

NCC 低功率射頻電機型式試驗報告

產品名稱(中文)	Wireless Access point
型號	AP650
廠牌	Aerohive

申請者	Aerohive Networks, Inc
地址	1011 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, United States

受理日期	107 年 04 月 04 日
報告發行日期	107 年 10 月 30 日
報告號碼	1890138R-RFTWP51V00
報告版本	V1.0



本測試報告只針對受測產品有效。

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

本測試報告非經德凱認證同意不可複製使用。

低功率射頻電機量測報告

報告發行日期: 107 年 10 月 30 日

報告號碼: 1890138R-RFTWP51V00



產品名稱(中文)	Wireless Access point
申請者	Aerohive Networks, Inc
地址	1011 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, United States
製造廠商	Aerohive Networks, Inc
待測物額定電壓	DC 37~57 V (Power by PoE)
待測物測試電壓	AC 110V/60Hz
商標或廠牌	Aerohive
型式號	AP650
試驗標準	低功率射頻電機技術規範(107 年 01 月)
試驗結果	符合

項次	量測項目	標稱規格	測試結果	量測設備	量測不確定度
1	電源端點干擾測試	低功率射頻電機技術規範 2.3 節	PASS	請參閱 2.2 節	請參閱 3.4 節
2	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	--	--
3	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 5.4 節
4	峰值功率頻譜密度	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 6.4 節
5	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 2.2 節	請參閱 7.4 節
6	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 2.2 節	請參閱 8.4 節
7	發射功率控制	低功率射頻電機技術規範 4.7.7 節	功率皆小於 500mW, 依據 4.7.7.1 之描述, 可以不須具備 TPC 機能		
8	佔用頻帶寬度	低功率射頻電機技術規範 4.7.5 節	PASS	請參閱 2.2 節	請參閱 10.4 節
9	動態頻率選擇	低功率射頻電機技術規範 4.7.7 節	請參閱 DFS 測試報告		
10	Duty Cycle	--	--	--	--
11	以下空白	--	--	--	--

報告製作者	
	高級行政專員 / 黃麗芬
測試工程師	
	工程師 / 江元傑
實驗室簽署人	
	協理 / 林介書

目 錄

項 目	頁數
1. 基本資料.....	5
1.1. 待測物裝置資料.....	5
1.2. 待測裝置驗證說明.....	6
1.3. 系統測試時之週邊裝置.....	10
1.4. 測試系統組合圖.....	10
1.5. 待測裝置測試時之典型操作程序.....	10
2. 測試實驗室資料.....	11
2.1. 試驗單位與週遭環境.....	11
2.2. 測試設備明細.....	12
3. 電源端點干擾測試.....	13
3.1. 適用標準.....	13
3.2. 量測方法.....	13
3.3. 測試架構圖.....	13
3.4. 量測不確定度.....	14
3.5. 電源端點測試結果.....	15
4. 天線之要求.....	21
4.1. 適用標準.....	21
4.2. 天線樣式.....	22
5. 峰值發射功率.....	23
5.1. 適用標準.....	23
5.2. 量測方法.....	24
5.3. 測試架構圖.....	25
5.4. 量測不確定度.....	26
5.5. 峰值發射功率測試結果.....	27
6. 峰值功率頻譜密度.....	223
6.1. 適用標準.....	223
6.2. 量測方法.....	224
6.3. 測試架構圖.....	224
6.4. 量測不確定度.....	224
6.5. 峰值功率頻譜密度測試結果.....	225
7. 混附發射.....	281
7.1. 適用標準.....	281

7.2.	量測方法	282
7.3.	測試架構圖	283
7.4.	量測不確定度	283
7.5.	混附發射測試結果	284
8.	不必要之發射	480
8.1.	適用標準	480
8.2.	量測方法	480
8.3.	測試架構圖	481
8.4.	量測不確定度	481
8.5.	不必要發射測試結果	482
9.	發射功率控制	1886
9.1.	適用標準	1886
9.2.	發射功率控制測試結果	1886
10.	佔用頻帶寬度	1887
10.1.	測試架構圖	1887
10.2.	適用標準	1887
10.3.	適用標準	1887
10.4.	量測不確定度	1887
10.5.	佔用頻帶寬度測試結果	1888

1. 基本資料

1.1. 待測物裝置資料

申請者(或公司)	Aerohive Networks, Inc
地址	1011 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, United States
製造廠商	Aerohive Networks, Inc
產品名稱	Wireless Access point
商標	Aerohive
產品型號	AP650
待測物額定電壓	DC 37~57 V (Power by PoE)
待測物測試電壓	AC 110V/60Hz
天線樣式	Metal plate type F antenna
天線增益	Refer to the table “Antenna List”
頻道控制	Auto
Power Adapter	MFR:DEE VAN, M/N: DSA-42PFB-12 1 120250 Input: AC 100-240V ~ 50/60Hz, 1.2A Output: DC 12V, 2.5A Cable Out: Non-Shielded, 1.8m

Antenna List

No.	Manufacturer	Model No.	Antenna Type	Peak Gain
1	RF electronic technology Co.	RF21S00719A	Metal plate type F antenna	3.35dBi for 5.15~5.25GHz 4.10dBi for 5.25~5.35GHz 4.63dBi for 5.47~5.725GHz 5.13dBi for 5.725~5.850GHz

1.2. 待測裝置驗證說明

1. 待測裝置規格說明:

待測物為 Wireless Access point，其天線為 Metal plate type F antenna，內建了 WiFi 及 Bluetooth 功能，此報告為 5GHz WLAN 的測試報告;其天線為半固定式 Metal plate type F 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 – 288.8Mbps using 20MHz channel、30 – 600Mbps 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 – 288.8Mbps using 20MHz channel、802.11ac 30 – 600Mbps using 40MHz channel、802.11ac 65 – 1733.2Mbps using 80MHz channel、802.11ac 130 – 3466Mbps using 160MHz channel、802.11ax 17.2-572Mbps using 20MHz channel、802.11ax 34.4-1148Mbps using 40MHz channel、802.11ax 72.1-2400Mbps using 80MHz channel、802.11ax 144.1-4804Mbps using 160MHz 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) 和頻道 50、114(802.11ac-160MHz)被選擇為測試頻道，速率 MCS0 (802.11ac-20MHz)與 MCS0 (802.11ac-40MHz) 與 MCS0 (802.11ac-80MHz) 與 MCS0 (802.11ac-160MHz)被選擇為測試傳輸速率。

結果顯示於此份報告中。

待測裝置為同一體。

(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 Metal plate type F 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 。
(2x2)
802.11n/ac: 14.4-144.4Mbps using 20MHz channel 。
802.11n/ac: 30-300Mbps using 40MHz channel 。
802.11n/ac:65-866.7 Mbps using 80MHz channel 。
802.11n/ac:130-1733.4 Mbps using 160MHz channel 。
802.11ax: 8-286Mbps using 20MHz channel 。
802.11ax: 18-574Mbps using 40MHz channel 。
802.11ax: 36-1200Mbps using 80MHz channel 。
802.11ax: 72-2402Mbps using 160MHz channel 。
(4x4)
802.11n/ac: 28.8-288.8Mbps using 20MHz channel 。
802.11n/ac: 60-600Mbps using 40MHz channel 。
802.11n/ac: 130-1733.2Mbps using 80MHz channel 。
802.11n/ac: 260-3466.8Mbps using 160MHz channel 。
802.11ax: 16-572Mbps using 20MHz channel 。
802.11ax: 36-1148Mbps using 40MHz channel 。
802.11ax: 72-2400Mbps using 20MHz channel 。
802.11ax: 144-4804Mbps using 40MHz channel 。
- <7> 工作電壓: AC 110V/60Hz 。
- <8> 測試軟體: MTool 3.0.0.6 。

<9> 802.11a/n-20MHz/ac-20MHz/ax-20MHz 共計 25 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 144: 5720 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/ac-40MHz/ax-40MHz 共計 12 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 142: 5710 MHz		Channel 151: 5755 MHz		Channel 159: 5795 MHz	

<11>802.11ac-80MHz/ax-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					

<12>802.11 ac-160MHz/ax-160MHz 共計 2 個工作頻道, 工作頻道頻率為:

Channel	Frequency	Channel	Frequency
Channel 50: 5250 MHz		Channel 114: 5570 MHz	

<13> 關於受測物詳細說明, 請參閱製造商規格或使用手冊。

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: 發射器 802.11ax-20BW
	Mode 1: 發射器 802.11ax-40BW
	Mode 1: 發射器 802.11ax-80BW
	Mode 1: 發射器 802.11ax-160BW
	Mode 2: 接收器 802.11n-20BW
	Mode 2: 接收器 802.11n-40BW
	Mode 2: 接收器 802.11ac-20BW
	Mode 2: 接收器 802.11ac-40BW
	Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW
	Mode 2: 接收器 802.11ax-20BW
	Mode 2: 接收器 802.11ax-40BW
	Mode 2: 接收器 802.11ax-80BW
	Mode 2: 接收器 802.11ax-160BW
	Mode 2: 接收器 802.11ax-160BW

1.3. 系統測試時之週邊裝置

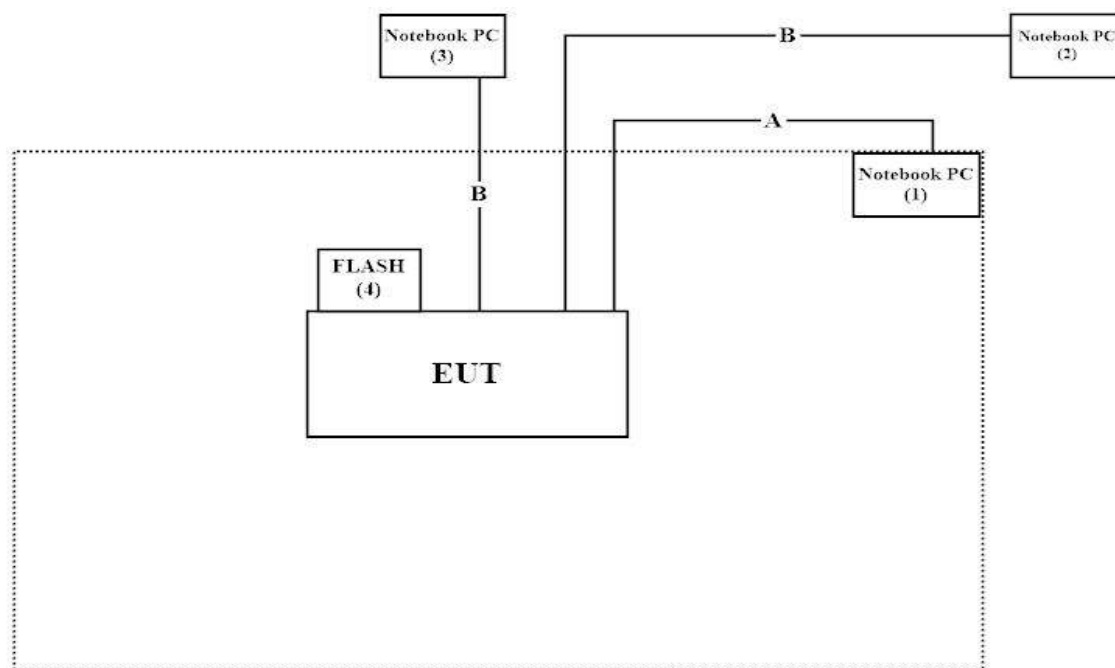
待測裝置測試時，其搭配系統測試時之週邊裝置包括下列：

發射器模式 & 接收器模式：

Product		Manufacturer	Model No.	Serial No.	Power Cord
1	Notebook PC	DELL	Latitude E5440	B6TYTZ1	Non-Shielded, 1.8m
2	Notebook PC	DELL	Latitude E5440	HG26TZ1	Non-Shielded, 1.8m
3	Notebook PC	DELL	Latitude E5440	FS9TK32	Non-Shielded, 1.8m
4	FLASH 512MB	Pqi	U172P	BB55-5124R C071000600466	N/A

Signal Cable Type		Signal cable Description
A	LAN Cable	Non-Shielded, 2m
B	LAN Cable	Non-Shielded, 3m,two PCS

1.4. 測試系統組合圖



1.5. 待測裝置測試時之典型操作程序

1.	測試配置如上圖 1.4 所示.
2.	筆電執行 MTool 3.0.0.6 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

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

<http://www.dekra.com.tw/english/about/certificates.aspx?bval=5>

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

http://www.dekra.com.tw/index_en

財團法人全國認證基金會 認證

特定服務計畫：電信設備測試實驗室認證服務計畫

初次認證日期：一百零三年十月二十四日

認證有效期間：一百零六年十二月十三日起至一百零九年十二月十二日止

認可測試領域：低功率射頻電機(工作頻率9kHz to 220GHz)

認可編號：3023

測試實驗室名稱：德凱認證股份有限公司

測試實驗室位置：新北市林口區瑞平里瑞樹坑5-22號

2.2. 測試設備明細

For Conducted measurements /CB3/SR8

	儀器名稱	製造廠	型號	序號	上次 校正日期	下次 校正日期
	Temperature Chamber	WIT GROUP	TH-1S-B	EQ-201-00146	2018/2/12	2019/2/11
X	Spectrum Analyzer	Agilent	N9010A	MY48030495	2018/10/13	2019/10/12
X	Peak Power Analyzer	Keysight	8990B	MY51000410	2018/7/19	2019/7/18
X	Wideband Power Sensor	Keysight	N1923A	MY56080003	2018/7/6	2019/7/5
X	Wideband Power Sensor	Keysight	N1923A	MY56080004	2018/7/6	2019/7/5
X	EMI Test Receiver	R&S	ESCS 30	100369	2017/11/7	2018/11/6
X	LISN	R&S	ESH3-Z5	836679/017	2018/2/9	2019/2/8
X	LISN	R&S	ENV216	100097	2018/2/9	2019/2/8
X	Coaxial Cable	DEKRA	RG 400	LC018-RG	2018/6/22	2019/6/21

For Radiated measurements /Site3/CB8

	儀器名稱	製造廠	型號	序號	上次 校正日期	下次 校正日期
X	Spectrum Analyzer	R&S	FSP40	100170	2018/3/12	2019/3/11
	Loop Antenna	Teseq	HLA6121	37133	2018/10/13	2019/10/12
X	Bilog Antenna	Schaffner Chase	CBL6112B	2707	2018/6/25	2019/6/24
X	Coaxial Cable	DEKRA	RG 214	LC003-RG	2018/6/15	2019/6/14
X	Pre-Amplifier	Jet-Power	JPA-10M1G33	170101000330010	2018/7/19	2019/7/18
X	Horn Antenna	ETS-Lindgren	3117	00135205	2018/5/3	2019/5/2
X	Pre-Amplifier	EMCI	EMC012630SE	980210	2018/4/10	2019/4/9
X	Coaxial Cable	QuieTek	SF-106	LC035/37/41-SF LC038-SF , LC037-SF	2018/6/21	2019/6/20
X	Amplifier + Cable	EMCI	EMC184045SE	980370	2018/3/21	2019/3/20
X	Horn Antenna	Com-Power	AH-840	101043	2018/1/9	2019/1/8
X	Filter	MicroTRON	BRM50701	019	2017/11/21	2018/11/20
	Filter	Microwave Circuits	N0257881	36681	2018/1/22	2019/1/21

Note:

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

3. 電源端點干擾測試

3.1. 適用標準

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

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

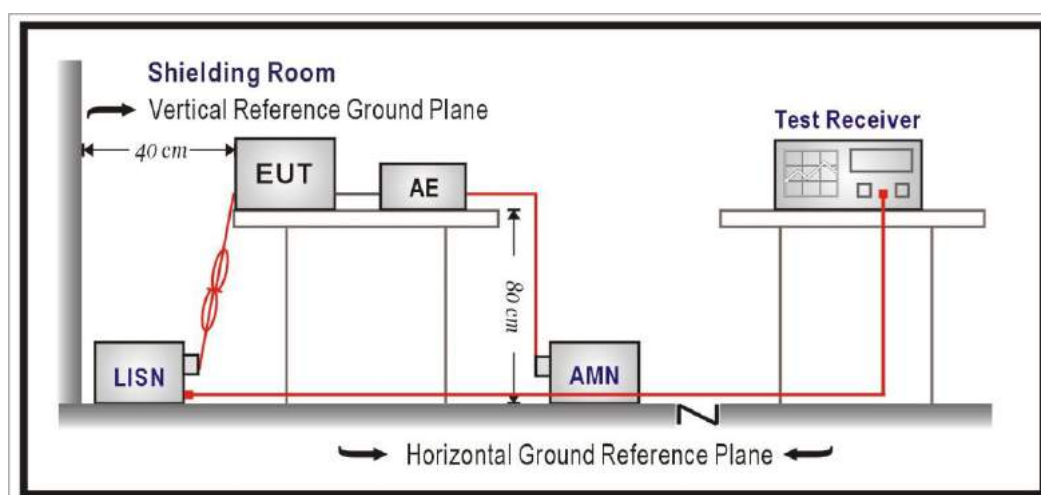
註:隨頻率之對數遞減

3.2. 量測方法

待測物置於高 80 公分之非導體桌面（落地型產品置於地上），將待測物之電源線接至電源阻抗網路器(LISN)，同時保持待測物至 LISN 距 80 公分，並將電源線多餘部份以 30 至 40 公分之八字形捆綁於電源線中央，於在正常工作狀態下，執行待測物之火線及地線各一次量測。

電源端點場強之測量範圍由 0.15MHz – 30MHz，所量測之讀值皆為準尖峰值(Quasi-Peak Value)及平均值(Average Value)。場強接收機之解析頻寬為 10kHz。

3.3. 測試架構圖



3.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為 $\pm 2.26\text{dB}$ 。

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

3.5. 電源端點測試結果

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試模式：Mode 1: 發射器- CDD (2x2)- ETH6

測試頻道：CH 42 (5210MHz)

試驗端點：Line 1

6 dB 頻寬：10 kHz

視頻頻寬：10 kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值

環境溫度：23 °C

測試日期：107 年 10 月 08 日

環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBμV	dBμV	dB	dBμV
LINE 1					
Quasi-Peak					
0.177	9.741	31.940	41.681	-23.548	65.229
0.201	9.738	27.360	37.098	-27.445	64.543
0.443	9.748	32.980	42.728	-14.901	57.629
0.795	9.772	20.400	30.172	-25.828	56.000
1.232	9.790	19.260	29.050	-26.950	56.000
22.103	10.251	17.800	28.051	-31.949	60.000
Average					
0.177	9.741	18.600	28.341	-26.888	55.229
0.201	9.738	12.240	21.978	-32.565	54.543
0.443	9.748	23.410	33.158	-14.471	47.629
0.795	9.772	12.500	22.272	-23.728	46.000
1.232	9.790	10.300	20.090	-25.910	46.000
22.103	10.251	12.110	22.361	-27.639	50.000

備註：

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

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試模式：Mode 1: 發射器- CDD (2x2)- ETH6

測試頻道：CH 42 (5210MHz)

試驗端點：Line 2

6 dB 頻寬：10 kHz

視頻頻寬：10 kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值

環境溫度：23 °C

測試日期：107 年 10 月 08 日

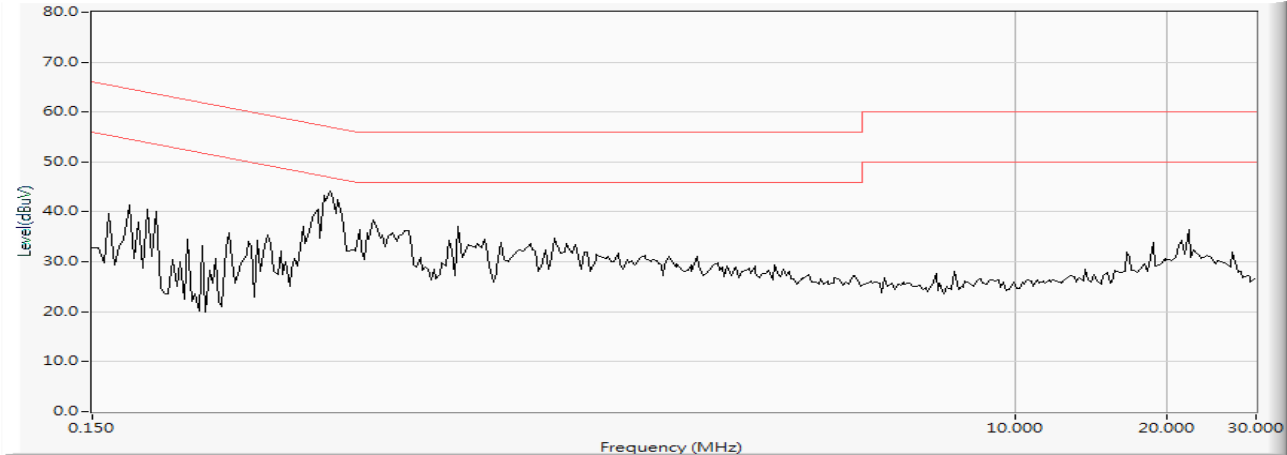
環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dB μ V	dB μ V	dB	dB μ V
LINE 2					
Quasi-Peak					
0.177	9.737	32.820	42.557	-22.672	65.229
0.447	9.738	32.840	42.578	-14.936	57.514
0.545	9.742	26.840	36.582	-19.418	56.000
1.330	9.784	21.400	31.184	-24.816	56.000
17.146	10.304	19.400	29.704	-30.296	60.000
23.431	10.429	17.760	28.189	-31.811	60.000
Average					
0.177	9.737	19.400	29.137	-26.092	55.229
0.447	9.738	22.820	32.558	-14.956	47.514
0.545	9.742	18.600	28.342	-17.658	46.000
1.330	9.784	13.820	23.604	-22.396	46.000
17.146	10.304	13.530	23.834	-26.166	50.000
23.431	10.429	12.020	22.449	-27.551	50.000

