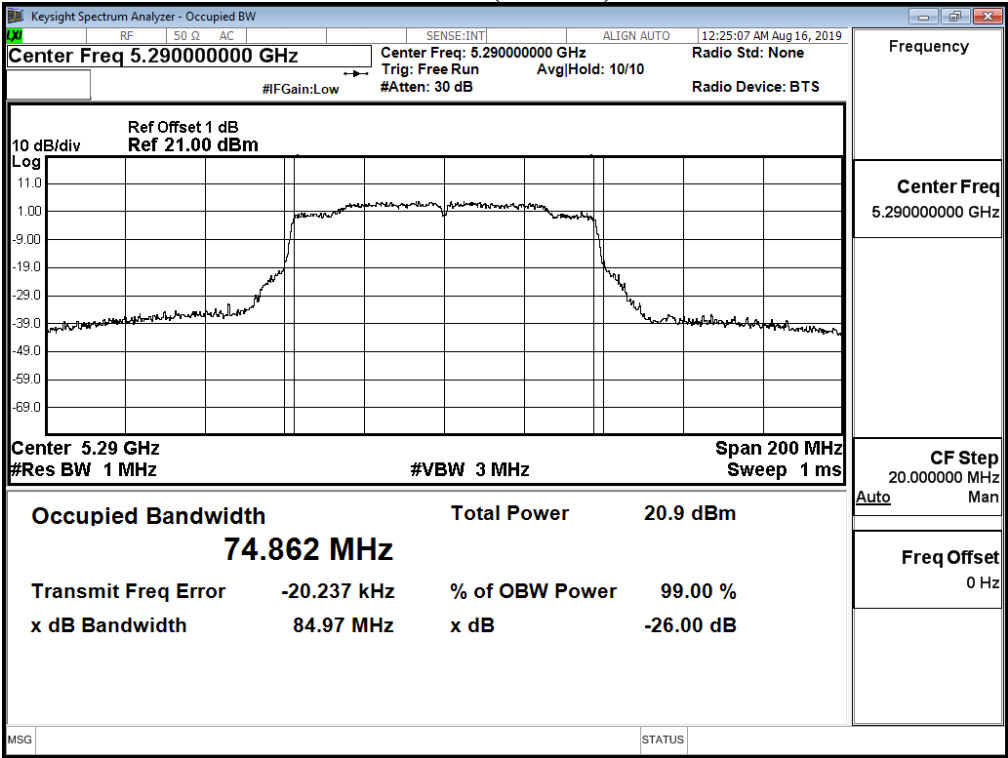
1. Output Power (dBm) = 10LOG (Chain A Power (mW)+ Chain B Power (mW))
2. 99% Bandwidth is the bandwidth of chain A or chain B whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

99% Occupied Bandwidth:

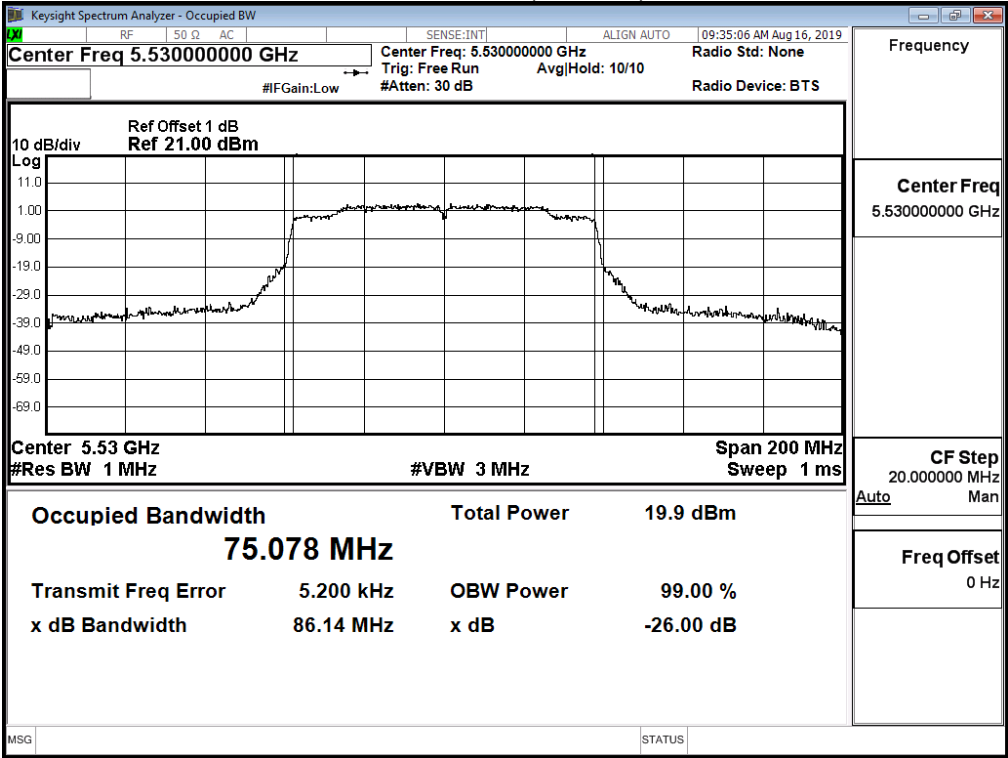
Channel 58 (Chain A)



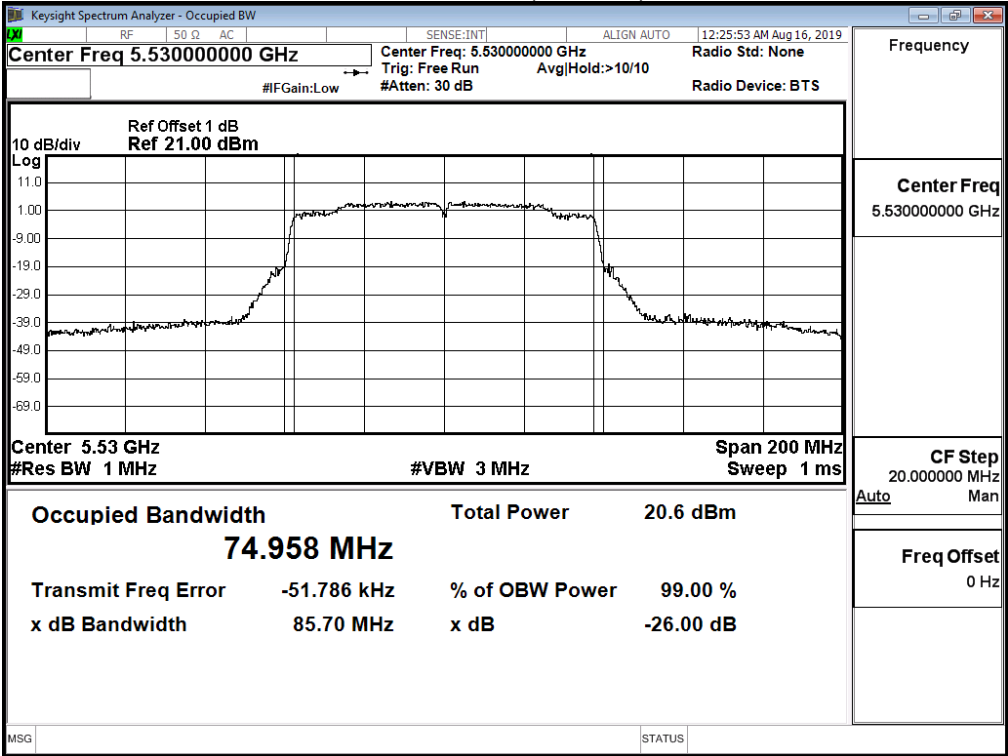
Channel 58 (Chain B)



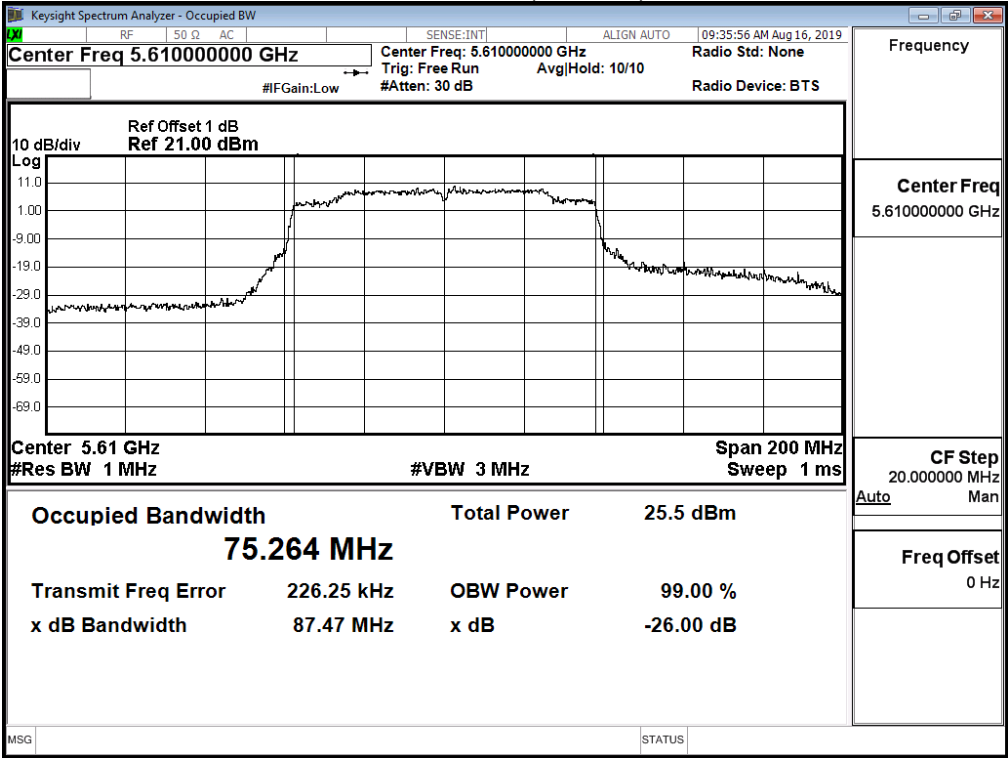
Channel 106 (Chain A)



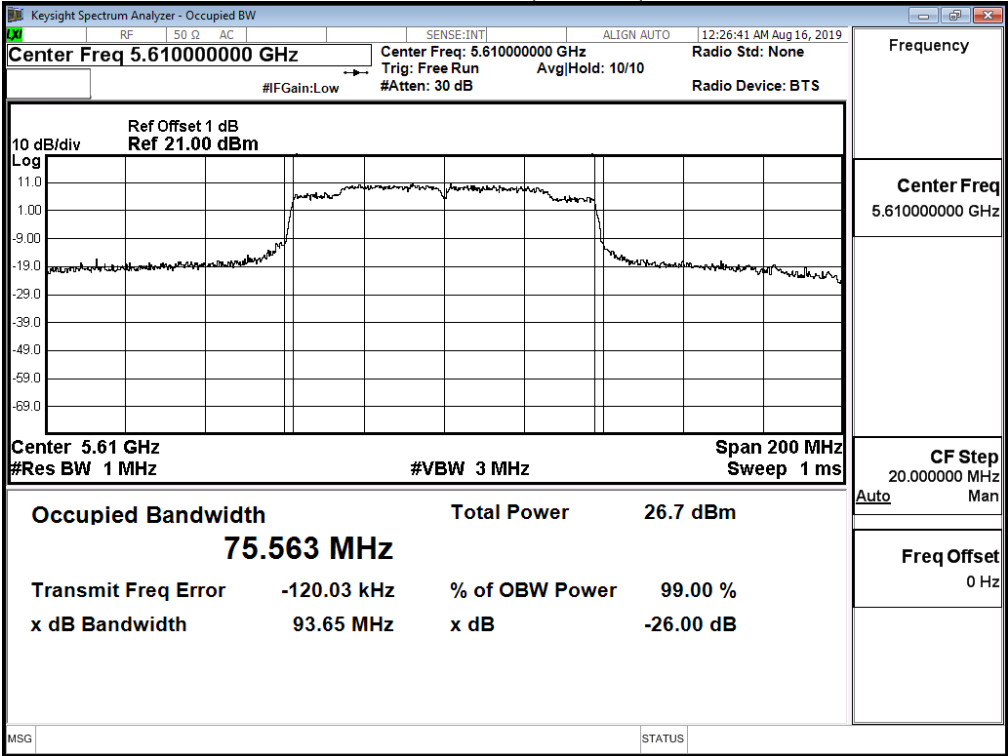
Channel 106 (Chain B)



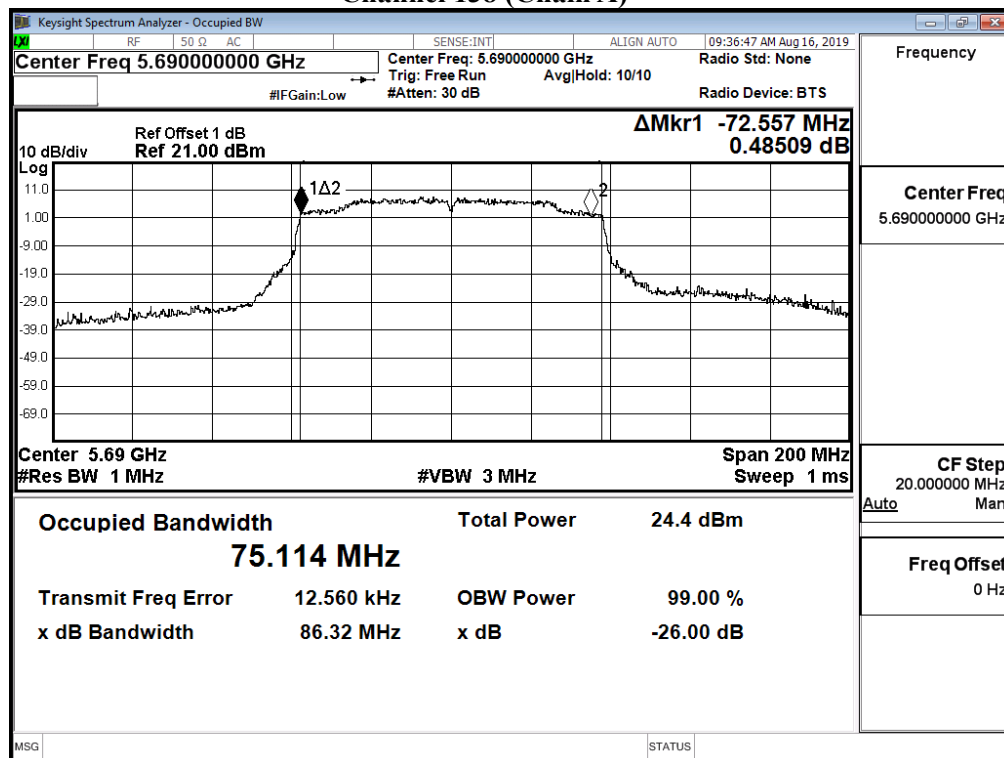
Channel 122 (Chain A)



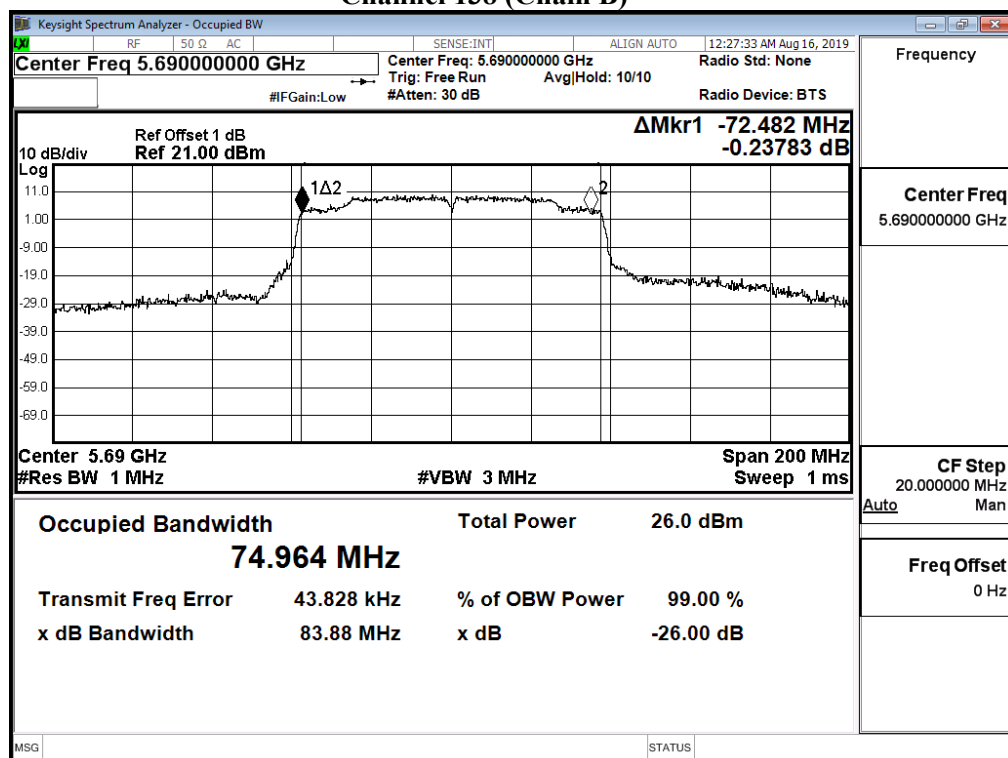
Channel 122 (Chain B)



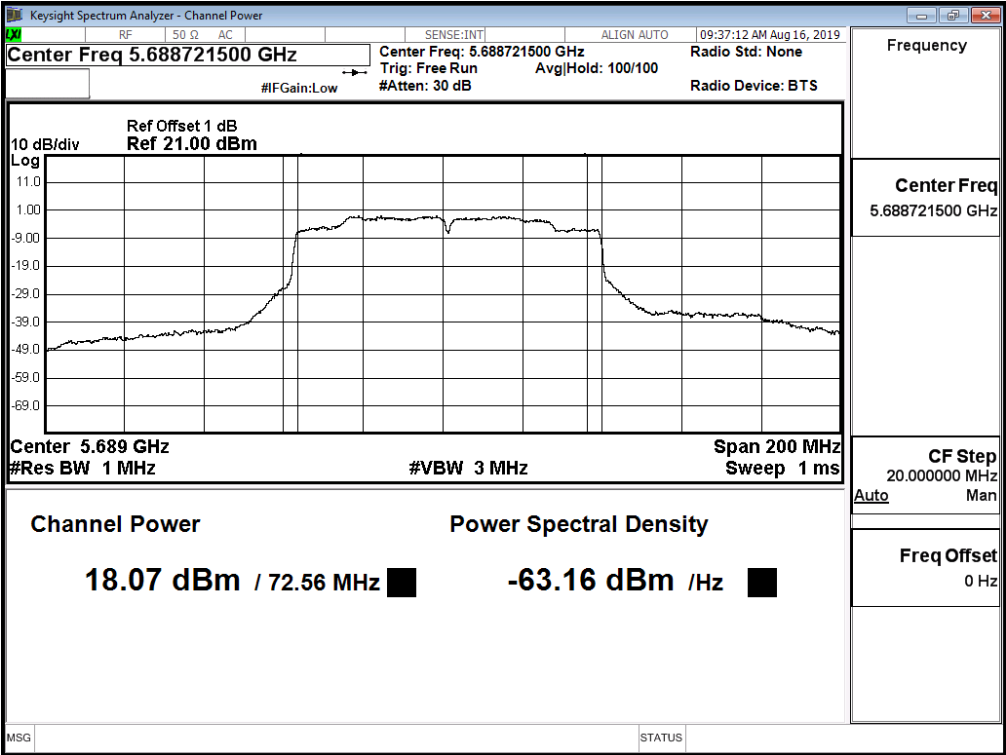
Channel 138 (Chain A)



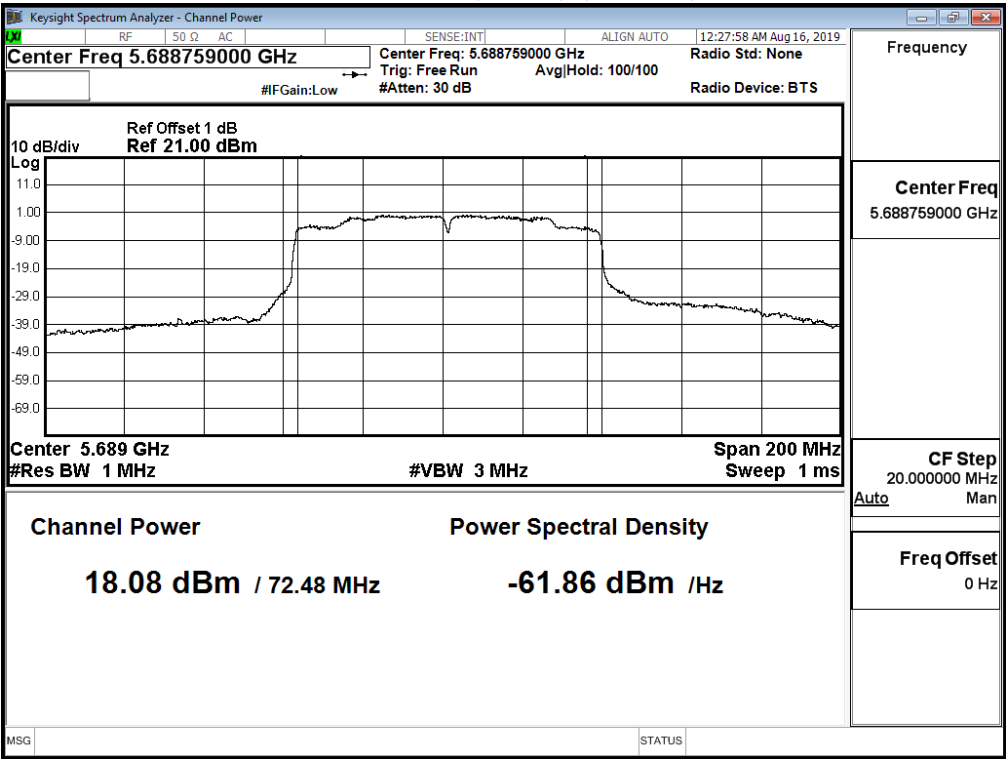
Channel 138 (Chain B)



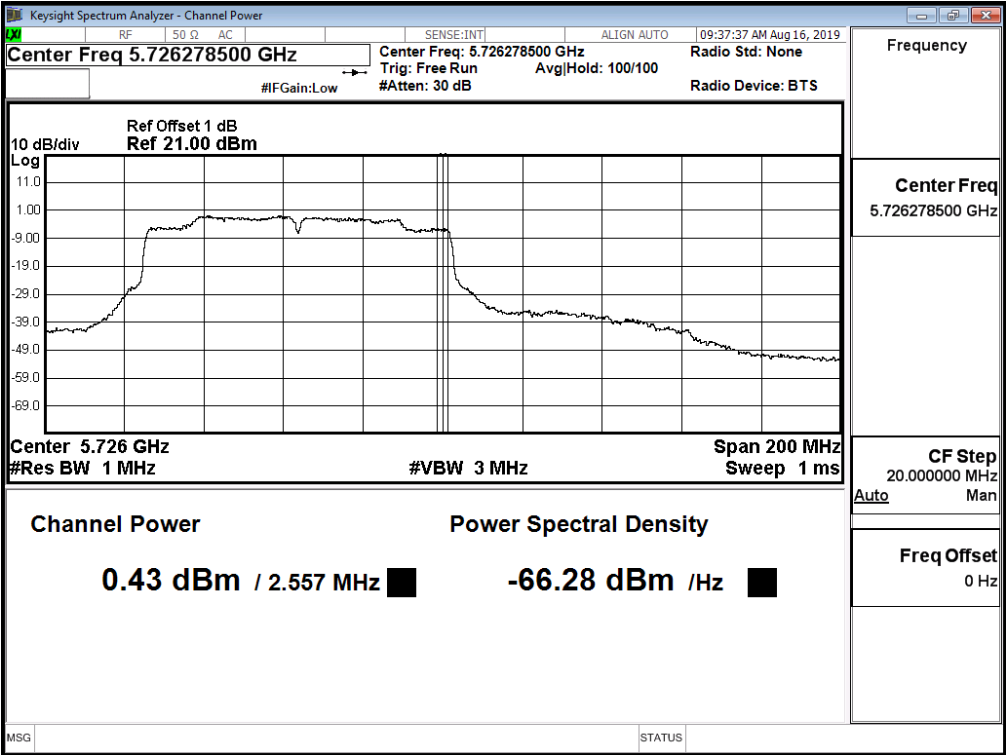
Maximum conducted output power:
Channel 138 (Band3) (Chain A)



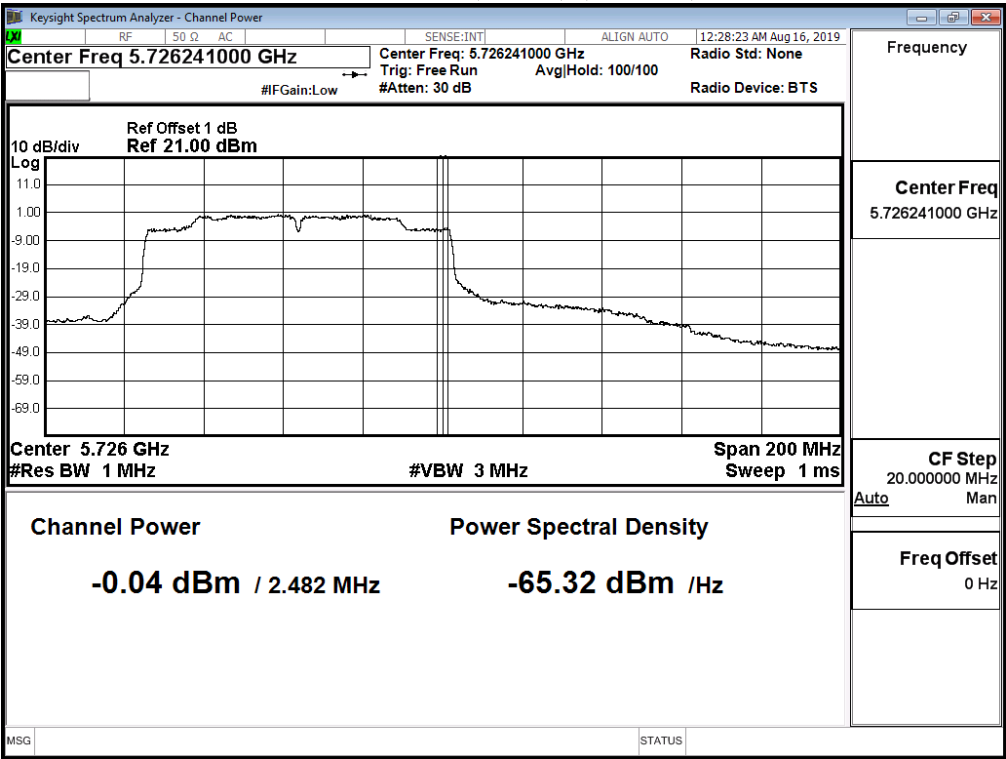
Channel 138 (Band3) (Chain B)



Maximum conducted output power:
Channel 138 (Band4) (Chain A)



Channel 138 (Band4) (Chain B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 3: 發射器 802.11n-20BW-Beamforming

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108年08月12日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		14.4	28.9	43.3	57.8	86.7	115.6	130	144.4	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	18.56	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
44	5220	18.83	18.8	18.73	18.63	18.56	18.50	18.41	18.35	<24dBm
48	5240	18.5	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
52	5260	18.21	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	18.12	18.08	18.04	17.99	17.89	17.86	17.83	17.80	<24dBm
64	5320	15.27	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
100	5500	17.37	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
116	5580	17.88	17.82	17.78	17.68	17.60	17.55	17.52	17.44	<24dBm
140	5700	14.66	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
149	5745	16.52	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
157	5785	17.82	17.79	17.75	17.71	17.61	17.56	17.5	17.4	<30dBm
165	5825	16.99	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on average power meter + cable loss

Chain B

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		14.4	28.9	43.3	57.8	86.7	115.6	130	144.4	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	17.82	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
44	5220	17.17	17.09	17.05	16.95	16.92	16.83	16.79	16.72	<24dBm
48	5240	17.29	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
52	5260	17.55	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	17.2	17.11	17.07	16.98	16.95	16.87	16.77	16.71	<24dBm
64	5320	14.89	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
100	5500	16.8	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
116	5580	17.73	17.66	17.57	17.51	17.48	17.43	17.36	17.28	<24dBm
140	5700	14.77	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
149	5745	16.6	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
157	5785	17.84	17.76	17.72	17.65	17.57	17.49	17.43	17.38	<30dBm
165	5825	17.11	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on average power meter + cable loss

Maximum conducted output power Measurement:

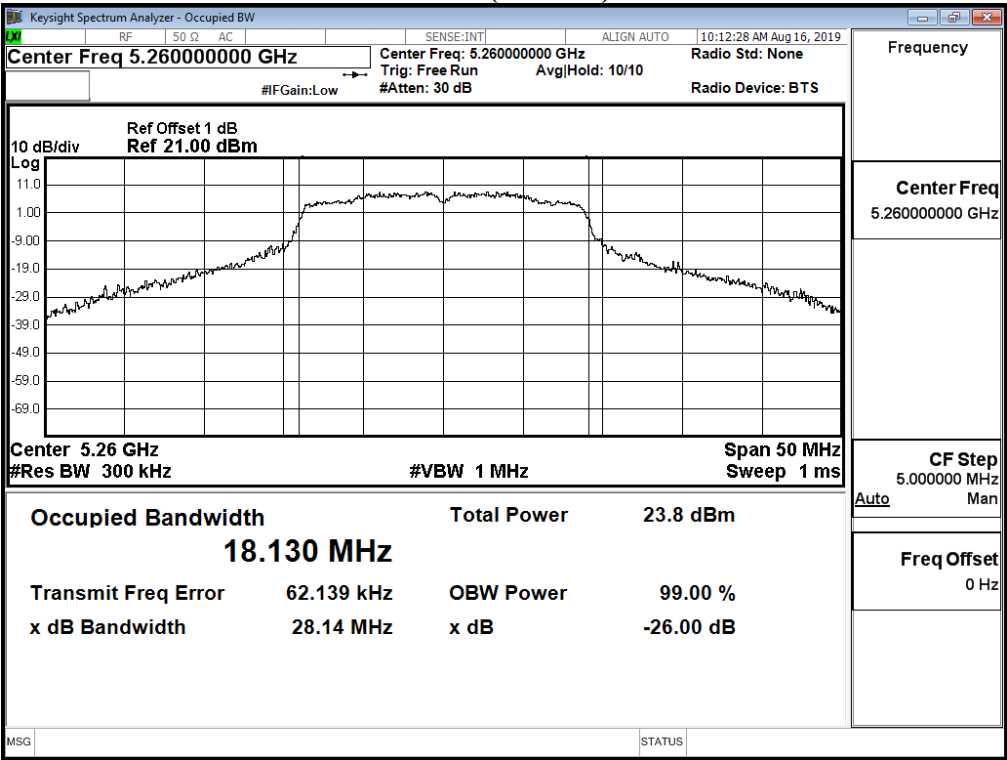
Channel Number	Frequency (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	18.56	17.82	21.22	24	--
44	5220	--	18.83	17.17	21.09	24	--
48	5240	--	18.50	17.29	20.95	24	--
52	5260	18.130	18.21	17.55	20.90	24	23.58
60	5300	17.992	18.12	17.20	20.69	24	23.55
64	5320	17.813	15.27	14.89	18.09	24	23.51
100	5500	17.894	17.37	16.80	20.10	24	23.53
116	5580	17.887	17.88	17.73	20.82	24	23.53
140	5700	17.826	14.66	14.77	17.73	24	23.51
149	5745	--	16.52	16.60	19.57	30	--
157	5785	--	17.82	17.84	20.84	30	--
165	5825	--	16.99	17.11	20.06	30	--

Note:

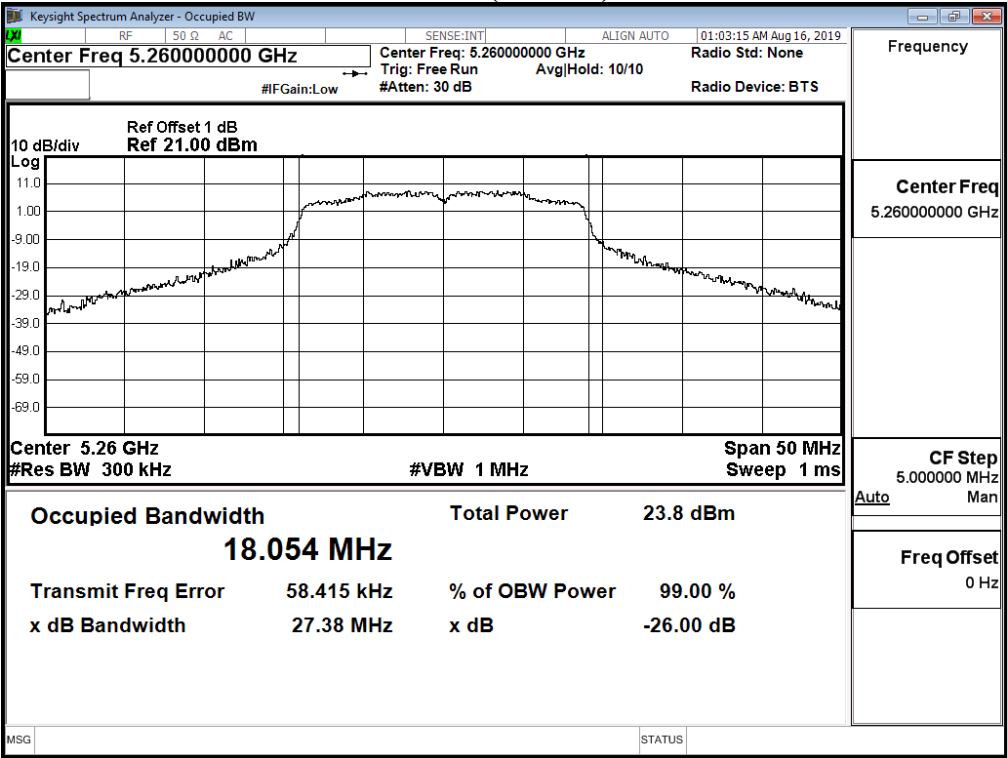
1. Output Power (dBm) = 10LOG (Chain A Power (mW)+ Chain B Power (mW))
2. 99% Bandwidth is the bandwidth of chain A or chain B whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

