

NCC 低功率射頻電機型式試驗報告

產品名稱(中文)	VUZE-XR Camera
型號	HETVZ-XR
廠牌	VUZE

申請者	Humaneyes Technologies Ltd.
地址	Communication Center, Neve Ilan D.N. Harey Jerusalem , 9085000

樣品日期	107年08月22日
報告發行日期	107年10月04日
報告號碼	1880290R-RFTWP48V00
報告版本	V1.0



本測試報告只針對受測產品有效。

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

本測試報告非經德凱認證股份有限公司同意不可複製使用。

低功率射頻電機量測報告

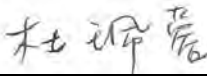
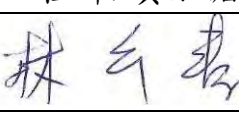
報告發行日期: 107 年 10 月 04 日

報告號碼: 1880290R-RFTWP48V00



產品名稱(中文)	VUZE-XR Camera
申請者	Humaneyes Technologies Ltd.
地址	Communication Center, Neve Ilan D.N. Harey Jerusalem , 9085000
製造廠商	Humaneyes Technologies Ltd.
待測物額定電壓	Battery DC 3.7V
待測物測試電壓	AC 120V / 60Hz(adaptor) DC 3.7V
商標或廠牌	VUZE
型式號	HETVZ-XR
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 6.4 節
5	操作頻帶外的峰值發射	低功率射頻電機技術規範 4.7.4 節	PASS		請參閱 7.4 節
6	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 8.4 節
7	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 9.4 節
8	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		
9	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 11.4 節
10	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		
11	D u t y C y c l e	--	--	請參閱 2.2 節	請參閱 12.3 節
12	以 下 空 白	--	--	--	--

報告製作者		
	行政助理/杜珮蓉	
測試工程師		
	工程師/黃淑湄	
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.....	9
1.4. 測試系統組合圖.....	9
1.5. 待測裝置測試時之典型操作程序.....	9
2. 測試實驗室資料.....	10
2.1. 試驗單位與週遭環境.....	10
2.2. 測試設備明細.....	11
3. 電源端點干擾測試.....	12
3.1. 適用標準.....	12
3.2. 量測方法.....	12
3.3. 測試架構圖.....	12
3.4. 量測不確定度.....	12
3.5. 電源端點測試結果.....	13
4. 天線之要求.....	28
4.1. 適用標準.....	28
4.2. 天線樣式.....	28
5. 峰值發射功率.....	29
5.1. 適用標準.....	29
5.2. 量測方法.....	30
5.3. 測試架構圖.....	30
5.4. 量測不確定度.....	30
5.5. 峰值發射功率測試結果.....	31
6. 峰值功率頻譜密度.....	38
6.1. 適用標準.....	38
6.2. 量測方法.....	39
6.3. 測試架構圖.....	39
6.4. 量測不確定度.....	39
6.5. 峰值功率頻譜密度測試結果.....	40
7. 操作頻帶外的峰值發射.....	53

7.1.	適用標準	53
7.2.	量測方法	53
7.3.	測試架構圖	53
7.4.	量測不確定度	53
7.5.	操作頻帶外的峰值發射測試結果	54
8.	混附發射	68
8.1.	適用標準	68
8.2.	量測方法	69
8.3.	測試架構圖	71
8.4.	量測不確定度	71
8.5.	混附發射測試結果	72
9.	不必要之發射	84
9.1.	適用標準	84
9.2.	量測方法	84
9.3.	測試架構圖	86
9.4.	量測不確定度	86
9.5.	不必要發射測試結果	87
10.	發射功率控制(TPC).....	175
10.1.	適用標準	175
10.2.	發射功率控制測試結果	175
11.	佔用頻帶寬度	176
11.1.	測試架構圖	176
11.2.	適用標準	176
11.3.	量測方法	176
11.4.	量測不確定度	176
11.5.	佔用頻帶寬度測試結果	177
12.	Duty Cycle	186
12.1.	量測方法	186
12.2.	測試架構圖	186
12.3.	量測不確定度	186
12.4.	Duty Cycle 測試結果	187

附件 1: 待測物測試擺設相片

附件 2: 待測物內部相片

1. 基本資料

1.1. 待測物裝置資料

申請者(或公司)	Humaneyes Technologies Ltd.
地址	Communication Center, Neve Ilan D.N. Harey Jerusalem , 9085000
製造廠商	Humaneyes Technologies Ltd.
產品名稱	VUZE-XR Camera
商標	VUZE
產品型號	HETVZ-XR
天線樣式	PIFA Antenna
天線增益	Refer to the table “Antenna List”
頻道控制	Auto
USB Cable	Shielded, 0.8m
Power Adapter	MFR: VUZE, M/N: KSA29B0500200D5 Input: AC 100-240V~50/60Hz, 0.5A Output: 5V---2.0A

Antenna List

No.	Manufacturer	Part No.	Antenna Type	Peak Gain
1	LYNwave	N/A	PIFA	2.20dBi For 5.15~5.25GHz 2.30dBi For 5.725~5.825GHz

1.2. 待測裝置驗證說明

1. 待測裝置規格說明:

待測物為 VUZE-XR Camera, 其天線為半固定式 PIFA 天線, 悉採 5 GHz 為載波, 利用寬頻數位調變(OFDM)方式 802.11a: 6 – 54Mbps, 802.11n: 7.2 – 72.2Mbps using 20MHz channel、15 – 150Mbps using 40MHz channel)來傳送訊號, 頻道 36、44、48、149、157、165 (802.11a/n-20MHz)和頻道 38、46、151、159(802.11n-40MHz)被選擇為測試頻道, 速率 6Mbps (802.11a)與 MCS0 (802.11n)被選擇為測試傳輸速率。

另支援 802.11ac 32.5 – 433.3Mbps using 80 MHz channel 來傳送訊號, 頻道 42、155 (802.11ac-80 MHz)被選擇為測試頻道, 速率 MCS0 (802.11ac-80 MHz)被選擇為測試傳輸速率。

結果顯示於此份報告中。

(1) 待測裝置為同一體。

(2) 發射體主要功能特性有:

- <1> 待測裝置利用無線電波,分別借由無線電波,傳送及接收,達到資料傳送之目的。
- <2> 待測裝置傳送訊號,使用 5 GHz 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 PIFA 天線。
- <3> 基本發射工作頻率範圍 5.150-5.250 GHz, 5.725~5.850 GHz。
- <4> 頻道切換方式: 採自動切換控制方式。
- <5> 調變方式: 採 OFDM 調變方式。
- <6> 傳輸速率: 802.11a: 6 – 54Mbps。
802.11n: 7.2 – 72.2Mbps using 20 MHz channel、15 – 150Mbps using 40 MHz channel。
802.11ac 32.5 – 433.3Mbps using 80 MHz channel。
- <7> 工作電壓: DC 3.7V (Power by Battery)。
- <8> 測試軟體: Tera Term v4.99。

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

Channel	Frequency	Channel	Frequency	Channel	Frequency	Channel	Frequency
Channel 36:	5180 MHz	Channel 40:	5200 MHz	Channel 44:	5220 MHz	Channel 48:	5240 MHz
Channel 149:	5745 MHz	Channel 153:	5765 MHz	Channel 157:	5785 MHz	Channel 161:	5805 MHz
Channel 165:	5825 MHz						

<10>802.11n-40MHz 共計 4 個工作頻道, 工作頻道頻率為:

Channel	Frequency	Channel	Frequency	Channel	Frequency	Channel	Frequency
Channel 38:	5190 MHz	Channel 46:	5230 MHz	Channel 151:	5755 MHz	Channel 159:	5795 MHz

<11>802.11ac-80MHz 共計 2 個工作頻道, 工作頻道頻率為:

Channel	Frequency	Channel	Frequency	Channel	Frequency	Channel	Frequency
Channel 42:	5210 MHz	Channel 155:	5775 MHz				

<12> 關於受測物詳細說明, 請參閱製造商規格或使用手冊。

2. 待測裝置測試之試驗條件:

待測裝置依功能特性,執行下列電磁干擾驗證測試。

EMI 模式	Mode 1: 發射器 802.11a
	Mode 1: 發射器 802.11n-20BW
	Mode 1: 發射器 802.11n-40BW
	Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW
	Mode 2: 接收器 802.11n-20BW
	Mode 2: 接收器 802.11n-40BW
	Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW
	Mode 3: Charge mode

1.3. 系統測試時之週邊裝置

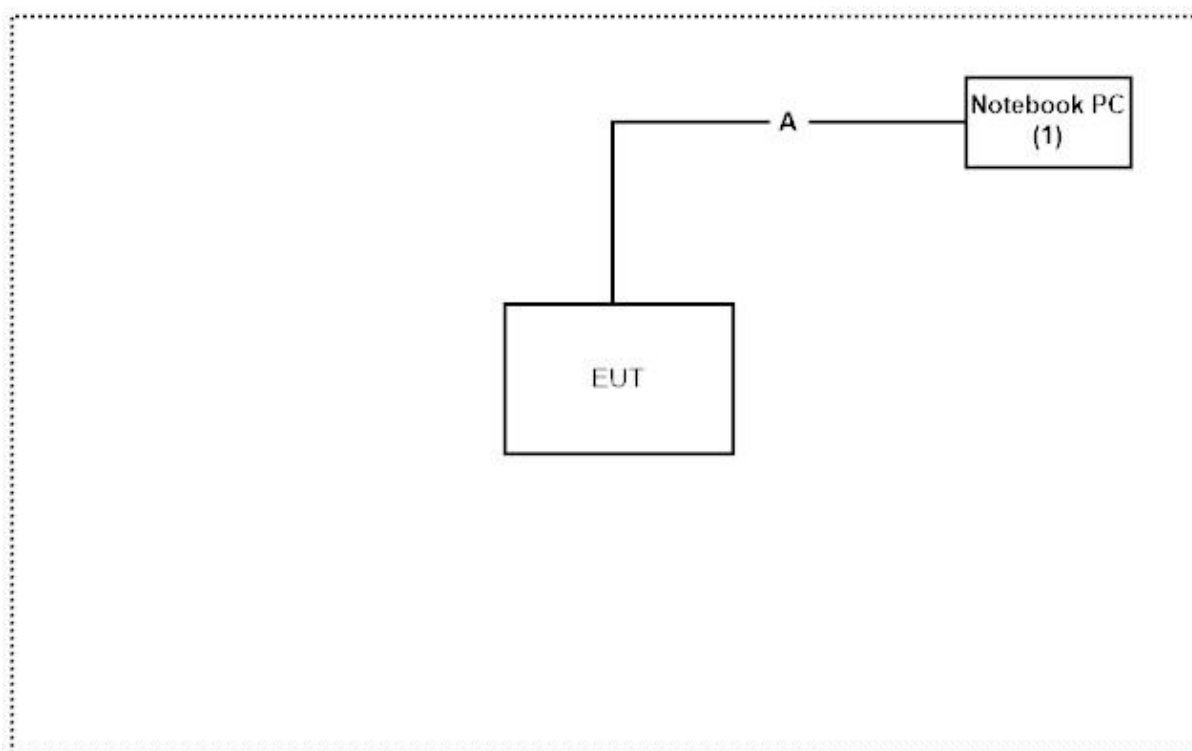
待測裝置測試時，其搭配系統測試時之週邊裝置包括下列：

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, 0.8m

Signal Cable Type	Signal cable Description
A USB Cable	Shielded, 0.8m

1.4. 測試系統組合圖



1.5. 待測裝置測試時之典型操作程序

1.	測試配置如上圖 1.4 所示.
2.	執行 Tera Term v4.99 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