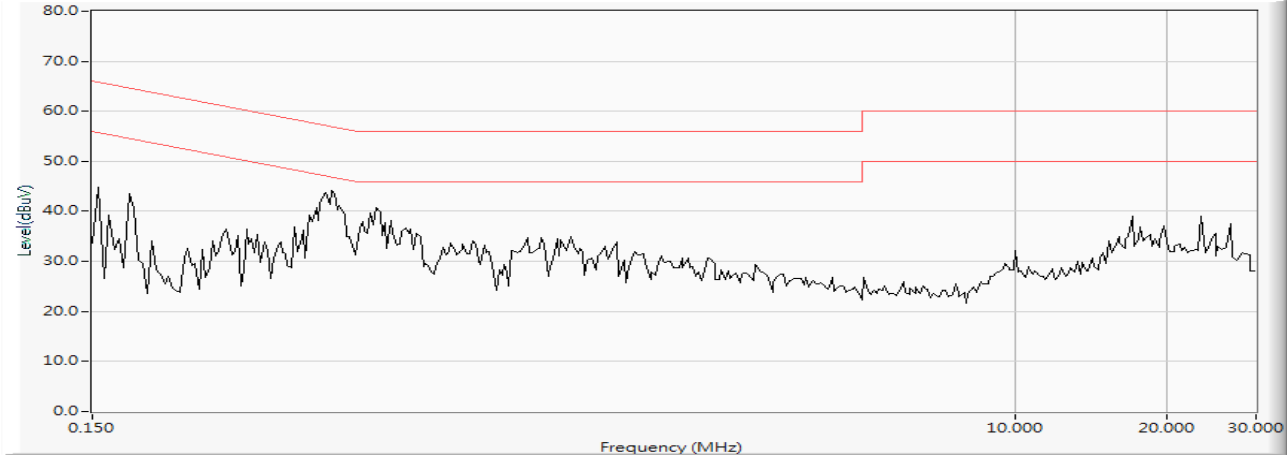
備註：

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

LINE 1



LINE 2



待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試模式：Mode 2: 接收器- CDD (2x2)- ETH6

測試頻道：CH 42 (5210MHz)

試驗端點：Line 1

6 dB 頻寬：10 kHz

視頻頻寬：10 kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值

環境溫度：23 °C

測試日期：107 年 10 月 08 日

環境濕度：50 %

Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV	Margin dB	Limit dBuV
LINE 1					
準尖峰值					
0.162	9.745	33.720	43.465	-22.192	65.657
0.451	9.748	32.740	42.488	-14.912	57.400
1.189	9.788	17.320	27.108	-28.892	56.000
2.002	9.822	17.460	27.282	-28.718	56.000
3.298	9.865	14.000	23.865	-32.135	56.000
21.974	10.250	17.840	28.090	-31.910	60.000
平均值					
0.162	9.745	18.350	28.095	-27.562	55.657
0.451	9.748	24.060	33.808	-13.592	47.400
1.189	9.788	5.820	15.608	-30.392	46.000
2.002	9.822	9.740	19.562	-26.438	46.000
3.298	9.865	5.060	14.925	-31.075	46.000
21.974	10.250	12.070	22.320	-27.680	50.000

備註：

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

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試模式：Mode 2: 接收器- CDD (2x2)- ETH6

測試頻道：CH 42 (5210MHz)

試驗端點：Line 2

6 dB 頻寬：10 kHz

視頻頻寬：10 kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值

環境溫度：23 °C

測試日期：107 年 10 月 08 日

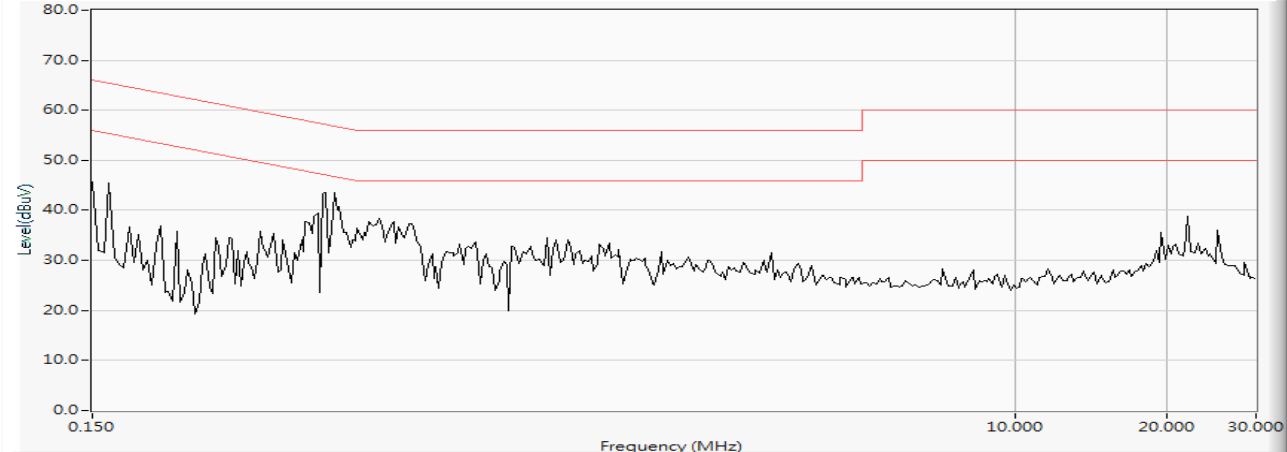
環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 2					
準尖峰值					
0.173	9.737	31.320	41.057	-24.286	65.343
0.431	9.737	33.660	43.397	-14.574	57.971
0.556	9.742	28.220	37.962	-18.038	56.000
0.685	9.748	18.580	28.328	-27.672	56.000
1.017	9.771	20.420	30.191	-25.809	56.000
18.505	10.342	19.160	29.502	-30.498	60.000
平均值					
0.173	9.737	16.480	26.217	-29.126	55.343
0.431	9.737	26.420	36.157	-11.814	47.971
0.556	9.742	20.740	30.482	-15.518	46.000
0.685	9.748	10.080	19.828	-26.172	46.000
1.017	9.771	11.660	21.431	-24.569	46.000
18.505	10.342	13.600	23.942	-26.058	50.000

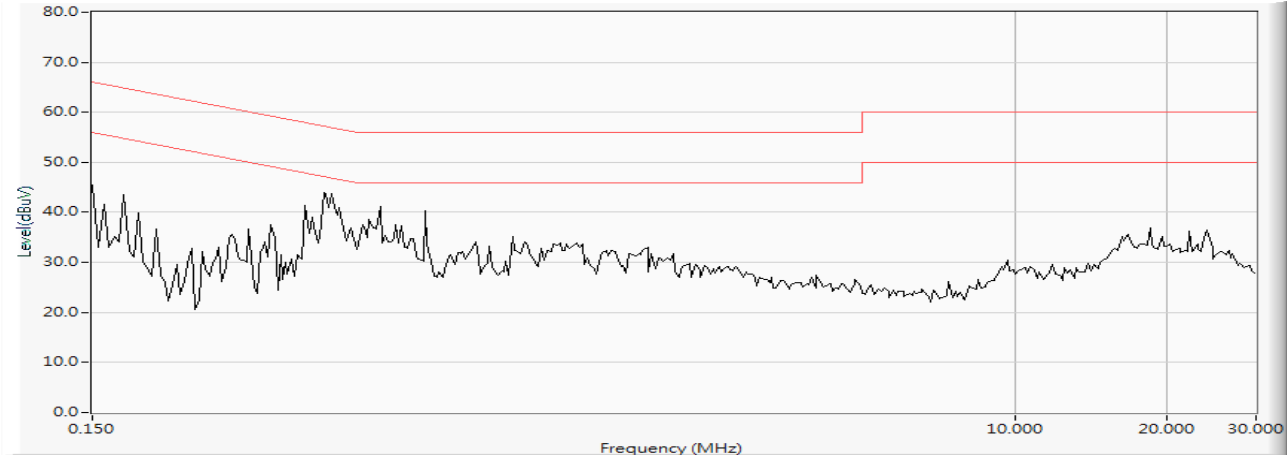
備註：

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

LINE 1



LINE 2



電源端點干擾電壓測試結果:

PASS

4. 天線之要求

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 4.7.8 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

4.2. 天線樣式

此 Wireless Access point 其天線為半固定式 Metal plate type F antenna, (檢附天線規格書)

Antenna List

No.	Manufacturer	Model No.	Antenna Type	Peak Gain
1	RF electronic technology Co.	RF21S00719A	Metal plate type F antenna	3.35dBi for 5.15~5.25GHz 4.10dBi for 5.25~5.35GHz 4.63dBi for 5.47~5.725GHz 5.13dBi for 5.725~5.850GHz

天線之要求測試結果:	PASS
------------	------

5. 峰值發射功率

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 4.7.3 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

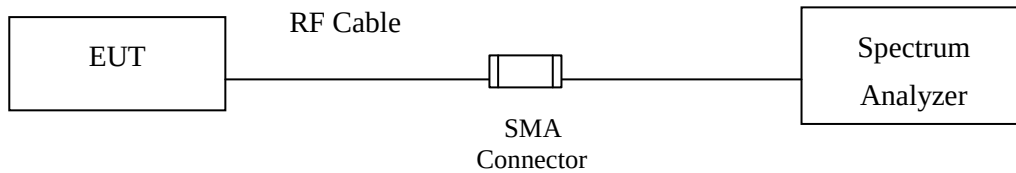
5.2. 量測方法

待測物之天線埠經由適當之衰減直接連至頻譜分析儀 RF 輸入端，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或使用峰值功率表。

待測物應在正常發射狀態下量測。

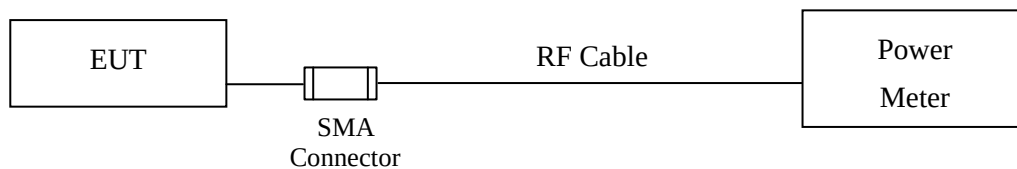
5.3. 測試架構圖

99% Occupied Bandwidth

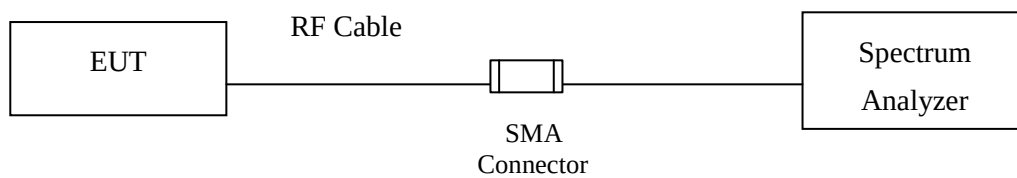


Conduction Power Measurement

Conduction Power Measurement (for 802.11an)



Conduction Power Measurement (for 802.11ac)



5.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為 $\pm 1.62\text{dB}$ 。

5.5. 峰值發射功率測試結果

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢 測 器：峰值

測試日期：107 年 05 月 23 日

測試項目：峰值發射功率

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a - CDD (2x2)- ETH6

視頻頻寬：3MHz

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								Required Limit
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								
		6	9	12	18	24	36	48	54	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	18.24	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
44	5220	17.86	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
48	5240	18.01	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
52	5260	17.66	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	17.88	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
64	5320	18.55	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
100	5500	18.61	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
116	5580	17.9	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
140	5700	18.31	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
144	5720	18.11	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
149	5745	20.93	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
157	5785	20.44	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
165	5825	20.89	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm

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

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								Required Limit
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								
		6	9	12	18	24	36	48	54	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	18.11	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
44	5220	17.65	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
48	5240	18.32	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
52	5260	17.6	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	18.11	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
64	5320	18.16	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
100	5500	18.25	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
116	5580	18.29	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
140	5700	18.49	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
144	5720	18.37	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
149	5745	20.29	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
157	5785	20.38	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
165	5825	21.02	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm

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

Maximum conducted output power Measurement:

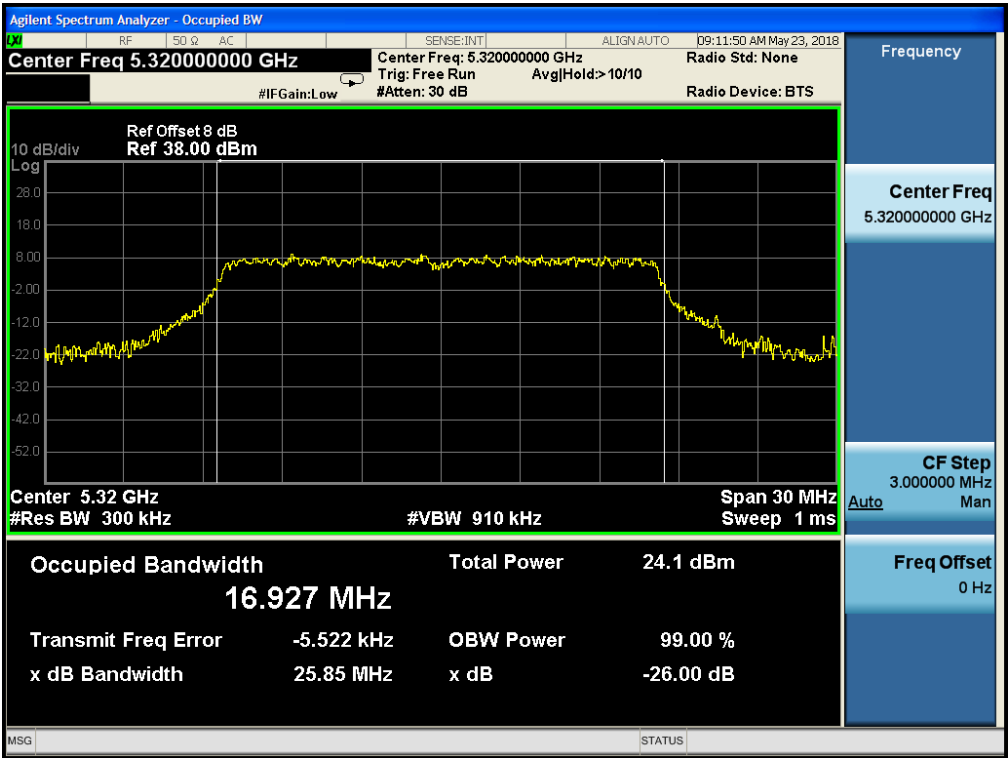
Channel No	Frequency Range (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	18.24	18.11	21.19	30	--
44	5220	--	17.86	17.65	20.77	30	--
48	5240	--	18.01	18.32	21.18	30	--
52	5260	16.932	17.66	17.60	20.64	24	23.29
60	5300	16.984	17.88	18.11	21.01	24	23.30
64	5320	16.927	18.55	18.16	21.37	24	23.29
100	5500	16.942	18.61	18.25	21.44	24	23.29
116	5580	17.119	17.90	18.29	21.11	24	23.33
140	5700	17.328	18.31	18.49	21.41	24	23.39
144	5720	17.216	18.11	18.37	21.25	24	23.36
149	5745	--	20.93	20.29	23.63	30	--
157	5785	--	20.44	20.38	23.42	30	--
165	5825	--	20.89	21.02	23.97	30	--

Note:

1. Power Output Value = Reading value on average power meter + cable loss
2. 26 dB Bandwidth is the bandwidth of chain A or chain B whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

IC 99% Bandwidth:

Channel 64 -Chain A



待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

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- CDD (2x2)- ETH6

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：107 年 10 月 12 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								Required Limit
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								
		14.4	28.9	43.3	57.8	86.7	115.6	130	144.4	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	18.3	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
44	5220	18.65	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
48	5240	18.15	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
52	5260	17.75	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	18.55	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
64	5320	17.69	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
100	5500	18.56	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
116	5580	18.43	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
140	5700	18.44	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
144	5720	18.28	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
149	5745	20.61	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
157	5785	20.44	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
165	5825	20.88	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm

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

Chain B

Cable loss=1dB		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	17.8	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
44	5220	18.01	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
48	5240	18.13	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
52	5260	17.7	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	18.44	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
64	5320	18.28	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
100	5500	18.61	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
116	5580	18.34	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
140	5700	17.98	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
144	5720	18.44	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
149	5745	20.48	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
157	5785	20.56	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
165	5825	20.03	--	--	--	--	--	--	--	<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)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	18.30	17.80	21.07	30	--
44	5220	--	18.65	18.01	21.35	30	--
48	5240	--	18.15	18.13	21.15	30	--
52	5260	17.925	17.75	17.70	20.74	24	23.53
60	5300	17.939	18.55	18.44	21.51	24	23.54
64	5320	17.900	17.69	18.28	21.01	24	23.53
100	5500	17.976	18.56	18.61	21.60	24	23.55
116	5580	18.097	18.43	18.34	21.40	24	23.58
140	5700	18.420	18.44	17.98	21.23	24	23.65
144	5720	18.212	18.28	18.44	21.37	24	23.60
149	5745	--	20.61	20.48	23.56	30	--
157	5785	--	20.44	20.56	23.51	30	--
165	5825	--	20.88	20.03	23.49	30	--

Note:

1. Power Output Value = Reading value on average power meter + cable loss
2. 26 dB Bandwidth is the bandwidth of chain A or chain B whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

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 - CDD (2x2)- ETH6

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：107 年 10 月 12 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1dB		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	16.85	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
46	5230	16.58	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
54	5270	15.98	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
62	5310	15.97	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
102	5510	18.22	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
110	5550	17.46	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
134	5670	18.62	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
142	5710	18.57	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
151	5755	20.19	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
159	5795	19.88	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm

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

Chain B

Cable loss=1dB		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	16.96	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
46	5230	17.18	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
54	5270	15.68	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
62	5310	15.32	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
102	5510	17.96	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
110	5550	17.28	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
134	5670	18.3	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
142	5710	17.85	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
151	5755	20.19	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
159	5795	19.65	--	--	--	--	--	--	--	<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)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
38	5190	--	16.85	16.96	19.92	30	--
46	5230	--	16.58	17.18	19.90	30	--
54	5270	36.402	15.98	15.68	18.84	24	26.61
62	5310	36.368	15.97	15.32	18.67	24	26.61
102	5510	36.350	18.22	17.96	21.10	24	26.61
110	5550	36.343	17.46	17.28	20.38	24	26.60
134	5670	36.547	18.62	18.30	21.47	24	26.63
142	5710	36.158	18.57	17.85	21.24	24	26.58
151	5755	--	20.19	20.19	23.20	30	--
159	5795	--	19.88	19.65	22.78	30	--

Note:

1. Output Power (dBm) = 10LOG (Chain A Power (mW)+ Chain B Power (mW))
2. 26 dB Bandwidth is the bandwidth of chain A or chain B whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

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 - CDD (2x2)- ETH6

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：107 年 10 月 12 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								Required Limit
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								
		MNSS0	MNSS1	MNSS2	MNSS3	MNSS4	MNSS5	MNSS6	MNSS7	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	18.51	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
44	5220	17.91	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
48	5240	18.35	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
52	5260	18	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	18.29	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
64	5320	18.58	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
100	5500	18.38	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
116	5580	17.82	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
140	5700	18.64	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
144	5720	18.08	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
149	5745	20.15	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
157	5785	20.35	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
165	5825	20.99	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm

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

Chain B

Channel 2

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								Required Limit
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								
		MNSS0	MNSS1	MNSS2	MNSS3	MNSS4	MNSS5	MNSS6	MNSS7	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	18.44	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
44	5220	18.21	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
48	5240	18.39	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
52	5260	17.94	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	17.81	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
64	5320	18.25	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
100	5500	18.13	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
116	5580	17.68	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
140	5700	17.9	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
144	5720	17.78	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
149	5745	20.6	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
157	5785	21.13	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
165	5825	20.99	--	--	--	--	--	--	--	<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)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	18.51	18.44	21.49	30	--
44	5220	--	17.91	18.21	21.07	30	--
48	5240	--	18.35	18.39	21.38	30	--
52	5260	17.956	18.00	17.94	20.98	24	23.54
60	5300	18.004	18.29	17.81	21.07	24	23.55
64	5320	17.966	18.58	18.25	21.43	24	23.54
100	5500	17.980	18.38	18.13	21.27	24	23.55
116	5580	18.120	17.82	17.68	20.76	24	23.58
140	5700	18.170	18.64	17.90	21.30	24	23.59
144	5720	18.110	18.08	17.78	20.94	24	23.58
149	5745	--	20.15	20.60	23.39	30	--
157	5785	--	20.35	21.13	23.77	30	--
165	5825	--	20.99	20.99	24.00	30	--

Note:

1. Power Output Value = Reading value on average power meter + cable loss
2. 26 dB Bandwidth is the bandwidth of chain A or chain B whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