99% Occupied Bandwidth:

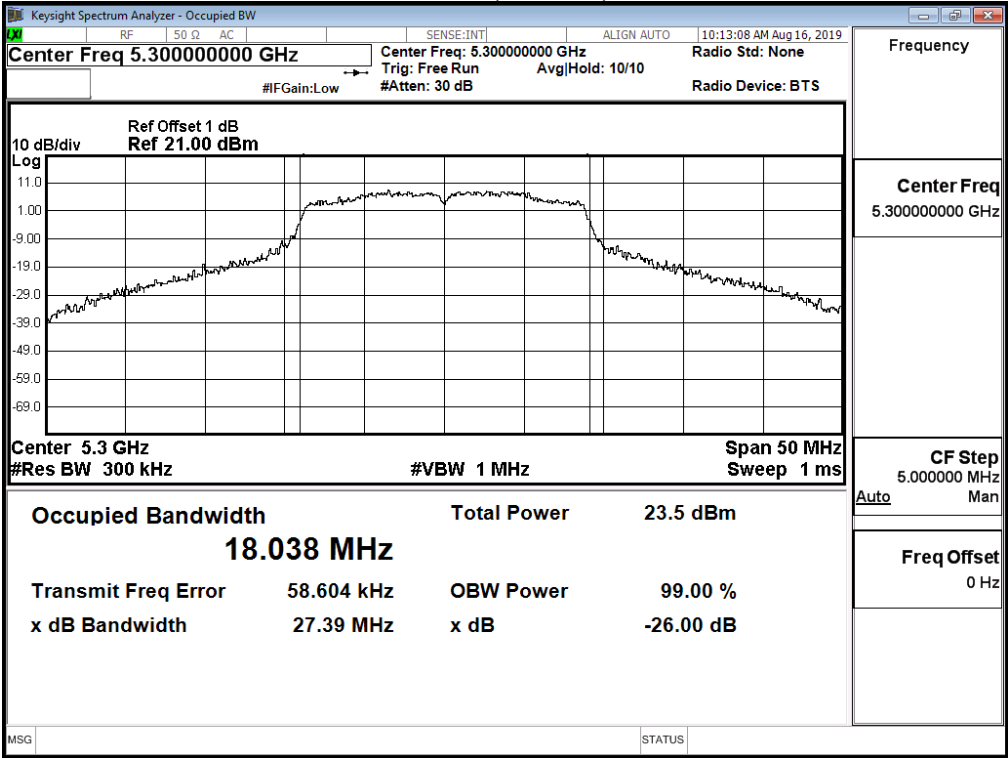
Channel 52 (Chain A)



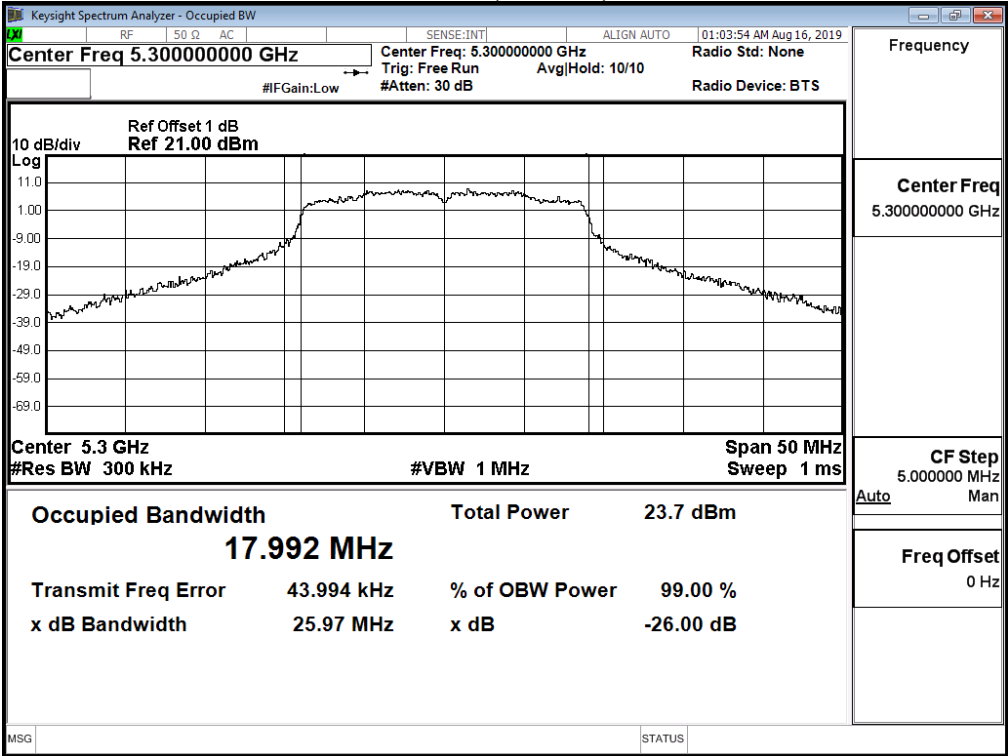
Channel 52 (Chain B)



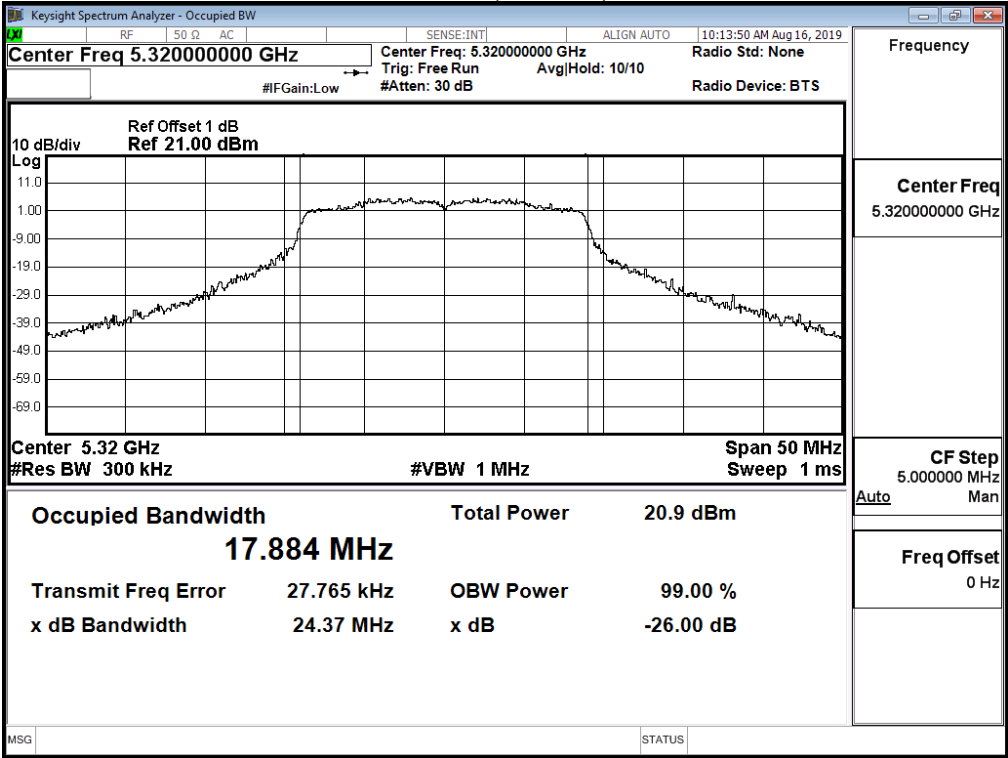
Channel 60 (Chain A)



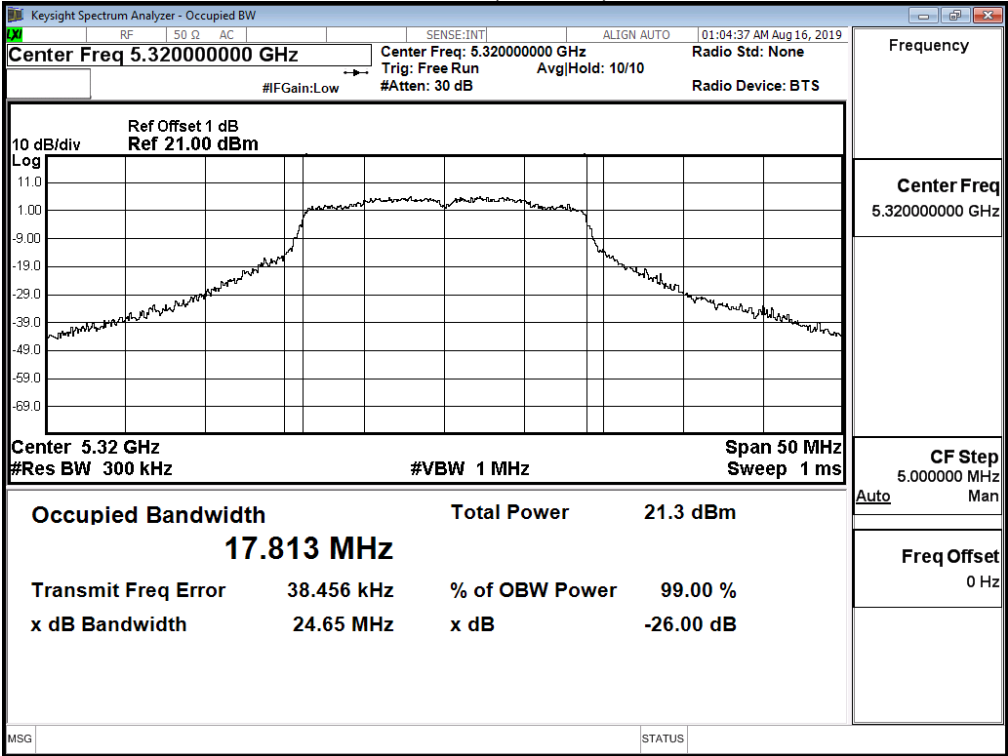
Channel 60 (Chain B)



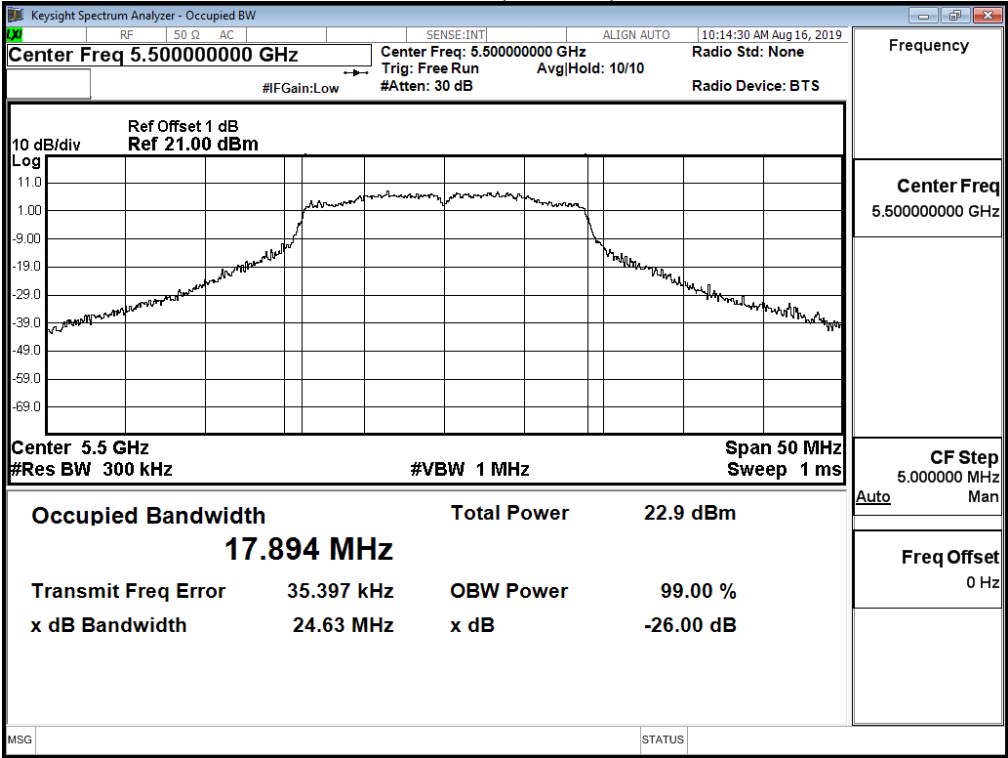
Channel 64 (Chain A)



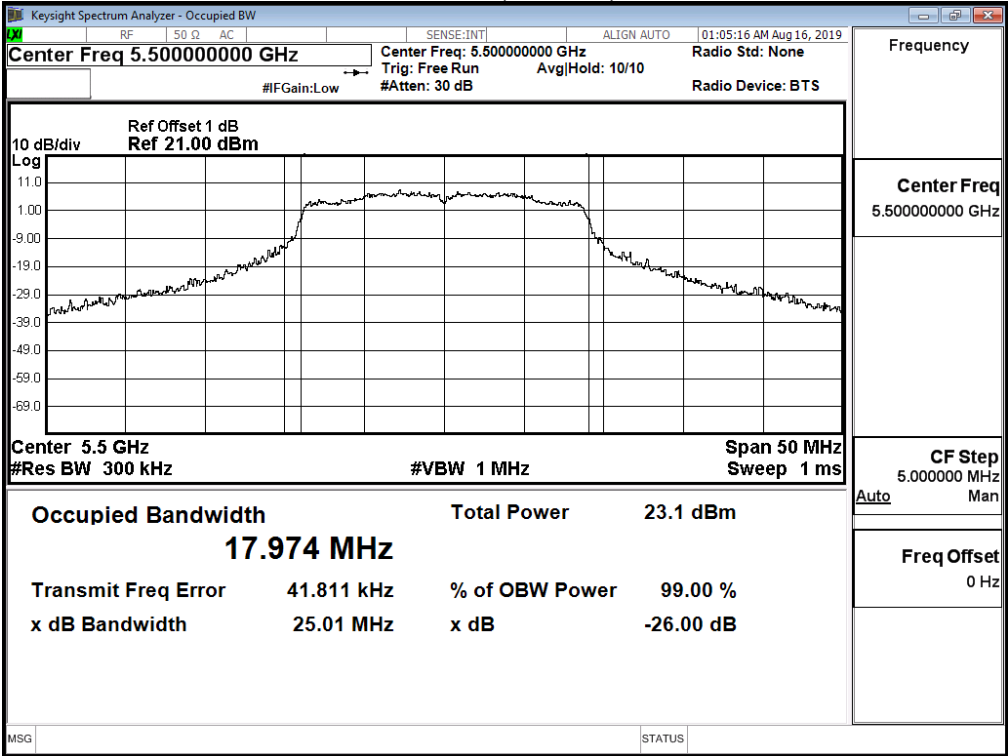
Channel 64 (Chain B)



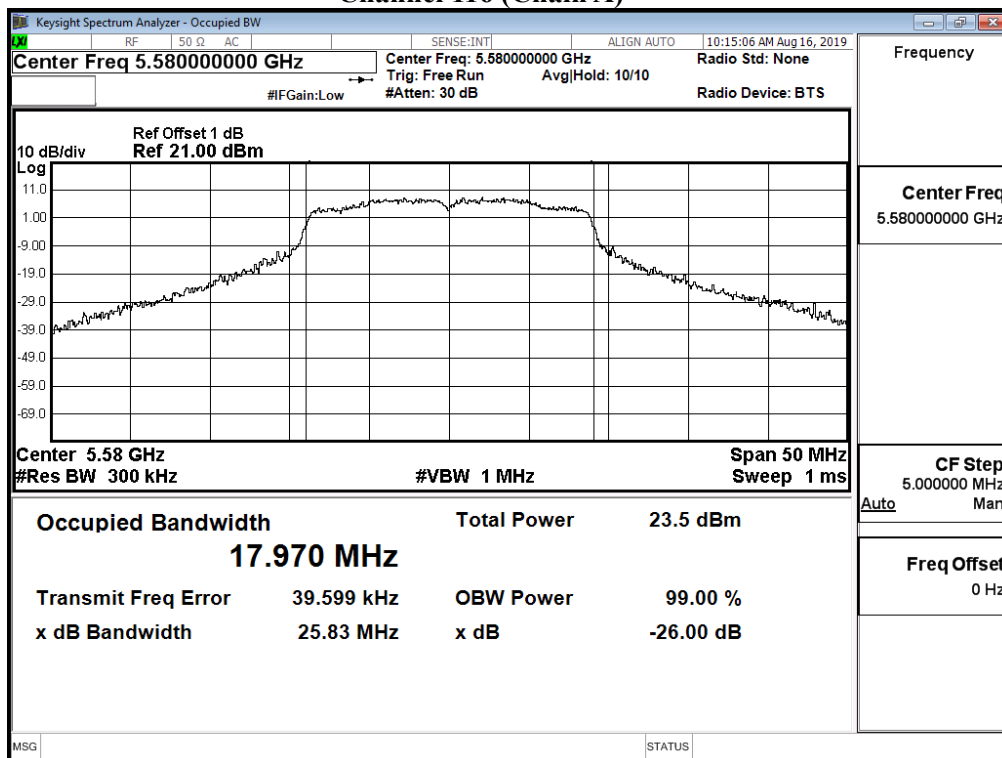
Channel 100 (Chain A)



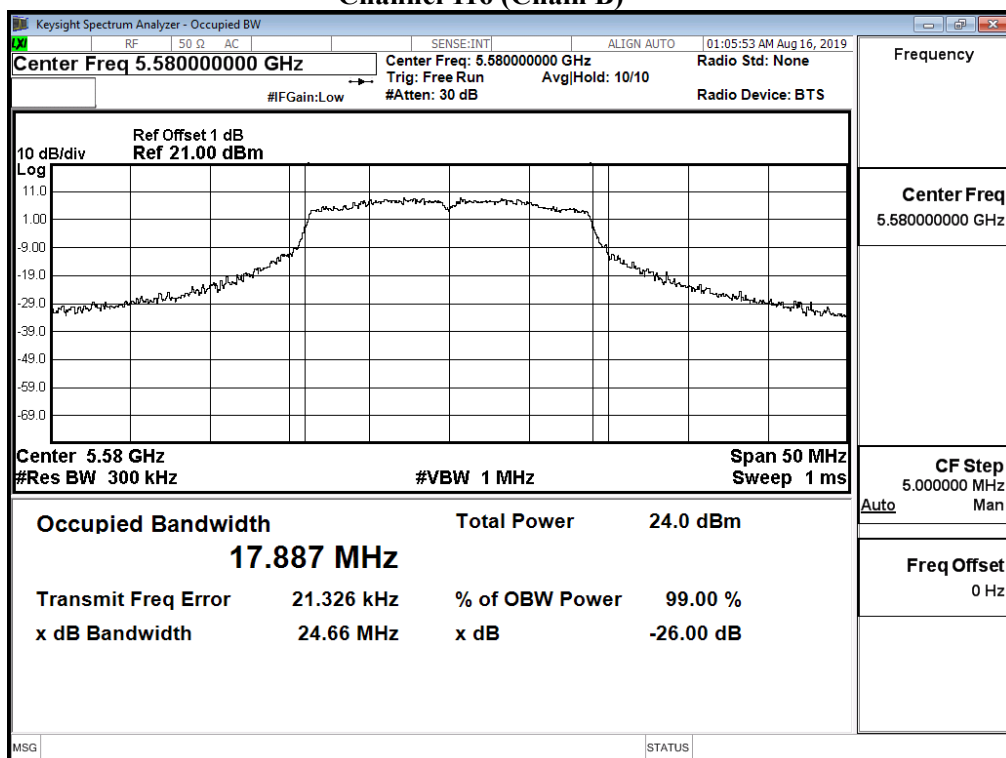
Channel 100 (Chain B)



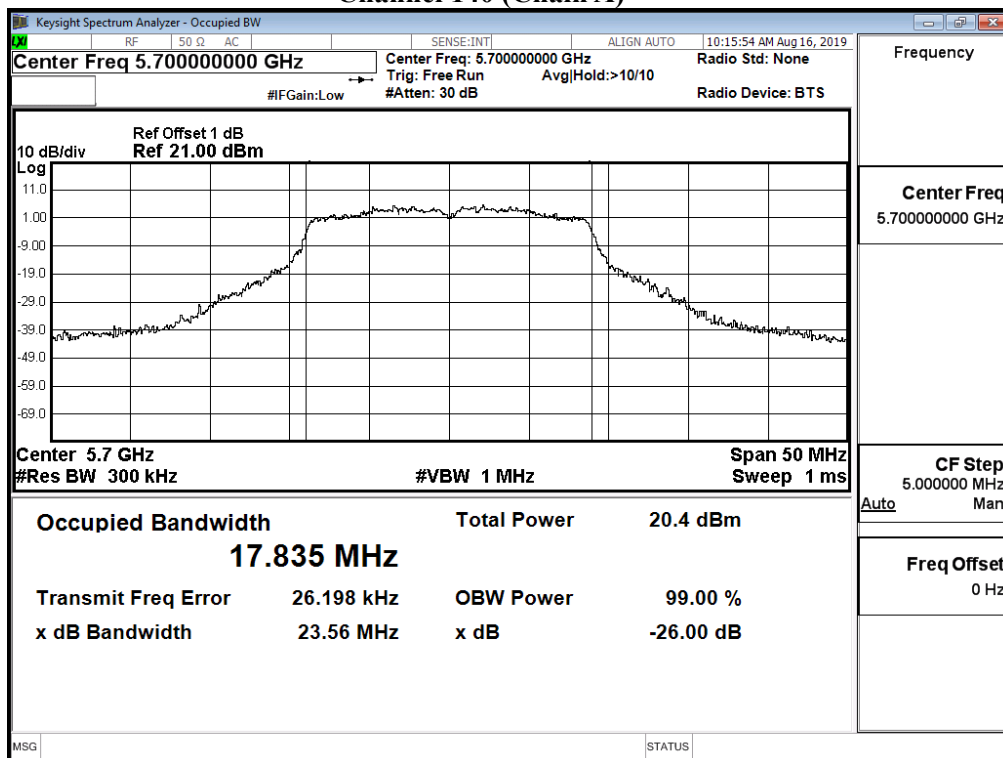
Channel 116 (Chain A)



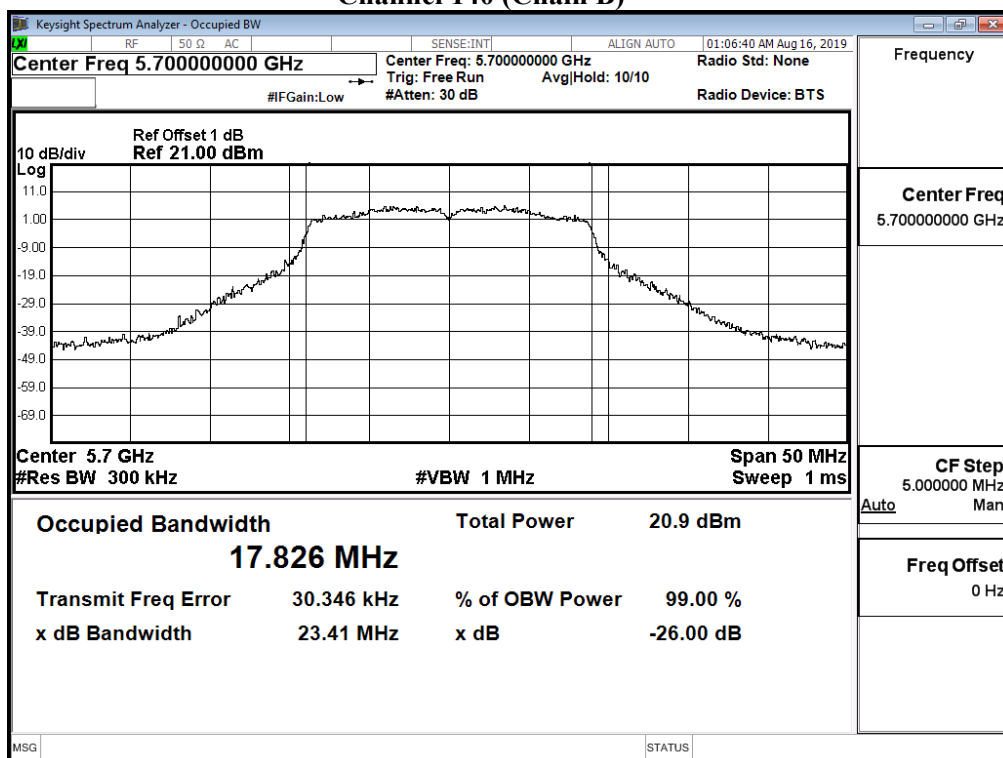
Channel 116 (Chain B)



Channel 140 (Chain A)



Channel 140 (Chain B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 3: 發射器 802.11n-40BW-Beamforming

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 08 月 12 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		30	60	90	120	180	240	270	300	
		Measurement Level (dBm)								
38	5190	16.04	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
46	5230	18.64	18.59	18.52	18.42	18.36	18.31	18.25	18.20	<24dBm
54	5270	18.23	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
62	5310	12.05	11.96	11.92	11.86	11.81	11.77	11.73	11.63	<24dBm
102	5510	15.66	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
110	5550	17.95	17.89	17.79	17.76	17.68	17.6	17.54	17.49	<24dBm
134	5670	16.94	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
151	5755	15.43	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
159	5795	16.66	16.63	16.55	16.47	16.40	16.30	16.24	16.18	<30dBm

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on average power meter + cable loss

Chain B

Channel 2

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		30	60	90	120	180	240	270	300	
		Measurement Level (dBm)								
38	5190	14.77	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
46	5230	16.74	16.68	16.62	16.55	16.47	16.38	16.32	16.22	<24dBm
54	5270	17.36	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
62	5310	10.19	10.1	10.02	9.93	9.87	9.82	9.77	9.74	<24dBm
102	5510	15.09	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
110	5550	17.81	17.74	17.69	17.65	17.57	17.51	17.48	17.43	<24dBm
134	5670	17.63	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
151	5755	15.58	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
159	5795	16.73	16.68	16.63	16.60	16.56	16.50	16.47	16.42	<30dBm

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on average power meter + cable loss

Maximum conducted output power Measurement:

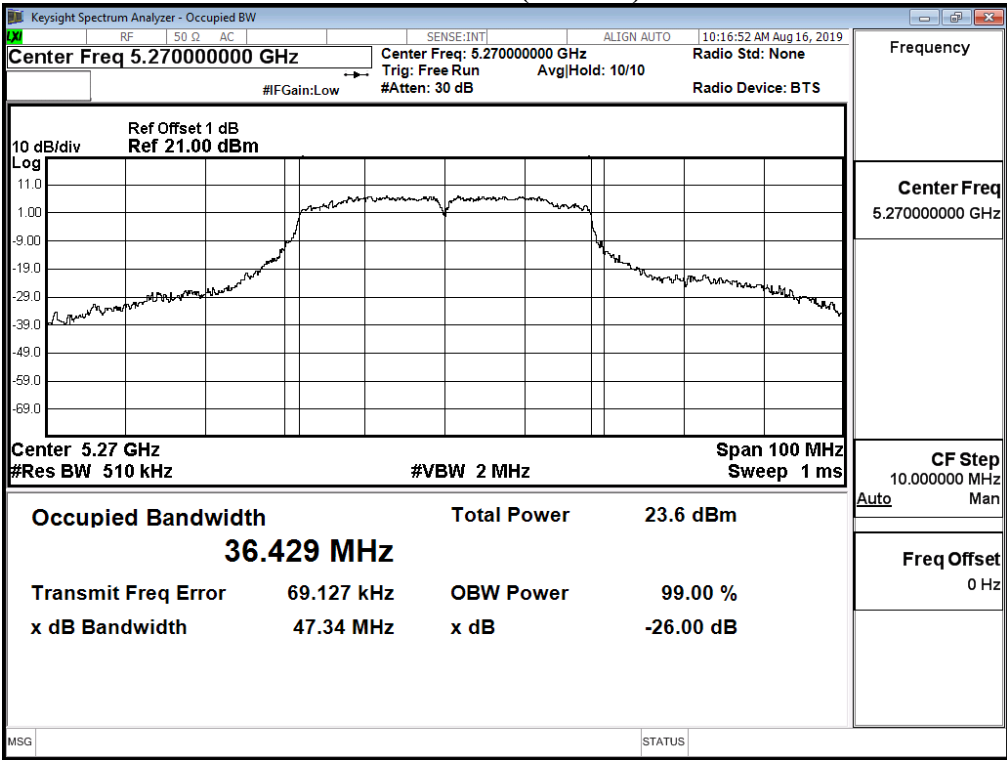
Channel Number	Frequency (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
38	5190	--	16.04	14.77	18.46	24	--
46	5230	--	18.64	16.74	20.80	24	--
54	5270	36.376	18.23	17.36	20.83	24	26.61
62	5310	36.282	12.05	10.19	14.23	24	26.60
102	5510	36.216	15.66	15.09	18.39	24	26.59
110	5550	36.323	17.95	17.81	20.89	24	26.60
134	5670	36.401	16.94	17.63	20.31	24	26.61
151	5755	--	15.43	15.58	18.52	30	--
159	5795	--	16.66	16.73	19.71	30	--

Note:

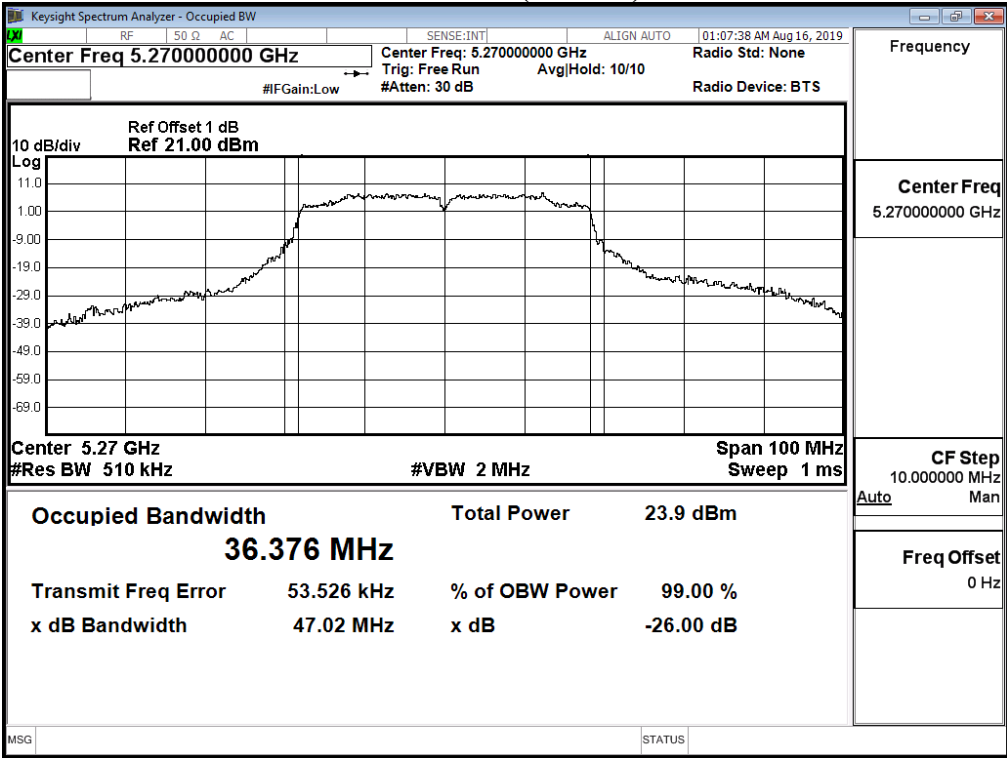
1. Output Power (dBm) = 10LOG (Chain A Power (mW)+ Chain B Power (mW))
2. 99% Bandwidth is the bandwidth of chain A or chain B whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

99% Occupied Bandwidth:

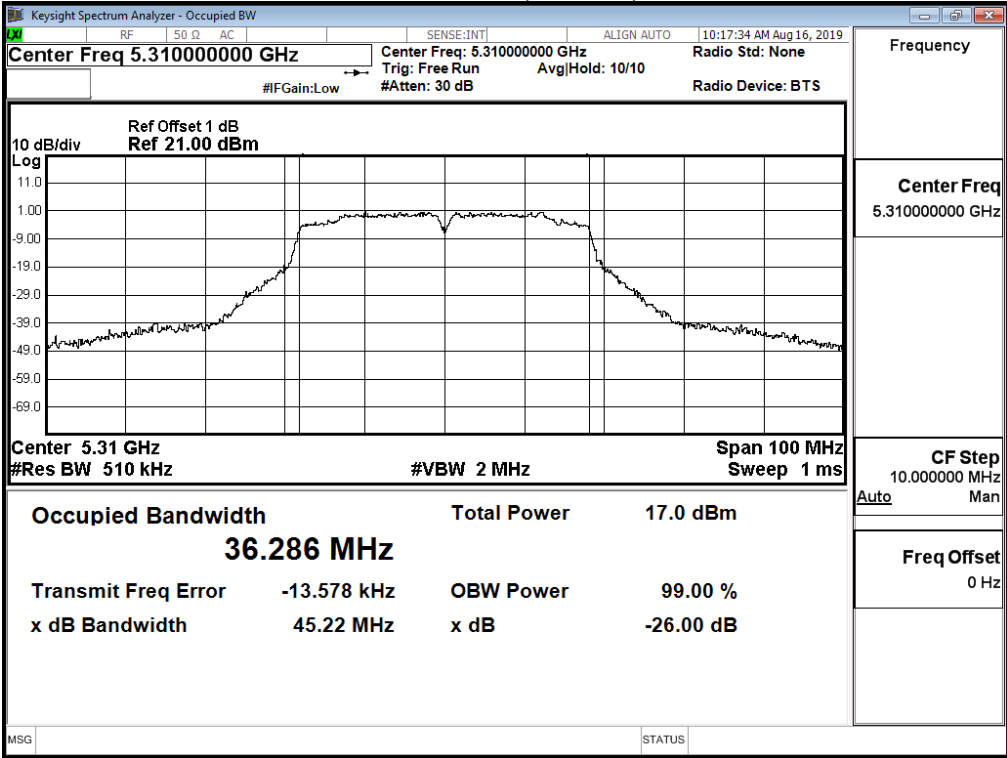
Channel 54 (Chain A)