	Equipment	Manufacturer	Model No.	Serial No.	Cali. Date	Due. Date
	Temperature Chamber	WIT GROUP	TH-1S-B	EQ-201-00146	2018/02/12	2019/02/11
X	Spectrum Analyzer	Agilent	N9010A	MY48030495	2017/10/13	2018/10/12
X	Peak Power Analyzer	Keysight	8990B	MY51000410	2018/08/01	2019/07/31
X	Wideband Power Sensor	Keysight	N1923A	MY56080003	2018/07/25	2019/07/24
X	Wideband Power Sensor	Keysight	N1923A	MY56080004	2018/07/25	2019/07/24
X	EMI Test Receiver	R&S	ESCS 30	100369	2017/11/07	2018/11/06
X	LISN	R&S	ESH3-Z5	836679/017	2018/02/09	2019/02/08
X	LISN	R&S	ENV216	100097	2018/02/09	2019/02/08
X	Coaxial Cable	DEKRA	RG 400	LC018-RG	2018/06/21	2019/06/20

For Radiated measurements /Site3/CB8

	Equipment	Manufacturer	Model No.	Serial No.	Cali. Date	Due. Date
X	Spectrum Analyzer	R&S	FSP40	100170	2018/03/12	2019/03/11
	Loop Antenna	Teseq	HLA6121	37133	2017/10/13	2019/10/12
X	Bilog Antenna	Schaffner Chase	CBL6112B	2707	2018/06/24	2019/06/23
X	Coaxial Cable	DEKRA	RG 214	LC003-RG	2018/06/14	2019/06/13
X	Pre-Amplifier	Jet-Power	JPA-10M1G33	170101000330 010	2018/06/14	2019/06/13
X	Horn Antenna	ETS-Lindgren	3117	00135205	2018/05/03	2019/05/02
X	Horn Antenna	SCHWARZBECK	9120D	576	2017/11/30	2018/11/29
X	Pre-Amplifier	EMCI	EMC012630SE	980210	2018/04/10	2019/04/09
X	Horn Antenna	Com-Power	AH-840	101043	2018/01/09	2019/01/08
X	Amplifier + Cable	EMCI	EMC184045SE	980370	2018/03/21	2019/03/20
X	Filter	MICRO-TRONICS	BRM50702	G270	2018/08/06	2019/08/05
X	Filter	MICRO-TRONICS	BRM50716	G196	2018/08/06	2019/08/05

Note:

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

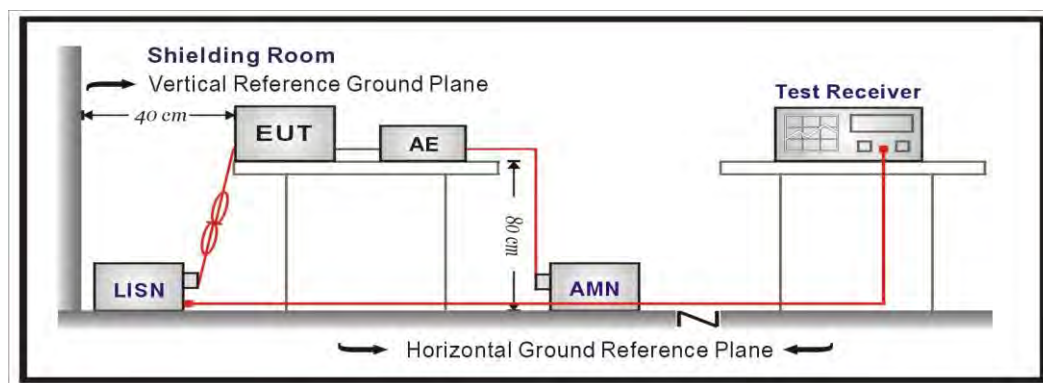
註:隨頻率之對數遞減

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 ± 2.26 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：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

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 09 月 04 日

環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 1					
準尖峰值					
0.154	9.748	38.900	48.648	-17.238	65.886
0.162	9.745	37.300	47.045	-18.612	65.657
0.197	9.738	32.060	41.798	-22.859	64.657
0.498	9.750	32.940	42.690	-13.367	56.057
3.369	9.866	19.000	28.866	-27.134	56.000
9.189	10.047	18.020	28.067	-31.933	60.000
平均值					
0.154	9.748	25.220	34.968	-20.918	55.886
0.162	9.745	29.470	39.215	-16.442	55.657
0.197	9.738	22.330	32.068	-22.589	54.657
0.498	9.750	31.180	40.930	-5.127	46.057
3.369	9.866	11.030	20.896	-25.104	46.000
9.189	10.047	13.780	23.827	-26.173	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：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

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 09 月 04 日

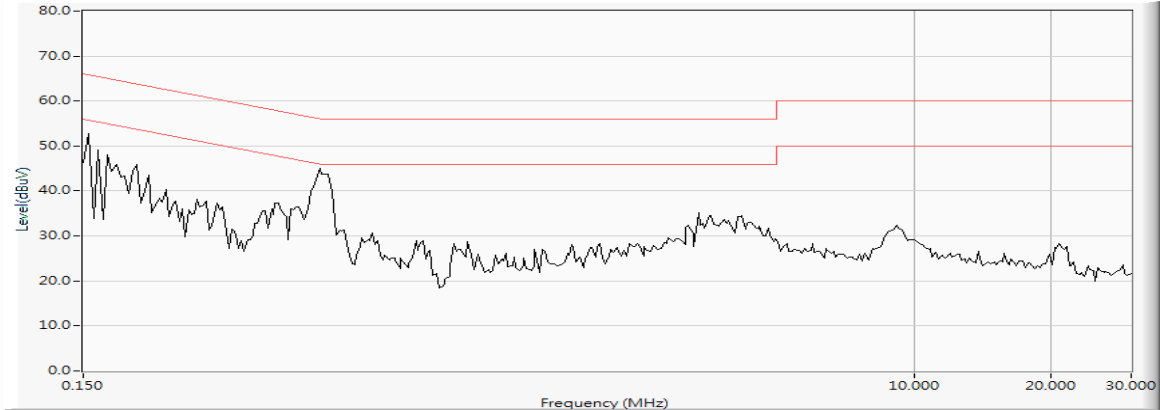
環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 2					
準尖峰值					
0.166	9.736	37.020	46.756	-18.787	65.543
0.193	9.738	32.280	42.018	-22.753	64.771
0.220	9.739	27.200	36.939	-27.061	64.000
0.377	9.735	21.520	31.255	-28.259	59.514
0.513	9.741	30.320	40.061	-15.939	56.000
3.580	9.871	24.180	34.051	-21.949	56.000
平均值					
0.166	9.736	21.130	30.866	-24.677	55.543
0.193	9.738	25.530	35.268	-19.503	54.771
0.220	9.739	4.270	14.009	-39.991	54.000
0.377	9.735	18.890	28.625	-20.889	49.514
0.513	9.741	23.150	32.891	-13.109	46.000
3.580	9.871	17.800	27.671	-18.329	46.000

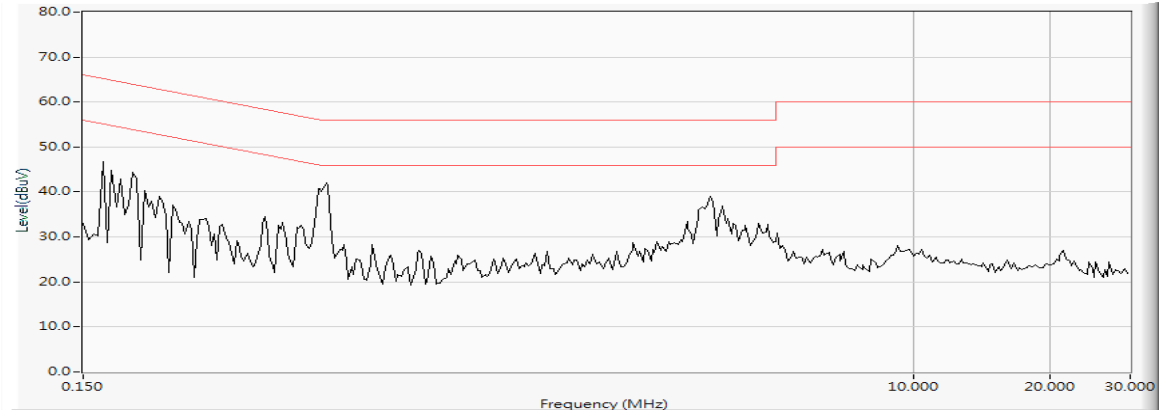
備註：

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

LINE 1



LINE 2



待測物名稱: VUZE-XR Camera

待測物型號: HETVZ-XR

測試頻道: CH 155 (5775MHz)

6 dB 頻寬: 10 kHz

檢 測 器 : 準尖峰值 & 平均值

測試日期: 107 年 09 月 04 日

測 試 模 式 : Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

試 驗 端 點 : Line 1

視 頻 頻 寬 : 10 kHz

環 境 溫 度 : 23 °C

環 境 濕 度 : 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level	dB	dBuV
	dB	dBuV	dBuV		
LINE 1					
準尖峰值					
0.150	9.749	40.000	49.749	-16.251	66.000
0.162	9.745	36.640	46.385	-19.272	65.657
0.283	9.741	26.120	35.861	-26.339	62.200
0.513	9.751	33.860	43.611	-12.389	56.000
3.650	9.883	20.700	30.583	-25.417	56.000
9.177	10.047	17.840	27.887	-32.113	60.000
平均值					
0.150	9.749	24.110	33.859	-22.141	56.000
0.162	9.745	27.250	36.995	-18.662	55.657
0.283	9.741	15.500	25.241	-26.959	52.200
0.513	9.751	27.630	37.381	-8.619	46.000
3.650	9.883	15.590	25.473	-20.527	46.000
9.177	10.047	11.490	21.537	-28.463	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：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

測試頻道：CH 155 (5775MHz)