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- CDD (2x2)- ETH6

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：107 年 10 月 12 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		MNSS0	MNSS1	MNSS2	MNSS3	MNSS4	MNSS5	MNSS6	MNSS7	
		Measurement Level (dBm)								
38	5190	16.68	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
46	5230	17.32	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
54	5270	16.18	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
62	5310	15.94	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
102	5510	18.63	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
110	5550	17.65	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
134	5670	18.17	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
142	5710	18.48	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
151	5755	20.28	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
159	5795	20.7	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm

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

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		MNSS0	MNSS1	MNSS2	MNSS3	MNSS4	MNSS5	MNSS6	MNSS7	
		Measurement Level (dBm)								
38	5190	16.33	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
46	5230	17.01	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
54	5270	15.28	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
62	5310	15.64	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
102	5510	18.04	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
110	5550	17.63	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
134	5670	18.3	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
142	5710	18.04	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
151	5755	20.96	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
159	5795	21.06	--	--	--	--	--	--	--	<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)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
38	5190	--	16.68	16.33	19.52	30	--
46	5230	--	17.32	17.01	20.18	30	--
54	5270	36.359	16.18	15.28	18.76	24	26.61
62	5310	36.321	15.94	15.64	18.80	24	26.60
102	5510	36.370	18.63	18.04	21.36	24	26.61
110	5550	36.270	17.65	17.63	20.65	24	26.60
134	5670	36.506	18.17	18.30	21.25	24	26.62
142	5710	36.053	18.48	18.04	21.28	24	26.57
151	5755	--	20.28	20.96	23.64	30	--
159	5795	--	20.70	21.06	23.89	30	--

Note:

1. Output Power (dBm) = 10LOG (Chain A Power (mW)+ Chain B Power (mW))
2. 26 dB Bandwidth is the bandwidth of chain A or chain B whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

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- CDD (2x2)- ETH6

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：107 年 10 月 12 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		MNSS0	MNSS1	MNSS2	MNSS3	MNSS4	MNSS5	MNSS6	MNSS7	
		Measurement Level (dBm)								
42	5210	16.22	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
58	5290	15.54	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
106	5530	14.94	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
138ac80	5690	15.27	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
155	5775	18.49	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm

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

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		MNSS0	MNSS1	MNSS2	MNSS3	MNSS4	MNSS5	MNSS6	MNSS7	
		Measurement Level (dBm)								
42	5210	16.29	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
58	5290	15.59	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
106	5530	14.85	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
138ac80	5690	14.61	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
155	5775	18.33	--	--	--	--	--	--	--	<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)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
42	5210	--	16.22	16.29	19.27	30	--
58	5290	77.242	15.54	15.59	18.58	24	29.88
106	5530	77.149	14.94	14.85	17.91	24	29.87
138ac80	5690	77.197	15.27	14.61	17.96	24	29.88
155	5775	--	18.49	18.33	21.42	30	--

Note:

1. Output Power (dBm) = 10LOG (Chain A Power (mW)+ Chain B Power (mW))
2. 26 dB Bandwidth is the bandwidth of chain A or chain B whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ax-20BW- CDD (2x2)- ETH6

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：107 年 10 月 12 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								Required Limit
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								
		HENSS0	HENSS1	HENSS2	HENSS3	HENSS4	HENSS5	HENSS6	HENSS7	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	18.16	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
44	5220	18.11	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
48	5240	18.56	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
52	5260	17.58	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	17.21	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
64	5320	18.23	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
100	5500	18.18	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
116	5580	17.85	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
140	5700	18.34	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
144	5720	17.99	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
149	5745	20.65	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
157	5785	20.74	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
165	5825	20.37	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm

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

Chain B

Channel 2

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								Required Limit
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								
		HENSS0	HENSS1	HENSS2	HENSS3	HENSS4	HENSS5	HENSS6	HENSS7	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	17.86	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
44	5220	17.95	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
48	5240	17.56	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
52	5260	17.84	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	17.94	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
64	5320	17.5	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
100	5500	17.96	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
116	5580	17.91	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
140	5700	18.42	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
144	5720	18.43	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
149	5745	20.39	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
157	5785	20.54	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
165	5825	20.44	--	--	--	--	--	--	--	<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)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	18.16	17.86	21.02	30	--
44	5220	--	18.11	17.95	21.04	30	--
48	5240	--	18.56	17.56	21.10	30	--
52	5260	19.093	17.58	17.84	20.72	24	23.81
60	5300	19.063	17.21	17.94	20.60	24	23.80
64	5320	19.152	18.23	17.50	20.89	24	23.82
100	5500	19.033	18.18	17.96	21.08	24	23.80
116	5580	19.165	17.85	17.91	20.89	24	23.83
140	5700	19.247	18.34	18.42	21.39	24	23.84
144	5720	19.217	17.99	18.43	21.23	24	23.84
149	5745	--	20.65	20.39	23.53	30	--
157	5785	--	20.74	20.54	23.65	30	--
165	5825	--	20.37	20.44	23.42	30	--

Note:

1. Power Output Value = Reading value on average power meter + cable loss
2. 26 dB Bandwidth is the bandwidth of chain A or chain B whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ax-40BW- CDD (2x2)- ETH6

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：107 年 10 月 12 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								Required Limit
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								
		HENSS0	HENSS1	HENSS2	HENSS3	HENSS4	HENSS5	HENSS6	HENSS7	
		Measurement Level (dBm)								
38	5190	16.3	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
46	5230	16.97	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
54	5270	15.41	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
62	5310	16.01	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
102	5510	18.15	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
110	5550	17.5	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
134	5670	18.18	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
142	5710	18.5	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
151	5755	20.75	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
159	5795	20.03	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm

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

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HENSS0	HENSS1	HENSS2	HENSS3	HENSS4	HENSS5	HENSS6	HENSS7	
		Measurement Level (dBm)								
38	5190	16.3	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
46	5230	16.76	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
54	5270	15.45	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
62	5310	15.88	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
102	5510	18.47	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
110	5550	17.53	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
134	5670	18.17	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
142	5710	18.44	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
151	5755	19.97	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
159	5795	19.74	--	--	--	--	--	--	--	<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)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
38	5190	--	16.30	16.30	19.31	30	--
46	5230	--	16.97	16.76	19.88	30	--
54	5270	37.590	15.41	15.45	18.44	24	26.75
62	5310	37.546	16.01	15.88	18.96	24	26.75
102	5510	37.351	18.15	18.47	21.32	24	26.72
110	5550	37.577	17.50	17.53	20.53	24	26.75
134	5670	37.662	18.18	18.17	21.19	24	26.76
142	5710	37.726	18.50	18.44	21.48	24	26.77
151	5755	--	20.75	19.97	23.39	30	--
159	5795	--	20.03	19.74	22.90	30	--

Note:

1. Output Power (dBm) = 10LOG (Chain A Power (mW)+ Chain B Power (mW))
2. 26 dB Bandwidth is the bandwidth of chain A or chain B whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ax-80BW- CDD (2x2)- ETH6

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：107 年 10 月 12 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HENSS0	HENSS1	HENSS2	HENSS3	HENSS4	HENSS5	HENSS6	HENSS7	
		Measurement Level (dBm)								
42	5210	17.01	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
58	5290	15.35	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
106	5530	14.56	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
138ac80	5690	15.21	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
155	5775	18.73	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm

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

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HENSS0	HENSS1	HENSS2	HENSS3	HENSS4	HENSS5	HENSS6	HENSS7	
		Measurement Level (dBm)								
42	5210	16.92	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
58	5290	15.13	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
106	5530	15.12	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
138ac80	5690	15.19	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
155	5775	18.4	--	--	--	--	--	--	--	<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)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
42	5210	--	17.01	16.92	19.98	30	--
58	5290	77.193	15.35	15.13	18.25	24	29.88
106	5530	77.180	14.56	15.12	17.86	24	29.88
138ac80	5690	77.071	15.21	15.19	18.21	24	29.87
155	5775	--	18.73	18.40	21.58	30	--

Note:

1. Output Power (dBm) = 10LOG (Chain A Power (mW)+ Chain B Power (mW))
2. 26 dB Bandwidth is the bandwidth of chain A or chain B whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ax-160BW- CDD (2x2)- ETH6

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：107 年 10 月 12 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HENSS0	HENSS1	HENSS2	HENSS3	HENSS4	HENSS5	HENSS6	HENSS7	
		Measurement Level (dBm)								
50	5250	15.28	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
114	5570	14.84	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HENSS0	HENSS1	HENSS2	HENSS3	HENSS4	HENSS5	HENSS6	HENSS7	
		Measurement Level (dBm)								
50	5250	14.84	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
114	5570	15.45	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
50	5250	154.430	15.28	14.84	18.08	24	32.89
114	5570	154.590	14.84	15.45	18.17	24	32.89

Note:

1. Output Power (dBm) = 10LOG (Chain A Power (mW)+ Chain B Power (mW))
2. 26 dB Bandwidth is the bandwidth of chain A or chain B whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

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 - CDD (4x4)- ETH6

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：107 年 10 月 12 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								Required Limit
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								
		6	9	12	18	24	36	48	54	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	15.62	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
44	5220	15.28	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
48	5240	14.96	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
52	5260	12.87	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	12.48	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
64	5320	12.13	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
100	5500	12.79	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
116	5580	12.06	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
140	5700	11.69	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
144	5720	11.34	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
149	5745	18.85	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
157	5785	18.26	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
165	5825	17.81	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm

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

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								Required Limit
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								
		6	9	12	18	24	36	48	54	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	15.08	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
44	5220	14.67	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
48	5240	15.22	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
52	5260	13.01	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	12.86	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
64	5320	12.19	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
100	5500	13.11	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
116	5580	12.13	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
140	5700	11.99	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
144	5720	11.83	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
149	5745	18.4	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
157	5785	18.59	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
165	5825	18.64	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm

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

Chain C

Cable loss=1dB		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	14.93	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
44	5220	15.32	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
48	5240	14.99	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
52	5260	13.84	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	13.36	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
64	5320	13.29	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
100	5500	13.88	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
116	5580	13.4	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
140	5700	13.85	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
144	5720	13.73	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
149	5745	18.77	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
157	5785	19	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
165	5825	18.64	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm

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

Chain D

Cable loss=1dB		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	15.22	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
44	5220	14.97	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
48	5240	15.02	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
52	5260	13.57	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	13.45	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
64	5320	13.46	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
100	5500	13.9	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
116	5580	13.17	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
140	5700	13.46	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
144	5720	13.23	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
149	5745	18.37	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
157	5785	17.89	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
165	5825	18.34	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm

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

Maximum conducted output power Measurement:

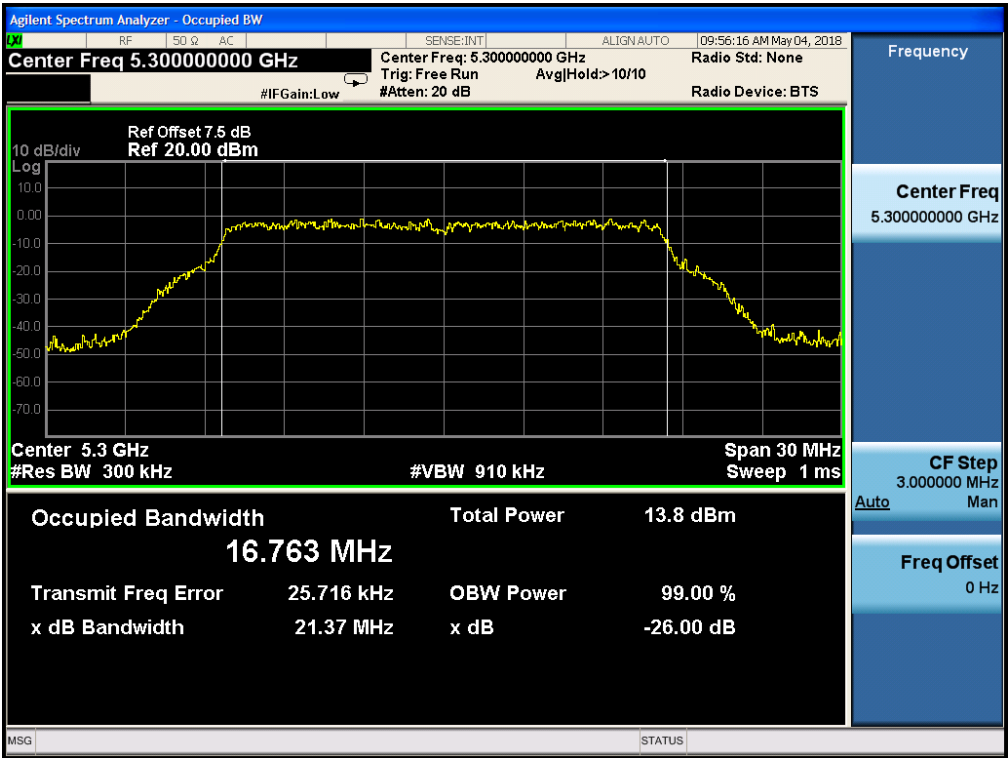
Channel No	Frequency Range (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Chain C Power (dBm)	Chain D Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
								(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	15.62	15.08	14.93	15.22	21.24	30	--
44	5220	--	15.28	14.67	15.32	14.97	21.09	30	--
48	5240	--	14.96	15.22	14.99	15.02	21.07	30	--
52	5260	16.824	12.87	13.01	13.84	13.57	19.36	24	23.26
60	5300	16.763	12.48	12.86	13.36	13.45	19.08	24	23.24
64	5320	16.790	12.13	12.19	13.29	13.46	18.83	24	23.25
100	5500	16.825	12.79	13.11	13.88	13.90	19.47	24	23.26
116	5580	16.768	12.06	12.13	13.40	13.17	18.75	24	23.24
140	5700	16.789	11.69	11.99	13.85	13.46	18.87	24	23.25
144	5720	16.841	11.34	11.83	13.73	13.23	18.66	24	23.26
149	5745	--	18.85	18.40	18.77	18.37	24.62	30	--
157	5785	--	18.26	18.59	19.00	17.89	24.47	30	--
165	5825	--	17.81	18.64	18.64	18.34	24.39	30	--

Note:

1. Power Output Value = Reading value on average power meter + cable loss
2. 26 dB Bandwidth is the bandwidth of chain A or chain B or chain C or chain D whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

IC 99% Bandwidth:

Channel 60



待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

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- CDD (4x4)- ETH6

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：107 年 10 月 12 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								Required Limit
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								
		14.4	28.9	43.3	57.8	86.7	115.6	130	144.4	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	15	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
44	5220	15.25	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
48	5240	15.03	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
52	5260	12.88	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	12.1	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
64	5320	12.06	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
100	5500	12.71	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
116	5580	12.03	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
140	5700	11.78	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
144	5720	12.01	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
149	5745	17.98	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
157	5785	17.68	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
165	5825	18.35	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm

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

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								Required Limit
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								
		14.4	28.9	43.3	57.8	86.7	115.6	130	144.4	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	14.07	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
44	5220	14.37	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
48	5240	14.3	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
52	5260	12.57	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	12.48	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
64	5320	12.58	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
100	5500	13.41	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
116	5580	12.66	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
140	5700	12.19	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
144	5720	12.11	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
149	5745	18.03	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
157	5785	17.51	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
165	5825	18.35	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm

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

Chain C

Cable loss=1dB		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	14.57	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
44	5220	14.72	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
48	5240	15.01	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
52	5260	14.39	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	14.55	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
64	5320	14.73	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
100	5500	14.38	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
116	5580	14.38	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
140	5700	13.78	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
144	5720	13.43	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
149	5745	17.9	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
157	5785	18.03	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
165	5825	18.27	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm

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

Chain D

Cable loss=1dB		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	14.22	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
44	5220	14.84	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
48	5240	14.62	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
52	5260	14.06	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	13.93	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
64	5320	13.77	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
100	5500	14.42	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
116	5580	13.91	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
140	5700	14.11	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
144	5720	13.87	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
149	5745	17.56	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
157	5785	17.51	--	--	--	--	--	--	--	<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 No	Frequency Range (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Chain C Power (dBm)	Chain D Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
								(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	15.00	14.07	14.57	14.22	20.50	30	--
44	5220	--	15.25	14.37	14.72	14.84	20.83	30	--
48	5240	--	15.03	14.30	15.01	14.62	20.77	30	--
52	5260	17.920	12.88	12.57	14.39	14.06	19.56	24	23.53
60	5300	17.915	12.10	12.48	14.55	13.93	19.40	24	23.53
64	5320	17.911	12.06	12.58	14.73	13.77	19.43	24	23.53
100	5500	17.908	12.71	13.41	14.38	14.42	19.81	24	23.53
116	5580	17.888	12.03	12.66	14.38	13.91	19.37	24	23.53
140	5700	17.950	11.78	12.19	13.78	14.11	19.10	24	23.54
144	5720	17.873	12.01	12.11	13.43	13.87	18.95	24	23.52
149	5745	--	17.98	18.03	17.90	17.56	23.89	30	--
157	5785	--	17.68	17.51	18.03	17.51	23.71	30	--
165	5825	--	18.35	18.35	18.27	17.11	24.07	30	--

Note:

1. Power Output Value = Reading value on average power meter + cable loss
2. 26 dB Bandwidth is the bandwidth of chain A or chain B or chain C or chain D whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

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 - CDD (4x4)- ETH6

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：107 年 10 月 12 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1dB		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	12.81	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
46	5230	12.75	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
54	5270	12.32	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
62	5310	12.2	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
102	5510	13.33	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
110	5550	13.11	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
134	5670	13.32	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
142	5710	13.43	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
151	5755	18.12	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
159	5795	19.29	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm

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

Chain B

Cable loss=1dB		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	11.44	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
46	5230	11.96	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
54	5270	12.02	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
62	5310	11.04	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
102	5510	12.93	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
110	5550	12.58	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
134	5670	13.27	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
142	5710	13.53	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
151	5755	18.01	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
159	5795	18.76	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm

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

Chain C

Cable loss=1dB		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	12.89	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
46	5230	12.35	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
54	5270	12.11	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
62	5310	11.77	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
102	5510	13.28	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
110	5550	13.19	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
134	5670	13.76	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
142	5710	13.58	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
151	5755	18.18	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
159	5795	19.84	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm

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

Chain D

Cable loss=1dB		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	12.04	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
46	5230	11.87	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
54	5270	12.09	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
62	5310	12.33	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
102	5510	12.06	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
110	5550	11.69	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
134	5670	13.27	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
142	5710	13.34	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
151	5755	18.41	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
159	5795	18.87	--	--	--	--	--	--	--	<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)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Chain C Power (dBm)	Chain D Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
								(dBm)	dBm+10log(BW)
38	5190	--	12.81	11.44	12.89	12.04	18.36	30	--
46	5230	--	12.75	11.96	12.35	11.87	18.27	30	--
54	5270	36.380	12.32	12.02	12.11	12.09	18.16	24	26.61
62	5310	36.343	12.20	11.04	11.77	12.33	17.88	24	26.60
102	5510	36.383	13.33	12.93	13.28	12.06	18.95	24	26.61
110	5550	36.297	13.11	12.58	13.19	11.69	18.70	24	26.60
134	5670	36.294	13.32	13.27	13.76	13.27	19.43	24	26.60
142	5710	36.221	13.43	13.53	13.58	13.34	19.49	24	26.59
151	5755	--	18.12	18.01	18.18	18.41	24.20	30	--
159	5795	--	19.29	18.76	19.84	18.87	25.23	30	--

Note:

1. Power Output Value = Reading value on average power meter + cable loss
2. 26 dB Bandwidth is the bandwidth of chain A or chain B or chain C or chain D whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

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 - CDD (4x4)- ETH6

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：107 年 10 月 12 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		MNSS0	MNSS1	MNSS2	MNSS3	MNSS4	MNSS5	MNSS6	MNSS7	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	14.98	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
44	5220	14.24	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
48	5240	14.76	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
52	5260	12.24	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	12.11	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
64	5320	11.89	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
100	5500	12.55	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
116	5580	11.92	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
140	5700	11.86	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
144	5720	12.03	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
149	5745	17.61	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
157	5785	18.09	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
165	5825	18.23	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm

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

Chain B

Channel 2

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		MNSS0	MNSS1	MNSS2	MNSS3	MNSS4	MNSS5	MNSS6	MNSS7	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	14.22	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
44	5220	14.05	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
48	5240	13.86	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
52	5260	12.78	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	12.79	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
64	5320	12.54	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
100	5500	12.87	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
116	5580	11.81	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
140	5700	11.63	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
144	5720	11.77	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
149	5745	17.73	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
157	5785	17.89	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
165	5825	17.73	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm

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

Chain C

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		MNSS0	MNSS1	MNSS2	MNSS3	MNSS4	MNSS5	MNSS6	MNSS7	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	14.77	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
44	5220	14.69	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
48	5240	14.72	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
52	5260	14.52	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	13.99	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
64	5320	14.26	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
100	5500	13.98	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
116	5580	13.78	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
140	5700	13.27	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
144	5720	12.98	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
149	5745	17.75	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
157	5785	17.99	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
165	5825	18.06	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm