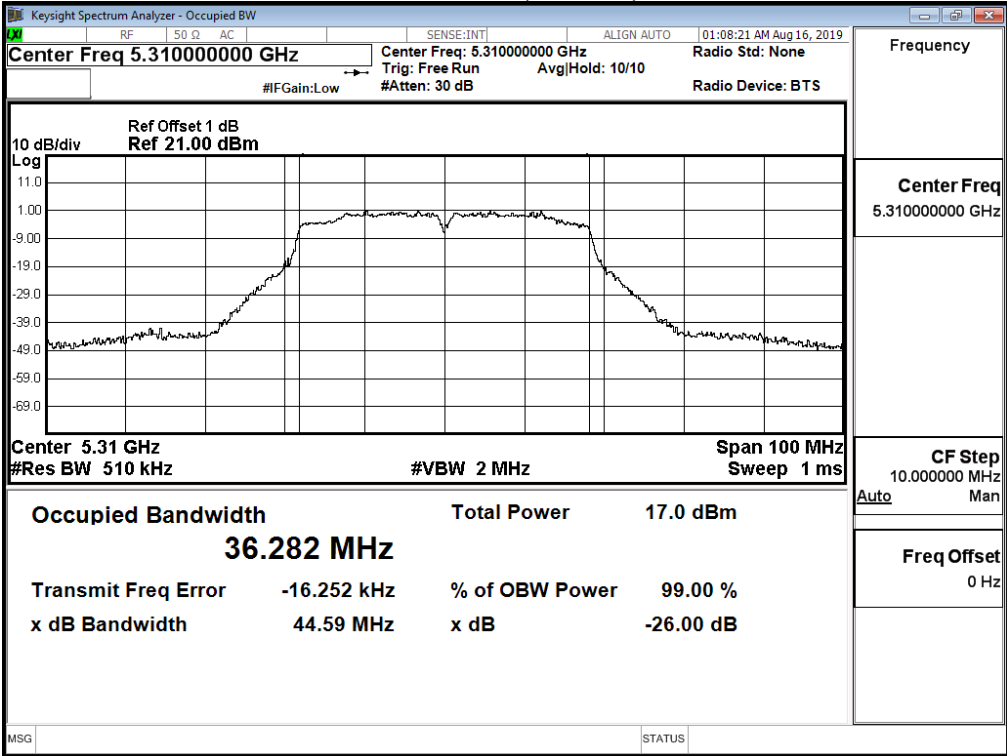
Channel 54 (Chain B)



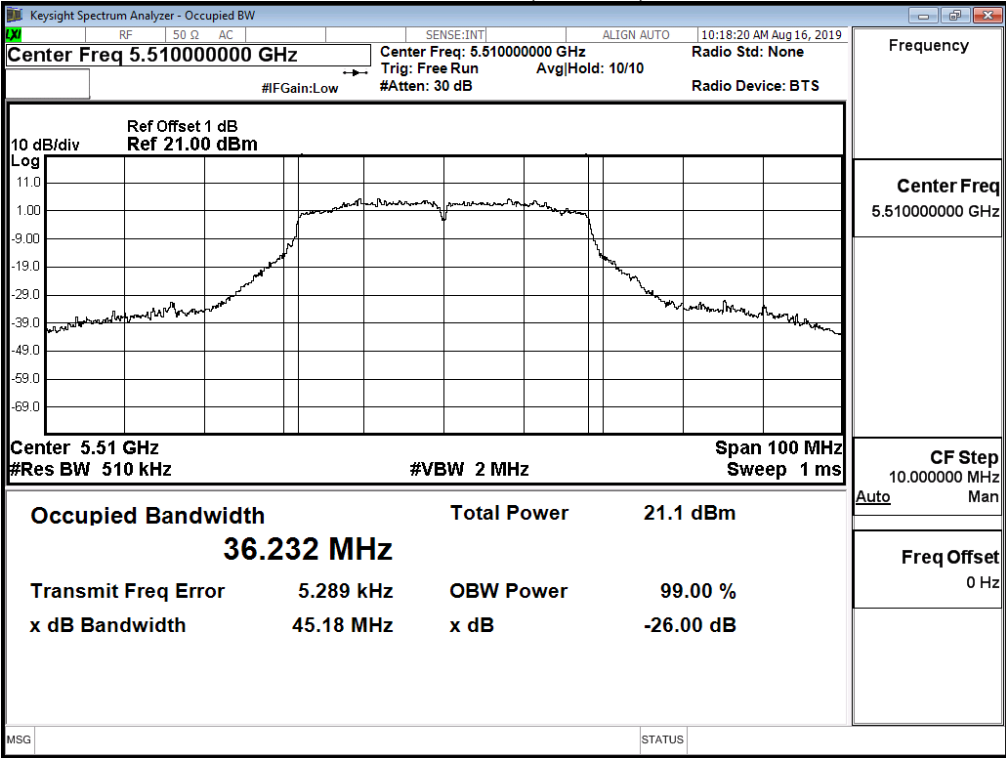
Channel 62 (Chain A)



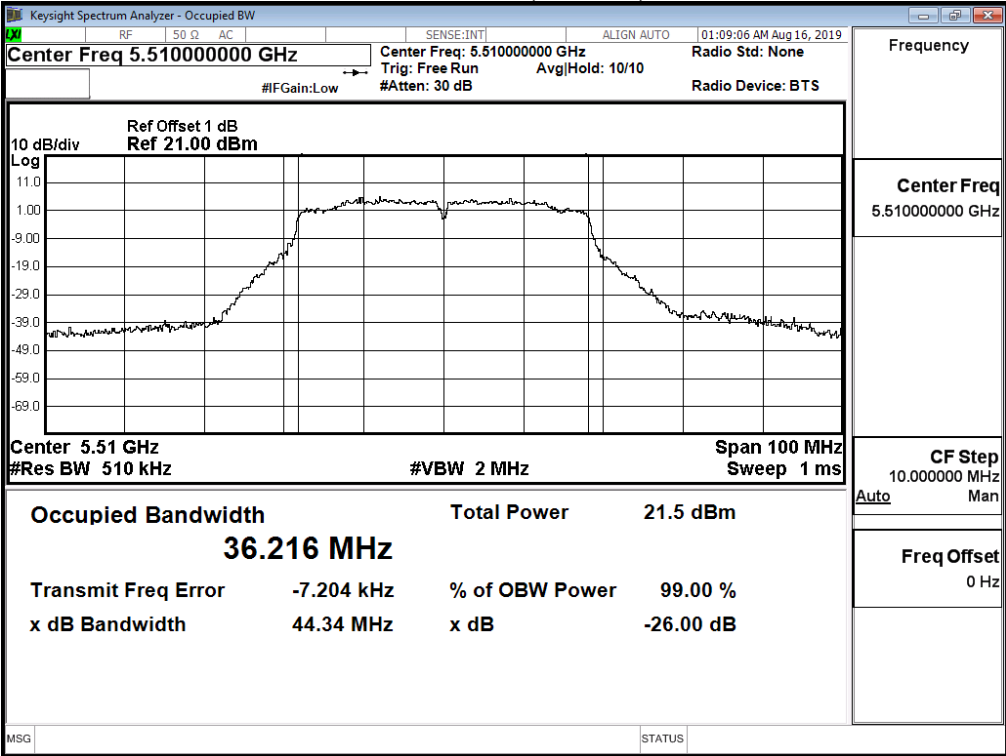
Channel 62 (Chain B)



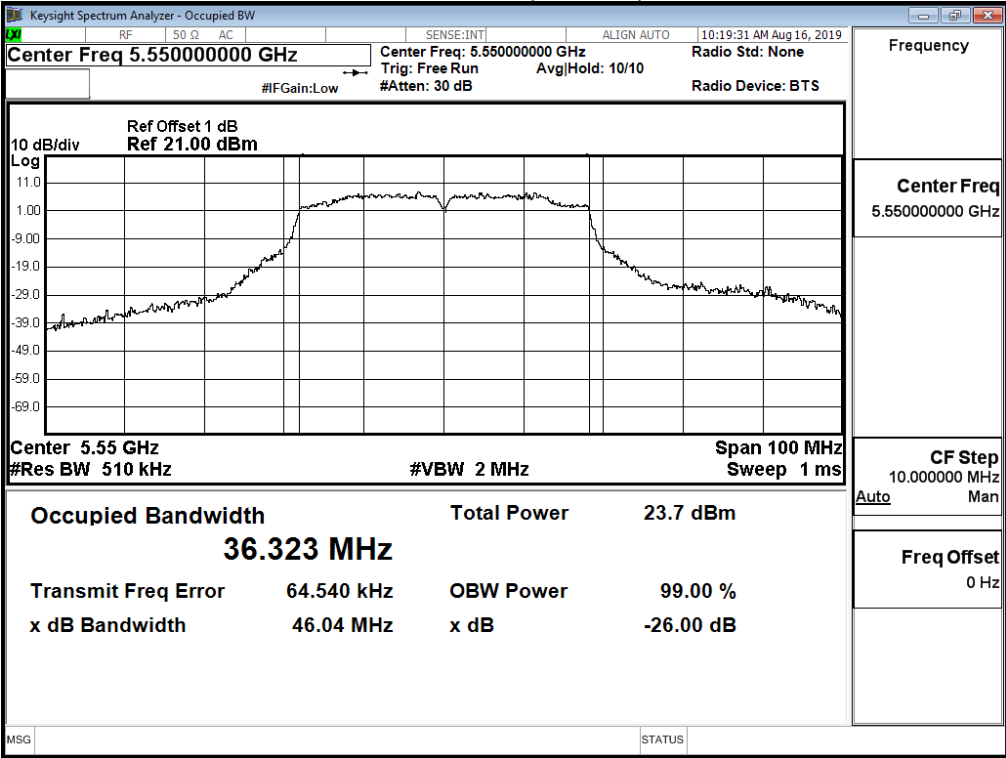
Channel 102 (Chain A)



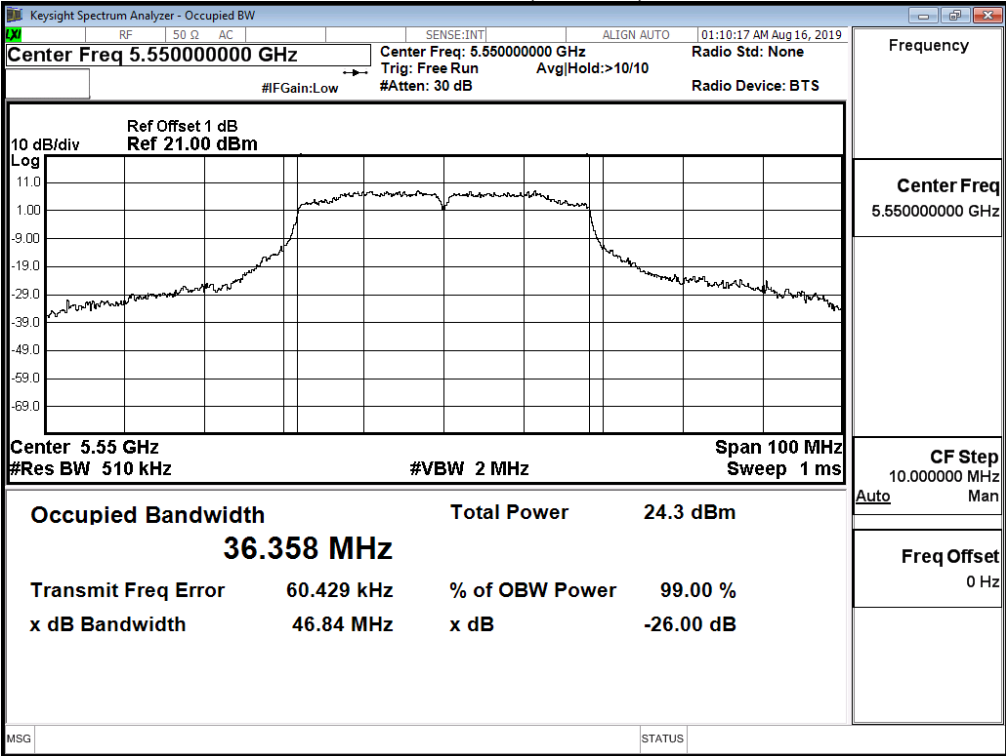
Channel 102 (Chain B)



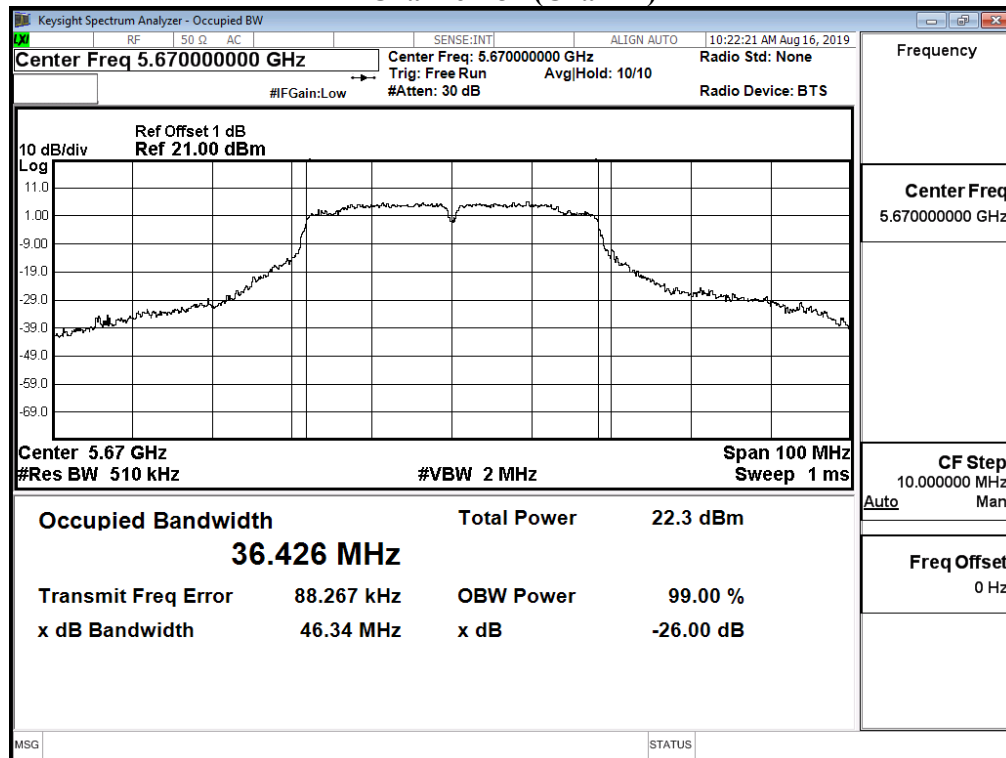
Channel 110 (Chain A)



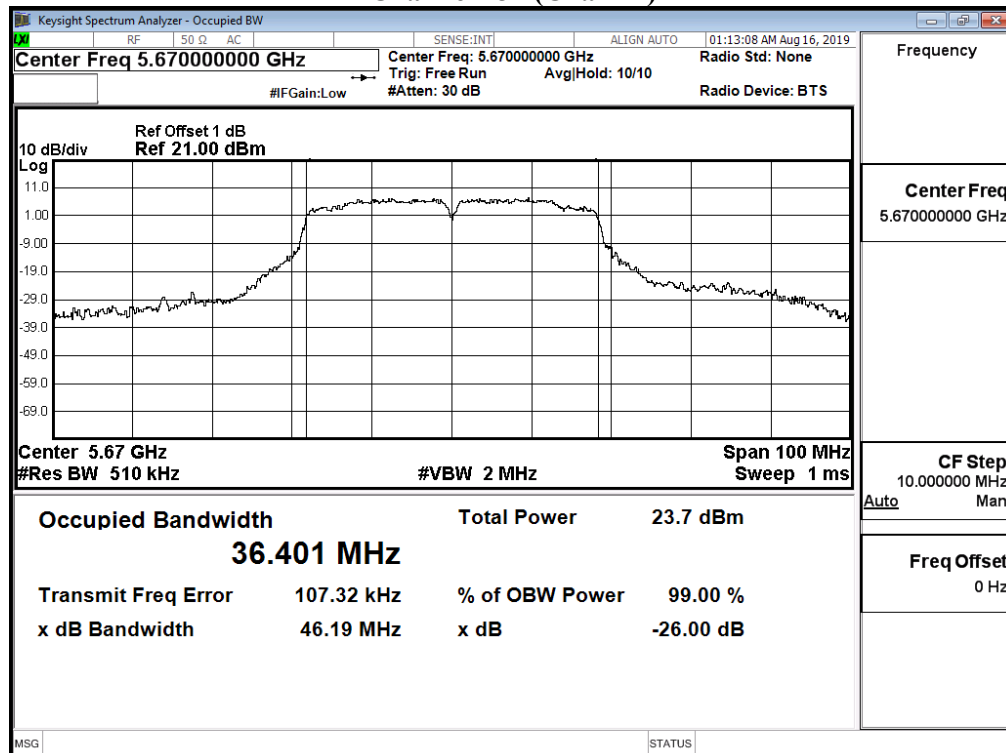
Channel 110 (Chain B)



Channel 134 (Chain A)



Channel 134 (Chain B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 3: 發射器 802.11ac-20BW-Beamforming

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 08 月 12 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power									
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)									Required Limit
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	
		Measurement Level (dBm)									
144 (Band3)	5720	16.4	16.33	16.29	16.18	16.15	16.1	16.03	15.94	15.87	<24dBm
144 (Band4)	5720	10.26	10.19	10.13	10.09	9.98	9.92	9.8	9.73	9.61	<30dBm

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on Spectrum Analyzer + cable loss

Chain B

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power									
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)									Required Limit
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	
		Measurement Level (dBm)									
144 (Band3)	5720	19.33	19.28	19.21	19.17	19.13	19.09	18.99	18.88	18.8	<24dBm
144 (Band4)	5720	11.5	11.42	11.36	11.27	11.17	11.05	10.93	10.82	10.73	<30dBm

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on Spectrum Analyzer + cable loss

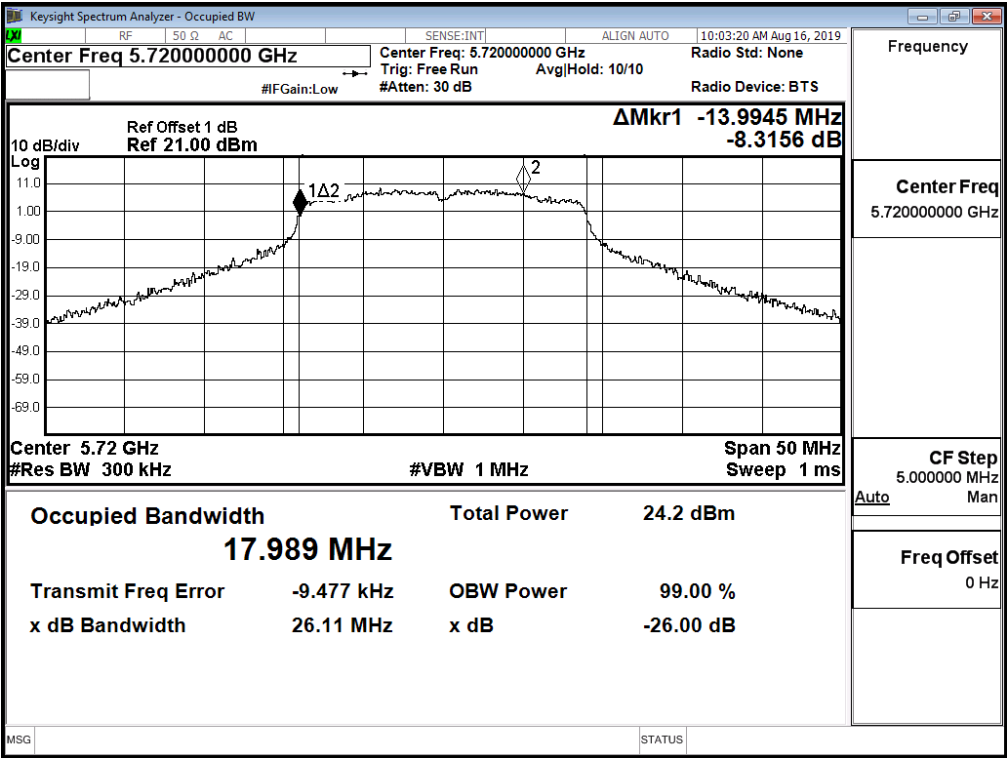
Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
144(Band3)	5720	13.995	16.40	19.33	21.12	24	22.46
144(Band4)	5720	--	10.26	11.50	13.93	30	--

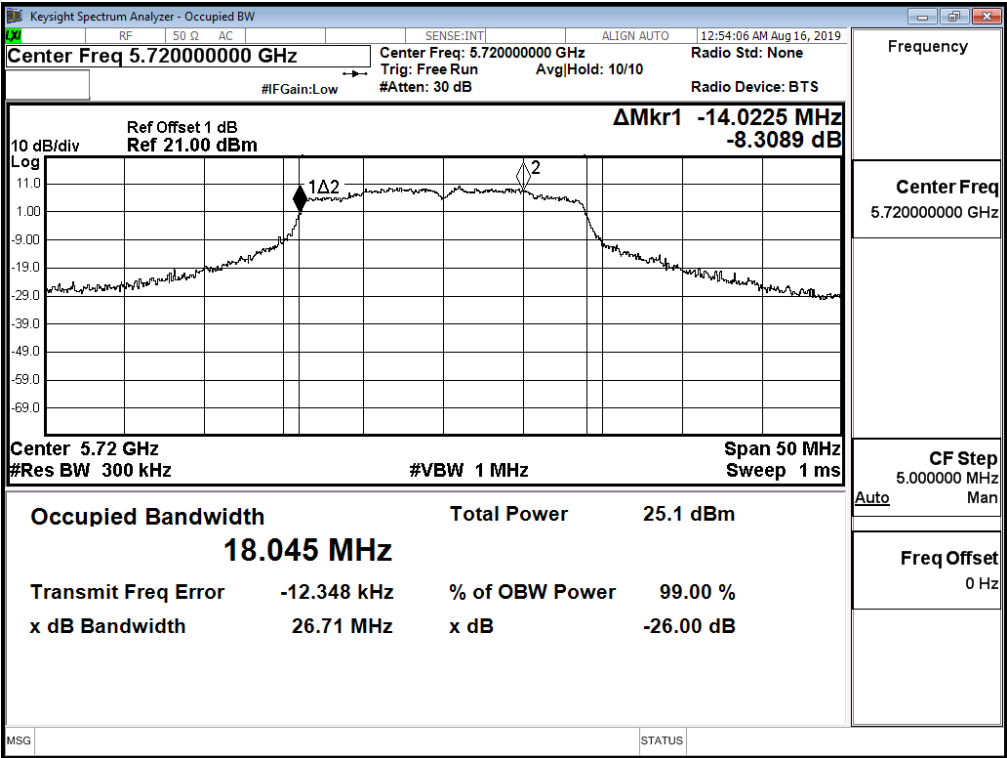
Note:

1. Output Power (dBm) = 10LOG (Chain A Power (mW)+ Chain B Power (mW))
2. 99% Bandwidth is the bandwidth of chain A or chain B whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

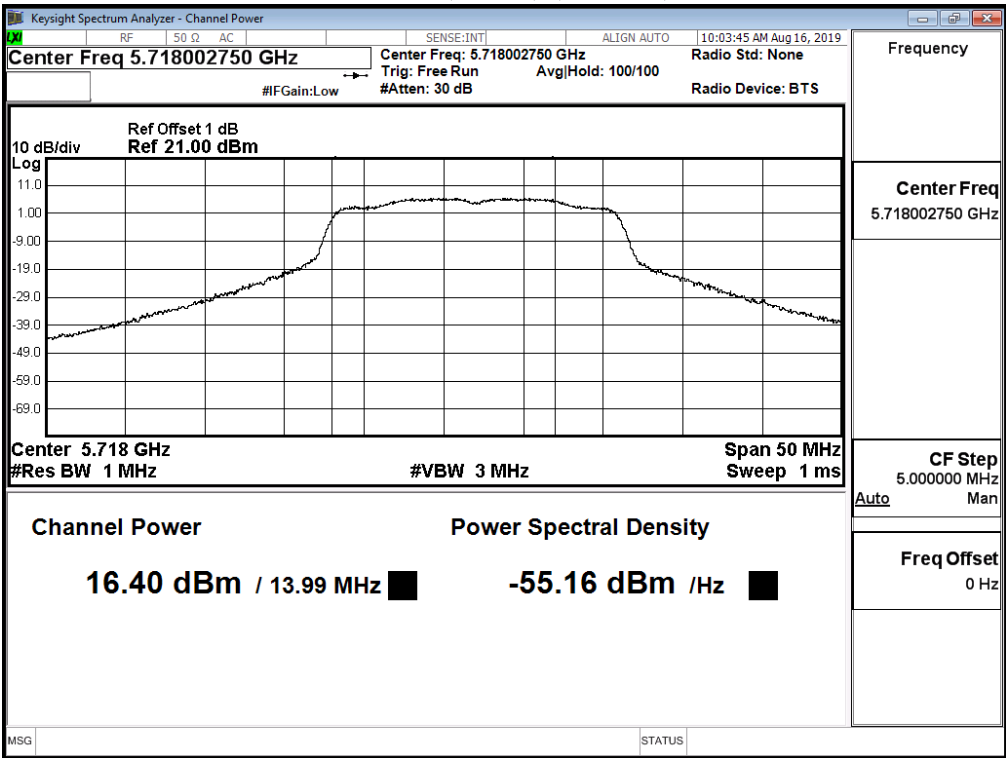
99% Occupied Bandwidth:
Channel 144 (Chain A)



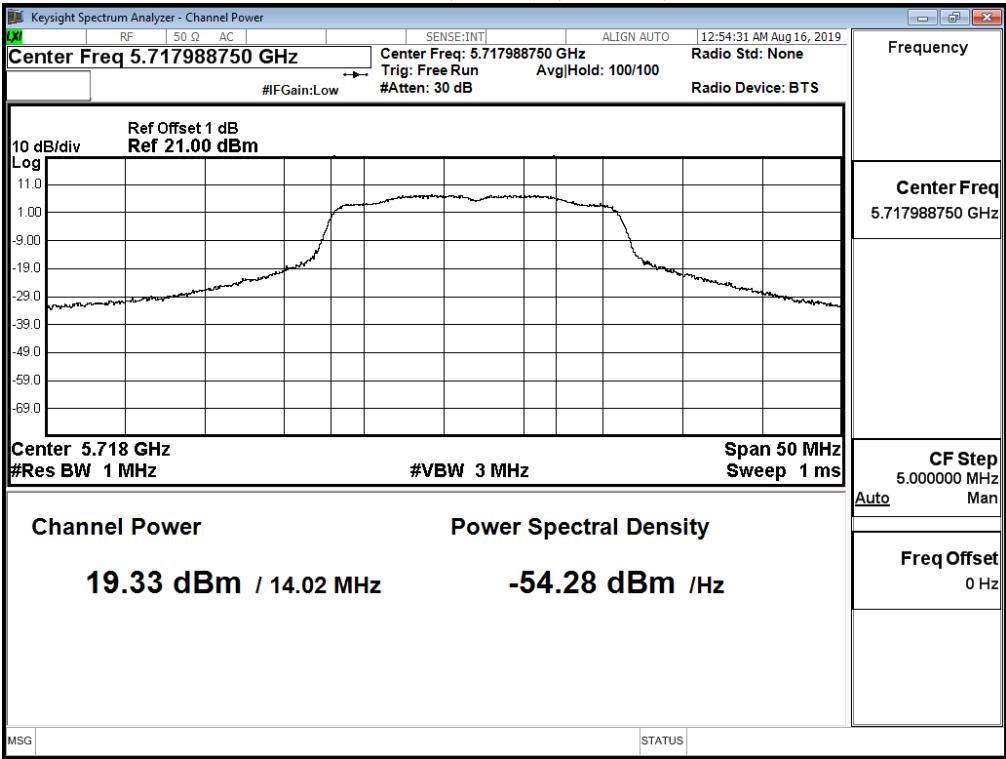
Channel 144 (Chain B)



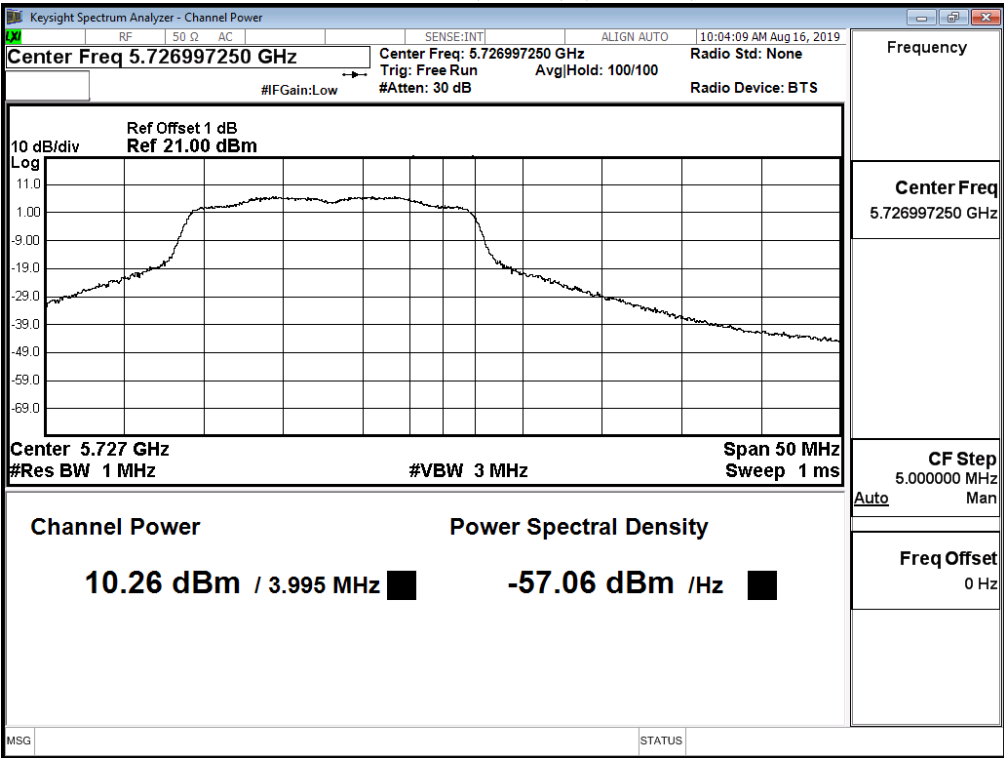
Maximum conducted output power:
Channel 144 (Band3) (Chain A)



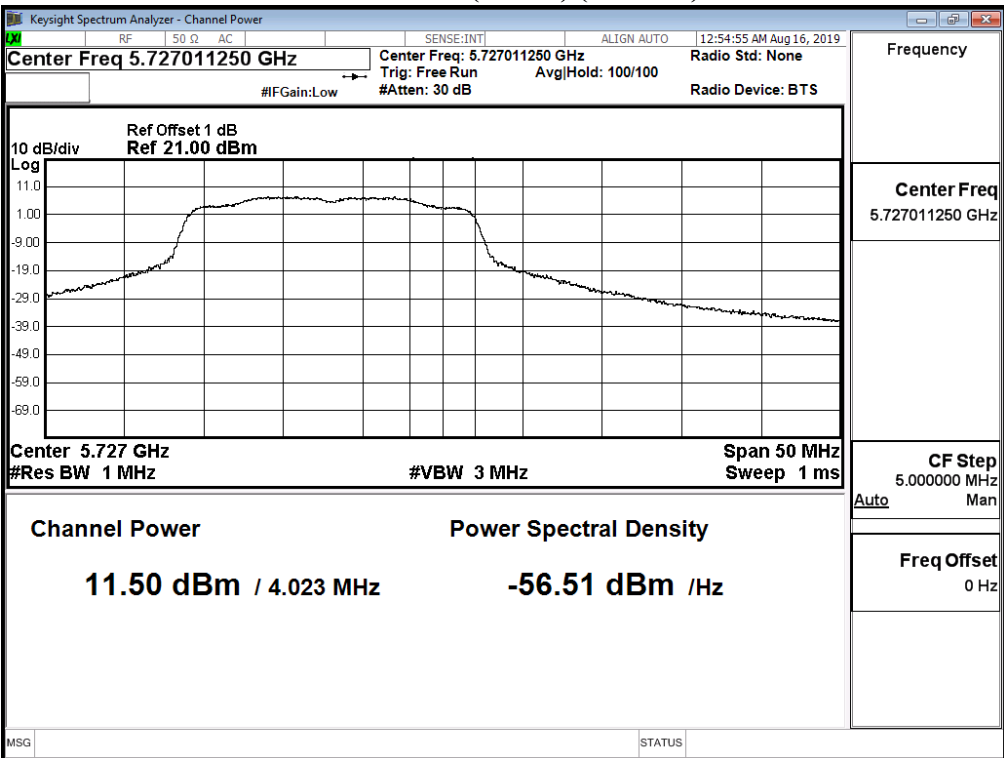
Channel 144 (Band3) (Chain B)



Channel 144 (Band4) (Chain A)



Channel 144 (Band4) (Chain B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 3: 發射器 802.11ac-40BW-Beamforming

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 08 月 12 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power										
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)										Required Limit
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	VTH9	
142(Band3)	5710	15.93	15.83	15.74	15.64	15.58	15.55	15.52	15.44	15.4	15.3	<24dBm
142(Band4)	5710	4.5	4.43	4.31	4.24	4.18	4.14	4.08	4	3.91	3.82	<30dBm

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on Spectrum Analyzer + cable loss

Chain B

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power										
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)										Required Limit
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	VTH9	
142(Band3)	5710	18.98	18.88	18.77	18.68	18.63	18.51	18.42	18.31	18.23	18.17	<24dBm
142(Band4)	5710	5.69	5.64	5.61	5.51	5.4	5.37	5.32	5.28	5.22	5.17	<30dBm

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on Spectrum Analyzer + cable loss