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 09 月 04 日

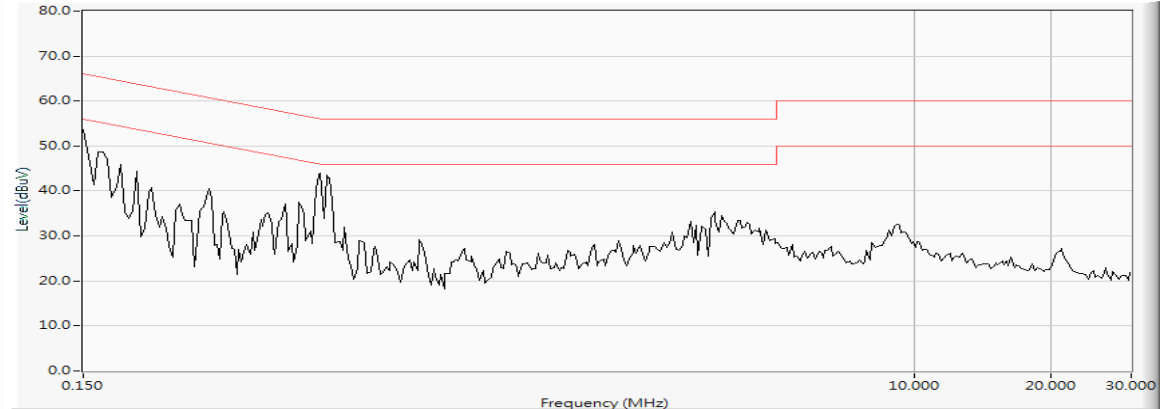
環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
dB	dBuV	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 2					
準尖峰值					
0.150	9.739	39.040	48.779	-17.221	66.000
0.162	9.736	37.600	47.336	-18.321	65.657
0.181	9.737	34.160	43.897	-21.217	65.114
0.509	9.740	30.420	40.160	-15.840	56.000
3.373	9.866	22.880	32.746	-23.254	56.000
3.591	9.871	24.620	34.491	-21.509	56.000
平均值					
0.150	9.739	28.350	38.089	-17.911	56.000
0.162	9.736	21.330	31.066	-24.591	55.657
0.181	9.737	20.410	30.147	-24.967	55.114
0.509	9.740	20.830	30.570	-15.430	46.000
3.373	9.866	8.370	18.236	-27.764	46.000
3.591	9.871	12.410	22.281	-23.719	46.000

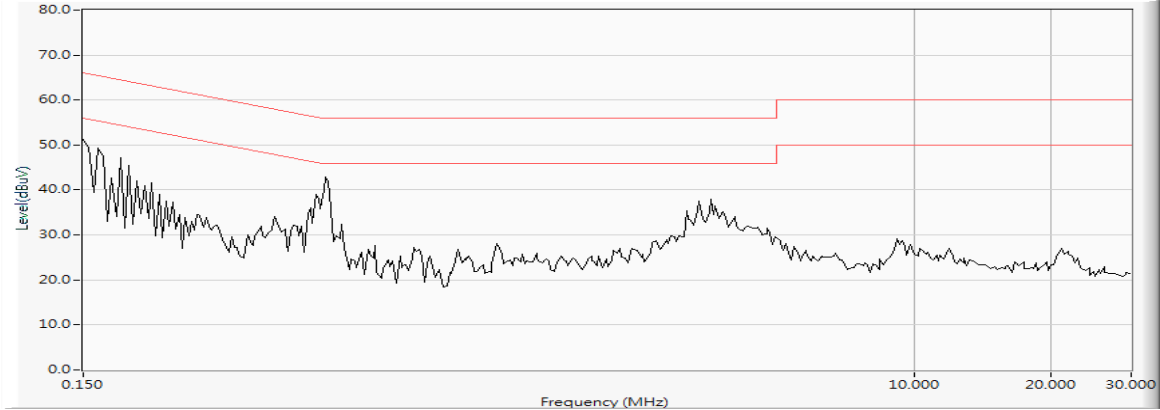
備註：

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

LINE 1



LINE 2



待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試模式：Mode 3: Charge mode

測試頻道：Mode 3: Charge mode

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 09 月 04 日

環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 1					
準尖峰值					
0.166	9.744	26.100	35.844	-29.699	65.543
0.185	9.738	25.040	34.778	-30.222	65.000
0.228	9.739	21.040	30.779	-32.992	63.771
0.439	9.748	22.060	31.808	-25.935	57.743
0.521	9.751	29.980	39.731	-16.269	56.000
0.865	9.775	19.060	28.835	-27.165	56.000
平均值					
0.166	9.744	16.640	26.384	-29.159	55.543
0.185	9.738	14.120	23.858	-31.142	55.000
0.228	9.739	13.310	23.049	-30.722	53.771
0.439	9.748	16.390	26.138	-21.605	47.743
0.521	9.751	25.650	35.401	-10.599	46.000
0.865	9.775	15.010	24.785	-21.215	46.000

備註：

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

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試模式：Mode 3: Charge mode

測試頻道：Mode 3: Charge mode

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 09 月 04 日

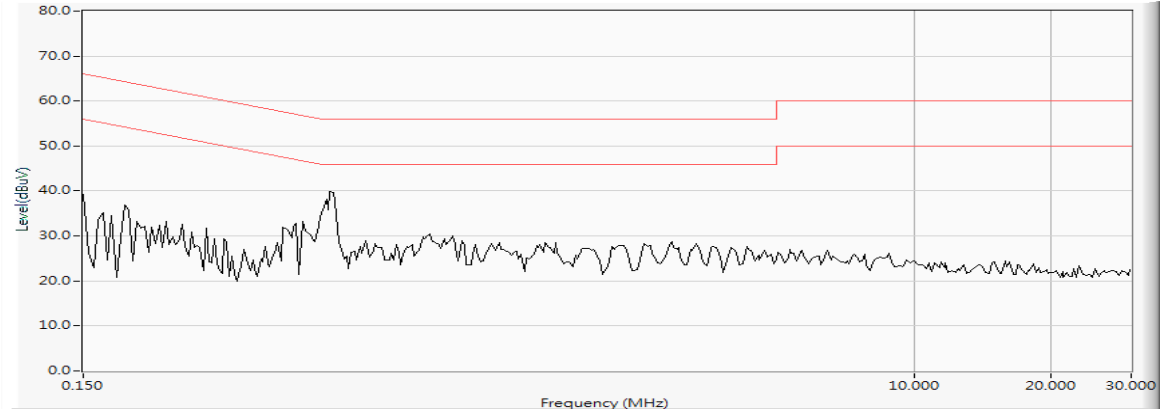
環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
	Factor	Level	Level		
MHz	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 2					
準尖峰值					
0.177	9.737	22.600	32.337	-32.892	65.229
0.193	9.738	23.040	32.778	-31.993	64.771
0.252	9.740	18.960	28.700	-34.386	63.086
0.283	9.740	18.500	28.240	-33.960	62.200
0.517	9.741	20.900	30.641	-25.359	56.000
0.861	9.765	15.520	25.285	-30.715	56.000
平均值					
0.177	9.737	11.260	20.997	-34.232	55.229
0.193	9.738	13.310	23.048	-31.723	54.771
0.252	9.740	4.440	14.180	-38.906	53.086
0.283	9.740	13.780	23.520	-28.680	52.200
0.517	9.741	15.110	24.851	-21.149	46.000
0.861	9.765	9.480	19.245	-26.755	46.000

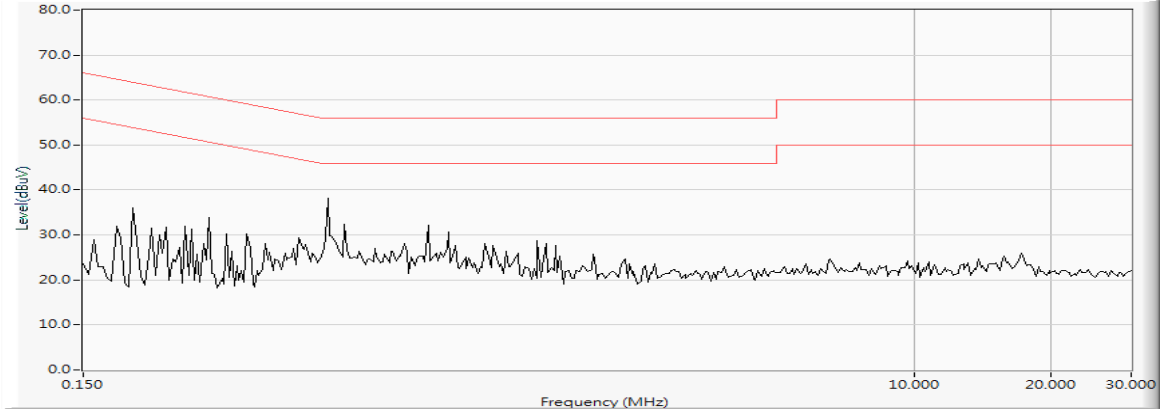
備註：

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

LINE 1



LINE 2



待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

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 09 月 04 日

環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 1					
準尖峰值					
0.150	9.749	39.540	49.289	-16.711	66.000
0.170	9.743	37.080	46.823	-18.606	65.429
0.185	9.738	33.300	43.038	-21.962	65.000
0.494	9.750	32.420	42.170	-14.001	56.171
3.634	9.882	21.220	31.102	-24.898	56.000
9.263	10.048	17.520	27.568	-32.432	60.000
平均值					
0.150	9.749	23.530	33.279	-22.721	56.000
0.170	9.743	19.510	29.253	-26.176	55.429
0.185	9.738	24.520	34.258	-20.742	55.000
0.494	9.750	26.540	36.290	-9.881	46.171
3.634	9.882	13.890	23.772	-22.228	46.000
9.263	10.048	13.720	23.768	-26.232	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：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