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

Chain D

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		MNSS0	MNSS1	MNSS2	MNSS3	MNSS4	MNSS5	MNSS6	MNSS7	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	14.5	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
44	5220	14.74	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
48	5240	14.67	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
52	5260	13.76	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	13.65	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
64	5320	13.24	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
100	5500	13.53	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
116	5580	13.54	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
140	5700	13.24	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
144	5720	13.05	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
149	5745	17.99	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
157	5785	17.49	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
165	5825	17.33	--	--	--	--	--	--	--	<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)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Chain C Power (dBm)	Chain D Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
								(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	14.98	14.22	14.77	14.50	20.65	30	--
44	5220	--	14.24	14.05	14.69	14.74	20.46	30	--
48	5240	--	14.76	13.86	14.72	14.67	20.54	30	--
52	5260	17.936	12.24	12.78	14.52	13.76	19.43	24	23.54
60	5300	17.950	12.11	12.79	13.99	13.65	19.22	24	23.54
64	5320	17.992	11.89	12.54	14.26	13.24	19.09	24	23.55
100	5500	18.004	12.55	12.87	13.98	13.53	19.29	24	23.55
116	5580	17.951	11.92	11.81	13.78	13.54	18.88	24	23.54
140	5700	17.975	11.86	11.63	13.27	13.24	18.59	24	23.55
144	5720	17.994	12.03	11.77	12.98	13.05	18.51	24	23.55
149	5745	--	17.61	17.73	17.75	17.99	23.79	30	--
157	5785	--	18.09	17.89	17.99	17.49	23.89	30	--
165	5825	--	18.23	17.73	18.06	17.33	23.87	30	--

Note:

1. Power Output Value = Reading value on average power meter + cable loss
2. 26 dB Bandwidth is the bandwidth of chain A or chain B or chain C or chain D whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

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- CDD (4x4)- ETH6

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：107 年 10 月 12 日

環境濕度：53 %

Chain A

Channel 1

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		MNSS0	MNSS1	MNSS2	MNSS3	MNSS4	MNSS5	MNSS6	MNSS7	
		Measurement Level (dBm)								
38	5190	12.67	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
46	5230	12.35	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
54	5270	12.23	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
62	5310	12.39	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
102	5510	13.75	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
110	5550	13.61	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
134	5670	13.86	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
142	5710	13.82	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
151	5755	18.64	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
159	5795	19.8	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm

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

Chain B

Channel 2

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		MNSS0	MNSS1	MNSS2	MNSS3	MNSS4	MNSS5	MNSS6	MNSS7	
		Measurement Level (dBm)								
38	5190	11.53	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
46	5230	11.69	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
54	5270	11.75	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
62	5310	11.97	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
102	5510	13.04	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
110	5550	12.89	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
134	5670	12.7	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
142	5710	12.79	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
151	5755	17.78	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
159	5795	19.63	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm

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

Chain C

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		MNSS0	MNSS1	MNSS2	MNSS3	MNSS4	MNSS5	MNSS6	MNSS7	
		Measurement Level (dBm)								
38	5190	12.47	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
46	5230	12.98	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
54	5270	12.51	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
62	5310	12.23	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
102	5510	13.85	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
110	5550	13.27	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
134	5670	13.55	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
142	5710	13.61	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
151	5755	18.98	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
159	5795	20.49	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm

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

Chain D

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		MNSS0	MNSS1	MNSS2	MNSS3	MNSS4	MNSS5	MNSS6	MNSS7	
		Measurement Level (dBm)								
38	5190	12.19	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
46	5230	12.24	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
54	5270	12.67	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
62	5310	12.79	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
102	5510	12.03	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
110	5550	12.13	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
134	5670	14.03	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
142	5710	13.89	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
151	5755	18.73	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
159	5795	19.41	--	--	--	--	--	--	--	<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)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Chain C Power (dBm)	Chain D Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
								(dBm)	dBm+10log(BW)
38	5190	--	12.67	11.53	12.47	12.19	18.26	30	--
46	5230	--	12.35	11.69	12.98	12.24	18.36	30	--
54	5270	36.400	12.23	11.75	12.51	12.67	18.32	24	26.61
62	5310	36.419	12.39	11.97	12.23	12.79	18.38	24	26.61
102	5510	36.415	13.75	13.04	13.85	12.03	19.25	24	26.61
110	5550	36.382	13.61	12.89	13.27	12.13	19.03	24	26.61
134	5670	36.339	13.86	12.70	13.55	14.03	19.58	24	26.60
142	5710	37.565	13.82	12.79	13.61	13.89	19.57	24	26.75
151	5755	--	18.64	17.78	18.98	18.73	24.58	30	--
159	5795	--	19.80	19.63	20.49	19.41	25.87	30	--

Note:

1. Power Output Value = Reading value on average power meter + cable loss
2. 26 dB Bandwidth is the bandwidth of chain A or chain B or chain C or chain D whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

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- CDD (4x4)- ETH6

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：107 年 10 月 12 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		MNSS0	MNSS1	MNSS2	MNSS3	MNSS4	MNSS5	MNSS6	MNSS7	
		Measurement Level (dBm)								
42	5210	11.34	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
58	5290	11.76	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
106	5530	12.23	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
138ac80	5690	11.92	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
155	5775	14.52	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm

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

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		MNSS0	MNSS1	MNSS2	MNSS3	MNSS4	MNSS5	MNSS6	MNSS7	
		Measurement Level (dBm)								
42	5210	11.38	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
58	5290	10.75	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
106	5530	10.59	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
138ac80	5690	11.32	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
155	5775	13.58	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm

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

Chain C

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		MNSS0	MNSS1	MNSS2	MNSS3	MNSS4	MNSS5	MNSS6	MNSS7	
		Measurement Level (dBm)								
42	5210	11.72	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
58	5290	11.38	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
106	5530	11.46	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
138ac80	5690	11.52	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
155	5775	14.6	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm

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

Chain D

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		MNSS0	MNSS1	MNSS2	MNSS3	MNSS4	MNSS5	MNSS6	MNSS7	
		Measurement Level (dBm)								
42	5210	10.33	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
58	5290	11.93	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
106	5530	11.42	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
138ac80	5690	11.63	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
155	5775	13.53	--	--	--	--	--	--	--	<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)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Chain C Power (dBm)	Chain D Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
								(dBm)	dBm+10log(BW)
42	5210	--	11.34	11.38	11.72	10.33	17.24	30	--
58	5290	75.749	11.76	10.75	11.38	11.93	17.50	24	29.79
106	5530	75.628	12.23	10.59	11.46	11.42	17.48	24	29.79
138ac80	5690	76.915	11.92	11.32	11.52	11.63	17.62	24	29.86
155	5775	--	14.52	13.58	14.60	13.53	20.11	30	--

Note:

1. Power Output Value =Reading value on average power meter + cable loss
2. 26 dB Bandwidth is the bandwidth of chain A or chain B or chain C or chain D whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ax-20BW- CDD (4x4)- ETH6

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：107 年 10 月 12 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								Required Limit
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								
		HENSS0	HENSS1	HENSS2	HENSS3	HENSS4	HENSS5	HENSS6	HENSS7	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	14.22	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
44	5220	14.25	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
48	5240	13.88	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
52	5260	12.49	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	12.73	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
64	5320	12.79	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
100	5500	13.03	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
116	5580	11.8	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
140	5700	11.9	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
144	5720	12.24	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
149	5745	18.36	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
157	5785	17.64	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
165	5825	16.75	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm

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

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								Required Limit
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								
		HENSS0	HENSS1	HENSS2	HENSS3	HENSS4	HENSS5	HENSS6	HENSS7	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	14.02	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
44	5220	13.88	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
48	5240	14.21	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
52	5260	13.21	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	12.63	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
64	5320	13.04	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
100	5500	13.19	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
116	5580	11.78	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
140	5700	11.87	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
144	5720	12.11	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
149	5745	17.98	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
157	5785	17.21	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
165	5825	16.58	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm

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

Chain C

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HENSS0	HENSS1	HENSS2	HENSS3	HENSS4	HENSS5	HENSS6	HENSS7	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	14.89	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
44	5220	14.44	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
48	5240	14.31	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
52	5260	14.23	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	13.89	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
64	5320	14.23	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
100	5500	14.32	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
116	5580	13.23	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
140	5700	13.78	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
144	5720	13.66	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
149	5745	18.18	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
157	5785	17.46	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
165	5825	17.26	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm

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

Chain D

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HENSS0	HENSS1	HENSS2	HENSS3	HENSS4	HENSS5	HENSS6	HENSS7	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	14	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
44	5220	14.05	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
48	5240	15.11	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
52	5260	13.89	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	13.77	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
64	5320	13.79	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
100	5500	13.77	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
116	5580	13.54	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
140	5700	13.49	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
144	5720	13.13	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
149	5745	18.41	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
157	5785	17.03	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
165	5825	16.64	--	--	--	--	--	--	--	<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)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Chain C Power (dBm)	Chain D Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
								(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	14.22	14.02	14.89	14.00	20.32	30	--
44	5220	--	14.25	13.88	14.44	14.05	20.18	30	--
48	5240	--	13.88	14.21	14.31	15.11	20.42	30	--
52	5260	19.104	12.49	13.21	14.23	13.89	19.53	24	23.81
60	5300	19.089	12.73	12.63	13.89	13.77	19.31	24	23.81
64	5320	19.038	12.79	13.04	14.23	13.79	19.52	24	23.80
100	5500	19.025	13.03	13.19	14.32	13.77	19.63	24	23.79
116	5580	19.012	11.80	11.78	13.23	13.54	18.68	24	23.79
140	5700	19.077	11.90	11.87	13.78	13.49	18.87	24	23.81
144	5720	19.129	12.24	12.11	13.66	13.13	18.85	24	23.82
149	5745	--	18.36	17.98	18.18	18.41	24.26	30	--
157	5785	--	17.64	17.21	17.46	17.03	23.36	30	--
165	5825	--	16.75	16.58	17.26	16.64	22.84	30	--

Note:

1. Power Output Value = Reading value on average power meter + cable loss
2. 26 dB Bandwidth is the bandwidth of chain A or chain B or chain C or chain D whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ax-40BW- CDD (4x4)- ETH6

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：107 年 10 月 12 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								Required Limit
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								
		HENSS0	HENSS1	HENSS2	HENSS3	HENSS4	HENSS5	HENSS6	HENSS7	
		Measurement Level (dBm)								
38	5190	12.34	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
46	5230	11.73	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
54	5270	12.6	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
62	5310	12.11	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
102	5510	13.72	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
110	5550	13.27	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
134	5670	13.78	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
142	5710	13.45	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
151	5755	17.87	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
159	5795	18.38	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm

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

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								Required Limit
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								
		HENSS0	HENSS1	HENSS2	HENSS3	HENSS4	HENSS5	HENSS6	HENSS7	
		Measurement Level (dBm)								
38	5190	11.5	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
46	5230	11.56	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
54	5270	11.59	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
62	5310	11.35	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
102	5510	13.05	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
110	5550	13.45	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
134	5670	13.12	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
142	5710	12.74	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
151	5755	18.1	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
159	5795	18.57	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm

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

Chain C

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HENSS0	HENSS1	HENSS2	HENSS3	HENSS4	HENSS5	HENSS6	HENSS7	
		Measurement Level (dBm)								
38	5190	12.54	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
46	5230	11.87	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
54	5270	12.02	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
62	5310	11.99	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
102	5510	12.86	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
110	5550	13.21	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
134	5670	13.56	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
142	5710	12.99	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
151	5755	19.14	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
159	5795	19.59	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm

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

Chain D

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HENSS0	HENSS1	HENSS2	HENSS3	HENSS4	HENSS5	HENSS6	HENSS7	
		Measurement Level (dBm)								
38	5190	12.35	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
46	5230	12.42	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
54	5270	12.03	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
62	5310	12.07	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
102	5510	11.11	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
110	5550	11.51	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
134	5670	13.01	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
142	5710	12.74	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
151	5755	18.12	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
159	5795	18.23	--	--	--	--	--	--	--	<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)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Chain C Power (dBm)	Chain D Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
								(dBm)	dBm+10log(BW)
38	5190	--	12.34	11.50	12.54	12.35	18.22	30	--
46	5230	--	11.73	11.56	11.87	12.42	17.93	30	--
54	5270	37.595	12.60	11.59	12.02	12.03	18.10	24	26.75
62	5310	37.546	12.11	11.35	11.99	12.07	17.91	24	26.75
102	5510	37.609	13.72	13.05	12.86	11.11	18.81	24	26.75
110	5550	37.572	13.27	13.45	13.21	11.51	18.95	24	26.75
134	5670	37.694	13.78	13.12	13.56	13.01	19.40	24	26.76
142	5710	37.618	13.45	12.74	12.99	12.74	19.01	24	26.75
151	5755	--	17.87	18.10	19.14	18.12	24.36	30	--
159	5795	--	18.38	18.57	19.59	18.23	24.75	30	--

Note:

1. Power Output Value =Reading value on average power meter + cable loss
2. 26 dB Bandwidth is the bandwidth of chain A or chain B or chain C or chain D whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ax-80BW- CDD (4x4)- ETH6

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：107 年 10 月 12 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HENSS0	HENSS1	HENSS2	HENSS3	HENSS4	HENSS5	HENSS6	HENSS7	
		Measurement Level (dBm)								
42	5210	11.07	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
58	5290	11.21	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
106	5530	12.29	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
138ac80	5690	11.87	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
155	5775	14.55	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm

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

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HENSS0	HENSS1	HENSS2	HENSS3	HENSS4	HENSS5	HENSS6	HENSS7	
		Measurement Level (dBm)								
42	5210	11.1	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
58	5290	10.86	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
106	5530	10.77	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
138ac80	5690	11.04	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
155	5775	13.96	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm

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

Chain C

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HENSS0	HENSS1	HENSS2	HENSS3	HENSS4	HENSS5	HENSS6	HENSS7	
		Measurement Level (dBm)								
42	5210	11.8	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
58	5290	11.03	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
106	5530	11.43	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
138ac80	5690	11.23	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
155	5775	13.61	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm

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

Chain D

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HENSS0	HENSS1	HENSS2	HENSS3	HENSS4	HENSS5	HENSS6	HENSS7	
		Measurement Level (dBm)								
42	5210	11.47	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
58	5290	11.2	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
106	5530	10.02	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
138ac80	5690	10.34	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
155	5775	13.68	--	--	--	--	--	--	--	<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)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Chain C Power (dBm)	Chain D Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
								(dBm)	dBm+10log(BW)
42	5210	--	11.07	11.10	11.80	11.47	17.39	30	--
58	5290	77.147	11.21	10.86	11.03	11.20	17.10	24	29.87
106	5530	77.025	12.29	10.77	11.43	10.02	17.23	24	29.87
138ac80	5690	77.007	11.87	11.04	11.23	10.34	17.17	24	29.87
155	5775	--	14.55	13.96	13.61	13.68	19.99	24	--

Note:

1. Power Output Value =Reading value on average power meter + cable loss
2. 26 dB Bandwidth is the bandwidth of chain A or chain B or chain C or chain D whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ax-160BW- CDD (4x4)- ETH6

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：107 年 10 月 12 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HENSS0	HENSS1	HENSS2	HENSS3	HENSS4	HENSS5	HENSS6	HENSS7	
		Measurement Level (dBm)								
50	5250	11.56	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
114	5570	10.22	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HENSS0	HENSS1	HENSS2	HENSS3	HENSS4	HENSS5	HENSS6	HENSS7	
		Measurement Level (dBm)								
50	5250	11.34	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
114	5570	10.19	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

Chain C

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								Required Limit
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								
		HENSS0	HENSS1	HENSS2	HENSS3	HENSS4	HENSS5	HENSS6	HENSS7	
		Measurement Level (dBm)								
50	5250	11.23	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
114	5570	10.62	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

Chain D

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HENSS0	HENSS1	HENSS2	HENSS3	HENSS4	HENSS5	HENSS6	HENSS7	
		Measurement Level (dBm)								
50	5250	10.3	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
114	5570	10.15	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Chain C Power (dBm)	Chain D Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
								(dBm)	dBm+10log(BW)
50	5250	154.130	11.56	11.34	11.23	10.30	17.15	24	32.88
114	5570	154.150	10.22	10.19	10.62	10.15	16.32	24	32.88

Note:

1. Power Output Value = Reading value on average power meter + cable loss
2. 26 dB Bandwidth is the bandwidth of chain A or chain B or chain C or chain D whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

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 - BF (2x2)- ETH6

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：107 年 10 月 12 日

環境濕度：53 %

Chain A

Channel 74

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								Required Limit
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								
		6	9	12	18	24	36	48	54	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	17.39	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
44	5220	17.45	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
48	5240	17.09	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
52	5260	13.47	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
60	5300	14.01	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
64	5320	14.7	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
100	5500	14.17	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
116	5580	14.25	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
140	5700	13.95	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
144	5720	14.04	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
149	5745	20.03	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
157	5785	20	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
165	5825	19.21	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm

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

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								Required Limit
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								
		6	9	12	18	24	36	48	54	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	17.4	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
44	5220	17.14	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
48	5240	17.1	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
52	5260	13.48	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
60	5300	13.93	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
64	5320	13.61	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
100	5500	14.12	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
116	5580	14	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
140	5700	14.33	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
144	5720	14.28	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
149	5745	19.64	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
157	5785	20.32	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
165	5825	19.67	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm

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

Maximum conducted output power Measurement:

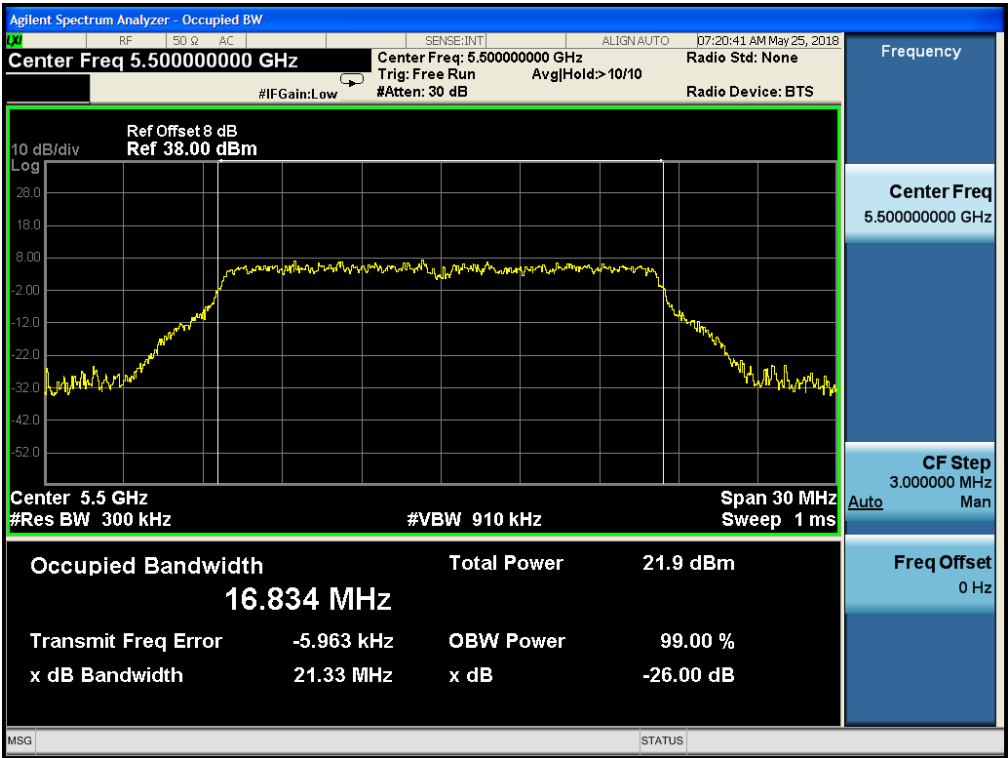
Channel No	Frequency Range (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	17.39	17.40	20.41	27	--
44	5220	--	17.45	17.14	20.31	27	--
48	5240	--	17.09	17.10	20.11	27	--
52	5260	16.839	13.47	13.48	16.49	21	20.26
60	5300	16.860	14.01	13.93	16.98	21	20.27
64	5320	18.853	14.70	13.61	17.20	21	20.75
100	5500	16.834	14.17	14.12	17.16	21	20.26
116	5580	16.945	14.25	14.00	17.14	21	20.29
140	5700	16.855	13.95	14.33	17.15	21	20.27
144	5720	17.006	14.04	14.28	17.17	21	20.31
149	5745	--	20.03	19.64	22.85	27	--
157	5785	--	20.00	20.32	23.17	27	--
165	5825	--	19.21	19.67	22.46	27	--

Note:

1. Power Output Value = Reading value on average power meter + cable loss
2. 26 dB Bandwidth is the bandwidth of chain A or chain B whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

IC 99% Bandwidth:

Channel 100



待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

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- BF (2x2)- ETH6

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：107 年 10 月 12 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								Required Limit
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								
		14.4	28.9	43.3	57.8	86.7	115.6	130	144.4	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	17.22	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
44	5220	17.96	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
48	5240	17.4	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
52	5260	13.51	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
60	5300	12.82	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
64	5320	13.73	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
100	5500	13.96	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
116	5580	13.05	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
140	5700	13.9	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
144	5720	13.6	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
149	5745	19.71	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
157	5785	20.2	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
165	5825	19.46	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm

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

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								Required Limit
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								
		14.4	28.9	43.3	57.8	86.7	115.6	130	144.4	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	16.87	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
44	5220	17.35	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
48	5240	17.01	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
52	5260	12.86	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
60	5300	12.69	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
64	5320	13.21	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
100	5500	13.33	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
116	5580	13.57	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
140	5700	12.79	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
144	5720	13.17	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
149	5745	20.04	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
157	5785	19.27	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
165	5825	19	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm

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)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	17.22	16.87	20.06	27	--
44	5220	--	17.96	17.35	20.68	27	--
48	5240	--	17.40	17.01	20.22	27	--
52	5260	17.895	13.51	12.86	16.21	21	20.53
60	5300	17.858	12.82	12.69	15.77	21	20.52
64	5320	17.904	13.73	13.21	16.49	21	20.53
100	5500	17.876	13.96	13.33	16.67	21	20.52
116	5580	17.907	13.05	13.57	16.33	21	20.53
140	5700	17.883	13.90	12.79	16.39	21	20.52
144	5720	18.546	13.60	13.17	16.40	21	20.68
149	5745	--	19.71	20.04	22.89	27	--
157	5785	--	20.20	19.27	22.77	27	--
165	5825	--	19.46	19.00	22.25	27	--

Note:

1. Power Output Value = Reading value on average power meter + cable loss
2. 99% Bandwidth is the bandwidth of chain A or chain B whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

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 - BF (2x2)- ETH6

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：107 年 10 月 12 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1dB		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	15.91	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
46	5230	15.71	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
54	5270	15.03	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
62	5310	14.85	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
102	5510	14.31	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
110	5550	12.95	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
134	5670	14.61	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
142	5710	14.47	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
151	5755	19.01	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
159	5795	18.74	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm

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

Chain B

Cable loss=1dB		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	15.97	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
46	5230	15.38	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
54	5270	14.86	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
62	5310	14.52	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
102	5510	13.3	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
110	5550	13.74	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
134	5670	13.69	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
142	5710	13.86	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
151	5755	19.33	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
159	5795	18.52	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm

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)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
38	5190	--	15.91	15.97	18.95	27	--
46	5230	--	15.71	15.38	18.56	27	--
54	5270	36.348	15.03	14.86	17.96	21	23.60
62	5310	36.274	14.85	14.52	17.70	21	23.60
102	5510	36.308	14.31	13.30	16.84	21	23.60
110	5550	36.379	12.95	13.74	16.37	21	23.61
134	5670	36.518	14.61	13.69	17.18	21	23.63
142	5710	36.495	14.47	13.86	17.19	21	23.62
151	5755	--	19.01	19.33	22.18	27	--
159	5795	--	18.74	18.52	21.64	27	--

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.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

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 - BF (2x2)- ETH6

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：107 年 10 月 12 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		MNSS0	MNSS1	MNSS2	MNSS3	MNSS4	MNSS5	MNSS6	MNSS7	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	16.84	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
44	5220	17.43	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
48	5240	17.62	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
52	5260	13.67	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
60	5300	13.83	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
64	5320	14.11	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
100	5500	14.45	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
116	5580	14.12	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
140	5700	14.21	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
144	5720	13.74	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
149	5745	19.09	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
157	5785	19.23	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
165	5825	19.84	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm

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

Chain B

Channel 2

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		MNSS0	MNSS1	MNSS2	MNSS3	MNSS4	MNSS5	MNSS6	MNSS7	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	16.75	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
44	5220	17.56	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
48	5240	17.37	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
52	5260	13.66	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
60	5300	13.65	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
64	5320	14.23	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
100	5500	13.78	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
116	5580	13.73	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
140	5700	13.93	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
144	5720	14.35	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
149	5745	20.17	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
157	5785	20.3	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
165	5825	20.02	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm

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)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	16.84	16.75	19.81	27	--
44	5220	--	17.43	17.56	20.51	27	--
48	5240	--	17.62	17.37	20.51	27	--
52	5260	17.923	13.67	13.66	16.68	21	20.53
60	5300	17.956	13.83	13.65	16.75	21	20.54
64	5320	17.929	14.11	14.23	17.18	21	20.54
100	5500	17.949	14.45	13.78	17.14	21	20.54
116	5580	17.889	14.12	13.73	16.94	21	20.53
140	5700	17.961	14.21	13.93	17.08	21	20.54
144	5720	18.388	13.74	14.35	17.07	21	20.65
149	5745	--	19.09	20.17	22.67	27	--
157	5785	--	19.23	20.30	22.81	27	--
165	5825	--	19.84	20.02	22.94	27	--

Note:

1. Power Output Value = Reading value on average power meter + cable loss
2. 99% Bandwidth is the bandwidth of chain A or chain B whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

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- BF (2x2)- ETH6

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：107 年 10 月 12 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								Required Limit
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								
		MNSS0	MNSS1	MNSS2	MNSS3	MNSS4	MNSS5	MNSS6	MNSS7	
		Measurement Level (dBm)								
38	5190	15.69	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
46	5230	15.75	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
54	5270	14.4	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
62	5310	15.02	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
102	5510	13.94	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
110	5550	13.72	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
134	5670	14.5	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
142	5710	15.14	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
151	5755	19.05	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
159	5795	19.39	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm

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

Chain B

Channel 2

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								Required Limit
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								
		MNSS0	MNSS1	MNSS2	MNSS3	MNSS4	MNSS5	MNSS6	MNSS7	
		Measurement Level (dBm)								
38	5190	15.21	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
46	5230	15.48	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
54	5270	14.81	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
62	5310	14.66	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
102	5510	14.51	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
110	5550	13.37	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
134	5670	13.57	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
142	5710	14.28	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
151	5755	19.6	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
159	5795	19.45	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm

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)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
38	5190	--	15.69	15.21	18.47	27	--
46	5230	--	15.75	15.48	18.63	27	--
54	5270	36.394	14.40	14.81	17.62	21	23.61
62	5310	36.329	15.02	14.66	17.85	21	23.60
102	5510	36.352	13.94	14.51	17.24	21	23.61
110	5550	36.302	13.72	13.37	16.56	21	23.60
134	5670	36.541	14.50	13.57	17.07	21	23.63
142	5710	37.555	15.14	14.28	17.74	21	23.75
151	5755	--	19.05	19.60	22.34	27	--
159	5795	--	19.39	19.45	22.43	27	--

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.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

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- BF (2x2)- ETH6

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：107 年 10 月 12 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		MNSS0	MNSS1	MNSS2	MNSS3	MNSS4	MNSS5	MNSS6	MNSS7	
		Measurement Level (dBm)								
42	5210	15.83	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
58	5290	14.52	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
106	5530	13.45	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
138ac80	5690	13.28	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
155	5775	18.22	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm

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

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		MNSS0	MNSS1	MNSS2	MNSS3	MNSS4	MNSS5	MNSS6	MNSS7	
		Measurement Level (dBm)								
42	5210	14.76	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
58	5290	14	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
106	5530	14.22	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
138ac80	5690	14.23	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
155	5775	16.9	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm

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)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
42	5210	--	15.83	14.76	18.34	27	--
58	5290	75.788	14.52	14.00	17.28	21	26.80
106	5530	75.655	13.45	14.22	16.86	21	26.79
138ac80	5690	76.862	13.28	14.23	16.79	21	26.86
155	5775	--	18.22	16.90	20.62	27	--

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.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ax-20BW- BF (2x2)- ETH6

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：107 年 10 月 12 日

環境濕度：53 %

Chain A

Channel 71

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								Required Limit
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								
		HENSS0	HENSS1	HENSS2	HENSS3	HENSS4	HENSS5	HENSS6	HENSS7	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	16.78	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
44	5220	17.79	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
48	5240	17.15	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
52	5260	14.27	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
60	5300	14.06	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
64	5320	13.88	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
100	5500	13.46	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
116	5580	14.41	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
140	5700	13.45	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
144	5720	14.07	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
149	5745	19.61	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
157	5785	19.53	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
165	5825	19.07	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm

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

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								Required Limit
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								
		HENSS0	HENSS1	HENSS2	HENSS3	HENSS4	HENSS5	HENSS6	HENSS7	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	16.12	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
44	5220	16.47	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
48	5240	16.7	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
52	5260	13.86	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
60	5300	14.13	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
64	5320	13.93	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
100	5500	14.11	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
116	5580	13.82	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
140	5700	14.53	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
144	5720	14.42	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
149	5745	19.71	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
157	5785	19.27	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
165	5825	19.9	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm

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)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	16.78	16.12	19.47	27	--
44	5220	--	17.79	16.47	20.19	27	--
48	5240	--	17.15	16.70	19.94	27	--
52	5260	19.100	14.27	13.86	17.08	21	20.81
60	5300	19.061	14.06	14.13	17.11	21	20.80
64	5320	19.090	13.88	13.93	16.92	21	20.81
100	5500	19.105	13.46	14.11	16.81	21	20.81
116	5580	19.102	14.41	13.82	17.14	21	20.81
140	5700	19.150	13.45	14.53	17.03	21	20.82
144	5720	19.456	14.07	14.42	17.26	21	20.89
149	5745	--	19.61	19.71	22.67	27	--
157	5785	--	19.53	19.27	22.41	27	--
165	5825	--	19.07	19.90	22.52	27	--

Note:

1. Power Output Value = Reading value on average power meter + cable loss
2. 99% Bandwidth is the bandwidth of chain A or chain B whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ax-40BW- BF (2x2)- ETH6

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：107 年 10 月 12 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								Required Limit
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								
		HENSS0	HENSS1	HENSS2	HENSS3	HENSS4	HENSS5	HENSS6	HENSS7	
		Measurement Level (dBm)								
38	5190	15.77	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
46	5230	15.55	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
54	5270	14.77	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
62	5310	14.84	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
102	5510	14.44	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
110	5550	13.61	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
134	5670	14.96	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
142	5710	14.16	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
151	5755	19.56	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
159	5795	19.53	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm

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

Chain B

Channel 2

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								Required Limit
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								
		HENSS0	HENSS1	HENSS2	HENSS3	HENSS4	HENSS5	HENSS6	HENSS7	
		Measurement Level (dBm)								
38	5190	15.2	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
46	5230	15.31	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
54	5270	14.91	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
62	5310	14.9	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
102	5510	14.35	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
110	5550	13.98	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
134	5670	14.63	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
142	5710	14.69	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
151	5755	18.31	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
159	5795	18.49	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm

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)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
38	5190	--	15.77	15.20	18.50	27	--
46	5230	--	15.55	15.31	18.44	27	--
54	5270	37.578	14.77	14.91	17.85	21	23.75
62	5310	37.530	14.84	14.90	17.88	21	23.74
102	5510	37.482	14.44	14.35	17.41	21	23.74
110	5550	37.530	13.61	13.98	16.81	21	23.74
134	5670	37.627	14.96	14.63	17.81	21	23.75
142	5710	37.909	14.16	14.69	17.44	21	23.79
151	5755	--	19.56	18.31	21.99	27	--
159	5795	--	19.53	18.49	22.05	27	--

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.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ax-80BW- BF (2x2)- ETH6

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：107 年 10 月 12 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HENSS0	HENSS1	HENSS2	HENSS3	HENSS4	HENSS5	HENSS6	HENSS7	
		Measurement Level (dBm)								
42	5210	15.19	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
58	5290	14.18	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
106	5530	13.36	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
138ac80	5690	13.77	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
155	5775	18.12	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm

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

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HENSS0	HENSS1	HENSS2	HENSS3	HENSS4	HENSS5	HENSS6	HENSS7	
		Measurement Level (dBm)								
42	5210	16.04	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
58	5290	14.72	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
106	5530	13.53	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
138ac80	5690	13.92	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
155	5775	17.36	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm

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)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
42	5210	--	15.19	16.04	18.65	27	--
58	5290	77.237	14.18	14.72	17.47	21	26.88
106	5530	77.088	13.36	13.53	16.46	21	26.87
138ac80	5690	77.174	13.77	13.92	16.86	21	26.87
155	5775	--	18.12	17.36	20.77	27	--

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.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ax-160BW- BF (2x2)- ETH6

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：107 年 10 月 12 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HENSS0	HENSS1	HENSS2	HENSS3	HENSS4	HENSS5	HENSS6	HENSS7	
		Measurement Level (dBm)								
50	5250	13.91	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
114	5570	13.99	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm

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

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HENSS0	HENSS1	HENSS2	HENSS3	HENSS4	HENSS5	HENSS6	HENSS7	
		Measurement Level (dBm)								
50	5250	14	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
114	5570	14.05	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm

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)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
50	5250	154.450	13.91	14.00	16.97	21	29.89
114	5570	154.610	13.99	14.05	17.03	21	29.89

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.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

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 - BF (4x4)- ETH6

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：107 年 05 月 04 日

環境濕度：53 %

Chain A

Channel 74

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								Required Limit
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								
		6	9	12	18	24	36	48	54	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	15.07	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
44	5220	14.67	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
48	5240	14.91	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
52	5260	7	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
60	5300	7.19	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
64	5320	7.66	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
100	5500	7.62	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
116	5580	7.36	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
140	5700	7.39	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
144	5720	7.25	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
149	5745	17.77	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
157	5785	17.63	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
165	5825	17.43	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

Chain B

Channel B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								Required Limit
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								
		6	9	12	18	24	36	48	54	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	14.68	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
44	5220	14.44	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
48	5240	15.26	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
52	5260	7.28	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
60	5300	7.54	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
64	5320	6.46	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
100	5500	7.46	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
116	5580	7.62	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
140	5700	7.71	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
144	5720	7.66	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
149	5745	17.89	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
157	5785	17.68	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
165	5825	17.78	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

Chain C

Cable loss=1dB		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	15.17	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
44	5220	14.8	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
48	5240	15.35	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
52	5260	7.96	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
60	5300	7.73	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
64	5320	7.84	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
100	5500	8.11	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
116	5580	7.8	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
140	5700	8.19	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
144	5720	7.87	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
149	5745	18.44	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
157	5785	18.39	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
165	5825	17.93	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

Chain D

Cable loss=1dB		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	14.51	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
44	5220	14.95	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
48	5240	14.57	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
52	5260	7.63	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
60	5300	7.4	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
64	5320	7.69	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
100	5500	8.38	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
116	5580	7.88	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
140	5700	8.03	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
144	5720	7.73	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
149	5745	17.68	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
157	5785	17.87	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
165	5825	17.84	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

Maximum conducted output power Measurement:

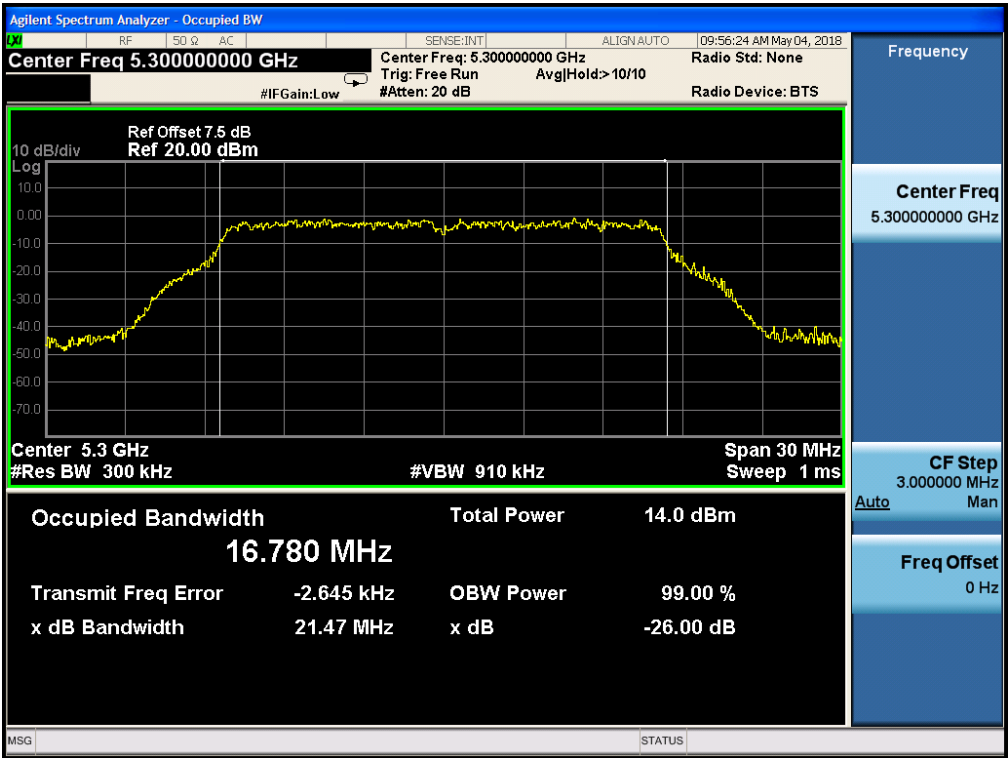
Channel No	Frequency Range (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Chain C Power (dBm)	Chain D Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
								(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	15.07	14.68	15.17	14.51	20.89	24	--
44	5220	--	14.67	14.44	14.80	14.95	20.74	24	--
48	5240	--	14.91	15.26	15.35	14.57	21.05	24	--
52	5260	16.812	7.00	7.28	7.96	7.63	13.50	18	17.26
60	5300	16.780	7.19	7.54	7.73	7.40	13.49	18	17.25
64	5320	16.790	7.66	6.46	7.84	7.69	13.47	18	17.25
100	5500	16.804	7.62	7.46	8.11	8.38	13.93	18	17.25
116	5580	16.822	7.36	7.62	7.80	7.88	13.69	18	17.26
140	5700	16.798	7.39	7.71	8.19	8.03	13.86	18	17.25
144	5720	16.825	7.25	7.66	7.87	7.73	13.65	18	17.26
149	5745	--	17.77	17.89	18.44	17.68	23.98	24	--
157	5785	--	17.63	17.68	18.39	17.87	23.92	24	--
165	5825	--	17.43	17.78	17.93	17.84	23.77	24	--

Note:

1. Power Output Value = Reading value on average power meter + cable loss
2. 26 dB Bandwidth is the bandwidth of chain A or chain B or chain C or chain D whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

IC 99% Bandwidth:

Channel 60



待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

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- BF (4x4)- ETH6

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：107 年 10 月 12 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								Required Limit
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								
		14.4	28.9	43.3	57.8	86.7	115.6	130	144.4	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	15.02	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
44	5220	14.95	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
48	5240	14.62	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
52	5260	8.61	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
60	5300	7.92	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
64	5320	7.95	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
100	5500	7.85	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
116	5580	8	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
140	5700	7.46	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
144	5720	7.67	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
149	5745	17.81	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
157	5785	17.56	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
165	5825	17.86	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								Required Limit
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								
		14.4	28.9	43.3	57.8	86.7	115.6	130	144.4	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	14.45	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
44	5220	14.74	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
48	5240	14.83	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
52	5260	8.12	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
60	5300	7.49	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
64	5320	7.78	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
100	5500	7.68	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
116	5580	7.57	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
140	5700	7.6	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
144	5720	8.03	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
149	5745	17.66	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
157	5785	17.44	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
165	5825	17.74	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

Chain C

Cable loss=1dB		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	14.89	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
44	5220	15.25	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
48	5240	15.36	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
52	5260	7.63	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
60	5300	8.19	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
64	5320	7.66	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
100	5500	7.56	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
116	5580	7.47	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
140	5700	8.14	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
144	5720	8.05	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
149	5745	17.81	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
157	5785	17.77	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
165	5825	17.86	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

Chain D

Cable loss=1dB		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	15.1	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
44	5220	15.31	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
48	5240	15.11	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
52	5260	7.72	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
60	5300	8.26	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
64	5320	8.83	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
100	5500	8.36	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
116	5580	8.43	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
140	5700	7.86	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
144	5720	7.98	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
149	5745	17.26	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
157	5785	17.17	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
165	5825	17.26	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Chain C Power (dBm)	Chain D Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
								(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	15.02	14.45	14.89	15.10	20.89	24	--
44	5220	--	14.95	14.74	15.25	15.31	21.09	24	--
48	5240	--	14.62	14.83	15.36	15.11	21.01	24	--
52	5260	17.920	8.61	8.12	7.63	7.72	14.06	18	17.53
60	5300	17.906	7.92	7.49	8.19	8.26	14.00	18	17.53
64	5320	17.911	7.95	7.78	7.66	8.83	14.10	18	17.53
100	5500	17.902	7.85	7.68	7.56	8.36	13.89	18	17.53
116	5580	17.886	8.00	7.57	7.47	8.43	13.90	18	17.53
140	5700	17.894	7.46	7.60	8.14	7.86	13.79	18	17.53
144	5720	17.897	7.67	8.03	8.05	7.98	13.96	18	17.53
149	5745	--	17.81	17.66	17.81	17.26	23.66	24	--
157	5785	--	17.56	17.44	17.77	17.17	23.51	24	--
165	5825	--	17.86	17.74	17.86	17.26	23.71	24	--

Note:

1. Power Output Value =Reading value on average power meter + cable loss
2. 26 dB Bandwidth is the bandwidth of chain A or chain B or chain C or chain D whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

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 - BF (4x4)- ETH6

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：107 年 10 月 12 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1dB		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	12.11	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
46	5230	11.8	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
54	5270	7.93	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
62	5310	9.11	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
102	5510	8.8	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
110	5550	7.93	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
134	5670	8.39	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
142	5710	8.29	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
151	5755	18.15	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
159	5795	17.8	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

Chain B

Cable loss=1dB		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	11.21	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
46	5230	11.25	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
54	5270	8.4	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
62	5310	8.58	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
102	5510	8.25	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
110	5550	8.4	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
134	5670	8.36	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
142	5710	8.21	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
151	5755	17.41	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
159	5795	17.68	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

Chain C

Cable loss=1dB		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	12.38	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
46	5230	11.46	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
54	5270	8.16	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
62	5310	8.36	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
102	5510	8.46	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
110	5550	8.16	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
134	5670	8.8	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
142	5710	8.44	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
151	5755	17.86	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
159	5795	18.26	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