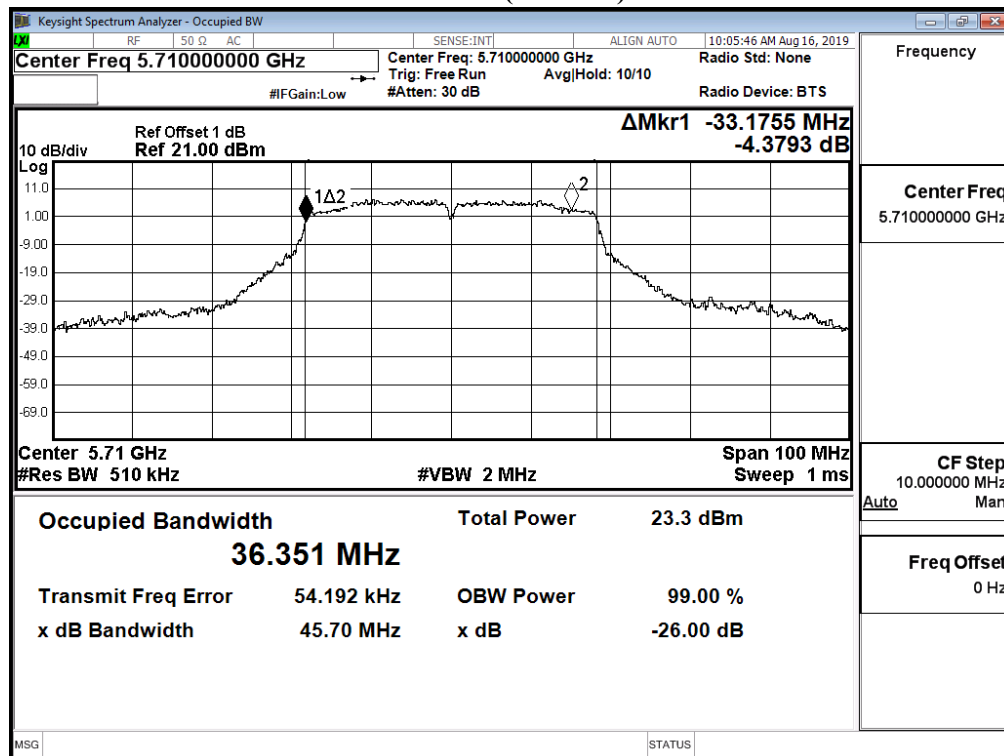
Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
142(Band3)	5710	33.121	15.93	18.98	20.73	24	26.20
142(Band4)	5710	--	4.50	5.69	8.15	30	--

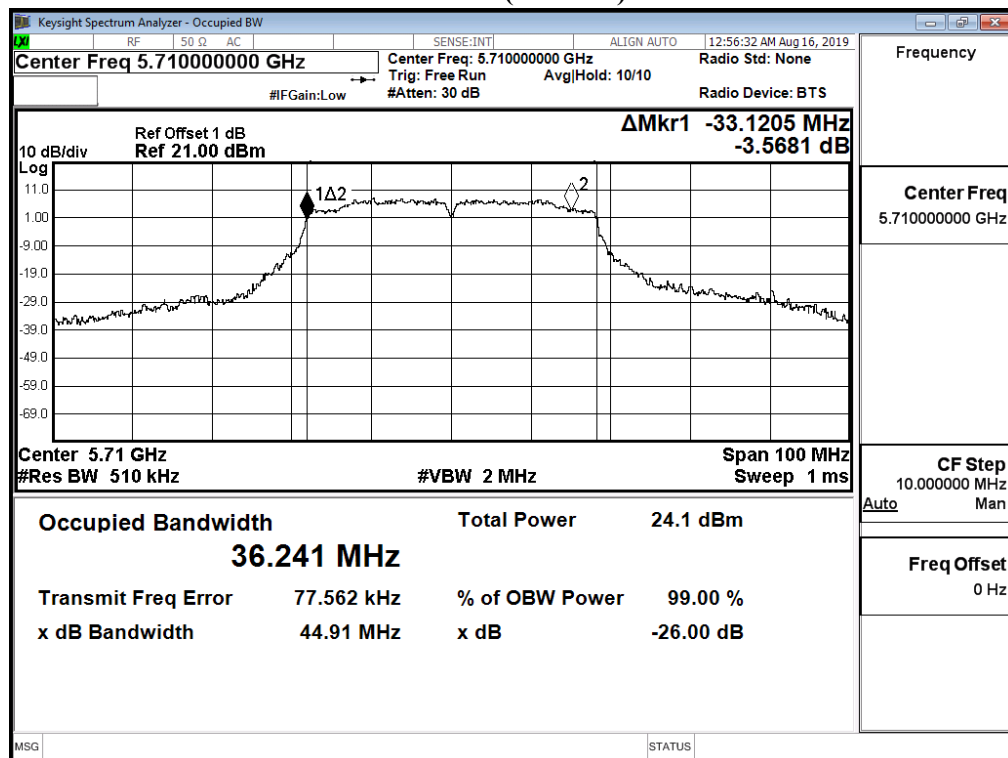
Note:

1. Output Power (dBm) = 10LOG (Chain A Power (mW)+ Chain B Power (mW))
2. 99% Bandwidth is the bandwidth of chain A or chain B whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

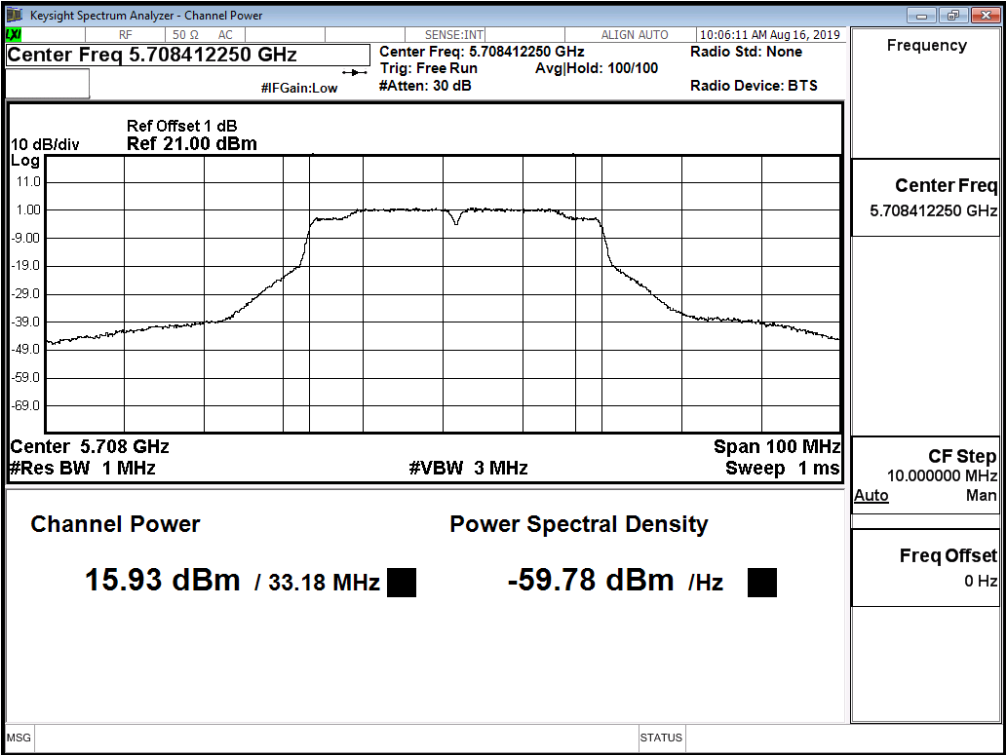
99% Occupied Bandwidth:
Channel 142 (Chain A)



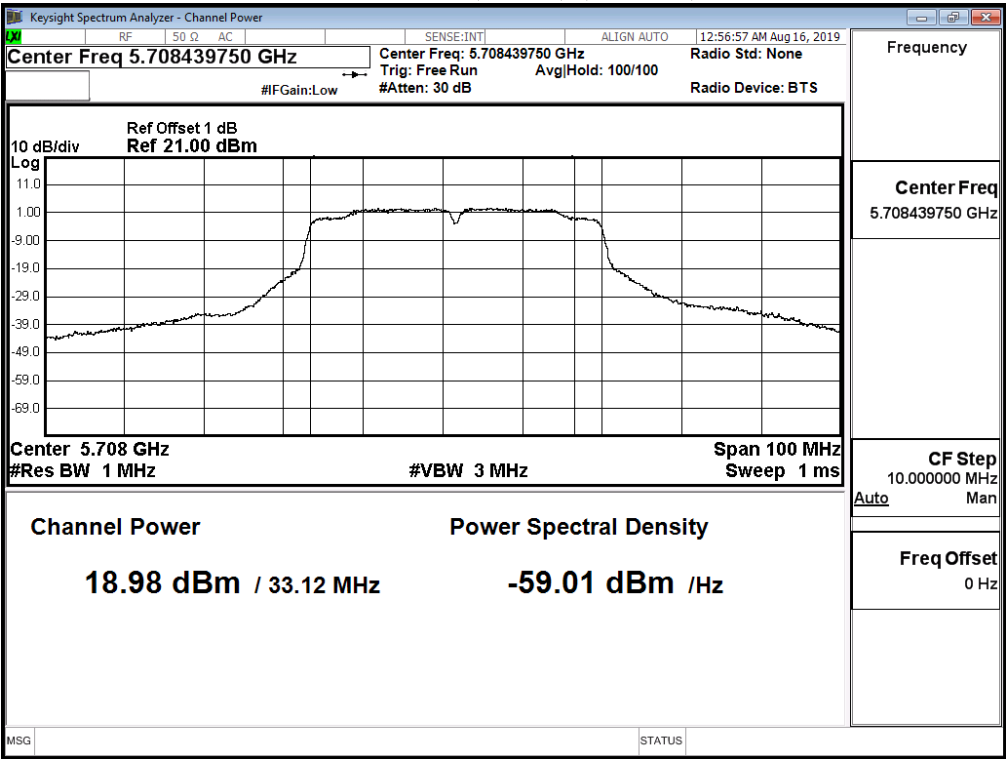
Channel 142 (Chain B)



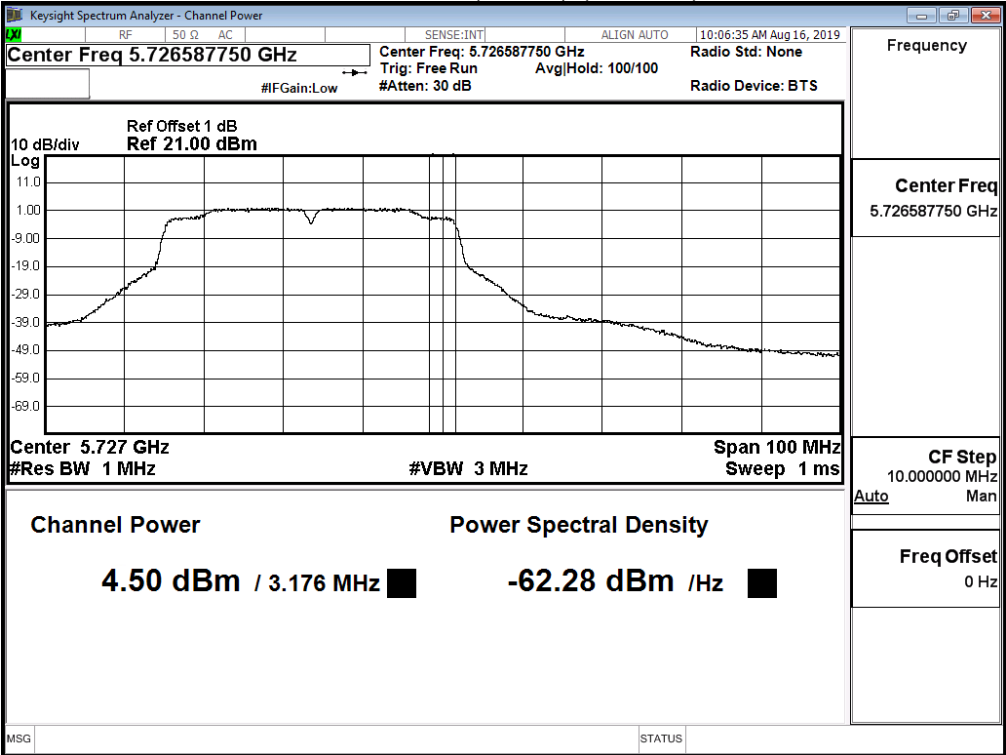
Maximum conducted output power:
Channel 142 (Band3) (Chain A)



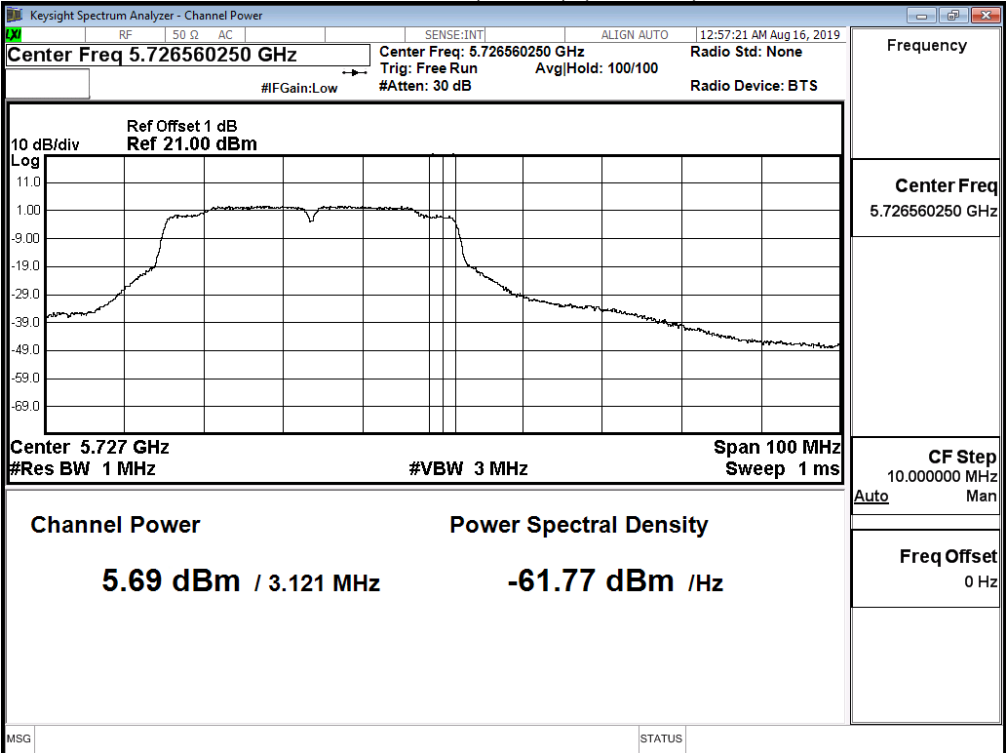
Channel 142 (Band3) (Chain B)



Channel 142 (Band4) (Chain A)



Channel 142 (Band4) (Chain B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 3: 發射器 802.11ac-80BW-Beamforming

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 08 月 12 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power										
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)										Required Limit
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	VTH9	
42	5210	12.38	12.35	12.25	12.22	12.14	12.07	12.01	11.92	11.85	11.77	<24dBm
58	5290	12.18	12.15	12.12	12.04	11.94	11.85	11.78	11.72	11.68	11.61	<24dBm
106	5530	14.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
122	5610	19.23	19.15	19.1	19.00	18.93	18.84	18.80	18.74	18.65	18.61	<24dBm
138(Band3)	5690	18.6	18.55	18.49	18.41	18.33	18.25	18.21	18.18	18.15	18.04	<24dBm
138(Band4)	5690	1.01	0.94	0.84	0.77	0.72	0.61	0.56	0.52	0.44	0.34	<30dBm
155	5775	13.4	13.36	13.3	13.22	13.12	13.02	12.98	12.88	12.82	12.72	<30dBm

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on Spectrum Analyzer + cable loss

Chain B

Cable loss=1.5dB		Maximum conducted output power										
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)										Required Limit
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	VTH9	
42	5210	11.82	11.73	11.68	11.63	11.59	11.56	11.48	11.45	11.36	11.31	<24dBm
58	5290	10.76	10.73	10.64	10.55	10.49	10.39	10.36	10.33	10.23	10.19	<24dBm
106	5530	14.49	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
122	5610	18.28	18.24	18.2	18.13	18.09	18.06	17.96	17.88	17.84	17.79	<24dBm
138(Band3)	5690	19.12	19.06	19	18.93	18.85	18.77	18.73	18.66	18.58	18.55	<24dBm
138(Band4)	5690	2.08	2.04	2	1.97	1.89	1.81	1.78	1.73	1.7	1.67	<30dBm
155	5775	13.04	13	12.91	12.82	12.72	12.63	12.54	12.46	12.41	12.31	<30dBm

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on Spectrum Analyzer + cable loss

Maximum conducted output power Measurement:

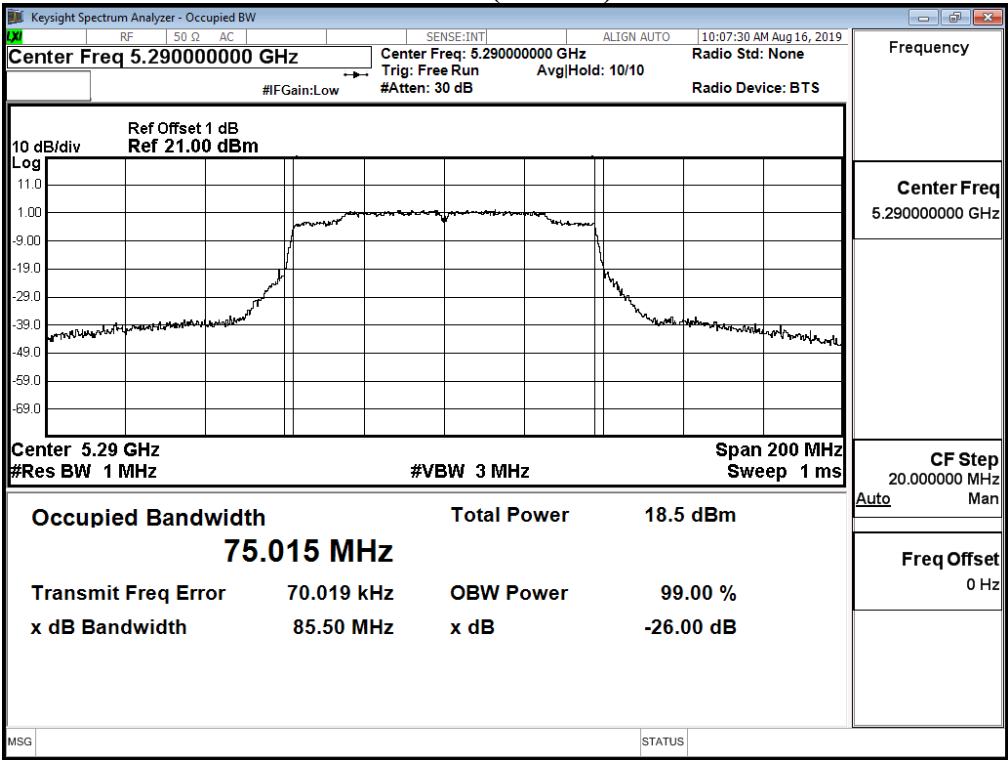
Channel No	Frequency Range (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
42	5210	--	12.38	11.82	15.12	24	--
58	5290	74.909	12.18	10.76	14.54	24	29.75
106	5530	74.990	14.70	14.49	17.61	24	29.75
122	5610	75.251	19.23	18.28	21.79	24	29.77
138(Band3)	5690	72.588	18.60	19.12	21.88	24	29.61
138(Band4)	5690	2.588	1.01	2.08	4.59	30	15.13
155	5775	--	13.40	13.04	16.23	30	--

Note:

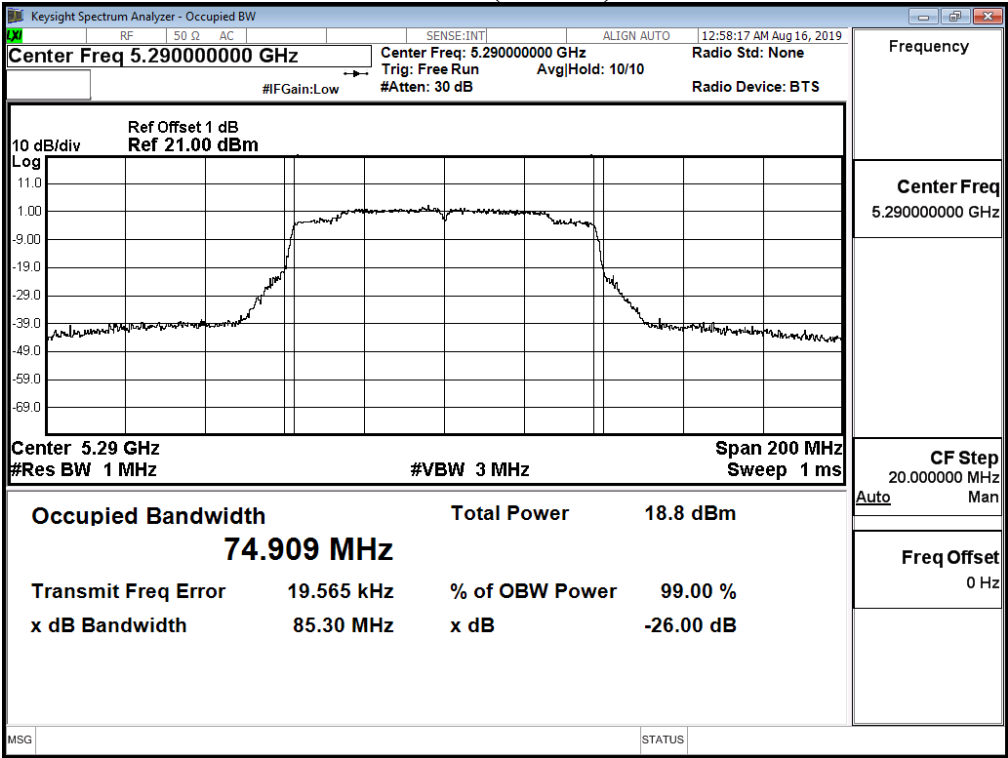
1. Output Power (dBm) = 10LOG (Chain A Power (mW)+ Chain B Power (mW))
2. 99% Bandwidth is the bandwidth of chain A or chain B whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

99% Occupied Bandwidth:

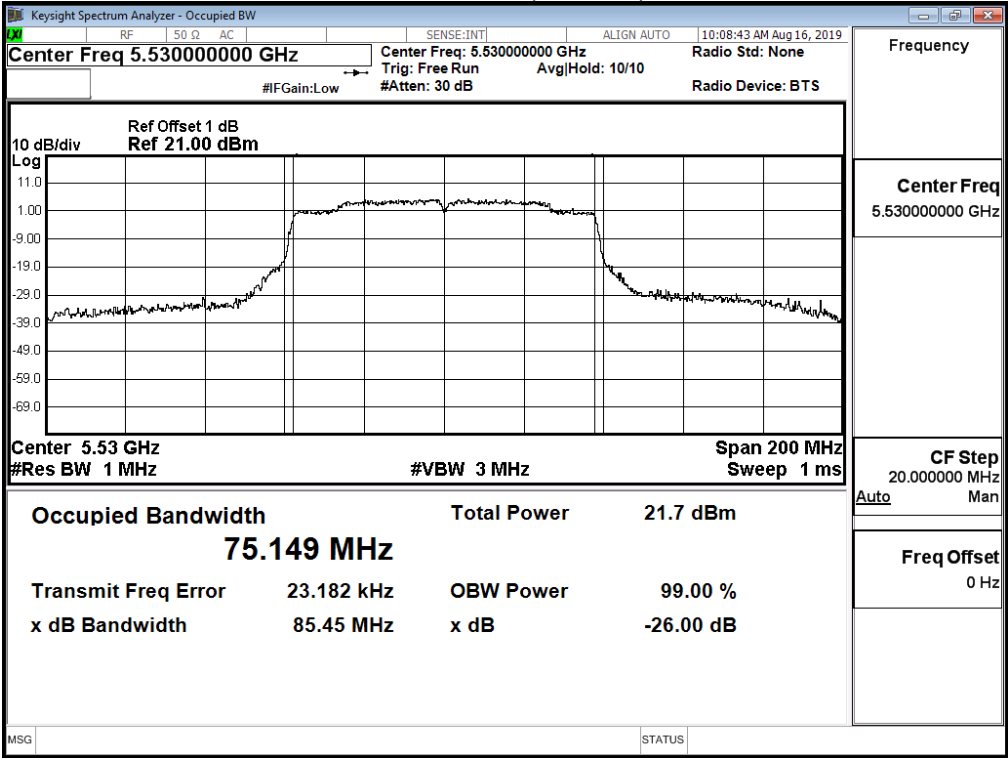
Channel 58 (Chain A)



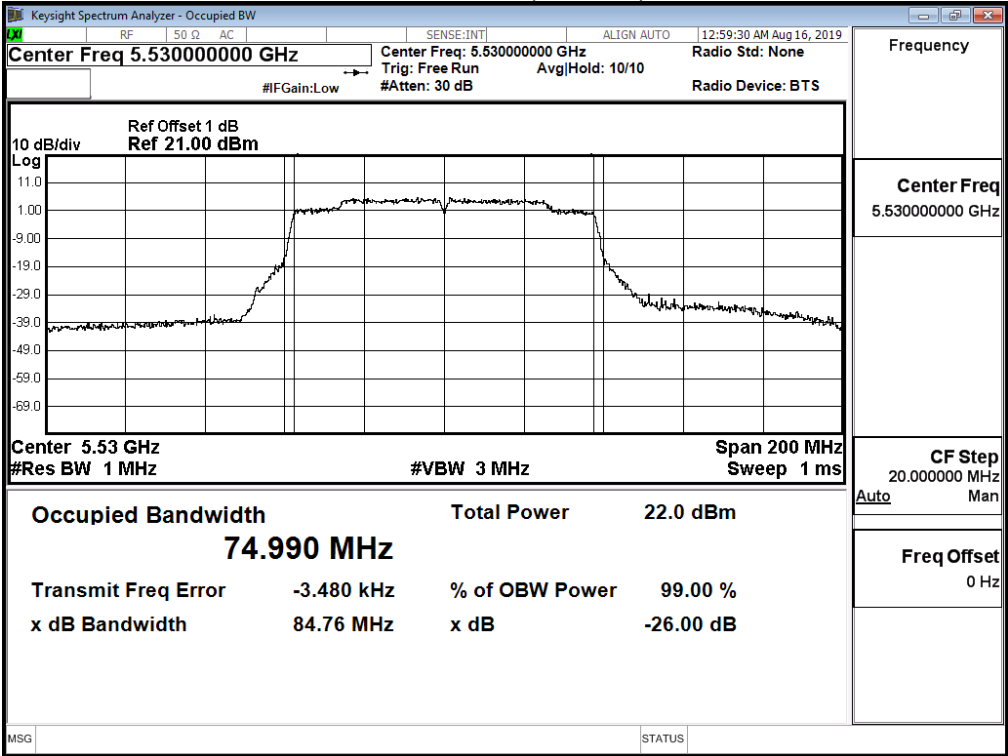
Channel 58 (Chain B)



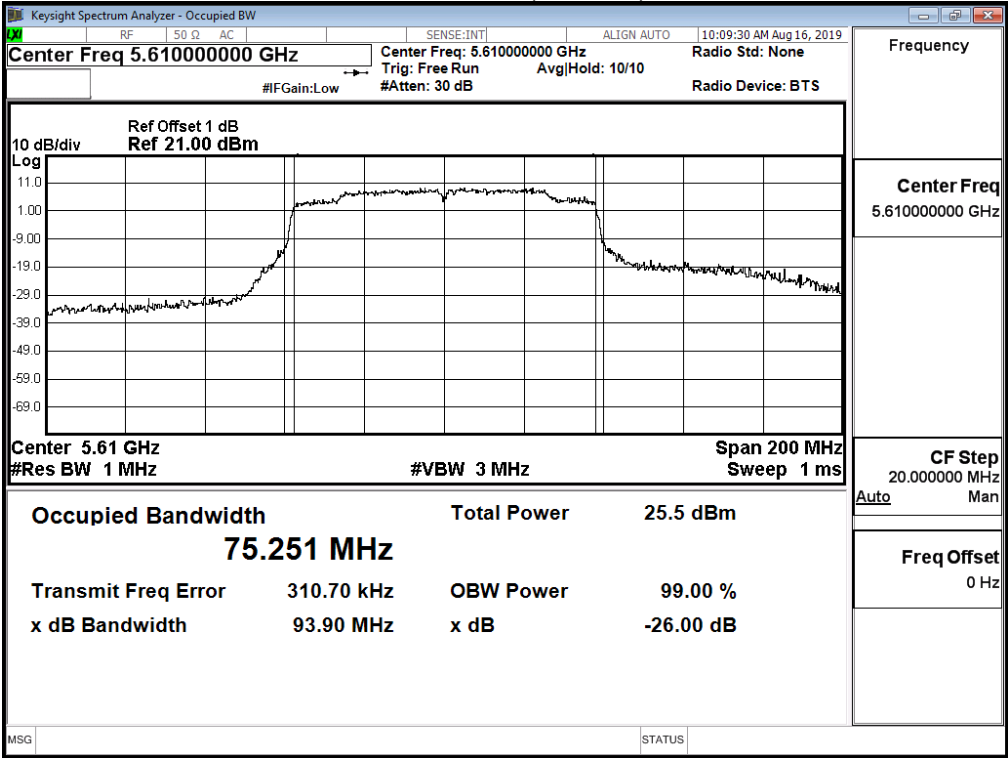
Channel 106 (Chain A)



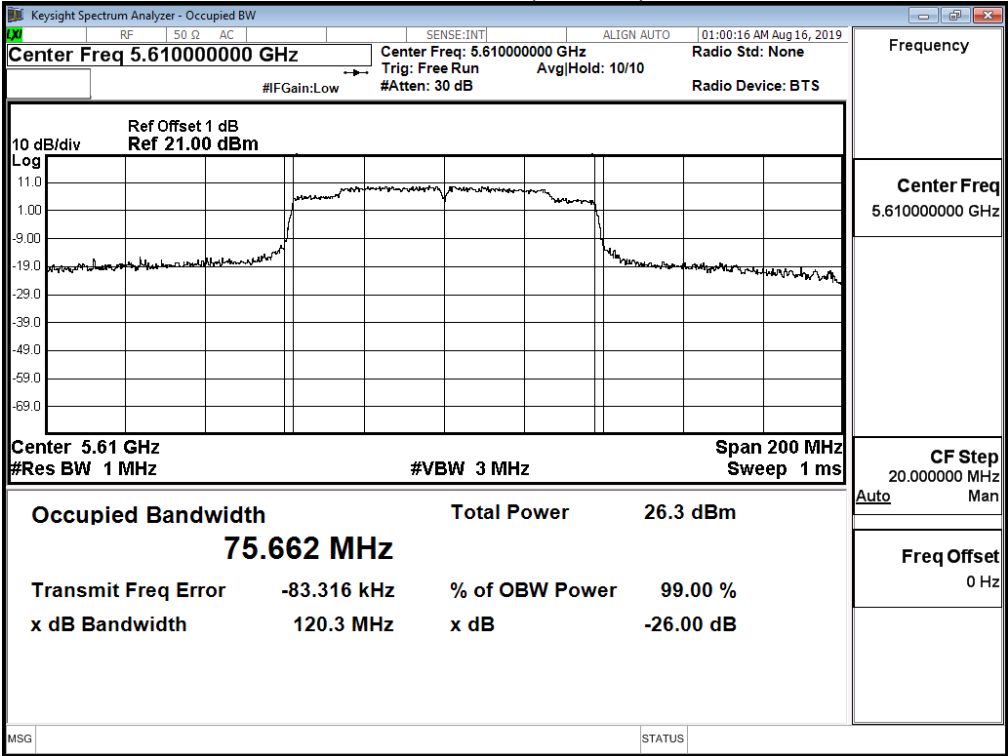
Channel 106 (Chain B)



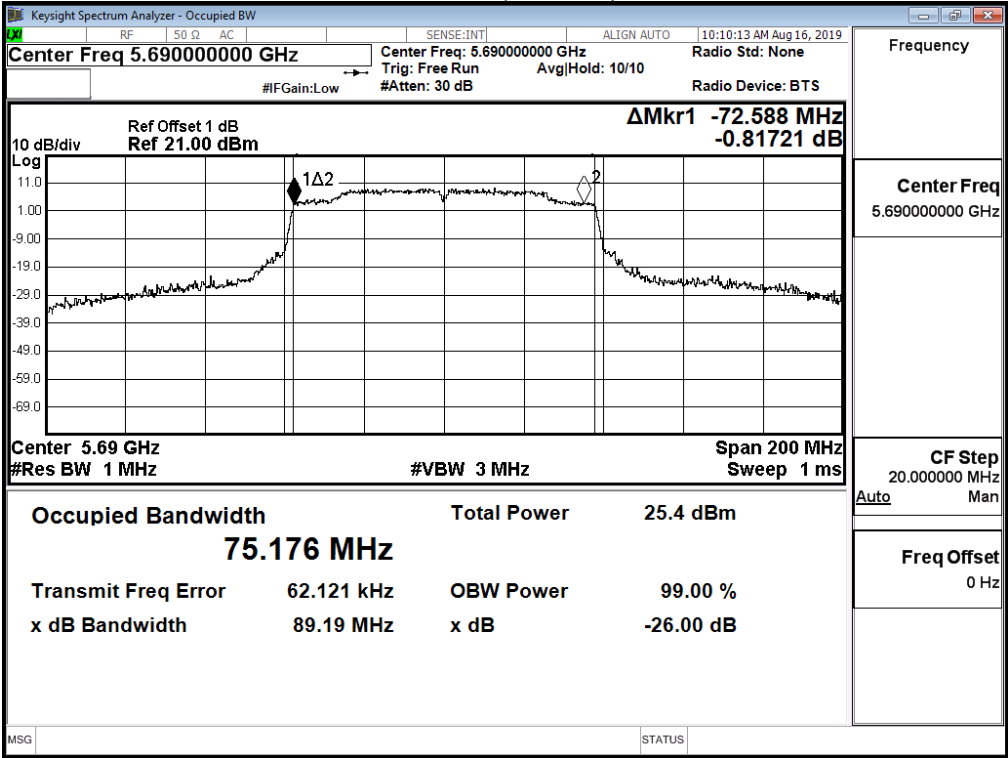
Channel 122 (Chain A)