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 09 月 04 日

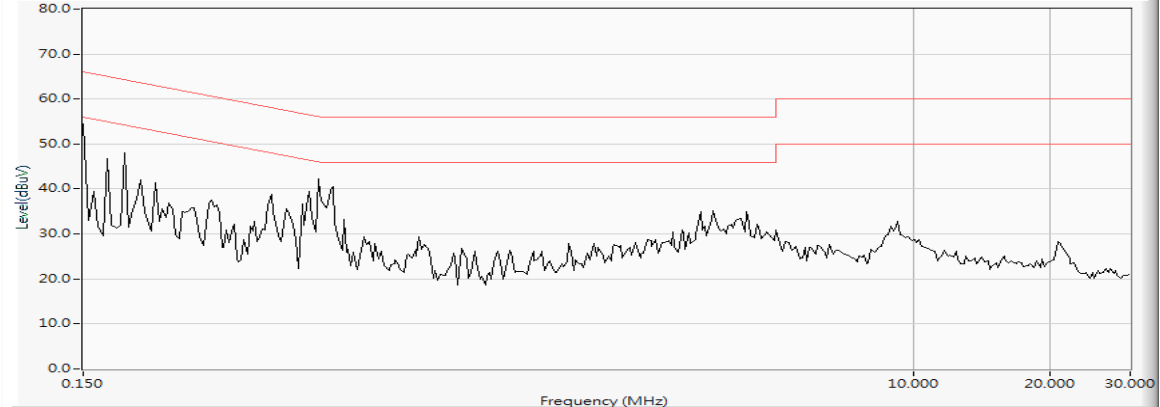
環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 2					
準尖峰值					
0.166	9.736	36.680	46.416	-19.127	65.543
0.177	9.737	34.320	44.057	-21.172	65.229
0.205	9.738	29.860	39.598	-24.831	64.429
0.252	9.740	22.700	32.440	-30.646	63.086
0.505	9.740	30.220	39.960	-16.040	56.000
3.580	9.871	23.740	33.611	-22.389	56.000
平均值					
0.166	9.736	26.210	35.946	-19.597	55.543
0.177	9.737	25.650	35.387	-19.842	55.229
0.205	9.738	6.260	15.998	-38.431	54.429
0.252	9.740	15.780	25.520	-27.566	53.086
0.505	9.740	21.130	30.870	-15.130	46.000
3.580	9.871	9.660	19.531	-26.469	46.000

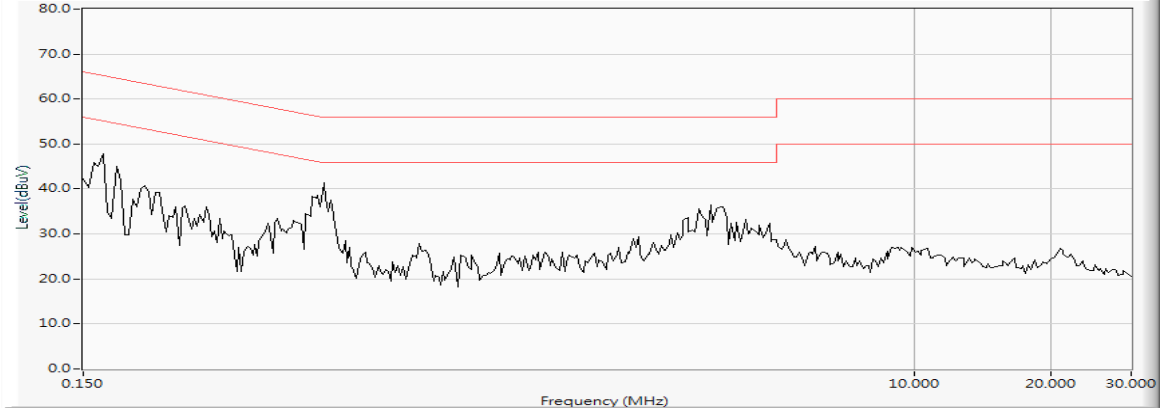
備註：

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

LINE 1



LINE 2



待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

測試頻道：CH 155 (5775MHz)

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 09 月 04 日

環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 1					
準尖峰值					
0.158	9.746	37.320	47.066	-18.705	65.771
0.173	9.742	36.200	45.942	-19.401	65.343
0.271	9.741	26.320	36.061	-26.482	62.543
0.513	9.751	33.860	43.611	-12.389	56.000
3.384	9.867	19.620	29.487	-26.513	56.000
9.197	10.047	18.080	28.127	-31.873	60.000
平均值					
0.158	9.746	22.660	32.406	-23.365	55.771
0.173	9.742	17.730	27.472	-27.871	55.343
0.271	9.741	22.500	32.241	-20.302	52.543
0.513	9.751	21.330	31.081	-14.919	46.000
3.384	9.867	8.990	18.857	-27.143	46.000
9.197	10.047	14.500	24.547	-25.453	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: VUZE-XR Camera

待測物型號: HETVZ-XR

測試頻道: CH 155 (5775MHz)

6 dB 頻寬: 10 kHz

檢 測 器 : 準尖峰值 & 平均值

測試日期: 107 年 09 月 04 日

測 試 模 式 : Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

試 驗 端 點 : Line 2

視 頻 頻 寬 : 10 kHz

環 境 溫 度 : 23 °C

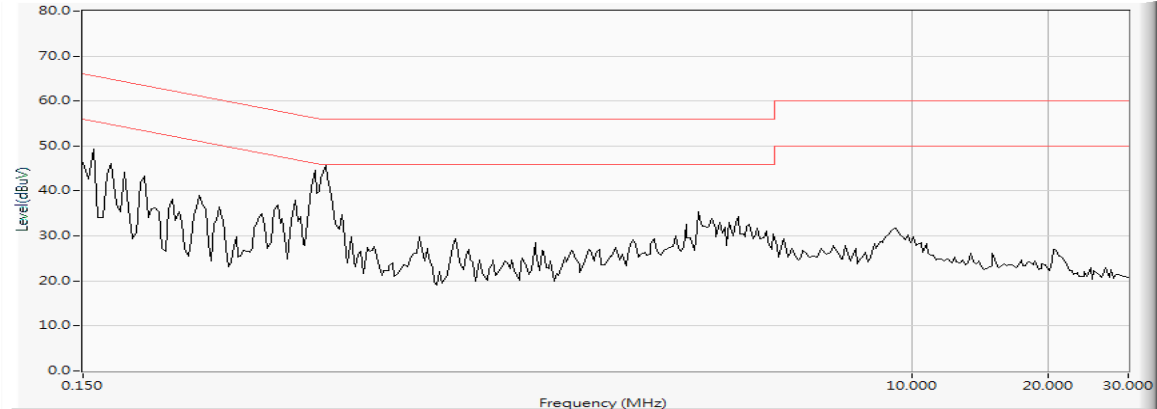
環 境 濕 度 : 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 2					
準尖峰值					
0.150	9.739	39.520	49.259	-16.741	66.000
0.162	9.736	36.700	46.436	-19.221	65.657
0.177	9.737	34.520	44.257	-20.972	65.229
0.189	9.737	32.800	42.537	-22.349	64.886
0.517	9.741	29.620	39.361	-16.639	56.000
3.623	9.872	24.860	34.732	-21.268	56.000
平均值					
0.150	9.739	24.910	34.649	-21.351	56.000
0.162	9.736	30.930	40.666	-14.991	55.657
0.177	9.737	21.930	31.667	-23.562	55.229
0.189	9.737	21.030	30.767	-24.119	54.886
0.517	9.741	21.230	30.971	-15.029	46.000
3.623	9.872	13.890	23.762	-22.238	46.000

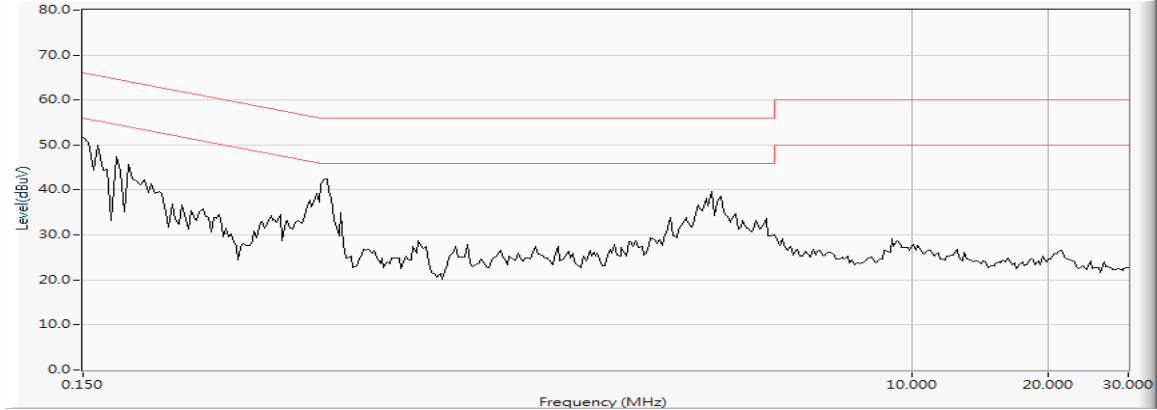
備 註 :

1. 所有之讀值為準尖峰值及平均值。
2. “”意指量測數據中最高量測值。
3. $\text{Measurement Level} = \text{Reading Level} + \text{Correct Factor}$ 。
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 VUZE-XR Camera 為半固定式 PIFA Antenna, (檢附天線規格書)

Antenna List

No.	Manufacturer	Part No.	Antenna Type	Peak Gain
1	LYNwave	N/A	PIFA	2.20dBi For 5.15~5.25GHz 2.30dBi For 5.725~5.825GHz

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

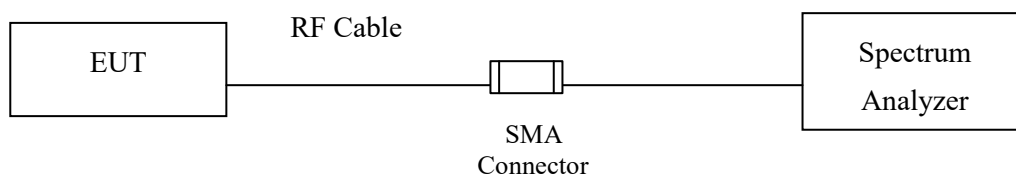
5.2. 量測方法

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

待測物之天線埠經由適當之衰減直接連至頻譜分析儀 RF 輸入端，峰值發射功率必須使用依據均方根等效電壓校準之儀器量測於任何連續傳輸之時段，量測結果須依儀器限制(如偵測器反應時間、相較於發射頻寬有限之解析頻寬能力，靈敏度等)調整得出正確之峰值量測。

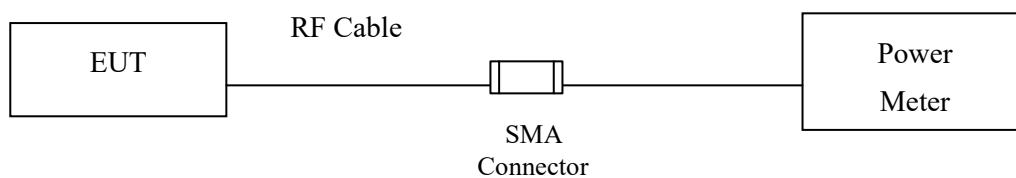
5.3. 測試架構圖

99% Occupied Bandwidth

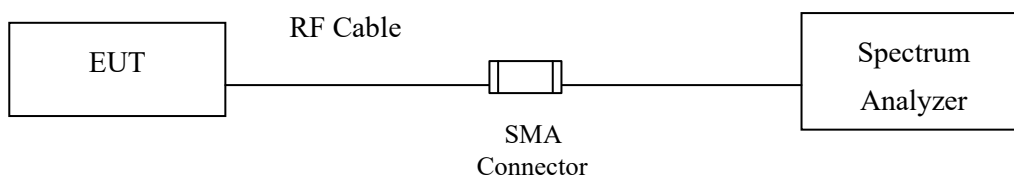


Conduction Power Measurement

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：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試頻道：--