Chain D

Cable loss=1dB		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	11.89	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
46	5230	11.24	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
54	5270	8.19	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
62	5310	8.59	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
102	5510	8.24	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
110	5550	8.19	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
134	5670	8.62	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
142	5710	8.39	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
151	5755	18.05	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
159	5795	18.09	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Chain C Power (dBm)	Chain D Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
								(dBm)	dBm+10log(BW)
38	5190	--	12.11	11.21	12.38	11.89	17.94	24	--
46	5230	--	11.80	11.25	11.46	11.24	17.46	24	--
54	5270	36.353	7.93	8.40	8.16	8.19	14.19	18	20.61
62	5310	36.228	9.11	8.58	8.36	8.59	14.69	18	20.59
102	5510	36.340	8.80	8.25	8.46	8.24	14.46	18	20.60
110	5550	36.239	7.93	8.40	8.16	8.19	14.19	18	20.59
134	5670	36.311	8.39	8.36	8.80	8.62	14.57	18	20.60
142	5710	36.188	8.29	8.21	8.44	8.39	14.35	18	20.59
151	5755	--	18.15	17.41	17.86	18.05	23.90	24	--
159	5795	--	17.80	17.68	18.26	18.09	23.98	24	--

Note:

1. Power Output Value = Reading value on average power meter + cable loss
2. 26 dB Bandwidth is the bandwidth of chain A or chain B or chain C or chain D whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

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 - BF (4x4)- ETH6

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：107 年 10 月 12 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		MNSS0	MNSS1	MNSS2	MNSS3	MNSS4	MNSS5	MNSS6	MNSS7	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	15.31	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
44	5220	14.84	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
48	5240	14.51	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
52	5260	8.53	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
60	5300	7.67	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
64	5320	7.81	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
100	5500	7.63	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
116	5580	7.36	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
140	5700	7.99	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
144	5720	8.23	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
149	5745	17.32	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
157	5785	17.74	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
165	5825	18.19	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		MNSS0	MNSS1	MNSS2	MNSS3	MNSS4	MNSS5	MNSS6	MNSS7	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	14.11	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
44	5220	14	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
48	5240	14.58	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
52	5260	7.85	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
60	5300	7.36	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
64	5320	7.89	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
100	5500	8.08	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
116	5580	7.99	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
140	5700	7.87	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
144	5720	8.1	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
149	5745	17.32	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
157	5785	17.97	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
165	5825	17.8	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

Chain C

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		MNSS0	MNSS1	MNSS2	MNSS3	MNSS4	MNSS5	MNSS6	MNSS7	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	14.85	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
44	5220	14.78	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
48	5240	14.43	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
52	5260	8.19	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
60	5300	8.08	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
64	5320	8.12	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
100	5500	8.66	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
116	5580	8.68	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
140	5700	8.24	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
144	5720	8.39	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
149	5745	18.03	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
157	5785	17.21	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
165	5825	18.06	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

Chain D

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		MNSS0	MNSS1	MNSS2	MNSS3	MNSS4	MNSS5	MNSS6	MNSS7	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	14.5	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
44	5220	14.85	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
48	5240	15.25	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
52	5260	8.36	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
60	5300	7.67	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
64	5320	8.68	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
100	5500	8.3	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
116	5580	7.81	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
140	5700	7.92	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
144	5720	8.21	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
149	5745	18.08	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
157	5785	17.25	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
165	5825	17.15	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Chain C Power (dBm)	Chain D Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
								(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	15.31	14.11	14.85	14.50	20.74	24	--
44	5220	--	14.84	14.00	14.78	14.85	20.65	24	--
48	5240	--	14.51	14.58	14.43	15.25	20.73	24	--
52	5260	17.958	8.53	7.85	8.19	8.36	14.26	18	17.54
60	5300	17.973	7.67	7.36	8.08	7.67	13.72	18	17.55
64	5320	17.931	7.81	7.89	8.12	8.68	14.16	18	17.54
100	5500	17.976	7.63	8.08	8.66	8.30	14.20	18	17.55
116	5580	17.956	7.36	7.99	8.68	7.81	14.01	18	17.54
140	5700	17.963	7.99	7.87	8.24	7.92	14.03	18	17.54
144	5720	17.923	8.23	8.10	8.39	8.21	14.25	18	17.53
149	5745	--	17.32	17.32	18.03	18.08	23.72	24	--
157	5785	--	17.74	17.97	17.21	17.25	23.58	24	--
165	5825	--	18.19	17.80	18.06	17.15	23.84	24	--

Note:

1. Power Output Value = Reading value on average power meter + cable loss
2. 26 dB Bandwidth is the bandwidth of chain A or chain B or chain C or chain D whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

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- BF (4x4)- ETH6

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：107 年 10 月 12 日

環境濕度：53 %

Chain A

Channel 71

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								Required Limit
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								
		MNSS0	MNSS1	MNSS2	MNSS3	MNSS4	MNSS5	MNSS6	MNSS7	
		Measurement Level (dBm)								
38	5190	11.75	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
46	5230	11.49	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
54	5270	8.38	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
62	5310	8.72	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
102	5510	7.79	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
110	5550	7.33	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
134	5670	8.59	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
142	5710	8.44	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
151	5755	17.65	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
159	5795	17.57	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								Required Limit
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								
		MNSS0	MNSS1	MNSS2	MNSS3	MNSS4	MNSS5	MNSS6	MNSS7	
		Measurement Level (dBm)								
38	5190	10.63	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
46	5230	10.64	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
54	5270	8	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
62	5310	8.08	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
102	5510	7.91	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
110	5550	7.88	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
134	5670	7.83	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
142	5710	8.19	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
151	5755	17.82	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
159	5795	17.89	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

Chain C

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		MNSS0	MNSS1	MNSS2	MNSS3	MNSS4	MNSS5	MNSS6	MNSS7	
		Measurement Level (dBm)								
38	5190	11.21	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
46	5230	11.96	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
54	5270	7.7	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
62	5310	7.92	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
102	5510	8.46	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
110	5550	8.22	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
134	5670	8.38	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
142	5710	8.21	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
151	5755	17.98	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
159	5795	18.14	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

Chain D

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		MNSS0	MNSS1	MNSS2	MNSS3	MNSS4	MNSS5	MNSS6	MNSS7	
		Measurement Level (dBm)								
38	5190	11.57	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
46	5230	11.09	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
54	5270	8.42	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
62	5310	8.46	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
102	5510	8.78	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
110	5550	8.18	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
134	5670	8.45	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
142	5710	8.2	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
151	5755	18.02	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
159	5795	18.06	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Chain C Power (dBm)	Chain D Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
								(dBm)	dBm+10log(BW)
38	5190	--	11.75	10.63	11.21	11.57	17.33	24	--
46	5230	--	11.49	10.64	11.96	11.09	17.34	24	--
54	5270	36.427	8.38	8.00	7.70	8.42	14.16	18	20.61
62	5310	36.362	8.72	8.08	7.92	8.46	14.33	18	20.61
102	5510	36.437	7.79	7.91	8.46	8.78	14.27	18	20.62
110	5550	36.377	7.33	7.88	8.22	8.18	13.94	18	20.61
134	5670	36.380	8.59	7.83	8.38	8.45	14.34	18	20.61
142	5710	37.548	8.44	8.19	8.21	8.20	14.28	18	20.75
151	5755	--	17.65	17.82	17.98	18.02	23.89	24	--
159	5795	--	17.57	17.89	18.14	18.06	23.94	24	--

Note:

1. Power Output Value = Reading value on average power meter + cable loss
2. 26 dB Bandwidth is the bandwidth of chain A or chain B or chain C or chain D whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

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- BF (4x4)- ETH6

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：107 年 10 月 12 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								Required Limit
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								
		MNSS0	MNSS1	MNSS2	MNSS3	MNSS4	MNSS5	MNSS6	MNSS7	
		Measurement Level (dBm)								
42	5210	11.95	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
58	5290	8.3	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
106	5530	8.99	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
138ac80	5690	8.78	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
155	5775	14.64	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		MNSS0	MNSS1	MNSS2	MNSS3	MNSS4	MNSS5	MNSS6	MNSS7	
		Measurement Level (dBm)								
42	5210	11.73	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
58	5290	8.26	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
106	5530	8.55	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
138ac80	5690	8.78	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
155	5775	14.39	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

Chain C

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		MNSS0	MNSS1	MNSS2	MNSS3	MNSS4	MNSS5	MNSS6	MNSS7	
		Measurement Level (dBm)								
42	5210	11.2	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
58	5290	8.32	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
106	5530	9.16	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
138ac80	5690	9.02	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
155	5775	14.59	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

Chain D

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		MNSS0	MNSS1	MNSS2	MNSS3	MNSS4	MNSS5	MNSS6	MNSS7	
		Measurement Level (dBm)								
42	5210	11.21	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
58	5290	8.91	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
106	5530	8.77	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
138ac80	5690	8.78	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
155	5775	14.24	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Chain C Power (dBm)	Chain D Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
								(dBm)	dBm+10log(BW)
42	5210	--	11.95	11.73	11.20	11.21	17.56	24	--
58	5290	75.632	8.30	8.26	8.32	8.91	14.48	18	23.79
106	5530	75.751	8.99	8.55	9.16	8.77	14.89	18	23.79
138ac80	5690	77.154	8.78	8.78	9.02	8.78	14.86	18	23.87
155	5775	--	14.64	14.39	14.59	14.24	20.49	24	--

Note:

1. Power Output Value =Reading value on average power meter + cable loss
2. 26 dB Bandwidth is the bandwidth of chain A or chain B or chain C or chain D whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ax-20BW- BF (4x4)- ETH6

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：107 年 10 月 12 日

環境濕度：53 %

Chain A

Channel 71

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								Required Limit
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								
		HENSS0	HENSS1	HENSS2	HENSS3	HENSS4	HENSS5	HENSS6	HENSS7	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	14.5	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
44	5220	14.67	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
48	5240	13.87	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
52	5260	6.53	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
60	5300	6.49	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
64	5320	6.71	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
100	5500	7.31	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
116	5580	7.38	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
140	5700	7.14	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
144	5720	7.22	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
149	5745	17.77	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
157	5785	17.67	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
165	5825	17.16	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								Required Limit
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								
		HENSS0	HENSS1	HENSS2	HENSS3	HENSS4	HENSS5	HENSS6	HENSS7	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	14.7	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
44	5220	14.22	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
48	5240	13.69	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
52	5260	6.62	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
60	5300	7.04	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
64	5320	6.63	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
100	5500	6.79	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
116	5580	7.2	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
140	5700	7.32	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
144	5720	7.18	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
149	5745	17.87	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
157	5785	17.39	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
165	5825	16.67	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

Chain C

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HENSS0	HENSS1	HENSS2	HENSS3	HENSS4	HENSS5	HENSS6	HENSS7	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	14.49	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
44	5220	14.49	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
48	5240	14.42	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
52	5260	7.71	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
60	5300	7.8	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
64	5320	7.23	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
100	5500	6.67	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
116	5580	7.99	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
140	5700	8.27	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
144	5720	7.67	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
149	5745	17.99	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
157	5785	17.63	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
165	5825	17.46	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

Chain D

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HENSS0	HENSS1	HENSS2	HENSS3	HENSS4	HENSS5	HENSS6	HENSS7	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	14.12	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
44	5220	14.56	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
48	5240	14.57	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
52	5260	7.43	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
60	5300	7.65	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
64	5320	7.48	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
100	5500	7.65	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
116	5580	8.24	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
140	5700	8.1	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
144	5720	7.79	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
149	5745	18.02	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
157	5785	17.22	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
165	5825	17.08	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Chain C Power (dBm)	Chain D Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
								(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	14.50	14.70	14.49	14.12	20.48	24	--
44	5220	--	14.67	14.22	14.49	14.56	20.51	24	--
48	5240	--	13.87	13.69	14.42	14.57	20.17	24	--
52	5260	19.049	6.53	6.62	7.71	7.43	13.12	18	17.80
60	5300	19.051	6.49	7.04	7.80	7.65	13.30	18	17.80
64	5320	18.968	6.71	6.63	7.23	7.48	13.05	18	17.78
100	5500	19.071	7.31	6.79	6.67	7.65	13.14	18	17.80
116	5580	19.084	7.38	7.20	7.99	8.24	13.74	18	17.81
140	5700	19.043	7.14	7.32	8.27	8.10	13.76	18	17.80
144	5720	19.018	7.22	7.18	7.67	7.79	13.49	18	17.79
149	5745	--	17.77	17.87	17.99	18.02	23.93	24	--
157	5785	--	17.67	17.39	17.63	17.22	23.50	24	--
165	5825	--	17.16	16.67	17.46	17.08	23.12	24	--

Note:

1. Power Output Value = Reading value on average power meter + cable loss
2. 26 dB Bandwidth is the bandwidth of chain A or chain B or chain C or chain D whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ax-40BW- BF (4x4)- ETH6

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：107 年 10 月 12 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HENSS0	HENSS1	HENSS2	HENSS3	HENSS4	HENSS5	HENSS6	HENSS7	
		Measurement Level (dBm)								
38	5190	11.19	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
46	5230	11.13	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
54	5270	7.88	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
62	5310	8.05	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
102	5510	8.03	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
110	5550	8.63	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
134	5670	8.7	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
142	5710	8.34	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
151	5755	18.1	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
159	5795	18.03	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HENSS0	HENSS1	HENSS2	HENSS3	HENSS4	HENSS5	HENSS6	HENSS7	
		Measurement Level (dBm)								
38	5190	10.85	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
46	5230	10.35	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
54	5270	7.63	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
62	5310	7.79	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
102	5510	8.32	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
110	5550	7.91	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
134	5670	8.42	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
142	5710	8.19	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
151	5755	17.42	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
159	5795	18.11	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

Chain C

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HENSS0	HENSS1	HENSS2	HENSS3	HENSS4	HENSS5	HENSS6	HENSS7	
		Measurement Level (dBm)								
38	5190	11.88	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
46	5230	11.24	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
54	5270	7.69	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
62	5310	8	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
102	5510	8.33	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
110	5550	8.69	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
134	5670	8.27	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
142	5710	8.16	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
151	5755	18.07	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
159	5795	17.62	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

Chain D

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HENSS0	HENSS1	HENSS2	HENSS3	HENSS4	HENSS5	HENSS6	HENSS7	
		Measurement Level (dBm)								
38	5190	11.26	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
46	5230	11.73	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
54	5270	7.77	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
62	5310	7.93	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
102	5510	8.2	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
110	5550	7.8	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
134	5670	8.26	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
142	5710	8.22	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
151	5755	17.52	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
159	5795	18.02	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Chain C Power (dBm)	Chain D Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
								(dBm)	dBm+10log(BW)
38	5190	--	11.19	10.85	11.88	11.26	17.33	24	--
46	5230	--	11.13	10.35	11.24	11.73	17.16	24	--
54	5270	37.539	7.88	7.63	7.69	7.77	13.76	18	20.74
62	5310	37.576	8.05	7.79	8.00	7.93	13.96	18	20.75
102	5510	37.612	8.03	8.32	8.33	8.20	14.24	18	20.75
110	5550	37.596	8.63	7.91	8.69	7.80	14.30	18	20.75
134	5670	37.552	8.70	8.42	8.27	8.26	14.44	18	20.75
142	5710	37.680	8.34	8.19	8.16	8.22	14.25	18	20.76
151	5755	--	18.10	17.42	18.07	17.52	23.81	24	--
159	5795	--	18.03	18.11	17.62	18.02	23.97	24	--

Note:

1. Power Output Value =Reading value on average power meter + cable loss
2. 26 dB Bandwidth is the bandwidth of chain A or chain B or chain C or chain D whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ax-80BW- BF (4x4)- ETH6

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：107 年 10 月 12 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HENSS0	HENSS1	HENSS2	HENSS3	HENSS4	HENSS5	HENSS6	HENSS7	
		Measurement Level (dBm)								
42	5210	10.74	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
58	5290	8.02	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
106	5530	8.56	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
138ac80	5690	8.43	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
155	5775	14.7	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HENSS0	HENSS1	HENSS2	HENSS3	HENSS4	HENSS5	HENSS6	HENSS7	
		Measurement Level (dBm)								
42	5210	10.74	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
58	5290	7.88	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
106	5530	7.75	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
138ac80	5690	8.03	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
155	5775	14.36	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

Chain C

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HENSS0	HENSS1	HENSS2	HENSS3	HENSS4	HENSS5	HENSS6	HENSS7	
		Measurement Level (dBm)								
42	5210	11.15	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
58	5290	7.98	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
106	5530	8.21	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
138ac80	5690	8.24	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
155	5775	14.65	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

Chain D

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HENSS0	HENSS1	HENSS2	HENSS3	HENSS4	HENSS5	HENSS6	HENSS7	
		Measurement Level (dBm)								
42	5210	10.69	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
58	5290	7.7	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
106	5530	8.68	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
138ac80	5690	8.54	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
155	5775	13.97	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Chain C Power (dBm)	Chain D Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
								(dBm)	dBm+10log(BW)
42	5210	--	10.74	10.74	11.15	10.69	16.85	24	--
58	5290	77.248	8.02	7.88	7.98	7.70	13.92	18	23.88
106	5530	77.066	8.56	7.75	8.21	8.68	14.34	18	23.87
138ac80	5690	77.101	8.43	8.03	8.24	8.54	14.33	18	23.87
155	5775	--	14.70	14.36	14.65	13.97	20.45	24	--

Note:

1. Power Output Value =Reading value on average power meter + cable loss
2. 26 dB Bandwidth is the bandwidth of chain A or chain B or chain C or chain D whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ax-160BW- BF (4x4)- ETH6

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：107 年 10 月 12 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								Required Limit
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								
		HENSS0	HENSS1	HENSS2	HENSS3	HENSS4	HENSS5	HENSS6	HENSS7	
		Measurement Level (dBm)								
50	5250	8.89	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
114	5570	8.48	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm

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

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								Required Limit
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								
		HENSS0	HENSS1	HENSS2	HENSS3	HENSS4	HENSS5	HENSS6	HENSS7	
		Measurement Level (dBm)								
50	5250	8.67	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
114	5570	8.37	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm

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

Chain C

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								Required Limit
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								
		HENSS0	HENSS1	HENSS2	HENSS3	HENSS4	HENSS5	HENSS6	HENSS7	
		Measurement Level (dBm)								
50	5250	8.69	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
114	5570	8.39	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm

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

Chain D

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								Required Limit
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								
		HENSS0	HENSS1	HENSS2	HENSS3	HENSS4	HENSS5	HENSS6	HENSS7	
		Measurement Level (dBm)								
50	5250	8.54	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
114	5570	8.21	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm

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)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Chain C Power (dBm)	Chain D Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
								(dBm)	dBm+10log(BW)
50	5250	154.160	8.89	8.67	8.69	8.54	14.72	18	26.88
114	5570	154.260	8.48	8.37	8.39	8.21	14.38	18	26.88

Note:

1. Power Output Value = Reading value on average power meter + cable loss
2. 26 dB Bandwidth is the bandwidth of chain A or chain B or chain C or chain D whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

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 - CDD (2x2)- ETH7

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：107 年 10 月 12 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1dB		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	18.13	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
44	5220	17.64	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
48	5240	17.78	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
52	5260	17.49	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	17.74	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
64	5320	17.9	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

Chain B

Cable loss=1dB		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	17.92	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
44	5220	17.47	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
48	5240	18.17	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
52	5260	17.37	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	17.89	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
64	5320	17.47	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

Maximum conducted output power Measurement:

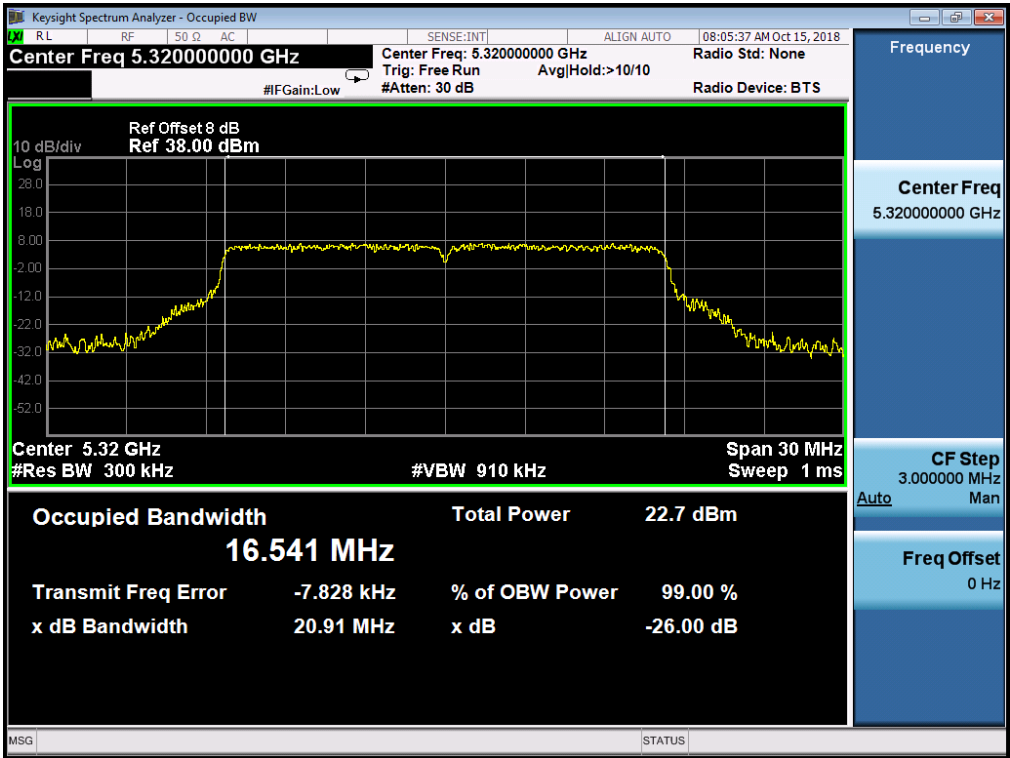
Channel No	Frequency Range (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	$\text{dBm} + 10\log(\text{BW})$
36	5180	--	18.13	17.92	21.04	30	--
44	5220	--	17.64	17.47	20.57	30	--
48	5240	--	17.78	18.17	20.99	30	--
52	5260	16.561	17.49	17.37	20.44	24	23.19
60	5300	16.550	17.74	17.89	20.83	24	23.19
64	5320	16.541	17.90	17.47	20.70	24	23.19