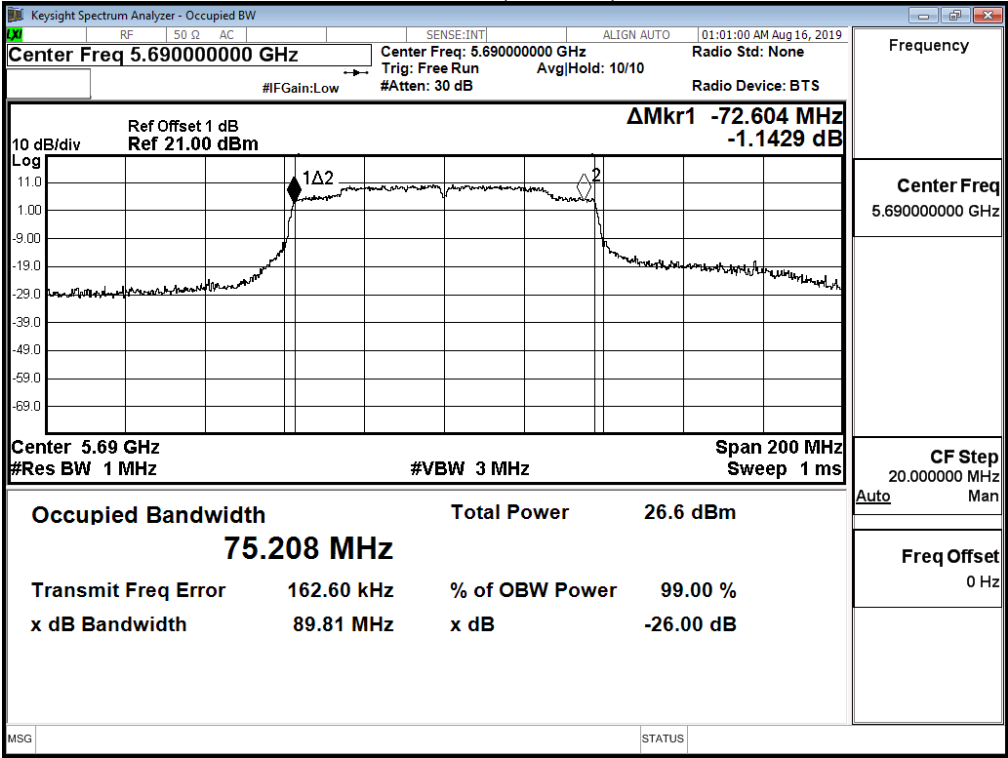
Channel 122 (Chain B)



Channel 138 (Chain A)

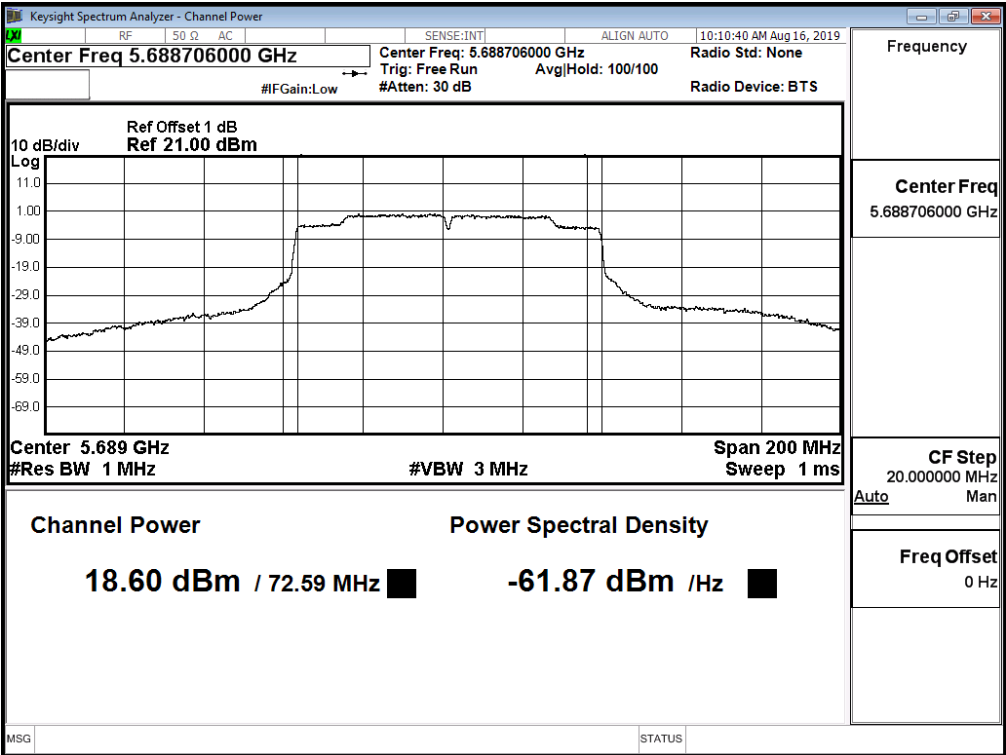


Channel 138 (Chain B)

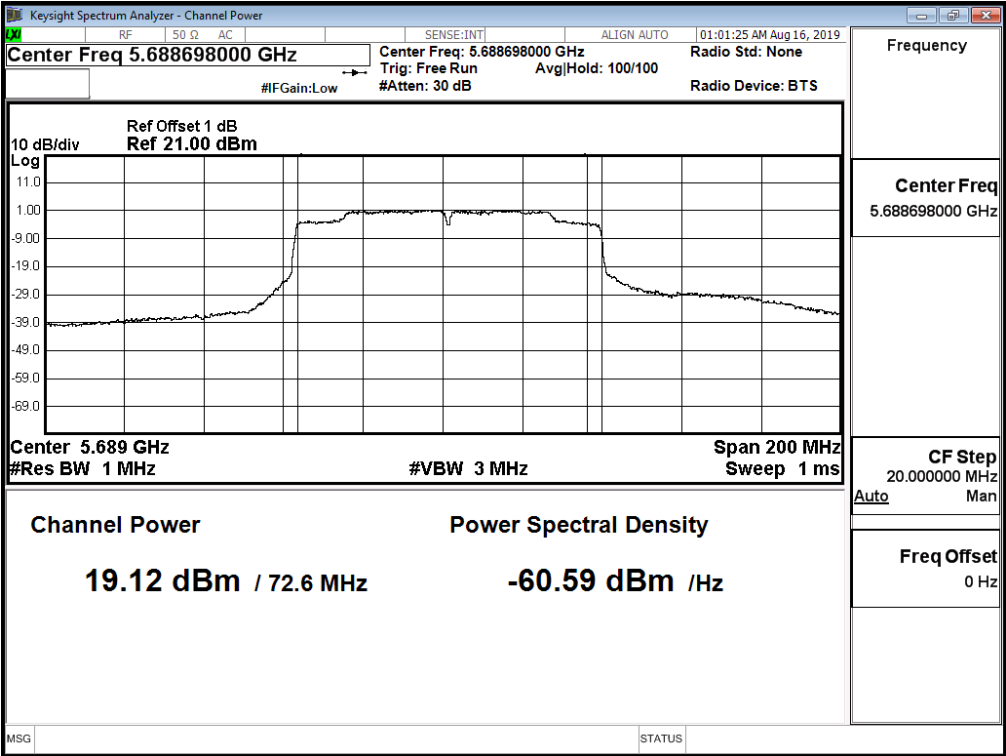


Maximum conducted output power:

Channel 138 (Band3) (Chain A)

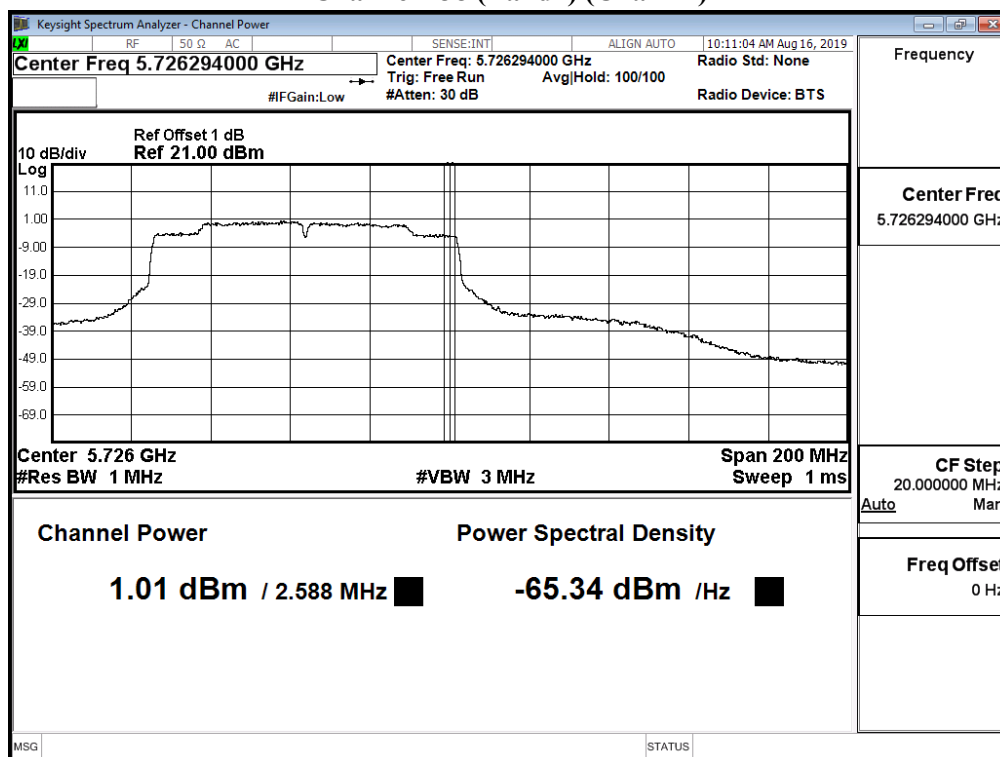


Channel 138 (Band3) (Chain B)

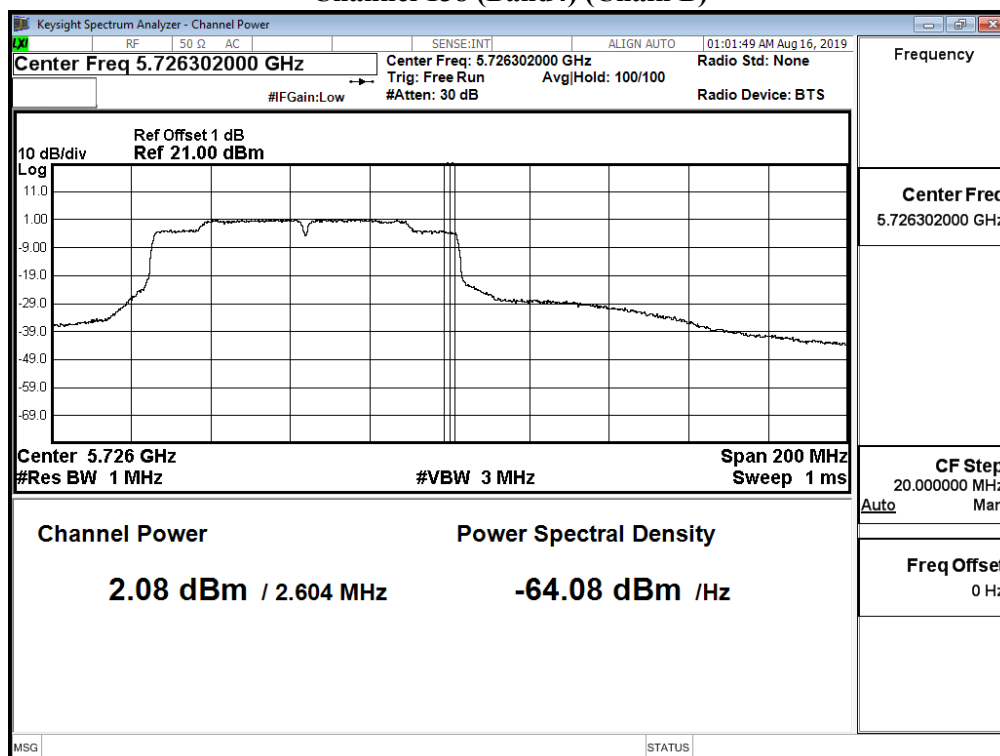


Maximum conducted output power:

Channel 138 (Band4) (Chain A)



Channel 138 (Band4) (Chain B)



峰值發射功率測試結果:

PASS

5. 操作頻帶外的峰值發射

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 4.7.4 節：

4.7.4.1 在 5.15 GHz~5.35 GHz 及 5.470 GHz~5.725 GHz 頻帶操作的發射器：帶外發射之有效等向輻射功率(EIRP) $\leq$ -27 dBm/MHz。

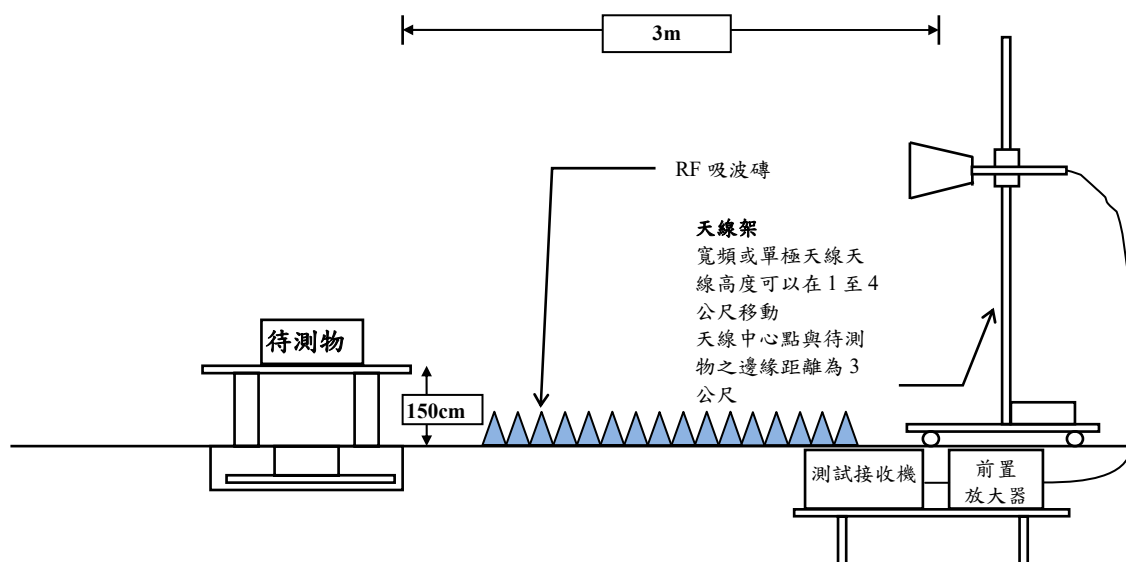
4.7.4.2 在 5.725 GHz~5.850 GHz 的頻帶操作之發射器：所有頻帶邊緣向外 5 MHz 內頻率之發射，有效等向輻射功率(EIRP) $\leq$ 27 dBm/MHz~15.6 dBm/MHz (以線性增加法計算對應之限制值)；所有頻帶邊緣向外 5 MHz~25 MHz，有效等向輻射功率(EIRP) $\leq$ 15.6 dBm/MHz~10 dBm/MHz (以線性增加法計算對應之限制值)；所有頻帶邊緣外 25 MHz~75 MHz，有效等向輻射功率(EIRP) $\leq$ 10 dBm/MHz~-27 dBm/MHz (以線性增加法計算對應之限制值)；所有頻帶邊緣外 $\geq$ 75 MHz 的頻率之發射，有效等向輻射功率(EIRP) $\leq$ -27 dBm/MHz。

5.2. 量測方法

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，以頻譜分析儀量測待測物之最大輻射電場強度，在將待測物置換成替代天線並連接到信號產生器上，調整接收天線上的信號產生器之輸出位準，使頻譜分析儀上之電場強度與之前待測物的最大電場強度相同，紀錄此輸出位準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。

5.3. 測試架構圖



5.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度 1GHz 以上為 ± 4.08 dB

1GHz 以下為 ± 4.22 dB

5.5. 操作頻帶外的峰值發射測試結果

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW

測試頻道：CH 100 (5500 MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：108 年 08 月 06 日

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

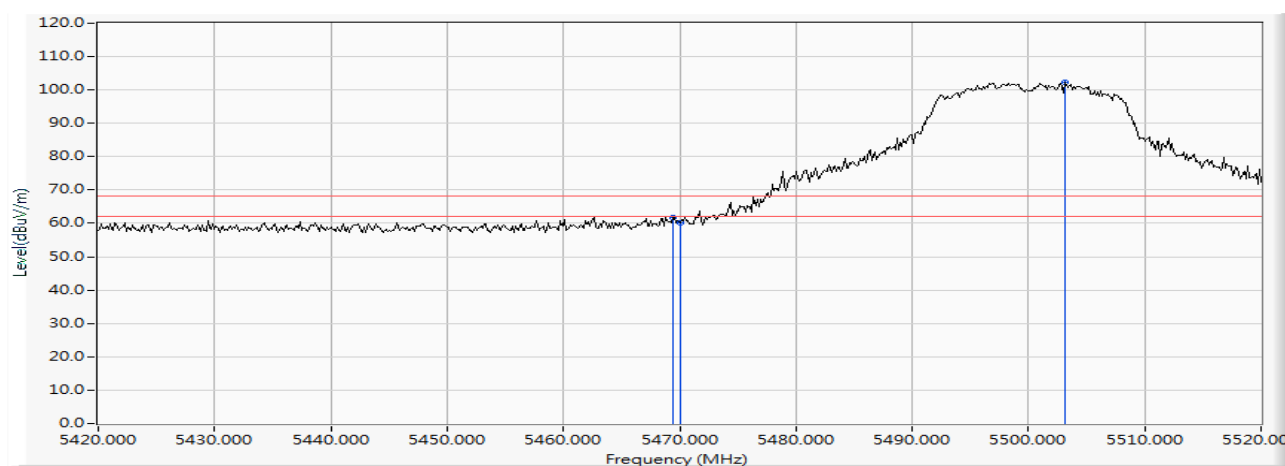
視頻頻寬：1MHz

天線極化：Horizontal

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:



	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Horizontal	5469.420	16.951	44.872	61.824	-6.396	68.220	Pass
Horizontal	5470.000	16.957	43.125	60.082	-8.138	68.220	Pass
Horizontal	5503.188	17.193	85.130	102.324	--	--	--

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 100 (5500 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

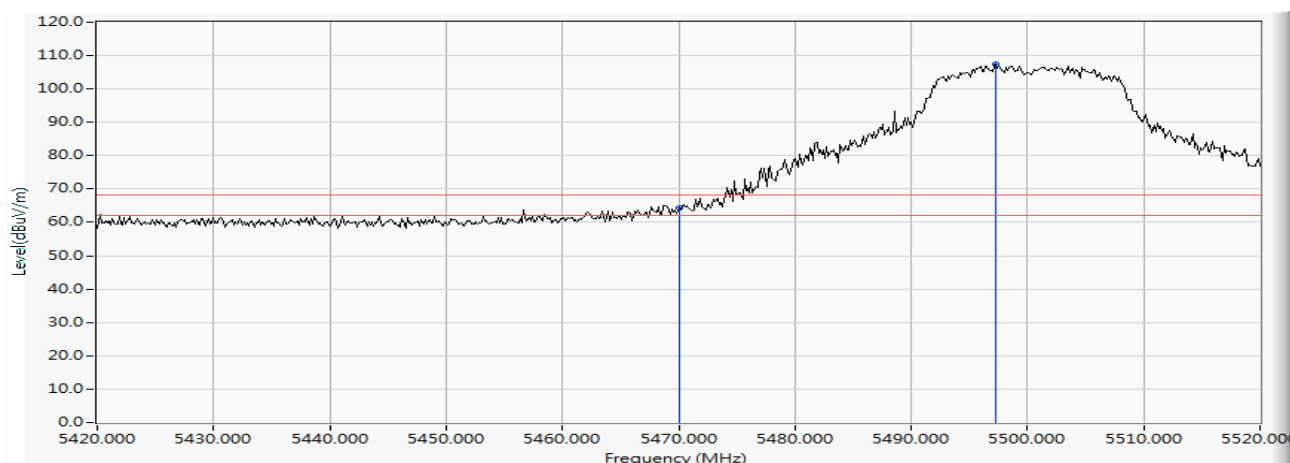
天線極化：Vertical

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 08 月 06 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV/m)	Margin (dB)	Limit (dBμV/m)	Result
Vertical	5470.000	16.957	47.333	64.290	-3.930	68.220	Pass
Vertical	5497.246	17.162	90.154	107.316	--	--	--

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW

測試頻道：CH 140 (5700 MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：108 年 08 月 06 日

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

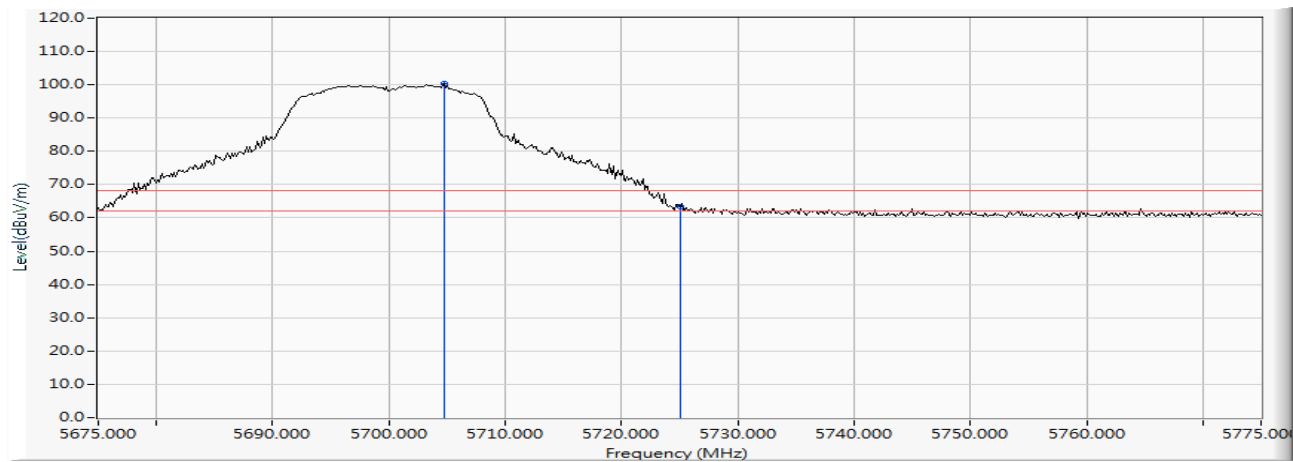
視頻頻寬：1MHz

天線極化：Horizontal

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:



	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Horizontal	5704.710	16.629	83.599	100.228	--	--	--
Horizontal	5725.000	16.624	46.828	63.452	-4.768	68.220	Pass

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 140 (5700 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

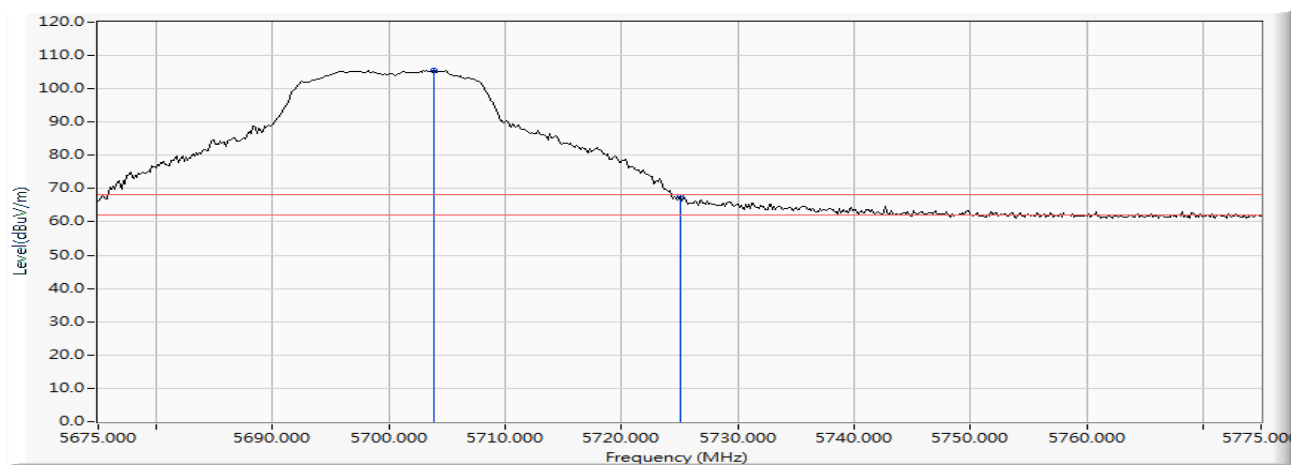
天線極化：Vertical

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 08 月 06 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV/m)	Margin (dB)	Limit (dBμV/m)	Result
Vertical	5703.841	16.631	88.900	105.531	--	--	--
Vertical	5725.000	16.624	51.050	67.674	-0.546	68.220	Pass

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 149 (5745 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

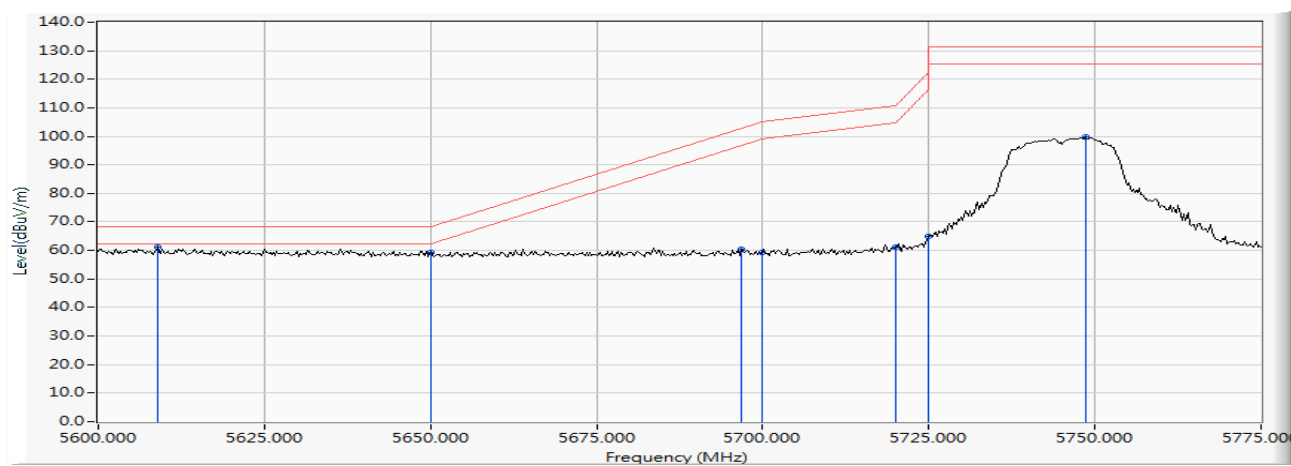
天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 08 月 06 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Horizontal	5608.877	16.894	44.392	61.286	-6.934	68.220	Pass
Horizontal	5650.000	16.772	42.701	59.473	-8.747	68.220	Pass
Horizontal	5696.884	16.641	43.933	60.574	-42.321	102.895	Pass
Horizontal	5700.000	16.636	42.781	59.417	-45.783	105.200	Pass
Horizontal	5720.000	16.623	44.652	61.275	-49.525	110.800	Pass
Horizontal	5725.000	16.624	48.229	64.853	-57.347	122.200	Pass
Horizontal	5748.623	16.638	83.072	99.710	--	--	--

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 149 (5745 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

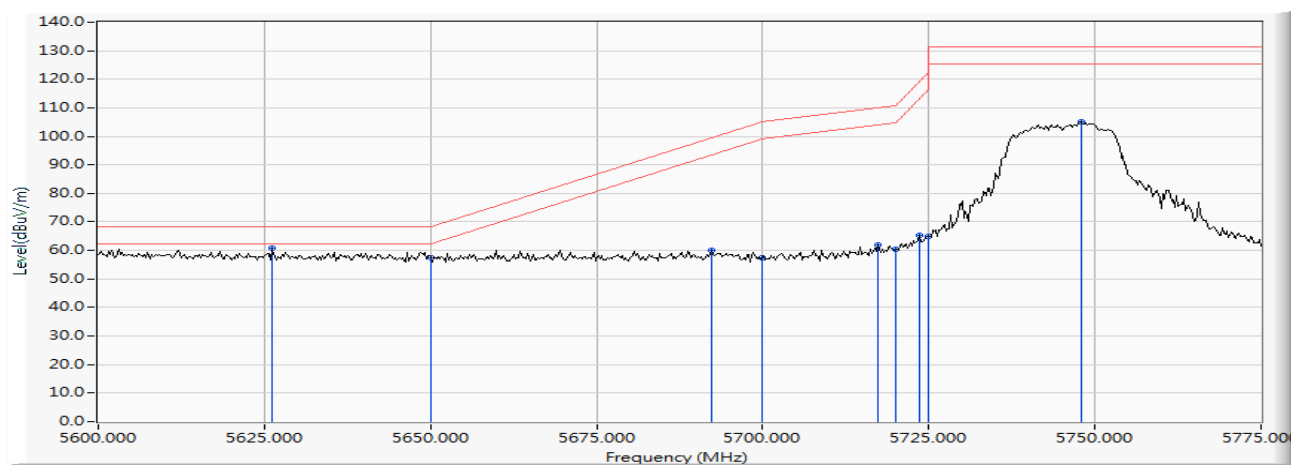
天線極化：Vertical

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 08 月 06 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Vertical	5626.123	16.842	43.853	60.696	-7.524	68.220	Pass
Vertical	5650.000	16.772	40.653	57.425	-10.795	68.220	Pass
Vertical	5692.319	16.648	43.385	60.032	-39.487	99.519	Pass
Vertical	5700.000	16.636	40.651	57.287	-47.913	105.200	Pass
Vertical	5717.428	16.623	45.430	62.053	-48.027	110.080	Pass
Vertical	5720.000	16.623	43.802	60.425	-50.375	110.800	Pass
Vertical	5723.514	16.624	48.664	65.288	-53.524	118.812	Pass
Vertical	5725.000	16.624	48.229	64.853	-57.347	122.200	Pass
Vertical	5747.862	16.636	88.405	105.041	--	--	--

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 165 (5825 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

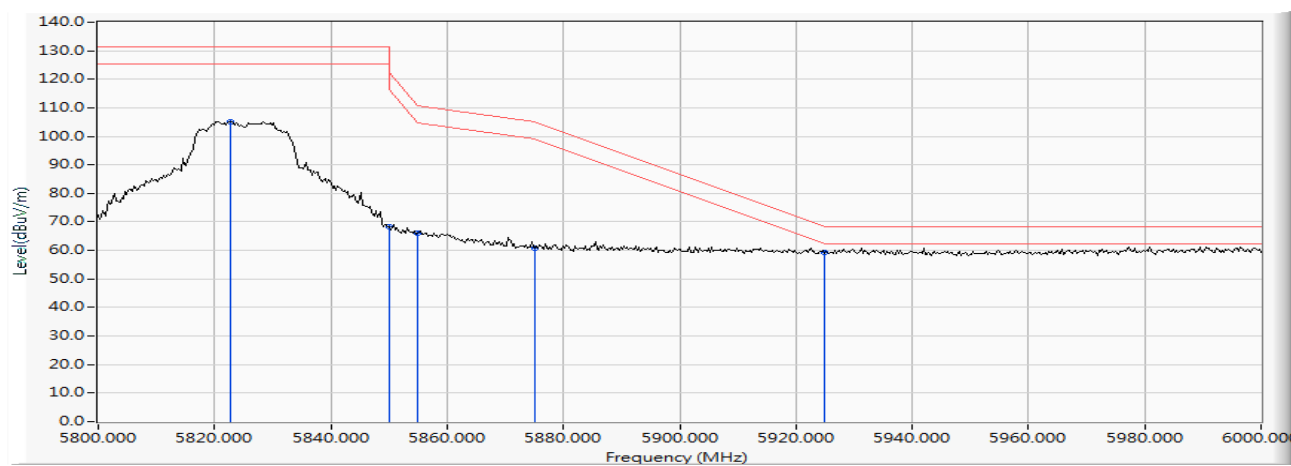
天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 08 月 06 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Horizontal	5822.609	16.943	88.291	105.234	--	--	--
Horizontal	5850.000	17.081	51.098	68.179	-54.021	122.200	Pass
Horizontal	5855.000	17.106	49.051	66.157	-44.643	110.800	Pass
Horizontal	5875.000	17.208	43.739	60.947	-44.253	105.200	Pass
Horizontal	5925.000	17.361	41.807	59.168	-9.052	68.220	Pass

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 165 (5825 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

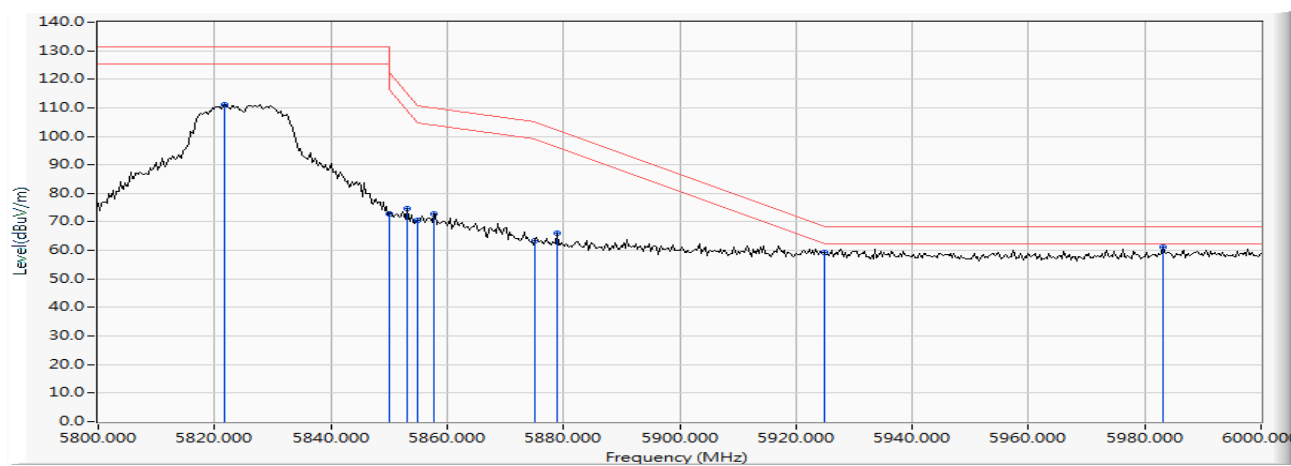
天線極化：Vertical

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 08 月 06 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Vertical	5821.739	16.938	94.051	110.989	--	--	--
Vertical	5850.000	17.081	55.577	72.658	-49.542	122.200	Pass
Vertical	5853.043	17.096	57.689	74.786	-40.476	115.262	Pass
Vertical	5855.000	17.106	53.391	70.497	-40.303	110.800	Pass
Vertical	5857.681	17.120	55.612	72.732	-37.317	110.049	Pass
Vertical	5875.000	17.208	46.253	63.461	-41.739	105.200	Pass
Vertical	5878.841	17.227	48.885	66.112	-36.247	102.359	Pass
Vertical	5925.000	17.361	41.825	59.186	-9.034	68.220	Pass
Vertical	5983.188	17.422	43.615	61.037	-7.183	68.220	Pass