檢測器：峰值

測試日期：107年09月17日

測試項目：峰值發射功率

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

環境溫度：22 °C

環境濕度：55 %

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	10.57	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
44	5220	10.1	10.09	10.07	10.06	10.05	10.03	10.01	9.99	<30dBm
48	5240	10.63	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
149	5745	11.45	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
157	5785	10.9	10.89	10.85	10.81	10.79	10.78	10.77	10.75	<30dBm
165	5825	10.72	--	--	--	--	--	--	--	<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)	Output Power (dBm)	Output Power Limit
			(dBm)
36	5180	10.57	30
44	5220	10.1	30
48	5240	10.63	30
149	5745	11.45	30
157	5785	10.9	30
165	5825	10.72	30

Note:

1. Power Output Value = Reading value on average power meter + cable loss

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

檢測器：峰值

環境溫度：22 °C

測試日期：107 年 09 月 17 日

環境濕度：55 %

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		7.2	14.4	21.7	28.9	43.3	57.8	65	72.2	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	10.19	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
44	5220	9.79	9.77	9.75	9.74	9.71	9.69	9.68	9.64	<30dBm
48	5240	10.45	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
149	5745	10.85	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
157	5785	10.62	10.6	10.58	10.57	10.56	10.55	10.51	10.49	<30dBm
165	5825	10.55	--	--	--	--	--	--	--	<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)	Output Power (dBm)	Output Power Limit
			(dBm)
36	5180	10.19	30
44	5220	9.79	30
48	5240	10.45	30
149	5745	10.85	30
157	5785	10.62	30
165	5825	10.55	30

Note:

1. Power Output Value = Reading value on average power meter + cable loss

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

檢測器：峰值

環境溫度：22 °C

測試日期：107 年 09 月 17 日

環境濕度：55 %

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		15	30	45	60	90	120	135	150	
		Measurement Level (dBm)								
38	5190	9.76	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
46	5230	9.73	9.71	9.69	9.64	9.63	9.62	9.59	9.58	<30dBm
151	5755	10.27	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
159	5795	10.59	10.55	10.52	10.51	10.49	10.47	10.45	10.44	<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)	Output Power (dBm)	Output Power Limit
			(dBm)
38	5190	9.76	30
46	5230	9.73	30
151	5755	10.27	30
159	5795	10.59	30

Note:

1. Power Output Value = Reading value on average power meter + cable loss

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：22 °C

測試日期：106 年 12 月 21 日

環境濕度：55 %

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power										
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)										Required Limit
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	VTH9	
42	5210	9.74	9.71	9.69	9.68	9.65	9.64	9.62	9.61	9.58	9.54	<30dBm
155	5775	10.28	10.26	10.25	10.22	10.19	10.18	10.16	10.15	10.11	10.10	<30dBm

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

Maximum conducted output power Measurement

Channel No	Frequency Range (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit
			(dBm)
42	5210	9.74	30
155	5775	10.28	30

Note:

- Output Power (dBm) = Reading value on average power meter + cable loss

峰值發射功率測試結果:

PASS

6. 峰值功率頻譜密度

6.1. 適用標準

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 4.7.3 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

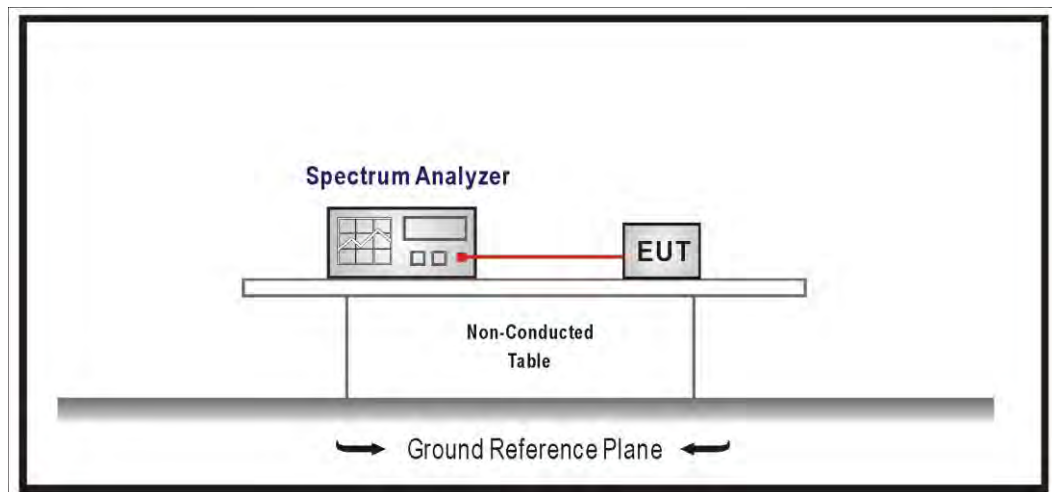
- (1) 最大傳導輸出功率應小於或等於 1 W。
- (2) 在任何 500 kHz 頻帶中最大功率頻譜密度應小於或等於 30 dBm。
- (3) 供固定式點對點操作時，使用方向增益超過 6 dBi 之發射天線，可不需對應減少發射器之傳導輸出功率限制值。
- (4) 除(3)外，使用超過 6 dBi 方向增益之發射天線時，應依超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度

6.2. 量測方法

- (A) 應將測試儀器直接連接待測物，以傳導方式執行。
- (B) 5.15 GHz~5.25 GHz、5.25 GHz~5.35 GHz 及 5.47 GHz~5.725 GHz 頻段，測試儀器之頻寬應設定為 1 MHz 頻寬或待測物之 26 dB 發射頻寬，兩者取較小者。
- (C) 5.725 GHz~5.850 GHz 頻段，測試儀器之頻寬應設定為 500 kHz 或待測物之 26 dB 發射頻寬，兩者取較小者。
- (D) 解析頻寬小於(B)或(C)時，應以補償方式計算總功率頻譜密度。

For the band 5.725-5.85 GHz, Scale the observed power level to an equivalent value in 500 kHz by adjusting (increase) the measured power by a bandwidth correction factor (BWCF) where $BWCF = 10\log(500\text{ kHz}/100\text{ kHz}) = 6.98\text{ dB}$.

6.3. 測試架構圖



6.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為 $\pm 1.62\text{ dB}$ 。

6.5. 峰值功率頻譜密度測試結果

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：107 年 09 月 27 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

視頻頻寬：3MHz

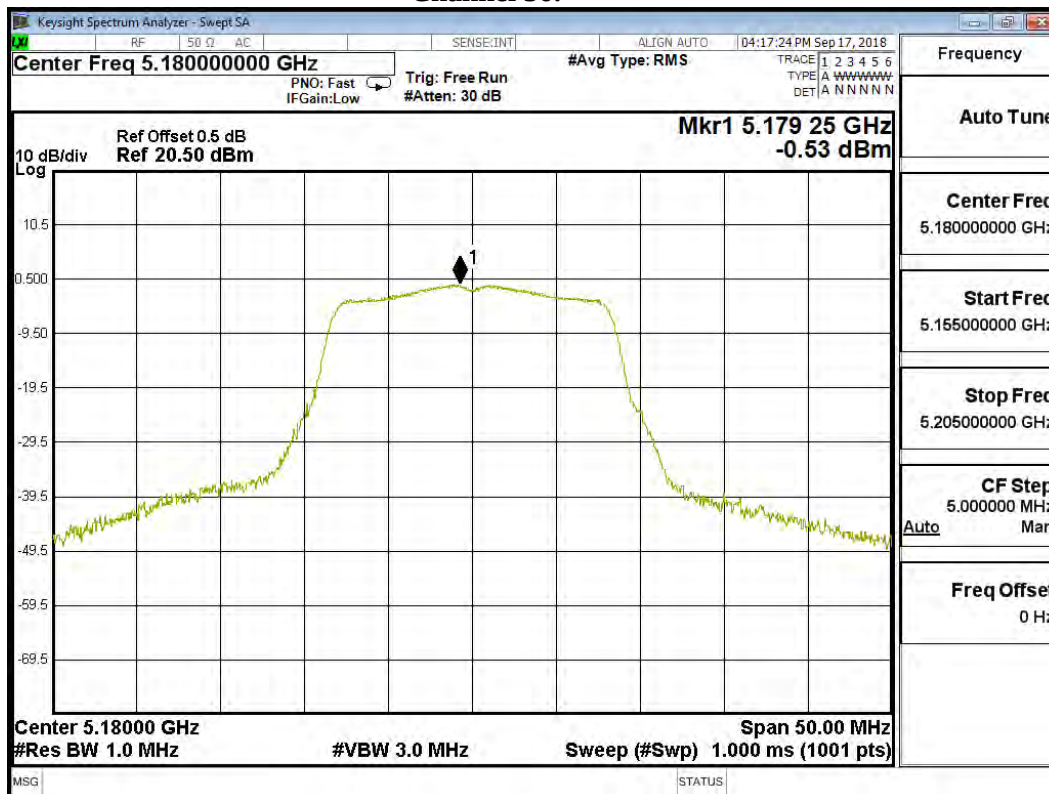
環境溫度：22 °C

環境濕度：55 %

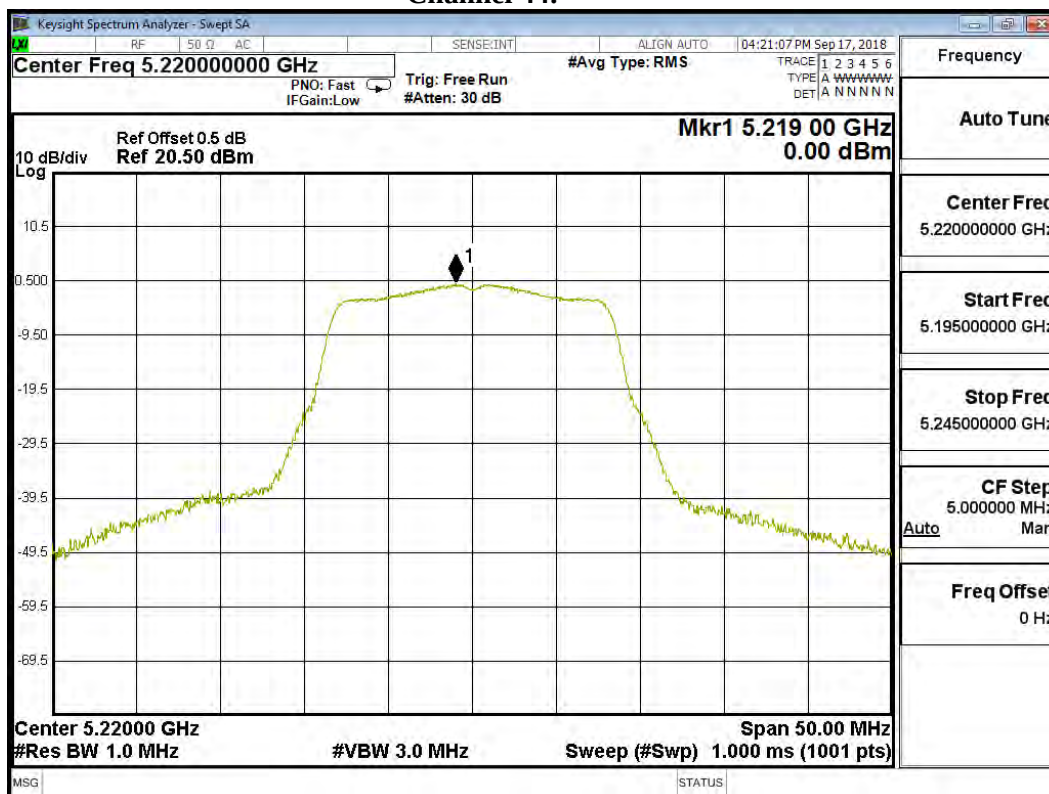
Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Measurement Level (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
36	5180	6	-0.530	17	Pass
44	5220	6	0.000	17	Pass
48	5240	6	0.170	17	Pass