Note:

1. Power Output Value = Reading value on average power meter + cable loss
2. 26 dB Bandwidth is the bandwidth of chain A or chain B whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

IC 99% Bandwidth:

Channel 64



待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

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- CDD (2x2)- ETH7

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：107 年 10 月 12 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HT0	HT1	HT2	HT3	HT4	HT5	HT6	HT7	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	18.19	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
44	5220	18.42	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
48	5240	17.9	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
52	5260	17.49	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	17.86	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
64	5320	17.51	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HT0	HT1	HT2	HT3	HT4	HT5	HT6	HT7	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	17.66	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
44	5220	17.86	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
48	5240	18.02	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
52	5260	17.47	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	17.69	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
64	5320	18.02	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	18.19	17.66	20.94	30	--
44	5220	--	18.42	17.86	21.16	30	--
48	5240	--	17.90	18.02	20.97	30	--
52	5260	17.747	17.49	17.47	20.49	24	23.49
60	5300	17.798	17.86	17.69	20.79	24	23.50
64	5320	17.745	17.51	18.02	20.78	24	23.49

Note:

1. Power Output Value = Reading value on average power meter + cable loss
2. 99% Bandwidth is the bandwidth of chain A or chain B whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

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 - CDD (2x2)- ETH7

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：107 年 10 月 12 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1dB		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	16.7	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
46	5230	16.35	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
54	5270	15.76	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
62	5310	15.78	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

Chain B

Cable loss=1dB		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	16.81	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
46	5230	17.07	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
54	5270	15.45	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
62	5310	15.07	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
38	5190	--	16.70	16.81	19.77	30	--
46	5230	--	16.35	17.07	19.74	30	--
54	5270	36.301	15.76	15.45	18.62	24	26.60
62	5310	36.297	15.78	15.07	18.45	24	26.60

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.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

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 - CDD (2x2)- ETH7

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：107 年 10 月 12 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		MNSS0	MNSS1	MNSS2	MNSS3	MNSS4	MNSS5	MNSS6	MNSS7	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	18.37	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
44	5220	17.76	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
48	5240	18.24	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
52	5260	17.77	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	18.04	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
64	5320	18.12	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								Required Limit
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								
		MNSS0	MNSS1	MNSS2	MNSS3	MNSS4	MNSS5	MNSS6	MNSS7	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	18.18	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
44	5220	18.02	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
48	5240	18.21	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
52	5260	17.79	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	17.58	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
64	5320	17.83	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	18.37	18.18	21.29	30	--
44	5220	--	17.76	18.02	20.90	30	--
48	5240	--	18.24	18.21	21.24	30	--
52	5260	17.785	17.77	17.79	20.79	24	23.50
60	5300	17.780	18.04	17.58	20.83	24	23.50
64	5320	17.781	18.12	17.83	20.99	24	23.50

Note:

1. Power Output Value = Reading value on average power meter + cable loss
2. 99% Bandwidth is the bandwidth of chain A or chain B whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

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- CDD (2x2)- ETH7

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：107 年 10 月 12 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		MNSS0	MNSS1	MNSS2	MNSS3	MNSS4	MNSS5	MNSS6	MNSS7	
		Measurement Level (dBm)								
38	5190	16.49	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
46	5230	17.14	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
54	5270	16.03	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
62	5310	15.71	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		MNSS0	MNSS1	MNSS2	MNSS3	MNSS4	MNSS5	MNSS6	MNSS7	
		Measurement Level (dBm)								
38	5190	16.14	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
46	5230	16.87	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
54	5270	15.13	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
62	5310	15.53	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
38	5190	--	16.49	16.14	19.33	30	--
46	5230	--	17.14	16.87	20.02	30	--
54	5270	36.384	16.03	15.13	18.61	24	26.61
62	5310	36.320	15.71	15.53	18.63	24	26.60

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.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

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- CDD (2x2)- ETH7

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：107 年 10 月 12 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		MNSS0	MNSS1	MNSS2	MNSS3	MNSS4	MNSS5	MNSS6	MNSS7	
		Measurement Level (dBm)								
42	5210	16	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
58	5290	15.35	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		MNSS0	MNSS1	MNSS2	MNSS3	MNSS4	MNSS5	MNSS6	MNSS7	
		Measurement Level (dBm)								
42	5210	16.06	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
58	5290	15.34	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
42	5210	--	16.00	16.06	19.04	30	--
58	5290	76.850	15.35	15.34	18.36	24	29.86

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.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ax-20BW- CDD (2x2)- ETH7

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：107 年 10 月 12 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HENSS0	HENSS1	HENSS2	HENSS3	HENSS4	HENSS5	HENSS6	HENSS7	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	17.9	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
44	5220	17.92	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
48	5240	18.38	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
52	5260	17.43	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	16.98	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
64	5320	18.01	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HENSS0	HENSS1	HENSS2	HENSS3	HENSS4	HENSS5	HENSS6	HENSS7	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	17.6	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
44	5220	17.76	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
48	5240	17.38	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
52	5260	17.7	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	17.79	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
64	5320	17.39	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	$\text{dBm} + 10\log(\text{BW})$
36	5180	--	17.90	17.60	20.76	30	--
44	5220	--	17.92	17.76	20.85	30	--
48	5240	--	18.38	17.38	20.92	30	--
52	5260	19.004	17.43	17.70	20.58	24	23.79
60	5300	19.030	16.98	17.79	20.41	24	23.79
64	5320	19.013	18.01	17.39	20.72	24	23.79

Note:

1. Power Output Value = Reading value on average power meter + cable loss
2. 99% Bandwidth is the bandwidth of chain A or chain B whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ax-40BW- CDD (2x2)- ETH7

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：107 年 10 月 12 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								Required Limit
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								
		HENSS0	HENSS1	HENSS2	HENSS3	HENSS4	HENSS5	HENSS6	HENSS7	
		Measurement Level (dBm)								
38	5190	16.11	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
46	5230	16.83	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
54	5270	15.26	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
62	5310	15.9	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HENSS0	HENSS1	HENSS2	HENSS3	HENSS4	HENSS5	HENSS6	HENSS7	
		Measurement Level (dBm)								
38	5190	16.07	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
46	5230	16.51	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
54	5270	15.19	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
62	5310	15.73	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
38	5190	--	16.11	16.07	19.10	30	--
46	5230	--	16.83	16.51	19.68	30	--
54	5270	37.583	15.26	15.19	18.24	24	26.75
62	5310	37.610	15.90	15.73	18.83	24	26.75

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.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ax-80BW- CDD (2x2)- ETH7

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：107 年 10 月 12 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HENSS0	HENSS1	HENSS2	HENSS3	HENSS4	HENSS5	HENSS6	HENSS7	
		Measurement Level (dBm)								
42	5210	16.78	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
58	5290	15.1	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HENSS0	HENSS1	HENSS2	HENSS3	HENSS4	HENSS5	HENSS6	HENSS7	
		Measurement Level (dBm)								
42	5210	16.81	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
58	5290	14.9	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
42	5210	--	16.78	16.81	19.81	30	--
58	5290	77.012	15.10	14.90	18.01	24	29.87

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.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ax-160BW- CDD (2x2)- ETH7

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：107 年 10 月 12 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HENSS0	HENSS1	HENSS2	HENSS3	HENSS4	HENSS5	HENSS6	HENSS7	
		Measurement Level (dBm)								
50	5250	15.13	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HENSS0	HENSS1	HENSS2	HENSS3	HENSS4	HENSS5	HENSS6	HENSS7	
		Measurement Level (dBm)								
50	5250	14.59	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
50	5250	154.160	15.13	14.59	17.88	24	32.88

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.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

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 - CDD (4x4)- ETH7

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：107 年 10 月 12 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1dB		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	15.51	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
44	5220	15.19	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
48	5240	14.88	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
52	5260	12.78	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	12.36	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
64	5320	11.99	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

Chain B

Cable loss=1dB		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	14.94	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
44	5220	14.43	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
48	5240	15	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
52	5260	12.82	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	12.71	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
64	5320	12.02	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

Chain C

Cable loss=1dB		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	14.69	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
44	5220	15.1	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
48	5240	14.8	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
52	5260	13.69	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	13.19	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
64	5320	13.15	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

Chain D

Cable loss=1dB		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	15	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
44	5220	14.78	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
48	5240	14.87	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
52	5260	13.4	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	13.31	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
64	5320	13.22	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

Maximum conducted output power Measurement:

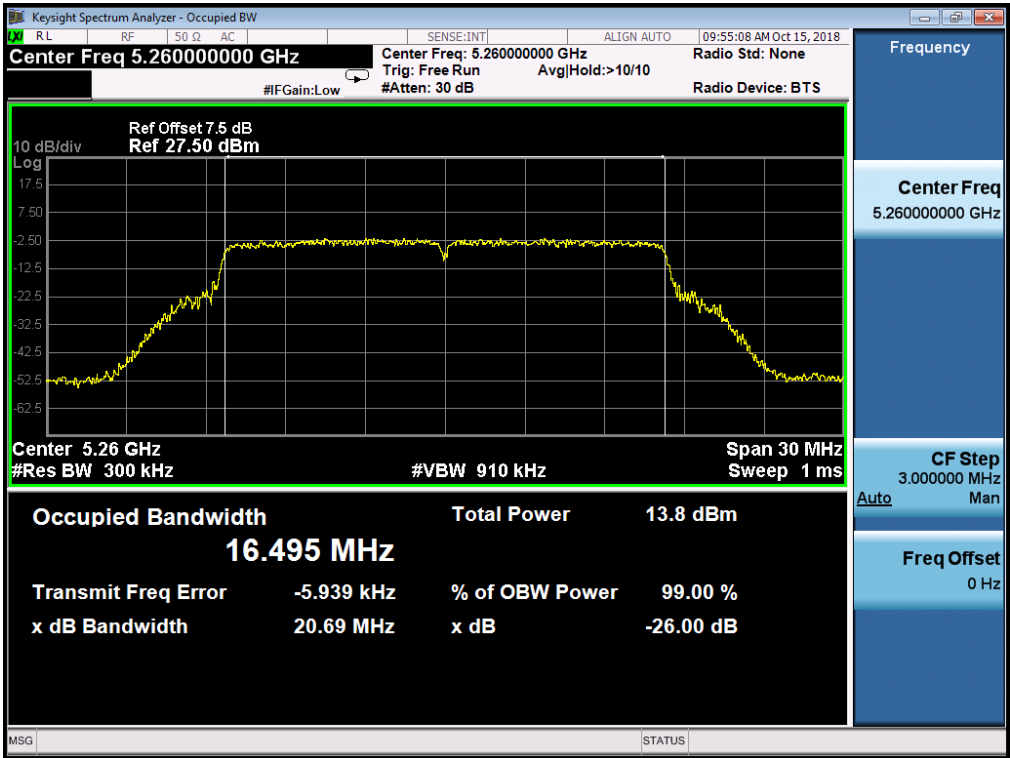
Channel No	Frequency Range (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Chain C Power (dBm)	Chain D Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
								(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	15.51	14.94	14.69	15.00	21.07	30	--
44	5220	--	15.19	14.43	15.10	14.78	20.91	30	--
48	5240	--	14.88	15.00	14.80	14.87	20.91	30	--
52	5260	16.495	12.78	12.82	13.69	13.40	19.21	24	23.17
60	5300	16.511	12.36	12.71	13.19	13.31	18.93	24	23.18
64	5320	16.535	11.99	12.02	13.15	13.22	18.66	24	23.18

Note:

1. Power Output Value = Reading value on average power meter + cable loss
2. 26 dB Bandwidth is the bandwidth of chain A or chain B or chain C or chain D whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

IC 99% Bandwidth:

Channel 52



待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

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- CDD (4x4)- ETH7

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：107 年 10 月 12 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								Required Limit
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								
		28.8	57.6	86.8	115.6	173.2	231.2	260	288.8	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	14.78	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
44	5220	15.06	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
48	5240	14.88	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
52	5260	12.71	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	11.96	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
64	5320	11.82	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								Required Limit
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								
		28.8	57.6	86.8	115.6	173.2	231.2	260	288.8	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	13.93	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
44	5220	14.15	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
48	5240	14.11	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
52	5260	12.38	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	12.33	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
64	5320	12.41	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

Chain C

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		28.8	57.6	86.8	115.6	173.2	231.2	260	288.8	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	14.35	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
44	5220	14.53	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
48	5240	14.82	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
52	5260	14.24	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	14.38	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
64	5320	14.59	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

Chain D

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		28.8	57.6	86.8	115.6	173.2	231.2	260	288.8	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	14.08	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
44	5220	14.62	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
48	5240	14.43	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
52	5260	13.91	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	13.76	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
64	5320	13.63	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Chain C Power (dBm)	Chain D Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
								(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	14.78	13.93	14.35	14.08	20.32	30	--
44	5220	--	15.06	14.15	14.53	14.62	20.62	30	--
48	5240	--	14.88	14.11	14.82	14.43	20.59	30	--
52	5260	17.731	12.71	12.38	14.24	13.91	19.40	24	23.49
60	5300	17.765	11.96	12.33	14.38	13.76	19.24	24	23.50
64	5320	17.754	11.82	12.41	14.59	13.63	19.27	24	23.49

Note:

1. Power Output Value =Reading value on average power meter + cable loss
2. 26 dB Bandwidth is the bandwidth of chain A or chain B or chain C or chain D whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

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 - CDD (4x4)- ETH7

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：107 年 10 月 12 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		60	120	180	240	360	480	540	600	
		Measurement Level (dBm)								
38	5190	12.67	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
46	5230	12.53	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
54	5270	12.13	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
62	5310	12.05	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		60	120	180	240	360	480	540	600	
		Measurement Level (dBm)								
38	5190	11.3	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
46	5230	11.72	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
54	5270	11.8	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
62	5310	10.85	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

Chain C

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		60	120	180	240	360	480	540	600	
		Measurement Level (dBm)								
38	5190	12.65	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
46	5230	12.13	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
54	5270	11.92	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
62	5310	11.62	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

Chain D

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		60	120	180	240	360	480	540	600	
		Measurement Level (dBm)								
38	5190	11.82	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
46	5230	11.68	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
54	5270	11.9	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
62	5310	12.18	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Chain C Power (dBm)	Chain D Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
								(dBm)	dBm+10log(BW)
38	5190	--	12.67	11.30	12.65	11.82	18.17	30	--
46	5230	--	12.53	11.72	12.13	11.68	18.05	30	--
54	5270	36.231	12.13	11.80	11.92	11.90	17.96	24	26.59
62	5310	36.223	12.05	10.85	11.62	12.18	17.73	24	26.59

Note:

1. Power Output Value =Reading value on average power meter + cable loss
2. 26 dB Bandwidth is the bandwidth of chain A or chain B or chain C or chain D whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

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 - CDD (4x4)- ETH7

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：107 年 10 月 12 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		MNSS0	MNSS1	MNSS2	MNSS3	MNSS4	MNSS5	MNSS6	MNSS7	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	14.81	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
44	5220	14.1	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
48	5240	14.54	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
52	5260	12.05	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	11.96	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
64	5320	11.72	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		MNSS0	MNSS1	MNSS2	MNSS3	MNSS4	MNSS5	MNSS6	MNSS7	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	14.07	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
44	5220	13.88	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
48	5240	13.77	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
52	5260	12.7	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	12.7	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
64	5320	12.42	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

Chain C

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		MNSS0	MNSS1	MNSS2	MNSS3	MNSS4	MNSS5	MNSS6	MNSS7	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	14.6	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
44	5220	14.55	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
48	5240	14.5	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
52	5260	14.33	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	13.84	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
64	5320	14.09	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

Chain D

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		MNSS0	MNSS1	MNSS2	MNSS3	MNSS4	MNSS5	MNSS6	MNSS7	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	14.33	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
44	5220	14.5	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
48	5240	14.48	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
52	5260	13.61	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	13.48	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
64	5320	13.1	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Chain C Power (dBm)	Chain D Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
								(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	14.81	14.07	14.60	14.33	20.48	30	--
44	5220	--	14.10	13.88	14.55	14.50	20.29	30	--
48	5240	--	14.54	13.77	14.50	14.48	20.35	30	--
52	5260	17.761	12.05	12.70	14.33	13.61	19.28	24	23.49
60	5300	17.745	11.96	12.70	13.84	13.48	19.08	24	23.49
64	5320	17.755	11.72	12.42	14.09	13.10	18.94	24	23.49

Note:

1. Power Output Value = Reading value on average power meter + cable loss
2. 26 dB Bandwidth is the bandwidth of chain A or chain B or chain C or chain D whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

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- CDD (4x4)- ETH7

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：107 年 10 月 12 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		MNSS0	MNSS1	MNSS2	MNSS3	MNSS4	MNSS5	MNSS6	MNSS7	
		Measurement Level (dBm)								
38	5190	12.53	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
46	5230	12.11	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
54	5270	12.01	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
62	5310	12.2	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		MNSS0	MNSS1	MNSS2	MNSS3	MNSS4	MNSS5	MNSS6	MNSS7	
		Measurement Level (dBm)								
38	5190	11.39	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
46	5230	11.47	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
54	5270	11.56	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
62	5310	11.82	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

Chain C

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		MNSS0	MNSS1	MNSS2	MNSS3	MNSS4	MNSS5	MNSS6	MNSS7	
		Measurement Level (dBm)								
38	5190	12.33	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
46	5230	12.76	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
54	5270	12.32	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
62	5310	12.04	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

Chain D

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		MNSS0	MNSS1	MNSS2	MNSS3	MNSS4	MNSS5	MNSS6	MNSS7	
		Measurement Level (dBm)								
38	5190	11.97	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
46	5230	12.05	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
54	5270	12.48	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
62	5310	12.64	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Chain C Power (dBm)	Chain D Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
								(dBm)	dBm+10log(BW)
38	5190	--	12.53	11.39	12.33	11.97	18.10	30	--
46	5230	--	12.11	11.47	12.76	12.05	18.14	30	--
54	5270	36.261	12.01	11.56	12.32	12.48	18.13	24	26.59
62	5310	36.310	12.20	11.82	12.04	12.64	18.21	24	26.60

Note:

1. Power Output Value = Reading value on average power meter + cable loss
2. 26 dB Bandwidth is the bandwidth of chain A or chain B or chain C or chain D whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

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- CDD (4x4)- ETH7

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：107 年 10 月 12 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		MNSS0	MNSS1	MNSS2	MNSS3	MNSS4	MNSS5	MNSS6	MNSS7	
		Measurement Level (dBm)								
42	5210	11.19	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
58	5290	11.59	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		MNSS0	MNSS1	MNSS2	MNSS3	MNSS4	MNSS5	MNSS6	MNSS7	
		Measurement Level (dBm)								
42	5210	11.21	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
58	5290	10.61	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

Chain C

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		MNSS0	MNSS1	MNSS2	MNSS3	MNSS4	MNSS5	MNSS6	MNSS7	
		Measurement Level (dBm)								
42	5210	11.57	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
58	5290	11.21	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

Chain D

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		MNSS0	MNSS1	MNSS2	MNSS3	MNSS4	MNSS5	MNSS6	MNSS7	
		Measurement Level (dBm)								
42	5210	10.16	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
58	5290	11.79	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Chain C Power (dBm)	Chain D Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
								(dBm)	dBm+10log(BW)
42	5210	--	11.19	11.21	11.57	10.16	17.08	30	--
58	5290	75.822	11.59	10.61	11.21	11.79	17.34	24	29.80

Note:

1. Power Output Value =Reading value on average power meter + cable loss
2. 26 dB Bandwidth is the bandwidth of chain A or chain B or chain C or chain D whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ax-20BW- CDD (4x4)- ETH7

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：107 年 10 月 12 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HENSS0	HENSS1	HENSS2	HENSS3	HENSS4	HENSS5	HENSS6	HENSS7	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	14.08	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
44	5220	14.03	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
48	5240	13.69	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
52	5260	12.3	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	12.58	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
64	5320	12.62	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HENSS0	HENSS1	HENSS2	HENSS3	HENSS4	HENSS5	HENSS6	HENSS7	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	13.78	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
44	5220	13.74	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
48	5240	13.99	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
52	5260	13.02	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	12.48	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
64	5320	12.87	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

Chain C

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HENSS0	HENSS1	HENSS2	HENSS3	HENSS4	HENSS5	HENSS6	HENSS7	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	14.75	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
44	5220	14.2	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
48	5240	14.09	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
52	5260	14.04	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	13.67	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
64	5320	14.04	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