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 100 (5500 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

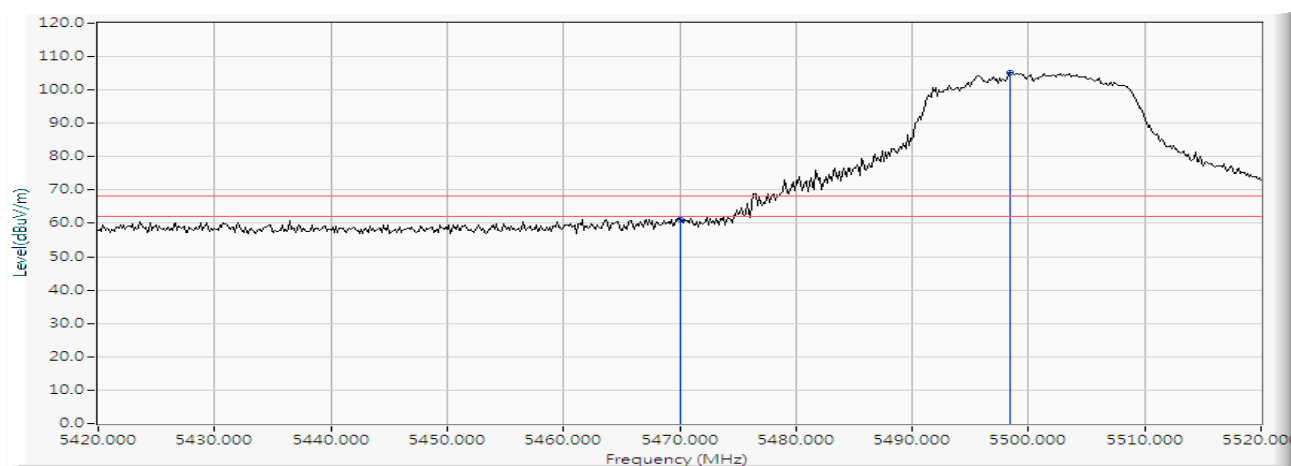
天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 08 月 06 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Horizontal	5470.000	16.957	44.066	61.023	-7.197	68.220	Pass
Horizontal	5498.406	17.169	88.158	105.326	--	--	--

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 100 (5500 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

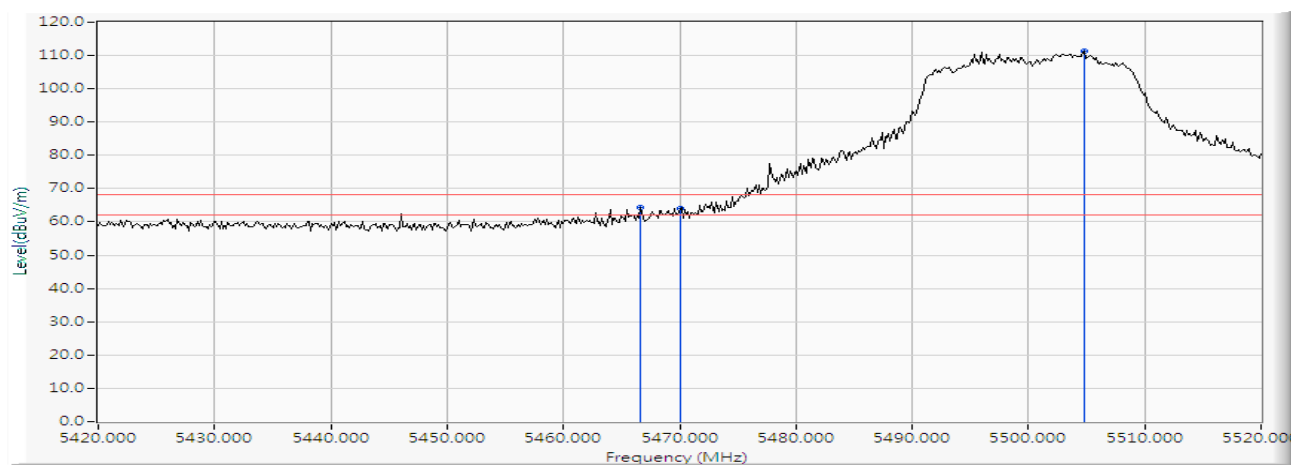
天線極化：Vertical

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 08 月 06 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Vertical	5466.667	16.927	47.338	64.266	-3.954	68.220	Pass
Vertical	5470.000	16.957	46.920	63.877	-4.343	68.220	Pass
Vertical	5504.783	17.202	94.134	111.336	--	--	--

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 140 (5700 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

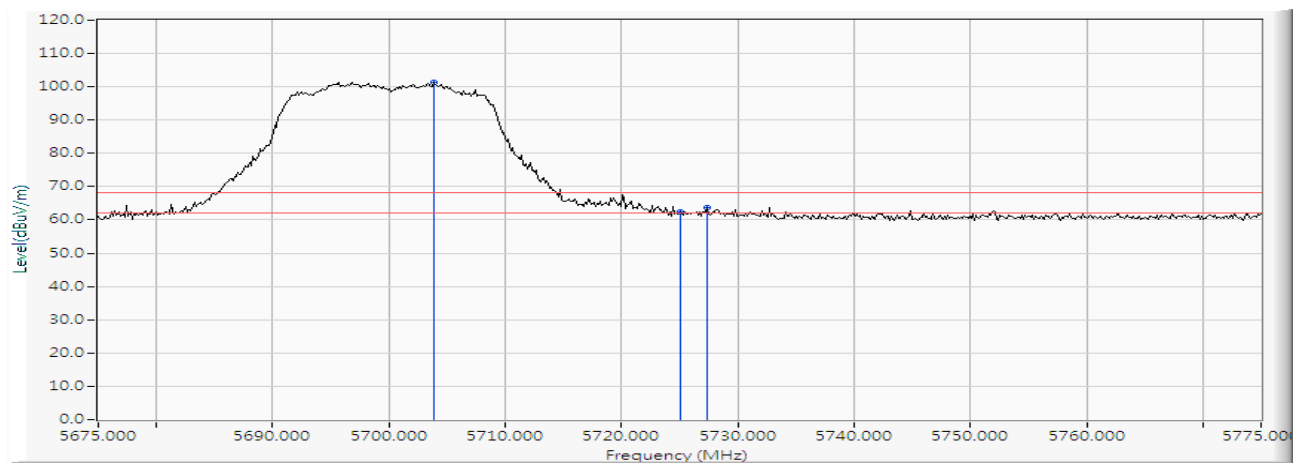
天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 08 月 06 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Horizontal	5703.841	16.631	84.599	101.230	--	--	--
Horizontal	5725.000	16.624	45.790	62.414	-5.806	68.220	Pass
Horizontal	5727.319	16.624	47.090	63.714	-4.506	68.220	Pass

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 140 (5700 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：Vertical

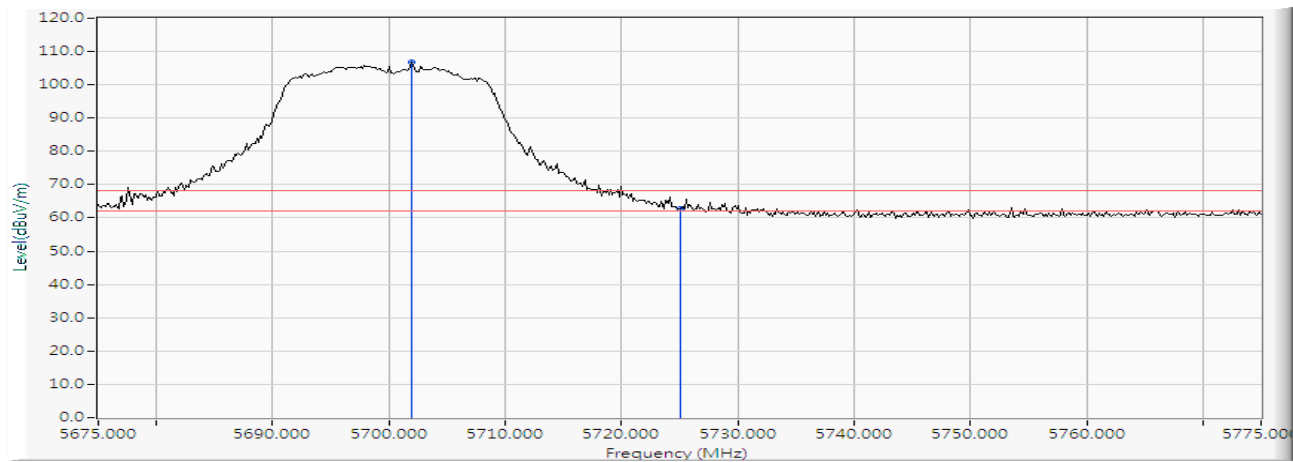
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 08 月 06 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:



	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Vertical	5701.957	16.634	90.150	106.783	--	--	--
Vertical	5725.000	16.624	46.239	62.863	-5.357	68.220	Pass

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 149 (5745 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

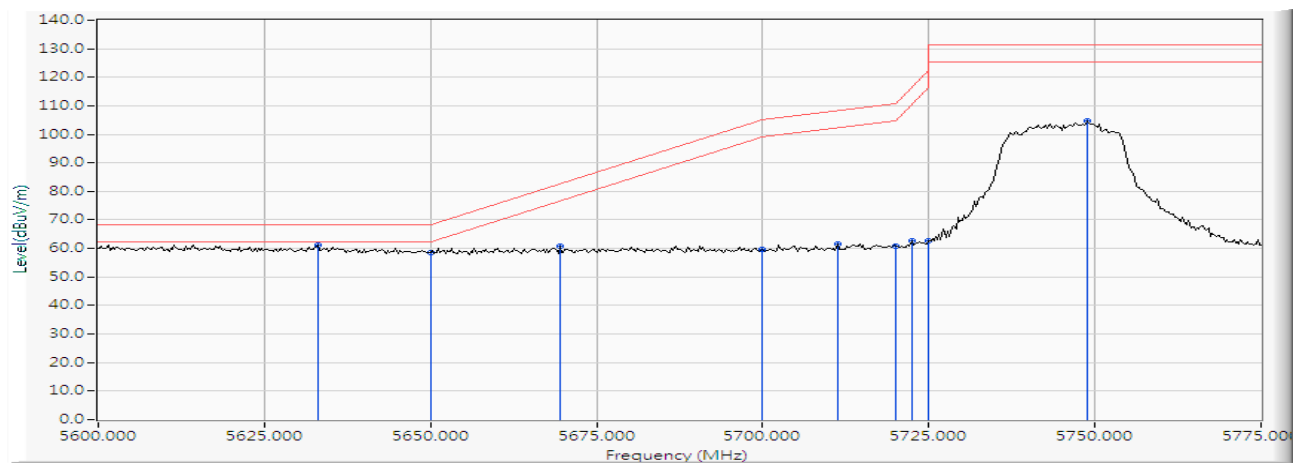
天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 08 月 06 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Horizontal	5632.971	16.822	44.383	61.206	-7.014	68.220	Pass
Horizontal	5650.000	16.772	41.735	58.507	-9.713	68.220	Pass
Horizontal	5669.493	16.714	44.269	60.983	-21.654	82.637	Pass
Horizontal	5700.000	16.636	42.910	59.546	-45.654	105.200	Pass
Horizontal	5711.341	16.622	45.031	61.654	-46.721	108.375	Pass
Horizontal	5720.000	16.623	44.140	60.763	-50.037	110.800	Pass
Horizontal	5722.500	16.623	46.206	62.829	-53.671	116.500	Pass
Horizontal	5725.000	16.624	45.946	62.570	-59.630	122.200	Pass
Horizontal	5748.877	16.639	87.939	104.577	--	--	--

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 149 (5745 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

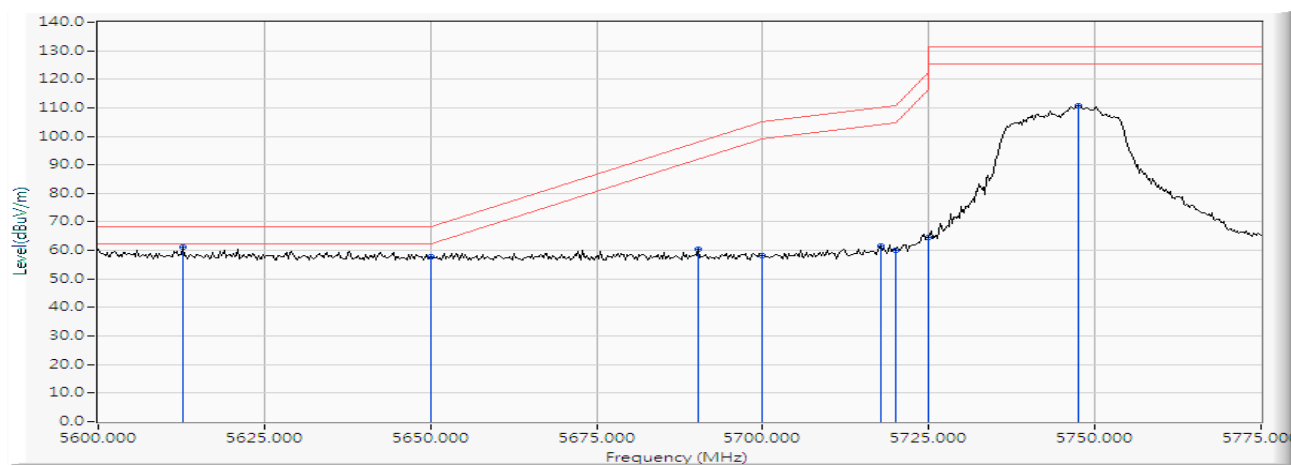
天線極化：Vertical

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 08 月 06 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Vertical	5612.681	16.883	44.220	61.103	-7.117	68.220	Pass
Vertical	5650.000	16.772	41.093	57.865	-10.355	68.220	Pass
Vertical	5690.290	16.652	43.737	60.389	-37.629	98.018	Pass
Vertical	5700.000	16.636	41.711	58.347	-46.853	105.200	Pass
Vertical	5717.681	16.623	45.072	61.695	-48.456	110.151	Pass
Vertical	5720.000	16.623	43.558	60.181	-50.619	110.800	Pass
Vertical	5725.000	16.624	47.899	64.523	-57.677	122.200	Pass
Vertical	5747.609	16.635	94.104	110.739	--	--	--

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 165 (5825 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

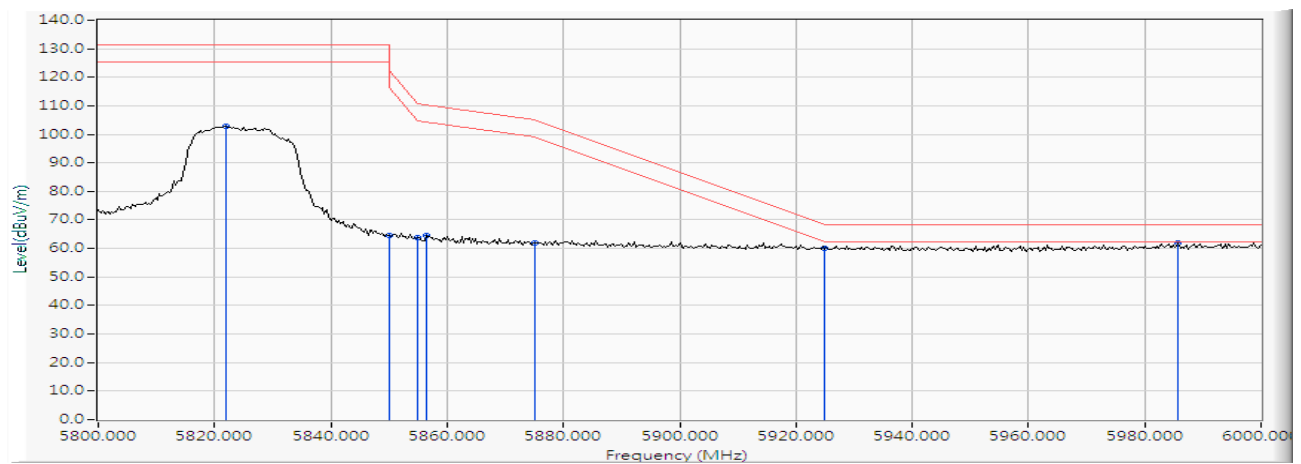
天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 08 月 06 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Horizontal	5822.029	16.940	85.840	102.780	--	--	--
Horizontal	5850.000	17.081	47.394	64.475	-57.725	122.200	Pass
Horizontal	5855.000	17.106	46.754	63.860	-46.940	110.800	Pass
Horizontal	5856.522	17.114	47.411	64.525	-45.849	110.374	Pass
Horizontal	5875.000	17.208	44.842	62.050	-43.150	105.200	Pass
Horizontal	5925.000	17.361	42.660	60.021	-8.199	68.220	Pass
Horizontal	5985.797	17.425	44.462	61.887	-6.333	68.220	Pass

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 165 (5825 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

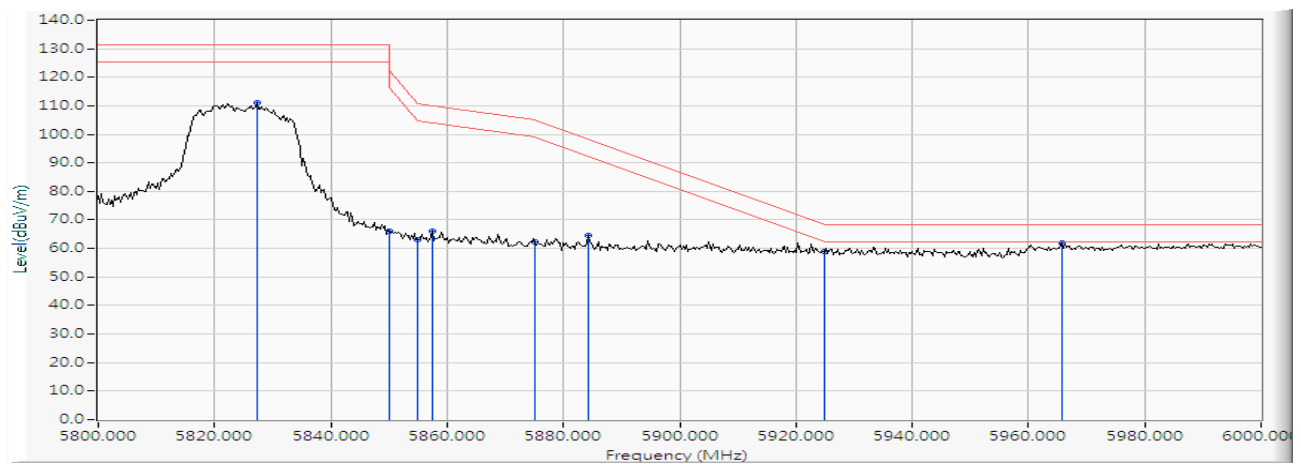
天線極化：Vertical

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 08 月 06 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Vertical	5827.246	16.966	93.995	110.961	--	--	--
Vertical	5850.000	17.081	49.134	66.215	-55.985	122.200	Pass
Vertical	5855.000	17.106	46.048	63.154	-47.646	110.800	Pass
Vertical	5857.391	17.119	49.120	66.238	-43.893	110.131	Pass
Vertical	5875.000	17.208	45.094	62.302	-42.898	105.200	Pass
Vertical	5884.348	17.254	47.408	64.663	-33.623	98.286	Pass
Vertical	5925.000	17.361	41.514	58.875	-9.345	68.220	Pass
Vertical	5965.797	17.405	44.392	61.797	-6.423	68.220	Pass

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 102 (5510MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

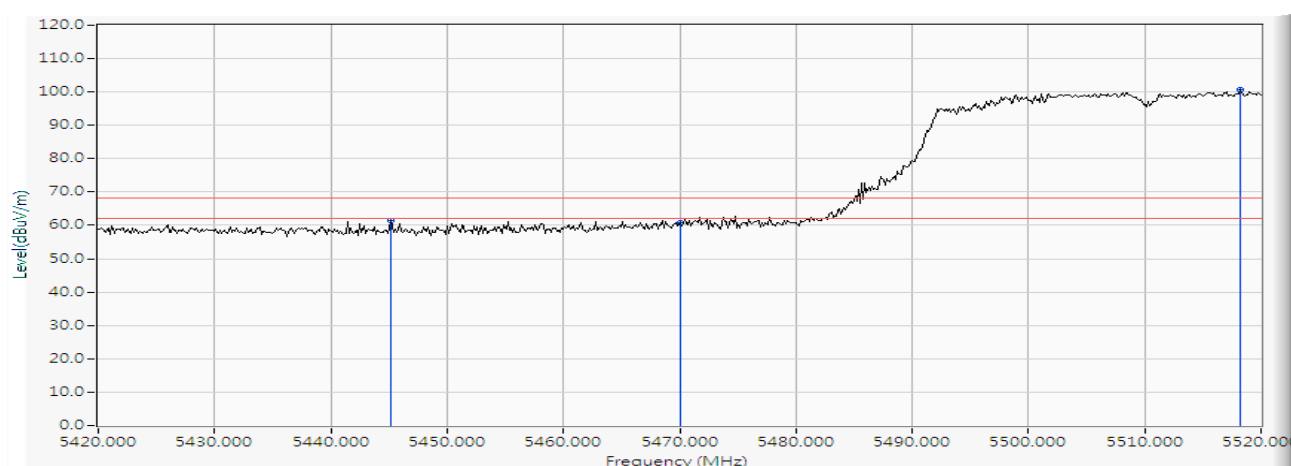
天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 08 月 06 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV/m)	Margin (dB)	Limit (dBμV/m)	Result
Horizontal	5445.217	16.741	44.731	61.472	-6.748	68.220	Pass
Horizontal	5470.000	16.957	43.710	60.667	-7.553	68.220	Pass
Horizontal	5518.261	17.163	83.528	100.691	--	--	--

待測物型號：8265NGW

測試頻道：CH 102 (5510MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢 測 器：峰值

測 試 日 期：108 年 08 月 06 日

測 試 項 目：操作頻道外的峰值發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

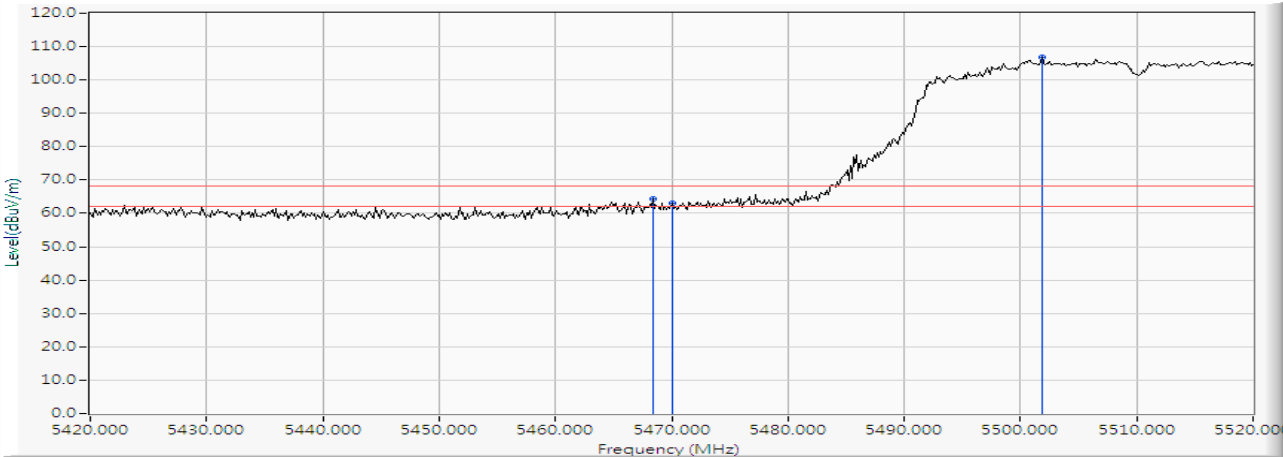
視頻頻寬：1MHz

天線極化：Vertical

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:



	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Vertical	5468.406	16.943	47.418	64.361	-3.859	68.220	Pass
Vertical	5470.000	16.957	46.131	63.088	-5.132	68.220	Pass
Vertical	5501.884	17.188	89.528	106.715	--	--	--

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW

測試頻道：CH 134 (5670MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：108 年 08 月 06 日

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

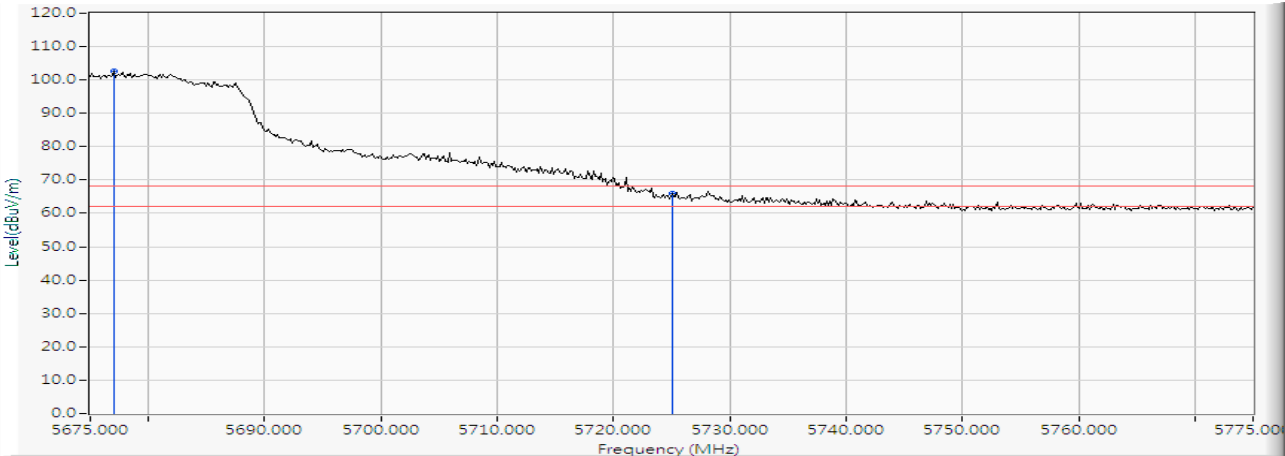
視頻頻寬：1MHz

天線極化：Horizontal

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:



	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV/m)	Margin (dB)	Limit (dBμV/m)	Result
Horizontal	5677.029	16.693	86.051	102.743	--	--	--
Horizontal	5725.000	16.624	49.388	66.012	-2.208	68.220	Pass

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 134 (5670MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

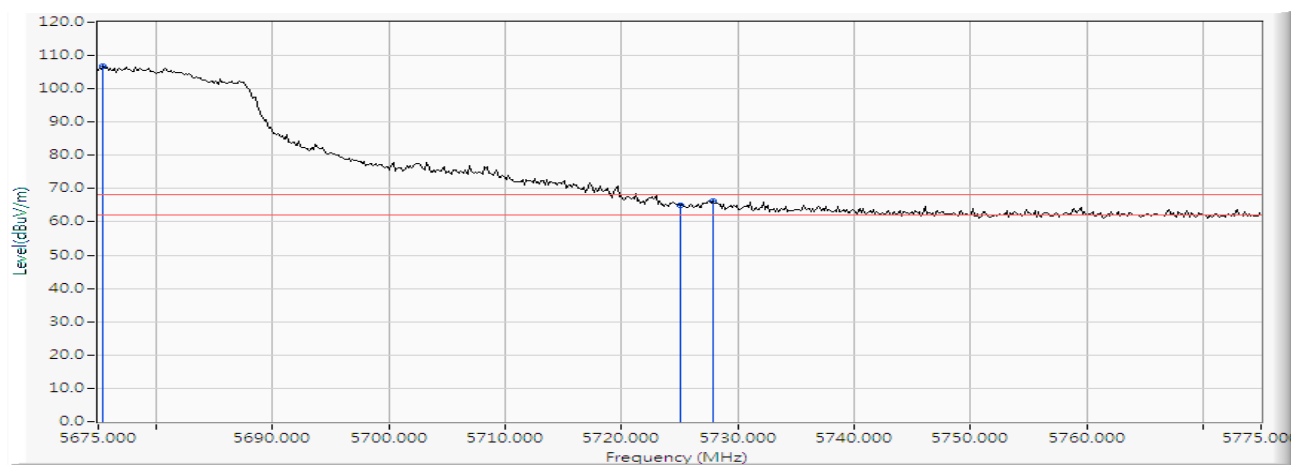
天線極化：Vertical

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 08 月 06 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Vertical	5675.435	16.697	90.041	106.738	--	--	--
Vertical	5725.000	16.624	48.487	65.111	-3.109	68.220	Pass
Vertical	5727.899	16.624	49.670	66.294	-1.926	68.220	Pass

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 151 (5755MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

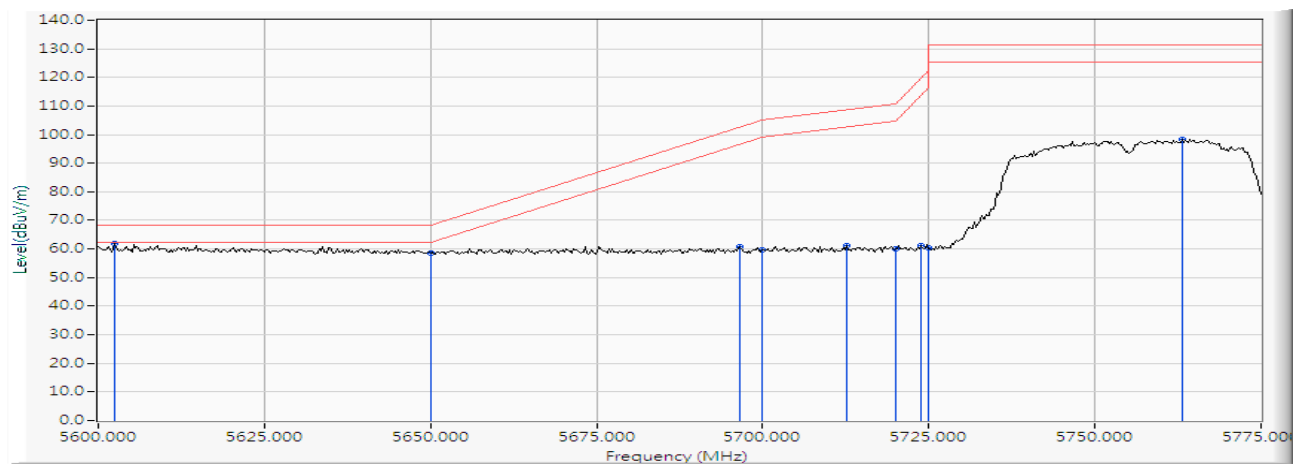
天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 08 月 06 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Horizontal	5602.536	16.913	45.148	62.061	-6.159	68.220	Pass
Horizontal	5650.000	16.772	41.898	58.670	-9.550	68.220	Pass
Horizontal	5696.630	16.641	44.223	60.864	-41.844	102.708	Pass
Horizontal	5700.000	16.636	43.042	59.678	-45.522	105.200	Pass
Horizontal	5712.609	16.623	44.490	61.113	-47.618	108.731	Pass
Horizontal	5720.000	16.623	43.593	60.216	-50.584	110.800	Pass
Horizontal	5723.768	16.623	44.654	61.278	-58.113	119.391	Pass
Horizontal	5725.000	16.624	43.649	60.273	-61.927	122.200	Pass
Horizontal	5763.080	16.678	81.687	98.366	--	--	--

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 151 (5755MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

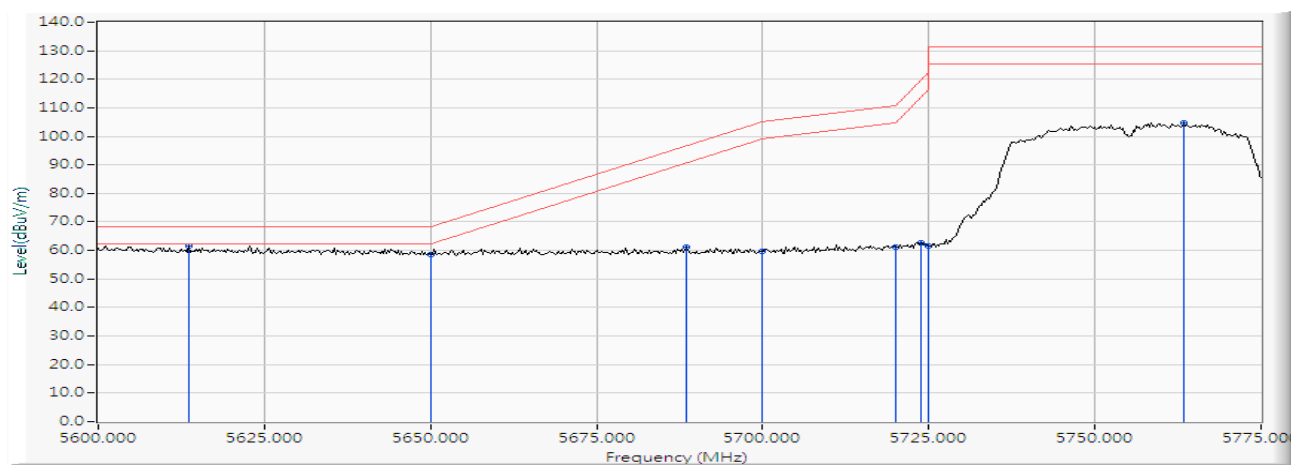
天線極化：Vertical

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 08 月 06 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Vertical	5613.696	16.880	44.839	61.719	-6.501	68.220	Pass
Vertical	5650.000	16.772	41.873	58.645	-9.575	68.220	Pass
Vertical	5688.514	16.658	44.469	61.127	-35.578	96.705	Pass
Vertical	5700.000	16.636	43.021	59.657	-45.543	105.200	Pass
Vertical	5720.000	16.623	44.546	61.169	-49.631	110.800	Pass
Vertical	5723.768	16.623	46.197	62.821	-56.570	119.391	Pass
Vertical	5725.000	16.624	44.875	61.499	-60.701	122.200	Pass
Vertical	5763.333	16.679	87.914	104.594	--	--	--