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	PPSD (dBm)	BWCF (dB)	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
149	5745	6	-8.710	6.980	-1.730	<30	Pass
157	5785	6	-8.940	6.980	-1.960	<30	Pass
165	5825	6	-9.600	6.980	-2.620	<30	Pass

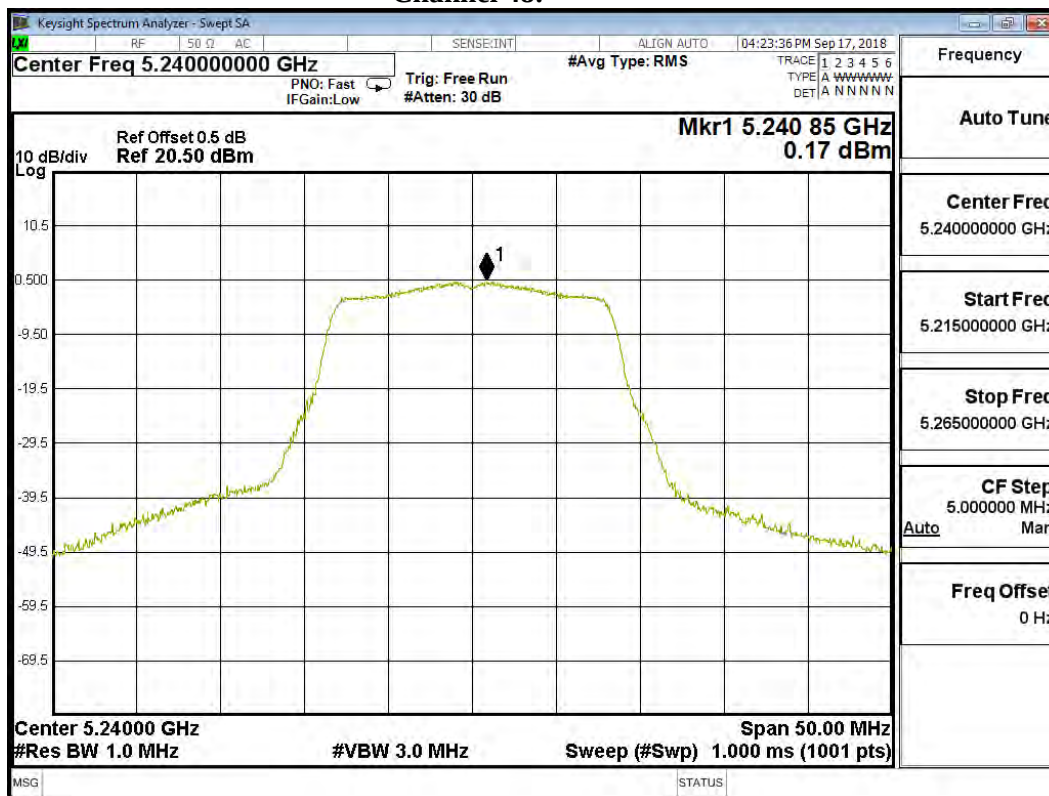
Channel 36:



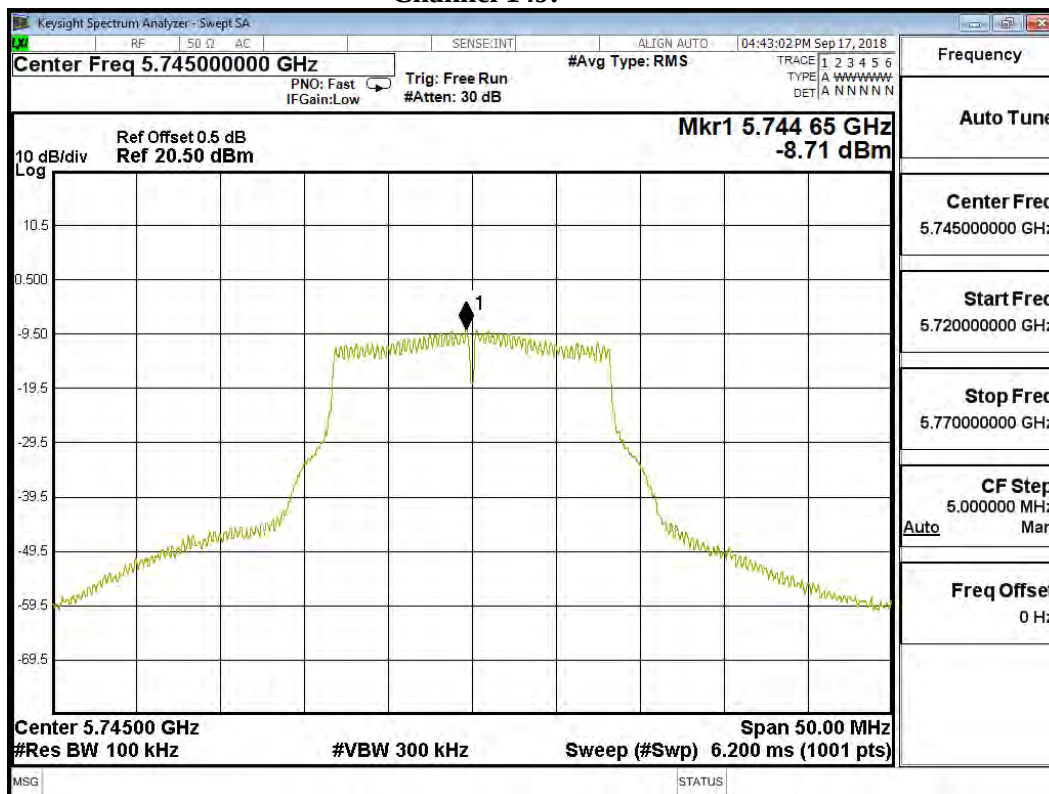
Channel 44:



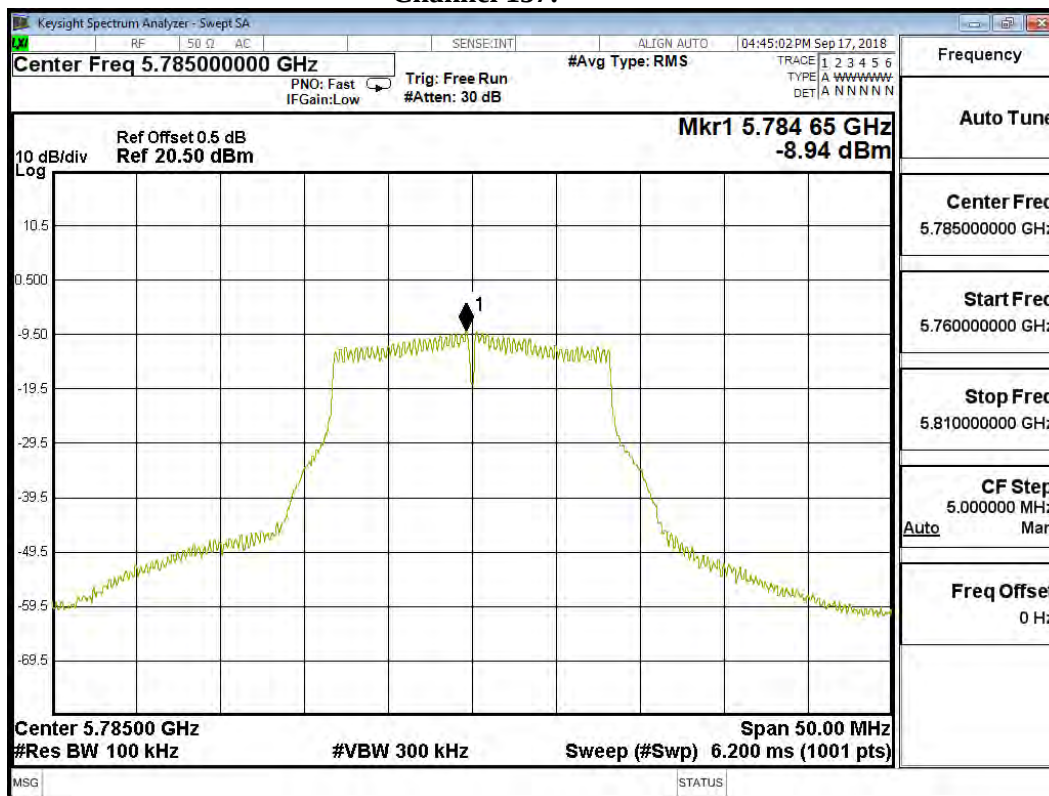
Channel 48:



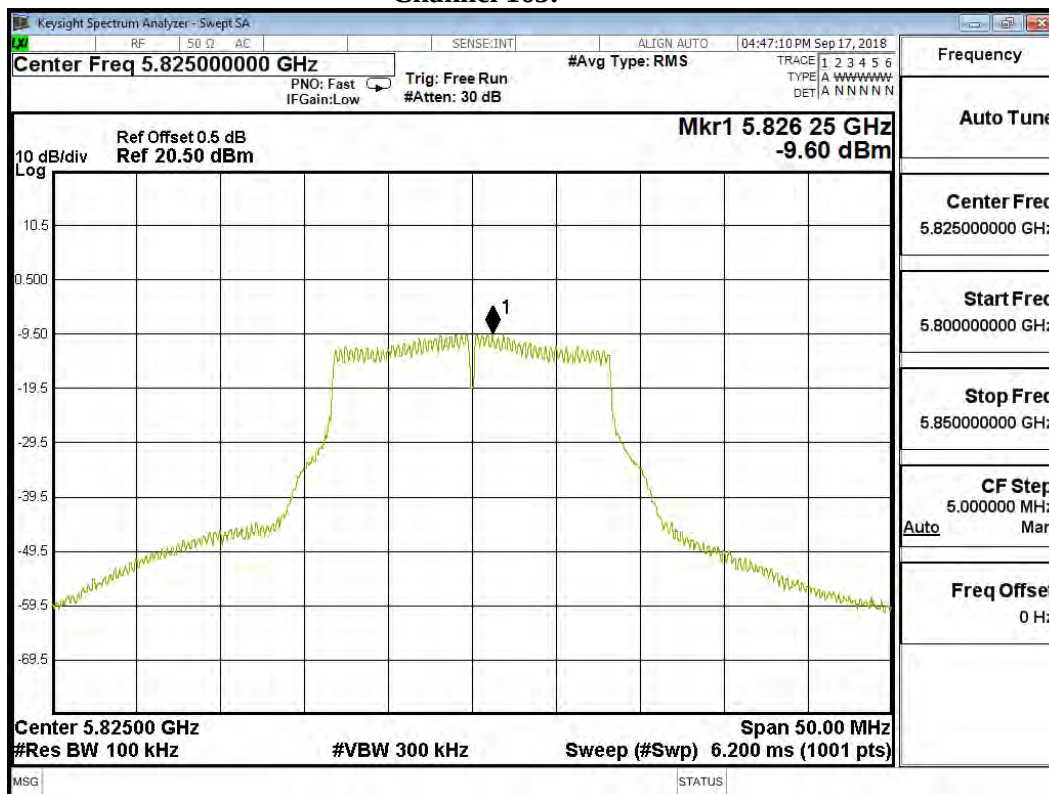
Channel 149:



Channel 157:



Channel 165:



待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：107 年 09 月 27 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

視頻頻寬：3MHz

環境溫度：22 °C

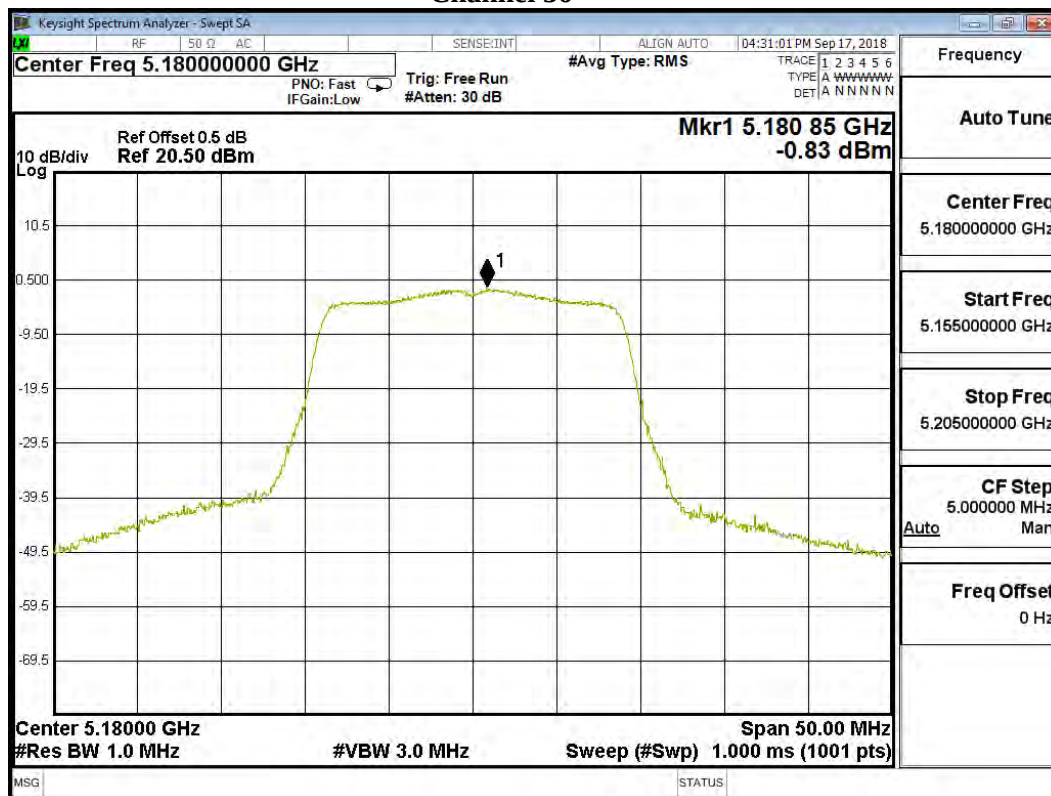
環境濕度：55 %

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Measurement Level (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
36	5180	HT0	-0.830	17	Pass
44	5220	HT0	-0.720	17	Pass
48	5240	HT0	-0.460	17	Pass

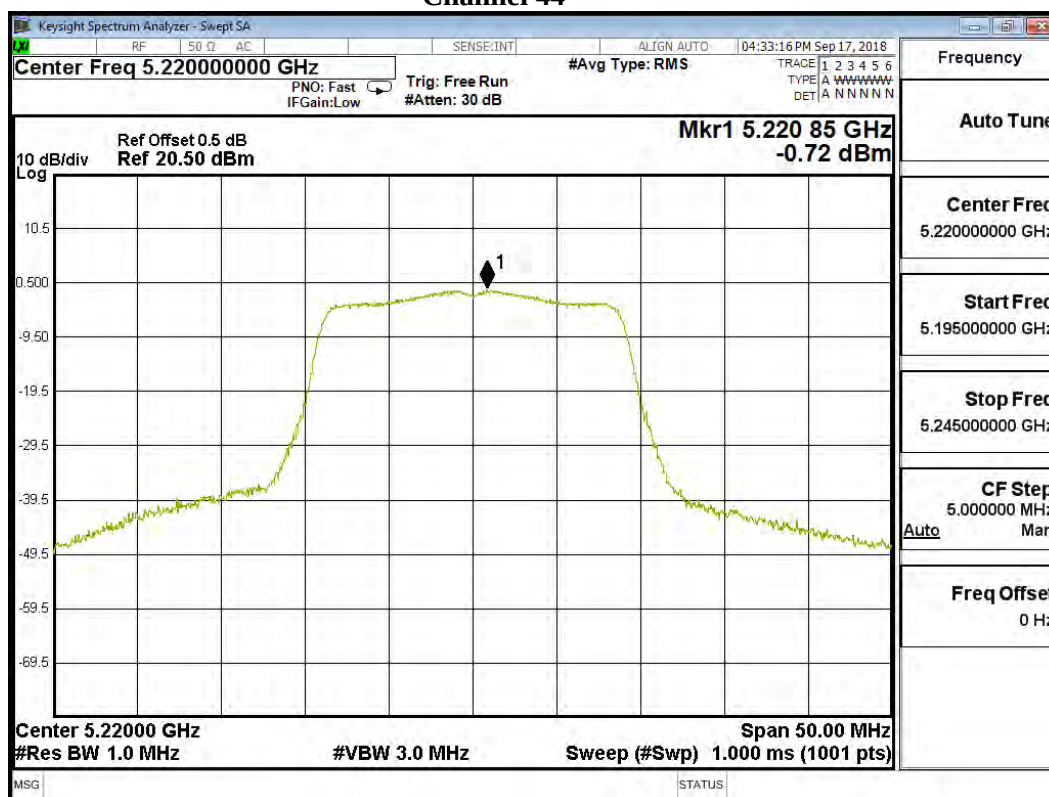
Note : The quantity $10 \cdot \log 2$ (two antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	PPSD (dBm)	BWCF (dB)	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
149	5745	HT0	-9.150	6.980	-2.170	<30	Pass
157	5785	HT0	-9.440	6.980	-2.460	<30	Pass
165	5825	HT0	-9.570	6.980	-2.590	<30	Pass