Chain D

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HENSS0	HENSS1	HENSS2	HENSS3	HENSS4	HENSS5	HENSS6	HENSS7	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	13.76	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
44	5220	13.83	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
48	5240	14.92	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
52	5260	13.74	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	13.55	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
64	5320	13.6	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Chain C Power (dBm)	Chain D Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
								(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	14.08	13.78	14.75	13.76	20.13	30	--
44	5220	--	14.03	13.74	14.20	13.83	19.97	30	--
48	5240	--	13.69	13.99	14.09	14.92	20.22	30	--
52	5260	18.932	12.30	13.02	14.04	13.74	19.35	24	23.77
60	5300	18.981	12.58	12.48	13.67	13.55	19.12	24	23.78
64	5320	19.007	12.62	12.87	14.04	13.60	19.34	24	23.79

Note:

1. Power Output Value = Reading value on average power meter + cable loss
2. 26 dB Bandwidth is the bandwidth of chain A or chain B or chain C or chain D whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ax-40BW- CDD (4x4)- ETH7

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：107 年 10 月 12 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								Required Limit
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								
		HENSS0	HENSS1	HENSS2	HENSS3	HENSS4	HENSS5	HENSS6	HENSS7	
		Measurement Level (dBm)								
38	5190	12.2	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
46	5230	11.49	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
54	5270	12.38	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
62	5310	11.92	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HENSS0	HENSS1	HENSS2	HENSS3	HENSS4	HENSS5	HENSS6	HENSS7	
		Measurement Level (dBm)								
38	5190	11.36	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
46	5230	11.34	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
54	5270	11.4	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
62	5310	11.16	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

Chain C

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HENSS0	HENSS1	HENSS2	HENSS3	HENSS4	HENSS5	HENSS6	HENSS7	
		Measurement Level (dBm)								
38	5190	12.39	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
46	5230	11.7	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
54	5270	11.88	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
62	5310	11.82	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

Chain D

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HENSS0	HENSS1	HENSS2	HENSS3	HENSS4	HENSS5	HENSS6	HENSS7	
		Measurement Level (dBm)								
38	5190	12.16	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
46	5230	12.27	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
54	5270	11.86	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
62	5310	11.92	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Chain C Power (dBm)	Chain D Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
								(dBm)	dBm+10log(BW)
38	5190	--	12.20	11.36	12.39	12.16	18.07	30	--
46	5230	--	11.49	11.34	11.70	12.27	17.74	30	--
54	5270	37.533	12.38	11.40	11.88	11.86	17.91	24	26.74
62	5310	37.588	11.92	11.16	11.82	11.92	17.74	24	26.75

Note:

1. Power Output Value = Reading value on average power meter + cable loss
2. 26 dB Bandwidth is the bandwidth of chain A or chain B or chain C or chain D whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ax-80BW- CDD (4x4)- ETH7

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：107 年 10 月 12 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HENSS0	HENSS1	HENSS2	HENSS3	HENSS4	HENSS5	HENSS6	HENSS7	
		Measurement Level (dBm)								
42	5210	10.92	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
58	5290	11.04	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HENSS0	HENSS1	HENSS2	HENSS3	HENSS4	HENSS5	HENSS6	HENSS7	
		Measurement Level (dBm)								
42	5210	10.95	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
58	5290	10.69	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

Chain C

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HENSS0	HENSS1	HENSS2	HENSS3	HENSS4	HENSS5	HENSS6	HENSS7	
		Measurement Level (dBm)								
42	5210	11.66	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
58	5290	10.79	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

Chain D

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HENSS0	HENSS1	HENSS2	HENSS3	HENSS4	HENSS5	HENSS6	HENSS7	
		Measurement Level (dBm)								
42	5210	11.3	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
58	5290	11.06	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Chain C Power (dBm)	Chain D Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
								(dBm)	dBm+10log(BW)
42	5210	--	10.92	10.95	11.66	11.30	17.24	30	--
58	5290	77.006	11.04	10.69	10.79	11.06	16.92	24	29.87

Note:

1. Power Output Value =Reading value on average power meter + cable loss
2. 26 dB Bandwidth is the bandwidth of chain A or chain B or chain C or chain D whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ax-160BW- CDD (4x4)- ETH7

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：107 年 10 月 12 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HENSS0	HENSS1	HENSS2	HENSS3	HENSS4	HENSS5	HENSS6	HENSS7	
		Measurement Level (dBm)								
50	5250	11.42	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HENSS0	HENSS1	HENSS2	HENSS3	HENSS4	HENSS5	HENSS6	HENSS7	
		Measurement Level (dBm)								
50	5250	11.1	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

Chain C

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HENSS0	HENSS1	HENSS2	HENSS3	HENSS4	HENSS5	HENSS6	HENSS7	
		Measurement Level (dBm)								
50	5250	11.09	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

Chain D

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HENSS0	HENSS1	HENSS2	HENSS3	HENSS4	HENSS5	HENSS6	HENSS7	
		Measurement Level (dBm)								
50	5250	10.06	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Chain C Power (dBm)	Chain D Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
								(dBm)	dBm+10log(BW)
50	5250	154.200	11.42	11.10	11.09	10.06	16.97	24	32.88

Note:

1. Power Output Value = Reading value on average power meter + cable loss
2. 26 dB Bandwidth is the bandwidth of chain A or chain B or chain C or chain D whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

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 - BF (2x2)- ETH7

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：107 年 10 月 12 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1dB		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	17.2	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
44	5220	17.23	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
48	5240	16.91	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
52	5260	13.38	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
60	5300	13.91	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
64	5320	14.59	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm

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

Chain B

Cable loss=1dB		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	17.17	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
44	5220	16.96	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
48	5240	16.91	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
52	5260	13.26	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
60	5300	13.78	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
64	5320	13.47	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm

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

Maximum conducted output power Measurement:

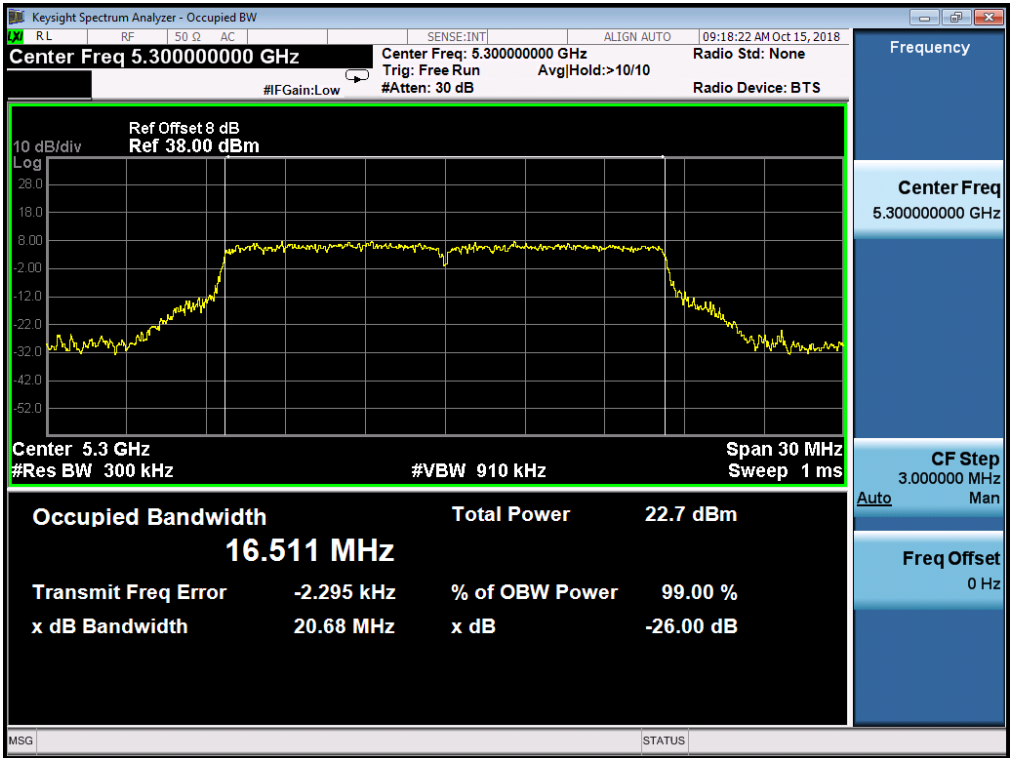
Channel No	Frequency Range (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	17.20	17.17	20.20	27	--
44	5220	--	17.23	16.96	20.11	27	--
48	5240	--	16.91	16.91	19.92	27	--
52	5260	16.576	13.38	13.26	16.33	21	20.19
60	5300	16.511	13.91	13.78	16.86	21	20.18
64	5320	16.550	14.59	13.47	17.08	21	20.19

Note:

1. Power Output Value = Reading value on average power meter + cable loss
2. 26 dB Bandwidth is the bandwidth of chain A or chain B whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

IC 99% Bandwidth:

Channel 60



待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

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- BF (2x2)- ETH7

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：107 年 10 月 12 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		28.8	57.6	86.8	115.6	173.2	231.2	260	288.8	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	17.09	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
44	5220	17.81	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
48	5240	17.24	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
52	5260	14.34	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
60	5300	13.6	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
64	5320	14.5	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm

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

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		28.8	57.6	86.8	115.6	173.2	231.2	260	288.8	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	16.72	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
44	5220	17.19	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
48	5240	16.84	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
52	5260	13.64	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
60	5300	13.46	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
64	5320	14.03	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm

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)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	17.09	16.72	19.92	27	--
44	5220	--	17.81	17.19	20.52	27	--
48	5240	--	17.24	16.84	20.05	27	--
52	5260	17.784	14.34	13.64	17.01	21	20.50
60	5300	17.761	13.60	13.46	16.54	21	20.49
64	5320	17.717	14.50	14.03	17.28	21	20.48

Note:

1. Power Output Value = Reading value on average power meter + cable loss
2. 99% Bandwidth is the bandwidth of chain A or chain B whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

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 - BF (2x2)- ETH7

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：107 年 10 月 12 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		60	120	180	240	360	480	540	600	
		Measurement Level (dBm)								
38	5190	15.73	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
46	5230	15.52	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
54	5270	14.81	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
62	5310	14.7	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm

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

Chain B

Exam 2

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		60	120	180	240	360	480	540	600	
		Measurement Level (dBm)								
38	5190	15.78	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
46	5230	15.16	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
54	5270	14.71	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
62	5310	14.38	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm

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)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
38	5190	--	15.73	15.78	18.77	27	--
46	5230	--	15.52	15.16	18.35	27	--
54	5270	36.229	14.81	14.71	17.77	21	23.59
62	5310	36.324	14.70	14.38	17.55	21	23.60

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.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

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 - BF (2x2)- ETH7

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：107 年 10 月 12 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								Required Limit
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								
		MNSS0	MNSS1	MNSS2	MNSS3	MNSS4	MNSS5	MNSS6	MNSS7	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	16.7	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
44	5220	17.28	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
48	5240	17.46	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
52	5260	13.5	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
60	5300	13.61	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
64	5320	13.88	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm

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

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		MNSS0	MNSS1	MNSS2	MNSS3	MNSS4	MNSS5	MNSS6	MNSS7	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	16.64	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
44	5220	17.43	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
48	5240	17.22	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
52	5260	13.5	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
60	5300	13.48	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
64	5320	14.01	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm

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)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	16.70	16.64	19.68	27	--
44	5220	--	17.28	17.43	20.37	27	--
48	5240	--	17.46	17.22	20.35	27	--
52	5260	17.776	13.50	13.50	16.51	21	20.50
60	5300	17.750	13.61	13.48	16.56	21	20.49
64	5320	17.754	13.88	14.01	16.96	21	20.49

Note:

1. Power Output Value = Reading value on average power meter + cable loss
2. 99% Bandwidth is the bandwidth of chain A or chain B whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

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- BF (2x2)- ETH7

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：107 年 10 月 12 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		MNSS0	MNSS1	MNSS2	MNSS3	MNSS4	MNSS5	MNSS6	MNSS7	
		Measurement Level (dBm)								
38	5190	15.51	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
46	5230	15.56	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
54	5270	14.18	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
62	5310	14.87	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm

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

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		MNSS0	MNSS1	MNSS2	MNSS3	MNSS4	MNSS5	MNSS6	MNSS7	
		Measurement Level (dBm)								
38	5190	14.98	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
46	5230	15.3	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
54	5270	14.62	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
62	5310	14.44	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm

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)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
38	5190	--	15.51	14.98	18.26	27	--
46	5230	--	15.56	15.30	18.44	27	--
54	5270	36.303	14.18	14.62	17.42	21	23.60
62	5310	36.312	14.87	14.44	17.67	21	23.60

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.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

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- BF (2x2)- ETH7

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：107 年 10 月 12 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		MNSS0	MNSS1	MNSS2	MNSS3	MNSS4	MNSS5	MNSS6	MNSS7	
		Measurement Level (dBm)								
42	5210	15.69	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
58	5290	14.3	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm

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

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		MNSS0	MNSS1	MNSS2	MNSS3	MNSS4	MNSS5	MNSS6	MNSS7	
		Measurement Level (dBm)								
42	5210	14.61	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
58	5290	13.86	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm

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)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
42	5210	--	15.69	14.61	18.19	27	--
58	5290	75.794	14.30	13.86	17.10	21	26.80

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.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ax-20BW- BF (2x2)- ETH7

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：107 年 10 月 12 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HENSS0	HENSS1	HENSS2	HENSS3	HENSS4	HENSS5	HENSS6	HENSS7	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	16.55	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
44	5220	17.61	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
48	5240	16.96	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
52	5260	14.05	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
60	5300	13.91	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
64	5320	13.74	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm

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

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								Required Limit
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								
		HENSS0	HENSS1	HENSS2	HENSS3	HENSS4	HENSS5	HENSS6	HENSS7	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	15.97	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
44	5220	16.25	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
48	5240	16.55	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
52	5260	13.72	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
60	5300	13.91	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
64	5320	13.7	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm

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)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	16.55	15.97	19.28	27	--
44	5220	--	17.61	16.25	19.99	27	--
48	5240	--	16.96	16.55	19.77	27	--
52	5260	18.946	14.05	13.72	16.90	21	20.78
60	5300	18.976	13.91	13.91	16.92	21	20.78
64	5320	18.969	13.74	13.70	16.73	21	20.78

Note:

1. Power Output Value = Reading value on average power meter + cable loss
2. 99% Bandwidth is the bandwidth of chain A or chain B whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ax-40BW- BF (2x2)- ETH7

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：107 年 10 月 12 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HENSS0	HENSS1	HENSS2	HENSS3	HENSS4	HENSS5	HENSS6	HENSS7	
		Measurement Level (dBm)								
38	5190	15.61	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
46	5230	15.38	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
54	5270	14.55	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
62	5310	14.61	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm

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

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HENSS0	HENSS1	HENSS2	HENSS3	HENSS4	HENSS5	HENSS6	HENSS7	
		Measurement Level (dBm)								
38	5190	15.02	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
46	5230	15.12	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
54	5270	14.69	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm
62	5310	14.75	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm

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)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
38	5190	--	15.61	15.02	18.34	27	--
46	5230	--	15.38	15.12	18.26	27	--
54	5270	37.574	14.55	14.69	17.63	21	23.75
62	5310	37.550	14.61	14.75	17.69	21	23.75

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.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ax-80BW- BF (2x2)- ETH7

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：107 年 10 月 12 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HENSS0	HENSS1	HENSS2	HENSS3	HENSS4	HENSS5	HENSS6	HENSS7	
		Measurement Level (dBm)								
42	5210	15.01	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
58	5290	13.99	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm

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

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HENSS0	HENSS1	HENSS2	HENSS3	HENSS4	HENSS5	HENSS6	HENSS7	
		Measurement Level (dBm)								
42	5210	15.9	--	--	--	--	--	--	--	<27dBm
58	5290	14.56	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm

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)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
42	5210	--	15.01	15.90	18.49	27	--
58	5290	77.033	13.99	14.56	17.29	21	26.87

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.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ax-160BW- BF (2x2)- ETH7

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：107 年 10 月 12 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HENSS0	HENSS1	HENSS2	HENSS3	HENSS4	HENSS5	HENSS6	HENSS7	
		Measurement Level (dBm)								
50	5250	13.69	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm

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

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HENSS0	HENSS1	HENSS2	HENSS3	HENSS4	HENSS5	HENSS6	HENSS7	
		Measurement Level (dBm)								
50	5250	13.83	--	--	--	--	--	--	--	<21dBm

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)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
50	5250	154.530	13.69	13.83	16.77	21	29.89

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.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

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 - BF (4x4)- ETH7

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：107 年 10 月 12 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1dB		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	15	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
44	5220	14.54	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
48	5240	14.8	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
52	5260	7.41	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
60	5300	7.46	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
64	5320	7.95	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm

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

Chain B

Cable loss=1dB		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	14.47	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
44	5220	14.29	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
48	5240	15.09	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
52	5260	7.6	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
60	5300	7.85	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
64	5320	6.74	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm

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

Chain C

Cable loss=1dB		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	15.02	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
44	5220	14.63	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
48	5240	15.17	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
52	5260	8.27	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
60	5300	8.01	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
64	5320	8.11	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm

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

Chain D

Cable loss=1dB		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	14.28	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
44	5220	14.82	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
48	5240	14.43	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
52	5260	7.98	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
60	5300	7.73	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
64	5320	8.1	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm

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

Maximum conducted output power Measurement:

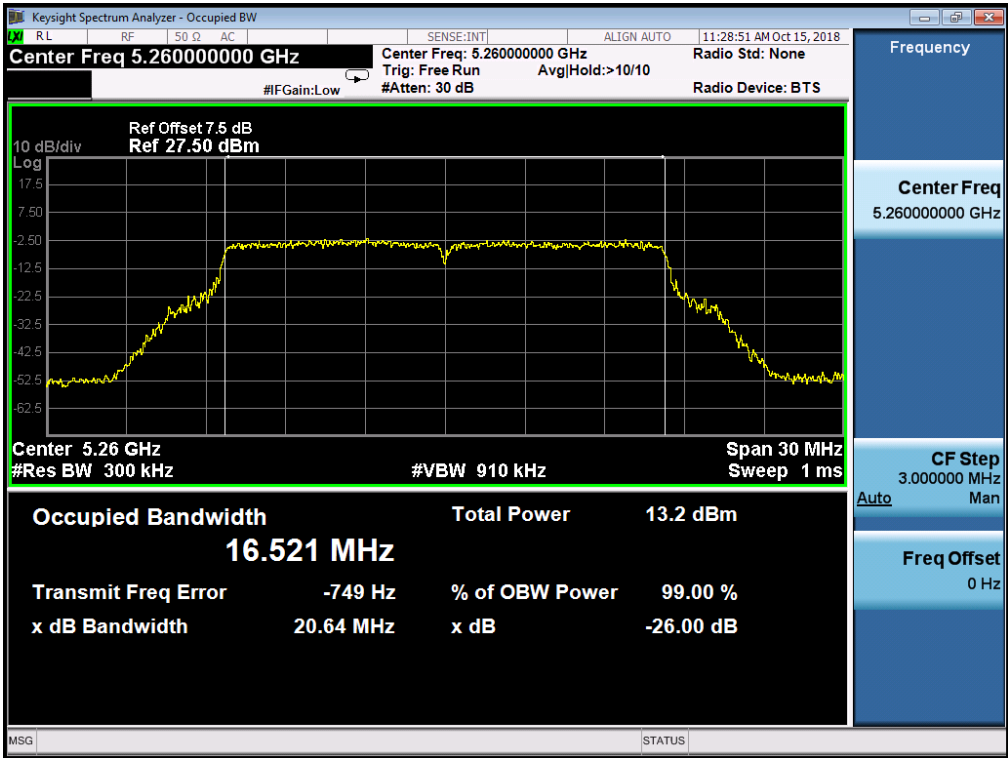
Channel No	Frequency Range (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Chain C Power (dBm)	Chain D Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
								(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	15.00	14.47	15.02	14.28	20.73	24	--
44	5220	--	14.54	14.29	14.63	14.82	20.59	24	--
48	5240	--	14.80	15.09	15.17	14.43	20.90	24	--
52	5260	16.521	7.41	7.60	8.27	7.98	13.85	18	17.18
60	5300	16.541	7.46	7.85	8.01	7.73	13.79	18	17.19
64	5320	16.523	7.95	6.74	8.11	8.10	13.78	18	17.18

Note:

1. Power Output Value = Reading value on average power meter + cable loss
2. 26 dB Bandwidth is the bandwidth of chain A or chain B or chain C or chain D whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

IC 99% Bandwidth:

Channel 52



待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

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- BF (4x4)- ETH7

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：107 年 10 月 12 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		28.8	57.6	86.8	115.6	173.2	231.2	260	288.8	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	14.87	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
44	5220	14.78	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
48	5240	14.44	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
52	5260	7.51	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
60	5300	7.39	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
64	5320	7.69	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm

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

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		28.8	57.6	86.8	115.6	173.2	231.2	260	288.8	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	14.22	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
44	5220	14.61	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
48	5240	14.69	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
52	5260	7.87	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
60	5300	7.95	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
64	5320	7.4	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm

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

Chain C

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		28.8	57.6	86.8	115.6	173.2	231.2	260	288.8	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	14.76	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
44	5220	15.11	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
48	5240	15.21	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
52	5260	8.17	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
60	5300	7.54	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
64	5320	7.96	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm

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

Chain D

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		28.8	57.6	86.8	115.6	173.2	231.2	260	288.8	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	14.87	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
44	5220	15.1	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
48	5240	14.96	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
52	5260	8.16	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
60	5300	7.54	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
64	5320	8.13	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm

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