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 159 (5795MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

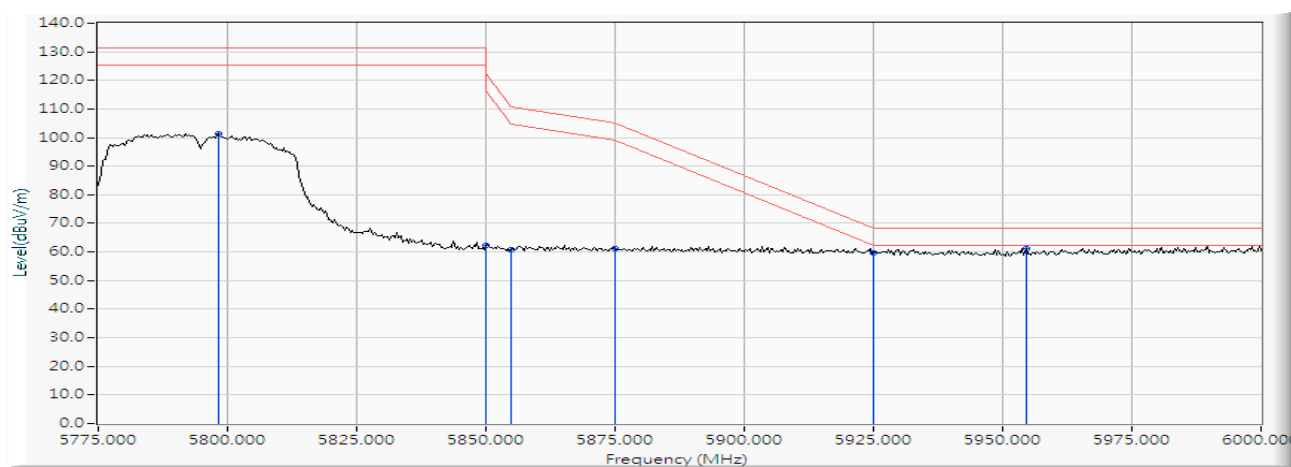
天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 08 月 06 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Horizontal	5798.152	16.823	84.553	101.376	--	--	--
Horizontal	5850.000	17.081	45.097	62.178	-60.022	122.200	Pass
Horizontal	5855.000	17.106	43.779	60.885	-49.915	110.800	Pass
Horizontal	5875.000	17.208	43.923	61.131	-44.069	105.200	Pass
Horizontal	5925.000	17.361	42.165	59.526	-8.694	68.220	Pass
Horizontal	5954.674	17.392	43.640	61.032	-7.188	68.220	Pass

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 159 (5795MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

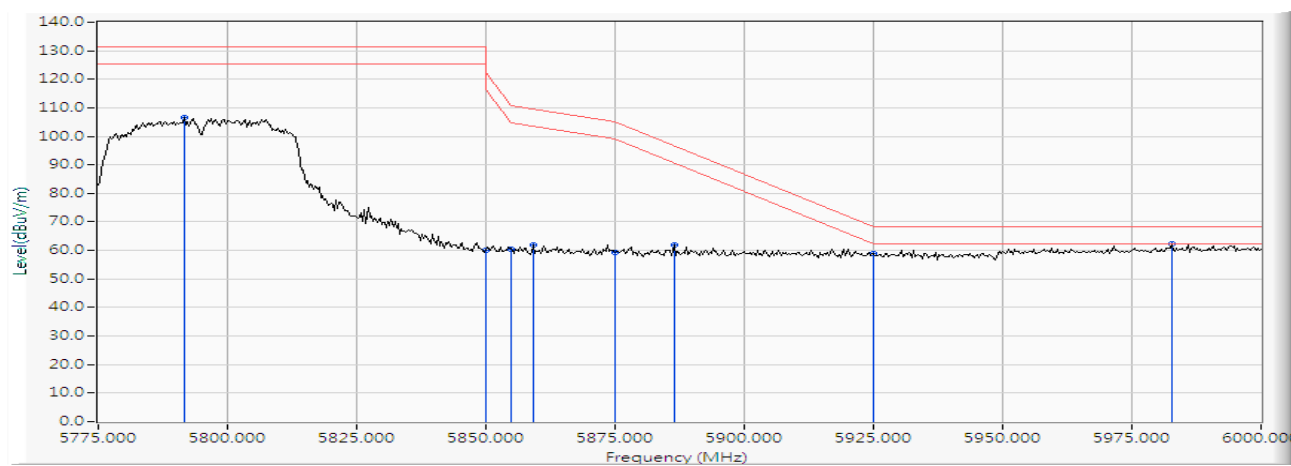
天線極化：Vertical

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 08 月 06 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Vertical	5791.630	16.795	89.761	106.556	--	--	--
Vertical	5850.000	17.081	42.884	59.965	-62.235	122.200	Pass
Vertical	5855.000	17.106	43.345	60.451	-50.349	110.800	Pass
Vertical	5859.130	17.128	44.683	61.810	-47.834	109.644	Pass
Vertical	5875.000	17.208	42.267	59.475	-45.725	105.200	Pass
Vertical	5886.522	17.265	44.543	61.809	-34.869	96.678	Pass
Vertical	5925.000	17.361	41.728	59.089	-9.131	68.220	Pass
Vertical	5982.717	17.422	44.843	62.265	-5.955	68.220	Pass

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 106 (5530 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

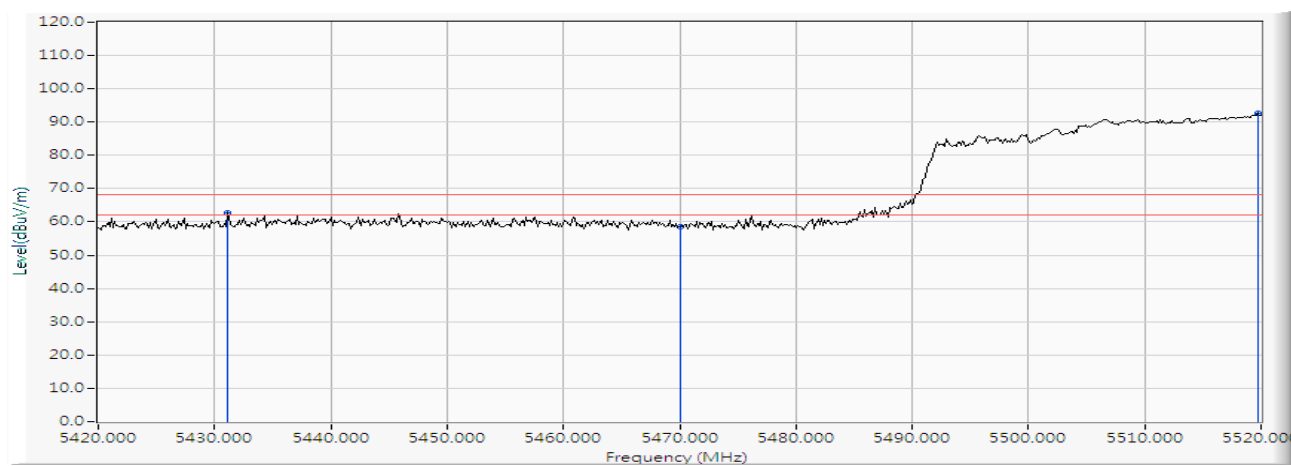
天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 08 月 06 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Horizontal	5431.159	16.619	46.132	62.751	-5.469	68.220	Pass
Horizontal	5470.000	16.957	41.651	58.608	-9.612	68.220	Pass
Horizontal	5519.710	17.158	75.388	92.547	--	--	--

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 106 (5530 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

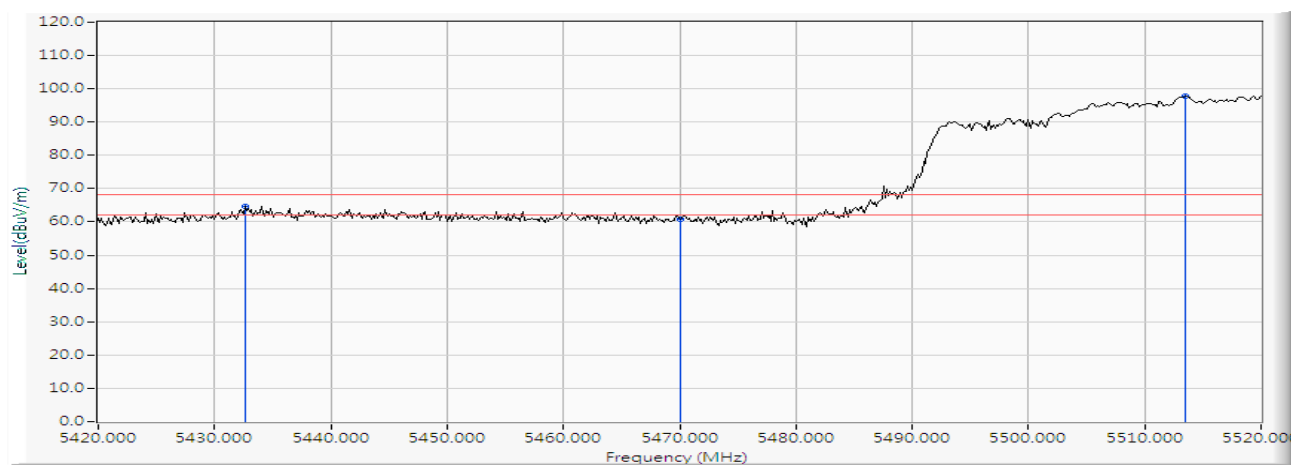
天線極化：Vertical

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 08 月 06 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Vertical	5432.609	16.632	48.150	64.782	-3.438	68.220	Pass
Vertical	5470.000	16.957	43.980	60.937	-7.283	68.220	Pass
Vertical	5513.478	17.178	80.627	97.804	--	--	--

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 155 (5775 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

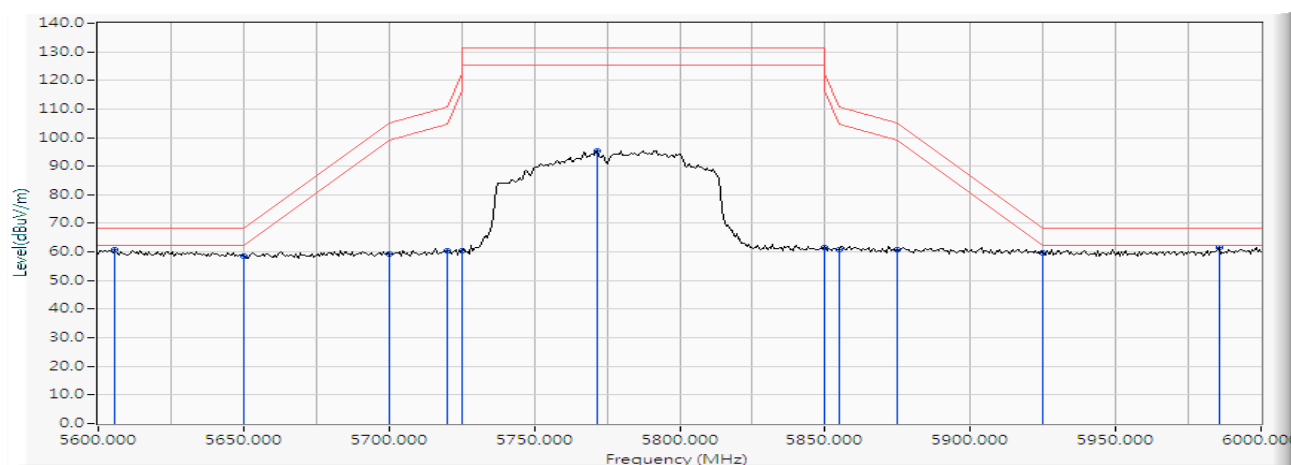
天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 08 月 06 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Horizontal	5605.797	16.903	44.086	60.989	-7.231	68.220	Pass
Horizontal	5650.000	16.772	41.730	58.502	-9.718	68.220	Pass
Horizontal	5700.000	16.636	42.595	59.231	-45.969	105.200	Pass
Horizontal	5720.000	16.623	43.729	60.352	-50.448	110.800	Pass
Horizontal	5725.000	16.624	43.905	60.529	-61.671	122.200	Pass
Horizontal	5771.594	16.713	78.735	95.447	--	--	--
Horizontal	5850.000	17.081	44.622	61.703	-60.497	122.200	Pass
Horizontal	5855.000	17.106	43.654	60.760	-50.040	110.800	Pass
Horizontal	5875.000	17.208	43.528	60.736	-44.464	105.200	Pass
Horizontal	5925.000	17.361	42.336	59.697	-8.523	68.220	Pass
Horizontal	5985.507	17.425	44.178	61.603	-6.617	68.220	Pass

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 155 (5775 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

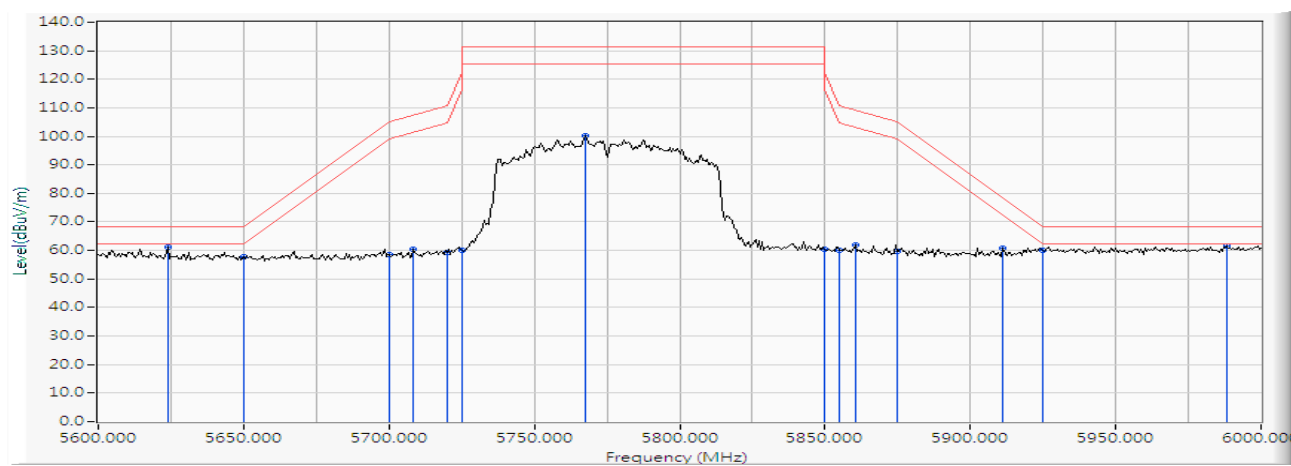
天線極化：Vertical

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 08 月 06 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Vertical	5623.768	16.850	44.294	61.144	-7.076	68.220	Pass
Vertical	5650.000	16.772	40.859	57.631	-10.589	68.220	Pass
Vertical	5700.000	16.636	41.786	58.422	-46.778	105.200	Pass
Vertical	5708.406	16.624	43.689	60.313	-47.241	107.554	Pass
Vertical	5720.000	16.623	42.650	59.273	-51.527	110.800	Pass
Vertical	5725.000	16.624	43.493	60.117	-62.083	122.200	Pass
Vertical	5767.536	16.697	83.351	100.048	--	--	--
Vertical	5850.000	17.081	43.163	60.244	-61.956	122.200	Pass
Vertical	5855.000	17.106	43.122	60.228	-50.572	110.800	Pass
Vertical	5860.290	17.133	44.729	61.862	-47.457	109.319	Pass
Vertical	5875.000	17.208	42.394	59.602	-45.598	105.200	Pass
Vertical	5911.304	17.344	43.525	60.870	-17.480	78.350	Pass
Vertical	5925.000	17.361	42.569	59.930	-8.290	68.220	Pass
Vertical	5988.406	17.428	44.039	61.467	-6.753	68.220	Pass

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 100 (5500 MHz)

測試模式：Mode 3: 發射器 802.11n-20BW-Beamforming

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：Horizontal

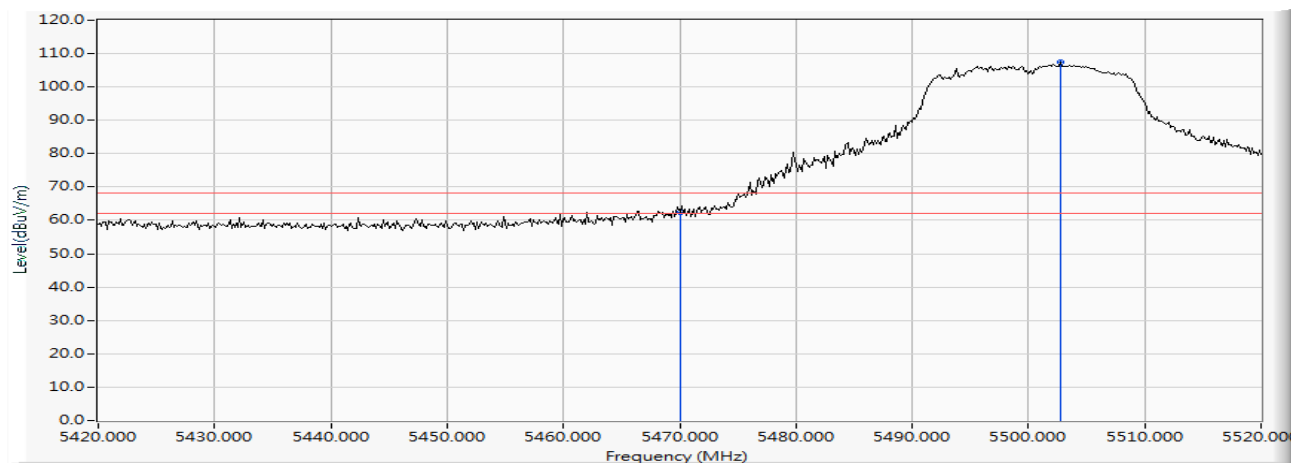
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 08 月 06 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:



	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBµV)	Measure Level (dBµV /m)	Margin (dB)	Limit (dBµV /m)	Result
Horizontal	5470.000	16.957	45.327	62.284	-5.936	68.220	Pass
Horizontal	5502.754	17.192	90.128	107.319	--	--	--

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 100 (5500 MHz)

測試模式：Mode 3: 發射器 802.11n-20BW-Beamforming

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

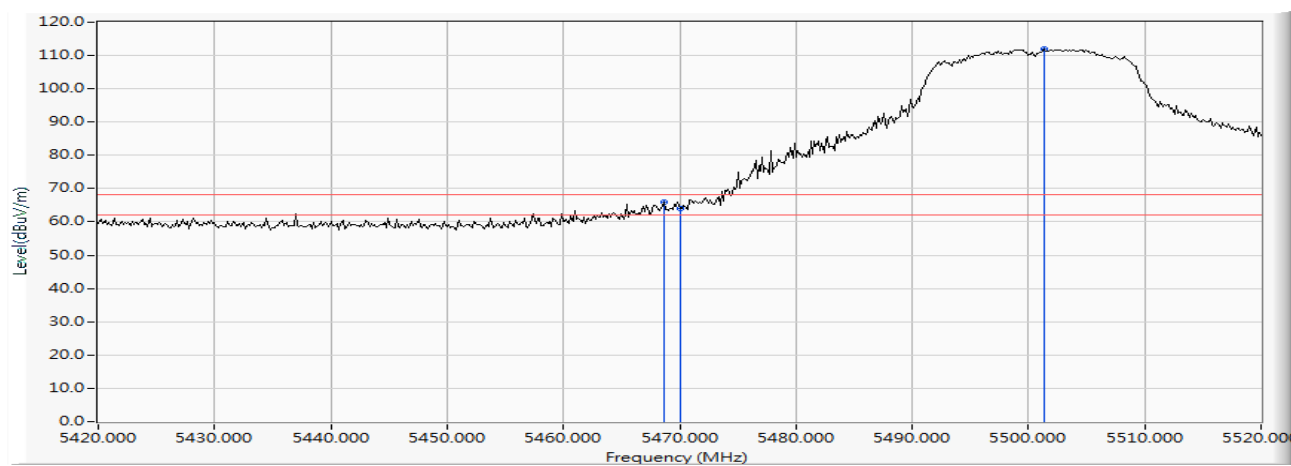
天線極化：Vertical

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 08 月 06 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Vertical	5468.696	16.945	48.874	65.819	-2.401	68.220	Pass
Vertical	5470.000	16.957	47.089	64.046	-4.174	68.220	Pass
Vertical	5501.304	17.184	94.617	111.801	--	--	--

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 140 (5700 MHz)

測試模式：Mode 3: 發射器 802.11n-20BW-Beamforming

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：Horizontal

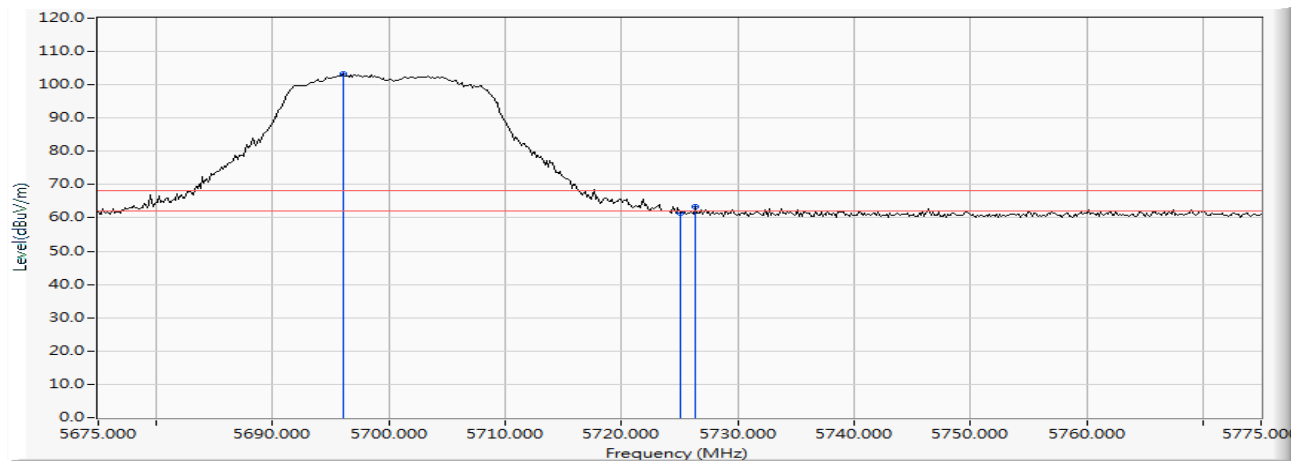
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 08 月 06 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:



	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Horizontal	5696.014	16.641	86.529	103.171	--	--	--
Horizontal	5725.000	16.624	44.919	61.543	-6.677	68.220	Pass
Horizontal	5726.304	16.624	46.843	63.467	-4.753	68.220	Pass

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 140 (5700 MHz)

測試模式：Mode 3: 發射器 802.11n-20BW-Beamforming

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：Vertical

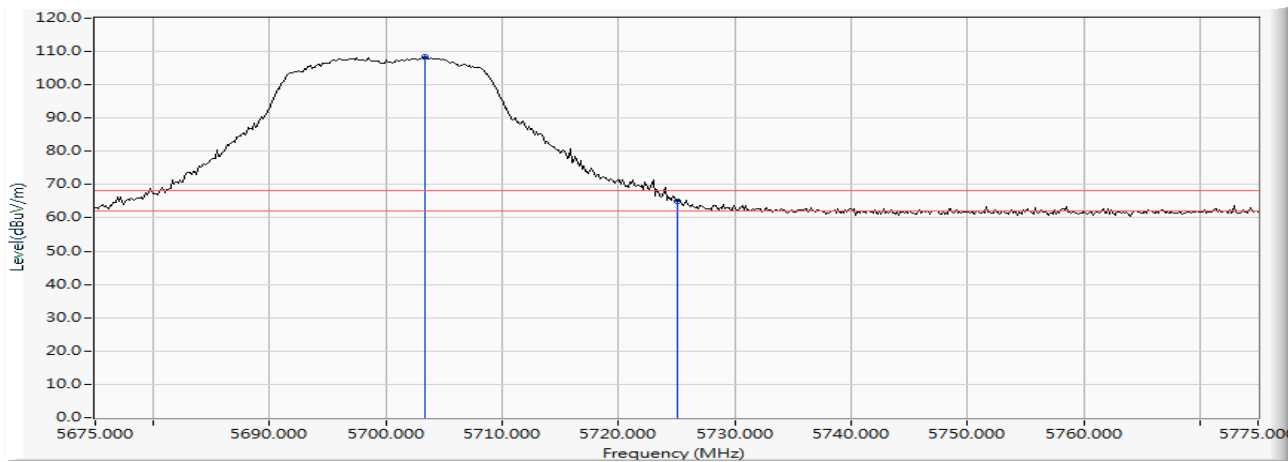
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 08 月 06 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:



	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Vertical	5703.406	16.632	91.738	108.369	--	--	--
Vertical	5725.000	16.624	48.486	65.110	-3.110	68.220	Pass

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 149 (5745 MHz)

測試模式：Mode 3: 發射器 802.11n-20BW-Beamforming

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

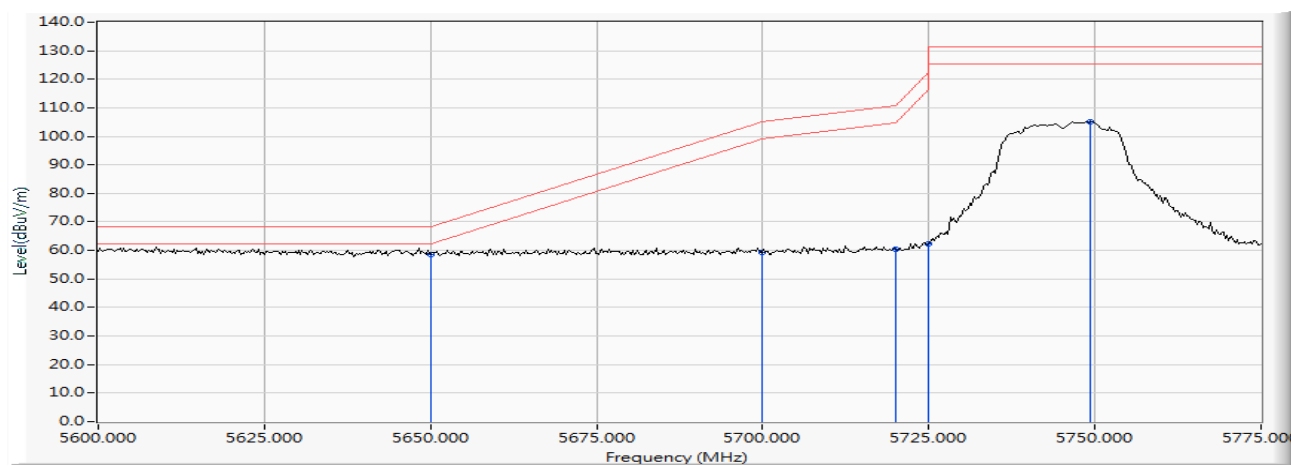
天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 08 月 06 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Horizontal	5650.000	16.772	41.947	58.719	-9.501	68.220	Pass
Horizontal	5700.000	16.636	42.775	59.411	-45.789	105.200	Pass
Horizontal	5720.000	16.623	43.746	60.369	-50.431	110.800	Pass
Horizontal	5725.000	16.624	45.700	62.324	-59.876	122.200	Pass
Horizontal	5749.384	16.639	88.368	105.008	--	--	--

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 149 (5745 MHz)

測試模式：Mode 3: 發射器 802.11n-20BW-Beamforming

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

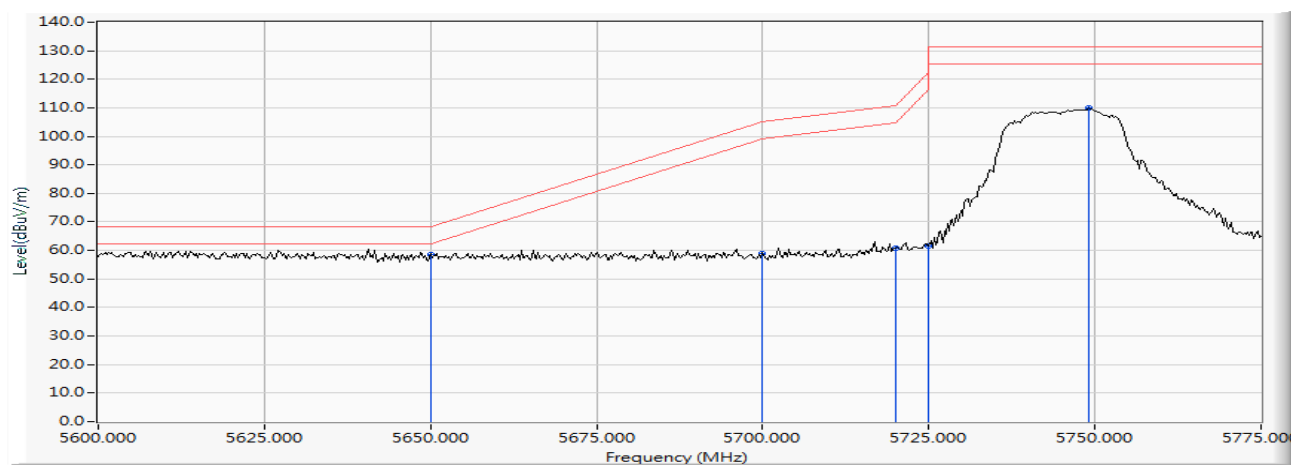
天線極化：Vertical

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 08 月 06 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Vertical	5650.000	16.772	41.848	58.620	-9.600	68.220	Pass
Vertical	5700.000	16.636	42.451	59.087	-46.113	105.200	Pass
Vertical	5720.000	16.623	44.263	60.886	-49.914	110.800	Pass
Vertical	5725.000	16.624	44.896	61.520	-60.680	122.200	Pass
Vertical	5749.130	16.638	93.327	109.966	--	--	--

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 165 (5825 MHz)

測試模式：Mode 3: 發射器 802.11n-20BW-Beamforming

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

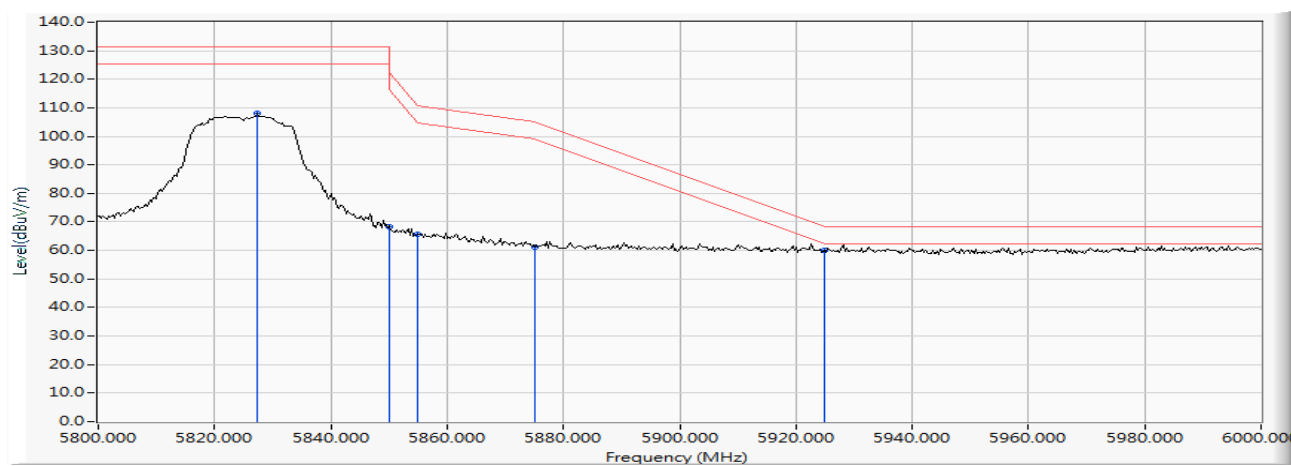
天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 08 月 06 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Horizontal	5827.246	16.966	91.166	108.132	--	--	--
Horizontal	5850.000	17.081	51.276	68.357	-53.843	122.200	Pass
Horizontal	5855.000	17.106	48.394	65.500	-45.300	110.800	Pass
Horizontal	5875.000	17.208	44.079	61.287	-43.913	105.200	Pass
Horizontal	5925.000	17.361	42.523	59.884	-8.336	68.220	Pass

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 165 (5825 MHz)

測試模式：Mode 3: 發射器 802.11n-20BW-Beamforming

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

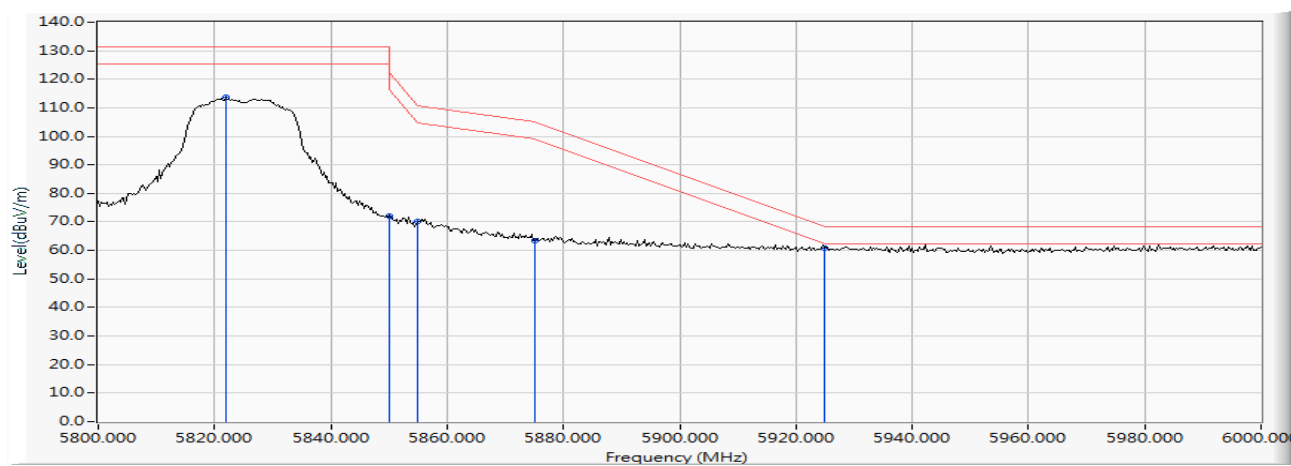
天線極化：Vertical

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 08 月 06 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Vertical	5822.029	16.940	96.631	113.571	--	--	--
Vertical	5850.000	17.081	54.949	72.030	-50.170	122.200	Pass
Vertical	5855.000	17.106	52.954	70.060	-40.740	110.800	Pass
Vertical	5875.000	17.208	46.175	63.383	-41.817	105.200	Pass
Vertical	5925.000	17.361	43.530	60.891	-7.329	68.220	Pass

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 102 (5510MHz)

測試模式：Mode 3: 發射器 802.11n-40BW-Beamforming

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

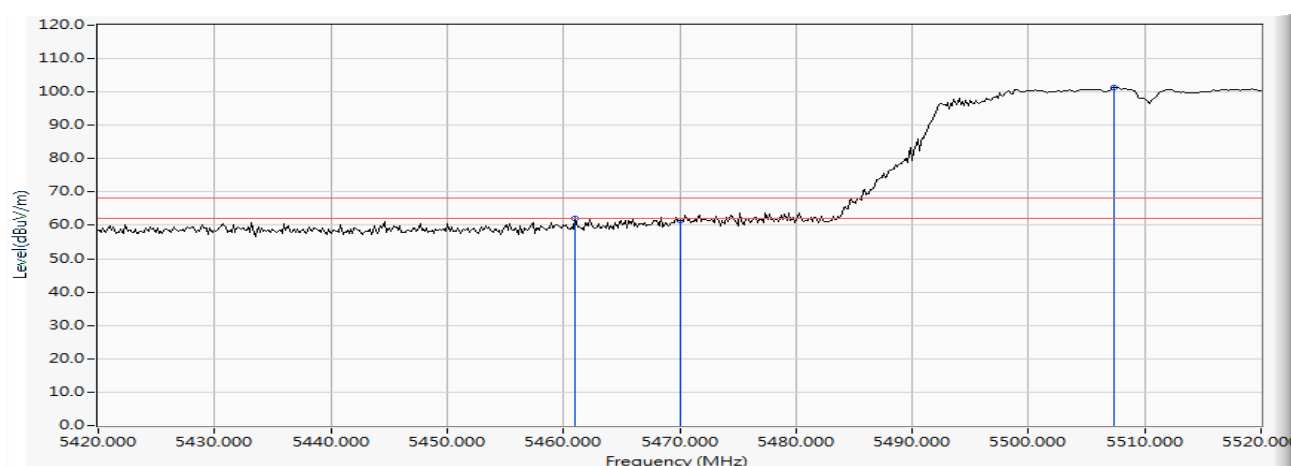
天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 08 月 06 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV/m)	Margin (dB)	Limit (dBμV/m)	Result
Horizontal	5461.015	16.878	45.160	62.039	-6.181	68.220	Pass
Horizontal	5470.000	16.957	44.480	61.437	-6.783	68.220	Pass
Horizontal	5507.391	17.196	84.250	101.446	--	--	--

待測物型號：8265NGW

測試頻道：CH 102 (5510MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢 測 器：峰值

測 試 日 期：108 年 08 月 06 日

測 試 項 目：操作頻道外的峰值發射

測試模式：Mode 3: 發射器 802.11n-40BW-Beamforming

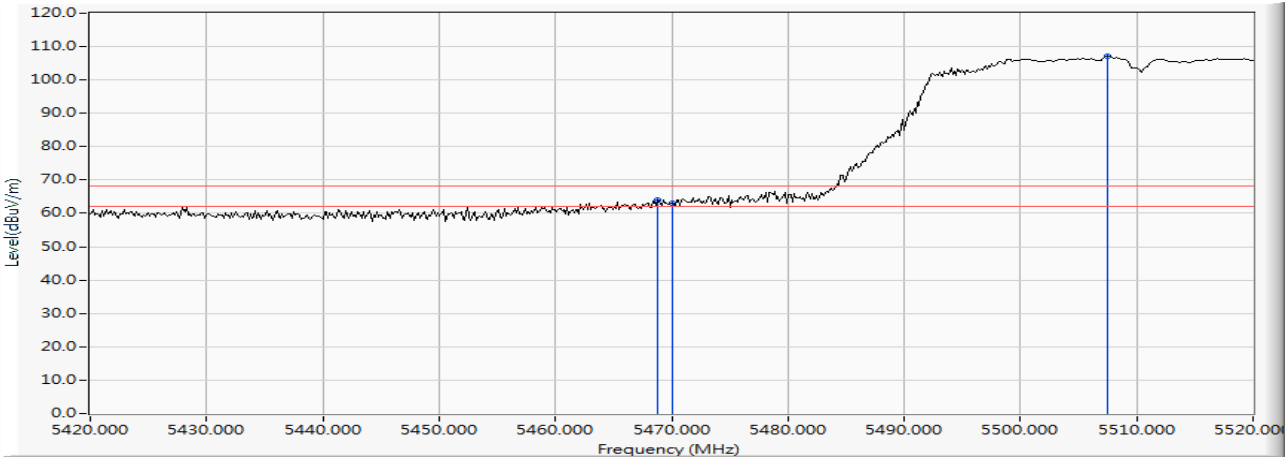
視頻頻寬：1MHz

天線極化：Vertical

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:



	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Vertical	5468.841	16.947	46.998	63.945	-4.275	68.220	Pass
Vertical	5470.000	16.957	46.105	63.062	-5.158	68.220	Pass
Vertical	5507.536	17.196	89.852	107.047	--	--	--

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW

測試頻道：CH 134 (5670MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：108 年 08 月 06 日

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試模式：Mode 3: 發射器 802.11n-40BW-Beamforming

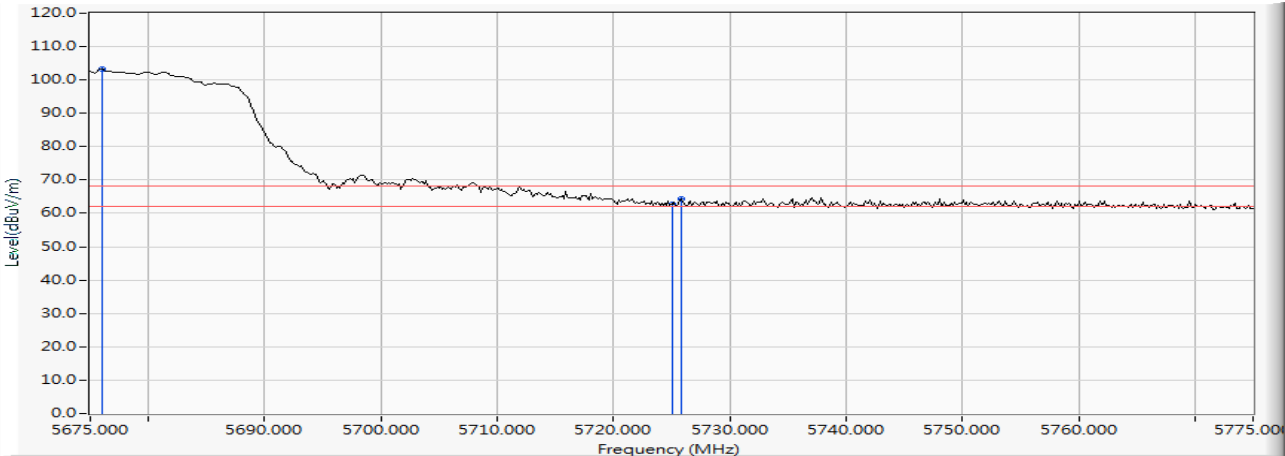
視頻頻寬：1MHz

天線極化：Horizontal

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:



	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Horizontal	5676.014	16.695	86.680	103.375	--	--	--
Horizontal	5725.000	16.624	46.236	62.860	-5.360	68.220	Pass
Horizontal	5725.870	16.624	47.833	64.457	-3.763	68.220	Pass

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 134 (5670MHz)

測試模式：Mode 3: 發射器 802.11n-40BW-Beamforming

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

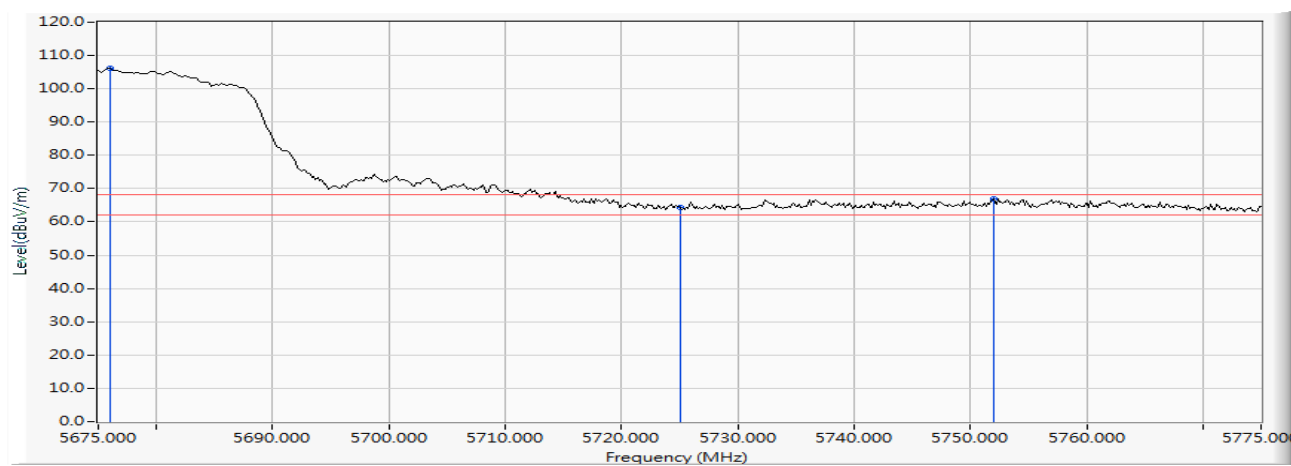
天線極化：Vertical

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 08 月 06 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Vertical	5676.014	16.695	89.535	106.230	--	--	--
Vertical	5725.000	16.624	47.711	64.335	-3.885	68.220	Pass
Vertical	5751.957	16.646	50.249	66.895	-1.325	68.220	Pass

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 151 (5755MHz)

測試模式：Mode 3: 發射器 802.11n-40BW-Beamforming

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

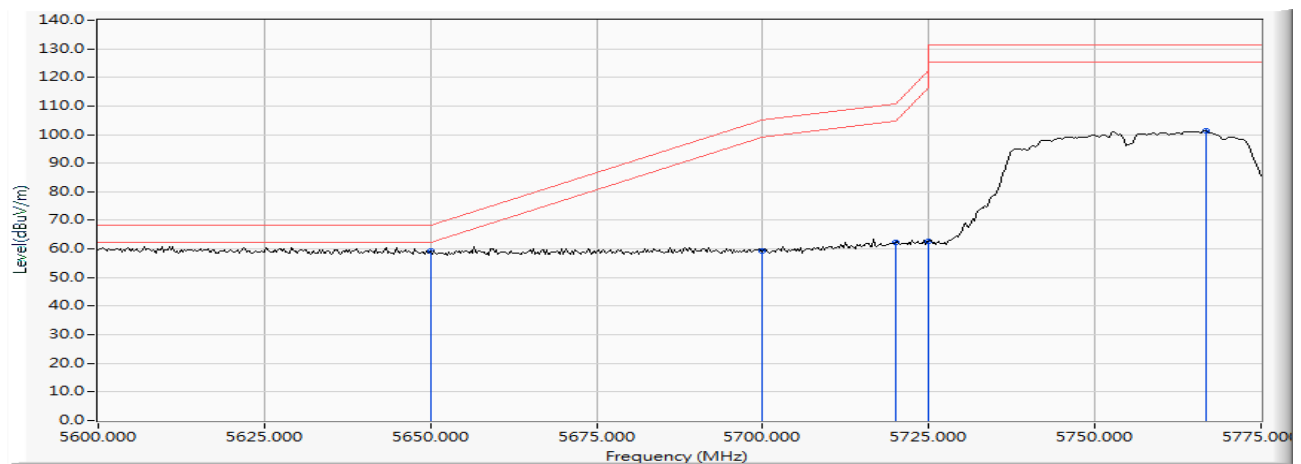
天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 08 月 06 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Horizontal	5650.000	16.772	42.492	59.264	-8.956	68.220	Pass
Horizontal	5700.000	16.636	42.553	59.189	-46.011	105.200	Pass
Horizontal	5720.000	16.623	45.769	62.392	-48.408	110.800	Pass
Horizontal	5725.000	16.624	45.950	62.574	-59.626	122.200	Pass
Horizontal	5766.630	16.693	84.720	101.413	--	--	--

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 151 (5755MHz)

測試模式：Mode 3: 發射器 802.11n-40BW-Beamforming

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

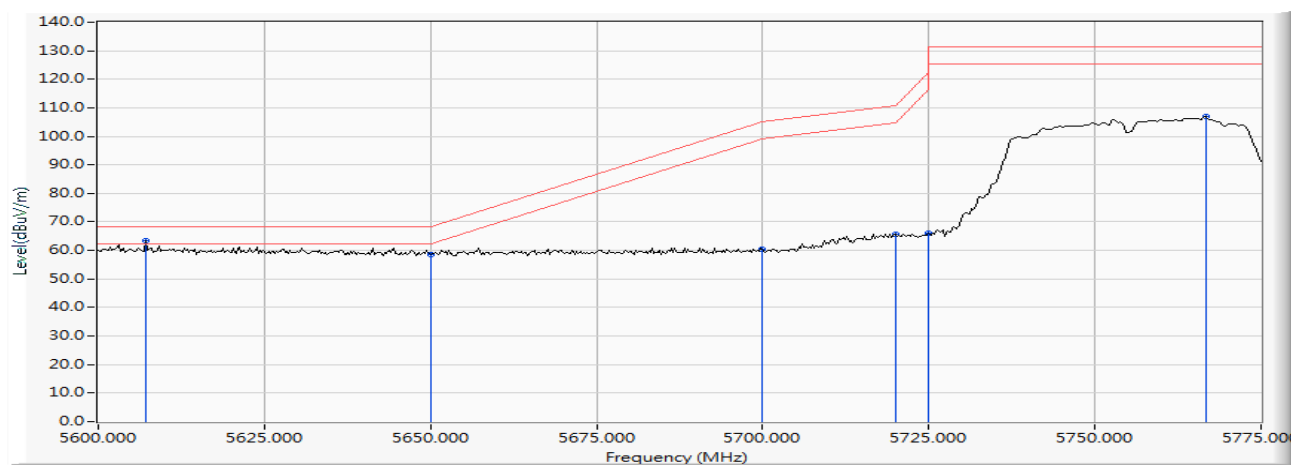
天線極化：Vertical

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 08 月 06 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Vertical	5607.101	16.900	46.449	63.348	-4.872	68.220	Pass
Vertical	5650.000	16.772	41.932	58.704	-9.516	68.220	Pass
Vertical	5700.000	16.636	43.737	60.373	-44.827	105.200	Pass
Vertical	5720.000	16.623	48.889	65.512	-45.288	110.800	Pass
Vertical	5725.000	16.624	49.458	66.082	-56.118	122.200	Pass
Vertical	5766.630	16.693	90.100	106.793	--	--	--

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 159 (5795MHz)

測試模式：Mode 3: 發射器 802.11n-40BW-Beamforming

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

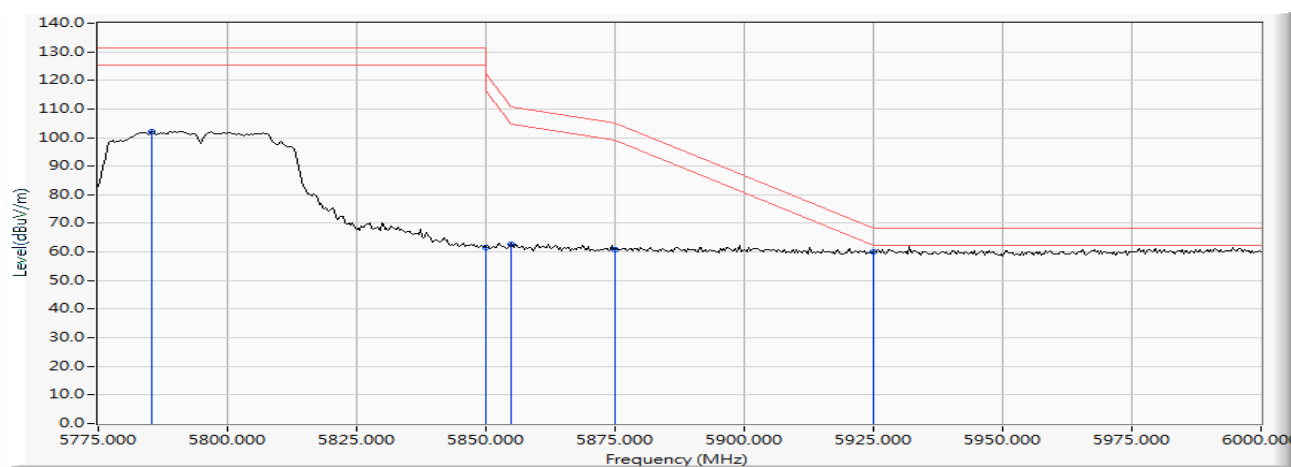
天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 08 月 06 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Horizontal	5785.435	16.768	85.414	102.183	--	--	--
Horizontal	5850.000	17.081	44.623	61.704	-60.496	122.200	Pass
Horizontal	5855.000	17.106	45.676	62.782	-48.018	110.800	Pass
Horizontal	5875.000	17.208	43.713	60.921	-44.279	105.200	Pass
Horizontal	5925.000	17.361	42.568	59.929	-8.291	68.220	Pass

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 159 (5795MHz)

測試模式：Mode 3: 發射器 802.11n-40BW-Beamforming

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

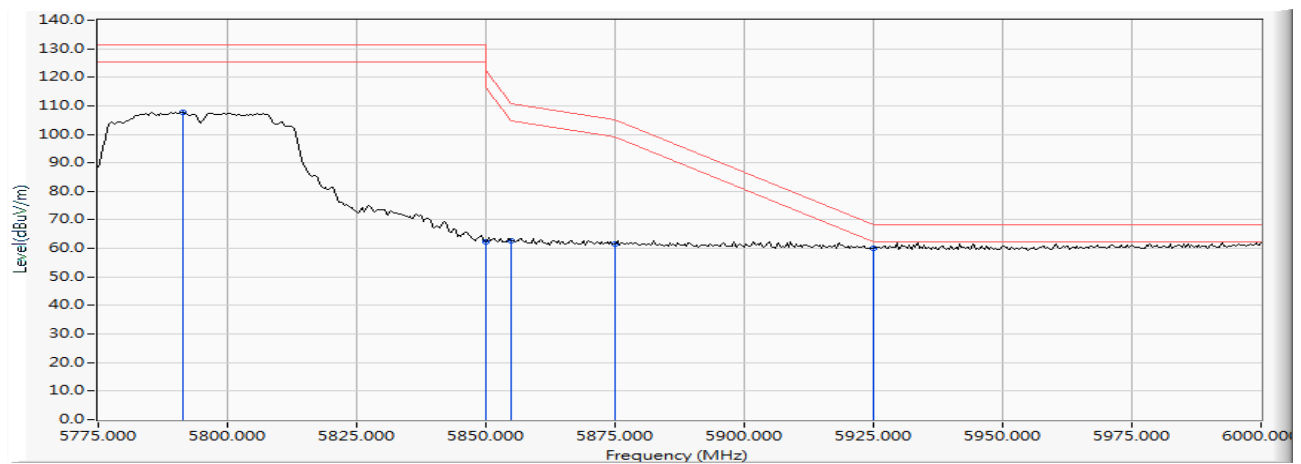
天線極化：Vertical

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 08 月 06 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Vertical	5791.304	16.793	90.858	107.651	--	--	--
Vertical	5850.000	17.081	45.092	62.173	-60.027	122.200	Pass
Vertical	5855.000	17.106	45.571	62.677	-48.123	110.800	Pass
Vertical	5875.000	17.208	44.322	61.530	-43.670	105.200	Pass
Vertical	5925.000	17.361	42.656	60.017	-8.203	68.220	Pass

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 106 (5530 MHz)

測試模式：Mode 3: 發射器 802.11ac-80BW-Beamforming

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：Horizontal

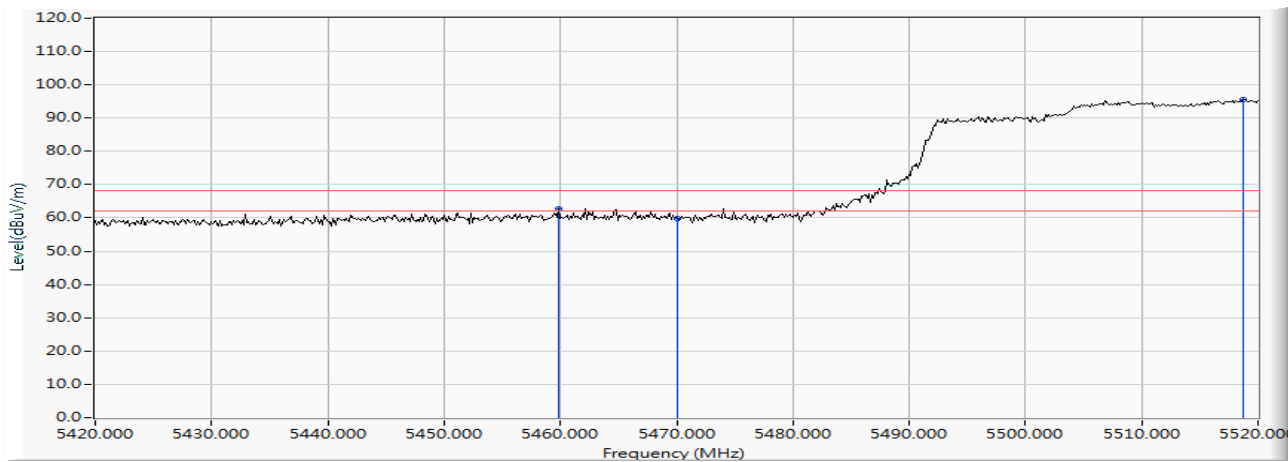
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 08 月 06 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:



	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Horizontal	5459.855	16.868	45.815	62.683	-5.537	68.220	Pass
Horizontal	5470.000	16.957	42.738	59.695	-8.525	68.220	Pass
Horizontal	5518.696	17.162	78.526	95.688	--	--	--

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 106 (5530 MHz)

測試模式：Mode 3: 發射器 802.11ac-80BW-Beamforming

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

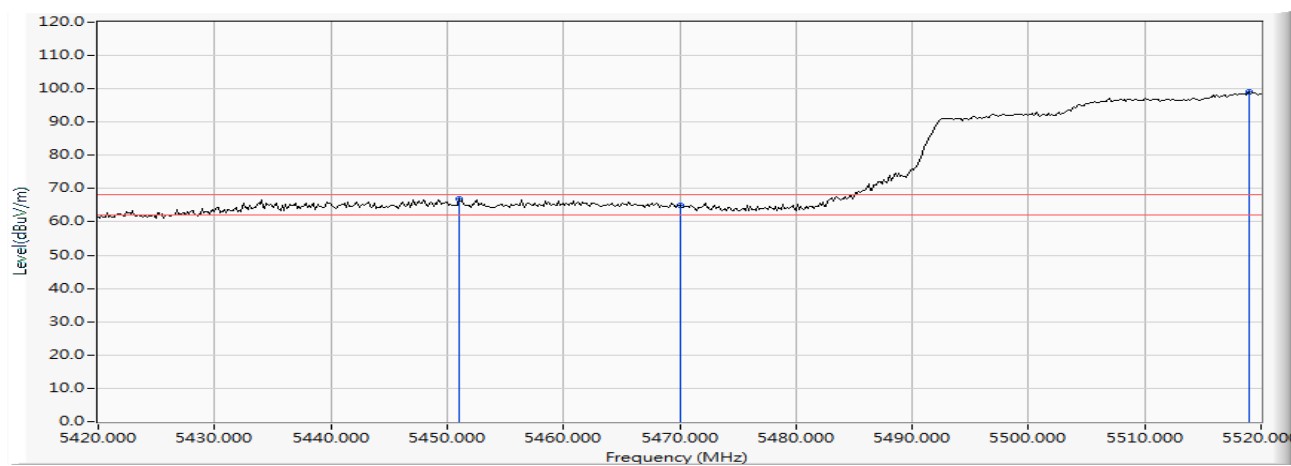
天線極化：Vertical

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 08 月 06 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Vertical	5451.014	16.792	50.267	67.059	-1.161	68.220	Pass
Vertical	5470.000	16.957	48.011	64.968	-3.252	68.220	Pass
Vertical	5518.986	17.161	81.775	98.936	--	--	--

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 155 (5775 MHz)

測試模式：Mode 3: 發射器 802.11ac-80BW-Beamforming

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

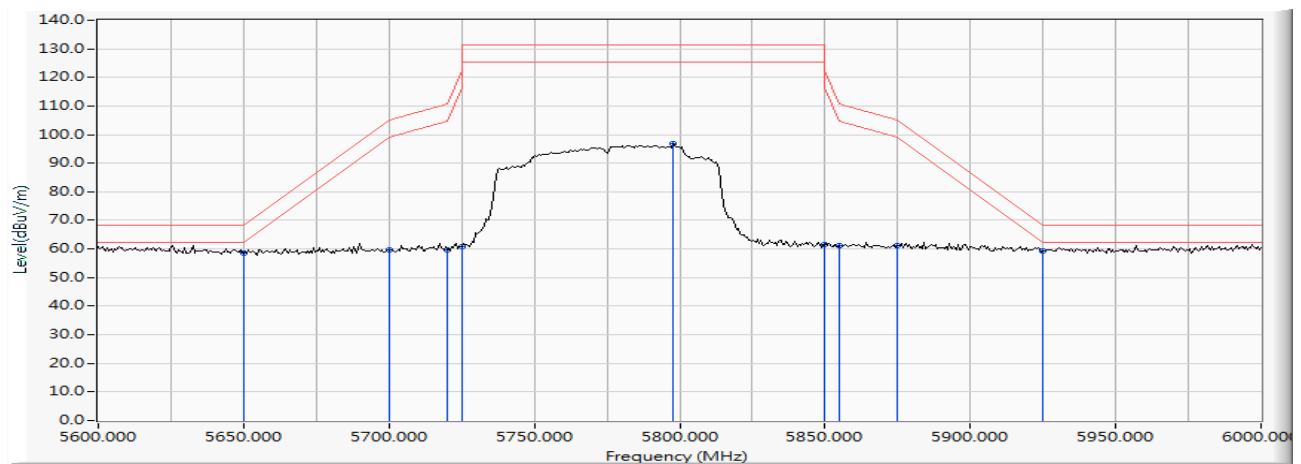
天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 08 月 06 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Horizontal	5650.000	16.772	41.663	58.435	-9.785	68.220	Pass
Horizontal	5700.000	16.636	42.857	59.493	-45.707	105.200	Pass
Horizontal	5720.000	16.623	42.945	59.568	-51.232	110.800	Pass
Horizontal	5725.000	16.624	44.044	60.668	-61.532	122.200	Pass
Horizontal	5797.681	16.821	79.895	96.716	--	--	--
Horizontal	5850.000	17.081	44.322	61.403	-60.797	122.200	Pass
Horizontal	5855.000	17.106	44.024	61.130	-49.670	110.800	Pass
Horizontal	5875.000	17.208	43.890	61.098	-44.102	105.200	Pass
Horizontal	5925.000	17.361	41.900	59.261	-8.959	68.220	Pass

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 155 (5775 MHz)

測試模式：Mode 3: 發射器 802.11ac-80BW-Beamforming

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

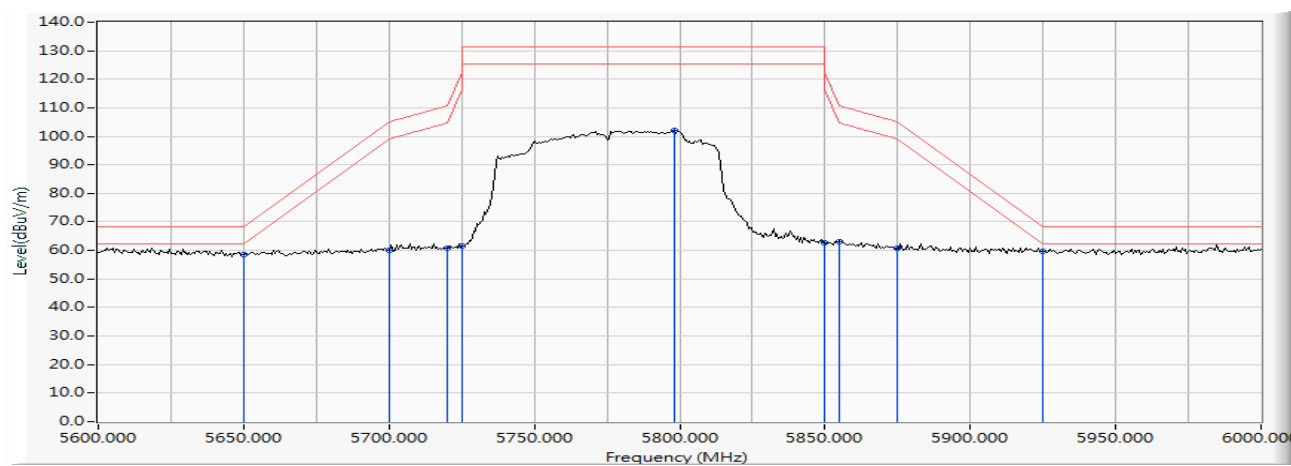
天線極化：Vertical

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 08 月 06 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Vertical	5650.000	16.772	41.866	58.638	-9.582	68.220	Pass
Vertical	5700.000	16.636	43.441	60.077	-45.123	105.200	Pass
Vertical	5720.000	16.623	44.291	60.914	-49.886	110.800	Pass
Vertical	5725.000	16.624	44.767	61.391	-60.809	122.200	Pass
Vertical	5798.261	16.825	85.299	102.123	--	--	--
Vertical	5850.000	17.081	45.672	62.753	-59.447	122.200	Pass
Vertical	5855.000	17.106	45.988	63.094	-47.706	110.800	Pass
Vertical	5875.000	17.208	43.489	60.697	-44.503	105.200	Pass
Vertical	5925.000	17.361	42.393	59.754	-8.466	68.220	Pass

6. 混附發射

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 4.7.4 節：

4.7.4.6 不必要發射頻率屬 2.7 規定頻段者，應符合 2.8 之規定。

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 2.7 節：

除本規範另有規定外，任何低功率射頻電機之主波皆不得使用下表所列各頻帶內之頻率；

低功率射頻電機落於下表所列頻帶內之混附發射，其電場強度必須符合第 2.8 節的限制規定。

頻率(兆赫)	頻率(兆赫)	頻率(兆赫)	頻率(兆赫)
0.090 - 0.110	162.01 - 167.17	2200.0 - 2300.0	23600.0 - 24000.0
0.490 - 0.510	167.72 - 173.20	2310.0 - 2390.0	31200.0 - 31800.0
2.172 - 2.198	240.00 - 285.00	2483.5 - 2900.0	36430.0 - 36500.0
3.013 - 3.033	322.00 - 335.40	3260.0 - 3267.0	38600.0 以上
4.115 - 4.198	399.90 - 410.00	3332.0 - 3339.0	
5.670 - 5.690	485.00 - 510.00	3345.8 - 3358.0	
6.200 - 6.300	608.00 - 614.00	3500.0 - 4400.0	
8.230 - 8.400	703.00 - 748.00	4500.0 - 5250.0	
12.265 - 12.600	758.00 - 803.00	5350.0 - 5460.0	
13.340 - 13.430	825.00 - 915.00	7250.0 - 7750.0	
14.965 - 15.020	930.00 - 1240.0	8025.0 - 8500.0	
16.700 - 16.755	1300.0 - 1427.0	9000.0 - 9200.0	
19.965 - 20.020	1435.0 - 1626.5	9300.0 - 9500.0	
25.500 - 25.700	1660.0 - 1785.0	10600.0 - 12700.0	
37.475 - 38.275	1805.0 - 1880.0	13250.0 - 13400.0	
73.500 - 75.400	1885.0 - 1900.0	14470.0 - 14500.0	
108.00 - 138.00	1905.0 - 1985.0	15350.0 - 16200.0	
149.90 - 150.05	2010.0 - 2025.0	17700.0 - 21400.0	
156.70 - 156.90	2110.0 - 2170.0	22010.0 - 23120.0	

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

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

上表規定之電場強度，頻率在 9-90kHz 千赫(kHz)、110-490 千赫(kHz)以及 1000 兆赫(MHz)以上之發射，其量測以平均值檢波器為基準，且須符合第 5.15.2 節之規定；其他發射頻率，應以國際無線電干擾特別委員會(INTERNATIONAL SPECIAL COMMITTEE ON RADIO INTERFERENCE ,CISPR)準峰值 (quasi-peak) 檢波器測量；非以上表所指定之距離測量時，應符合第 5.5 節之規定，輻射發射之量測頻率範圍應符合第 5.14 節之規定。

6.2. 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大於 1%頻率掃描範圍寬度，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。

備註：依據低功率射頻電機技術規範(LP0002) 附件三第九項(三)標記差值方法量測。

RBW and VBW Parameter setting:

According to KDB 789033 section II.G.5 Procedure for Unwanted Maximum Emissions
Measurements above 1000 MHz.

RBW = 1MHz.

VBW $\geq$ 3MHz.

According to KDB 789033 section II.G.6 Procedures for Average Unwanted Emissions
Measurements above 1000 MHz.

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.)

5GHz band	Duty Cycle (%)	T (ms)	1/T (Hz)	VBW (Hz)
802.11a	94.30	2.0362	491	500
802.11 n20	83.50	0.9681	1033	2000
802.11 n40	83.50	0.4913	2035	3000
802.11 ac20	82.50	0.9565	1045	2000
802.11 ac40	75.90	0.4565	2190	3000
802.11 ac80	82.98	0.2580	3876	5000

Note: Duty Cycle Refer to Section 9

Beamforming

5GHz band	Duty Cycle (%)	T (ms)	1/T (Hz)	VBW (Hz)
802.11 n20	94.93	1.8986	527	1000
802.11 n40	84.35	0.9377	1066	2000
802.11 ac20	89.69	1.8913	529	1000
802.11 ac40	87.50	0.9130	1095	2000
802.11 ac80	73.88	0.4304	2323	3000

Note: Duty Cycle Refer to Section 9