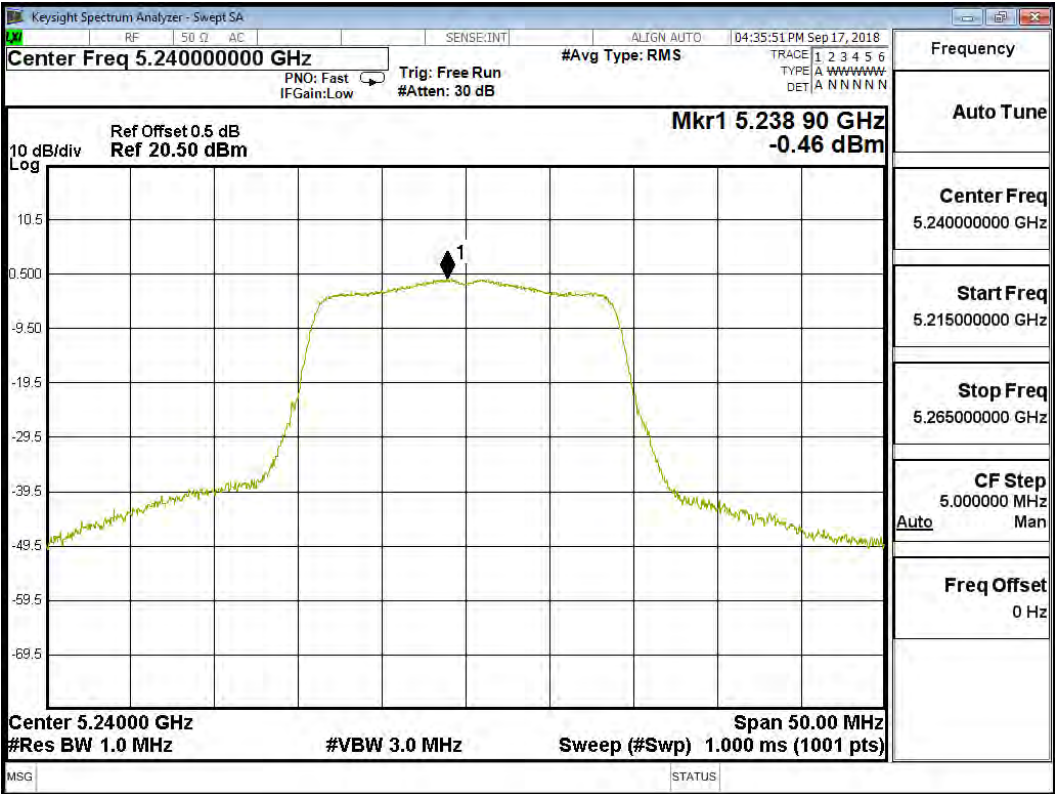
Channel 36



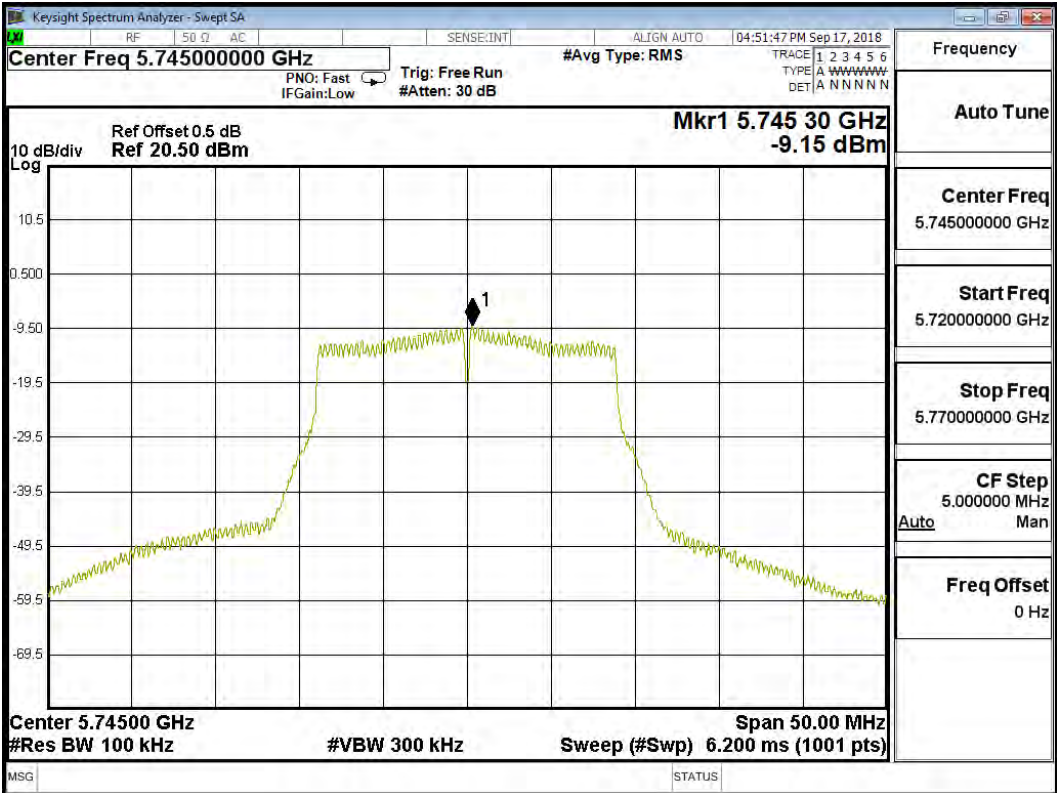
Channel 44



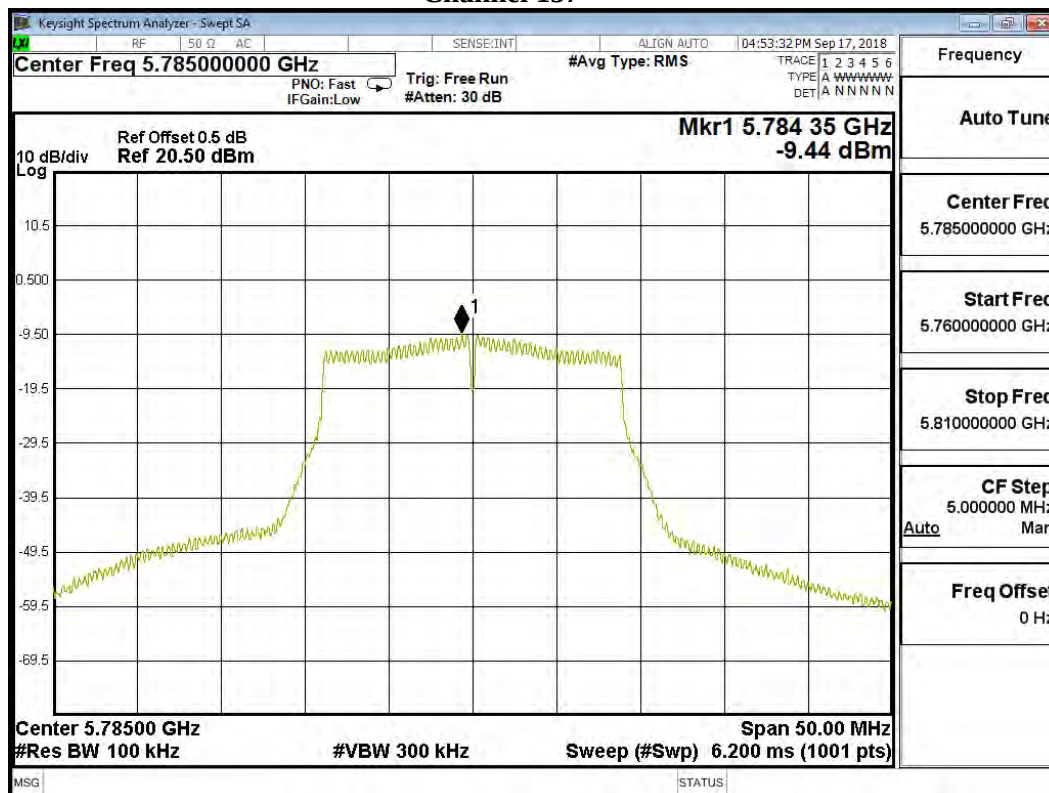
Channel 48



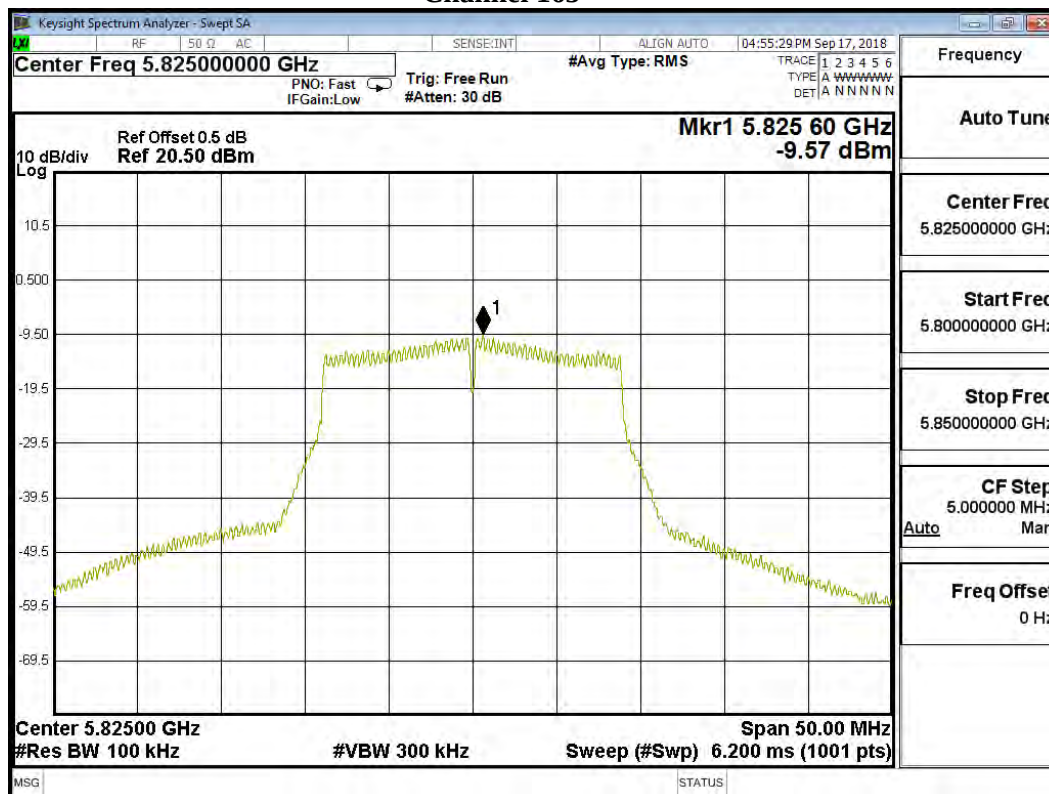
.Channel 149



Channel 157



Channel 165



待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：107 年 09 月 27 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

視頻頻寬：3MHz

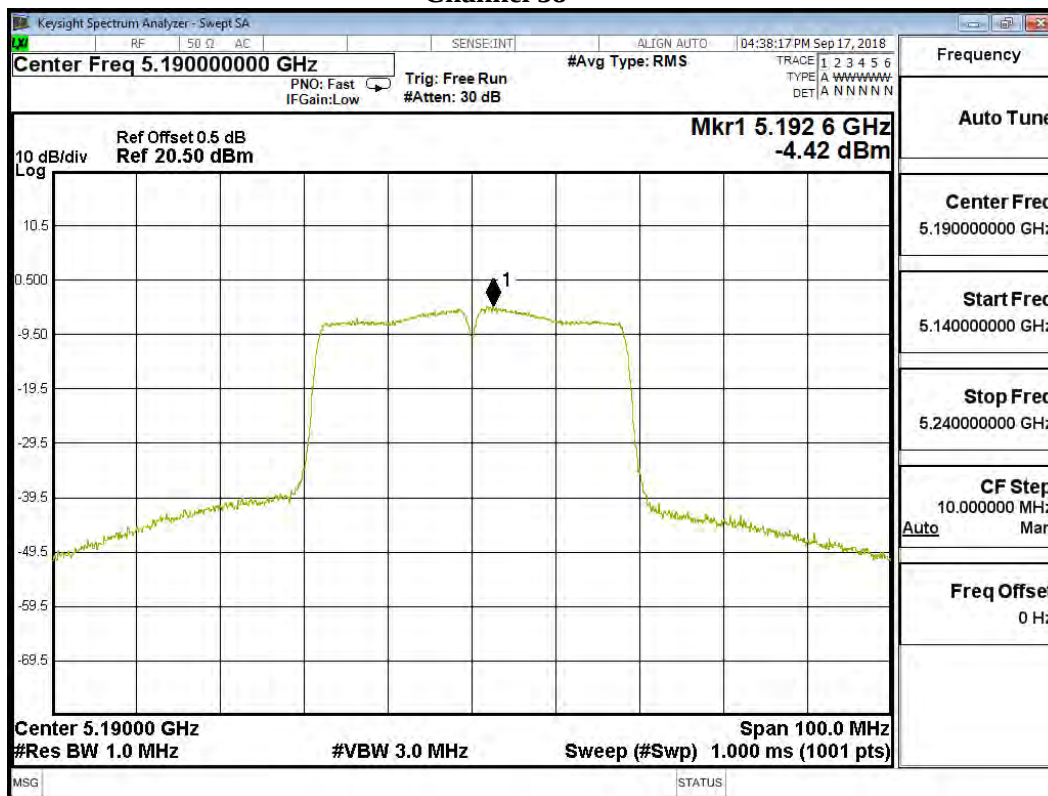
環境溫度：22 °C

環境濕度：55 %

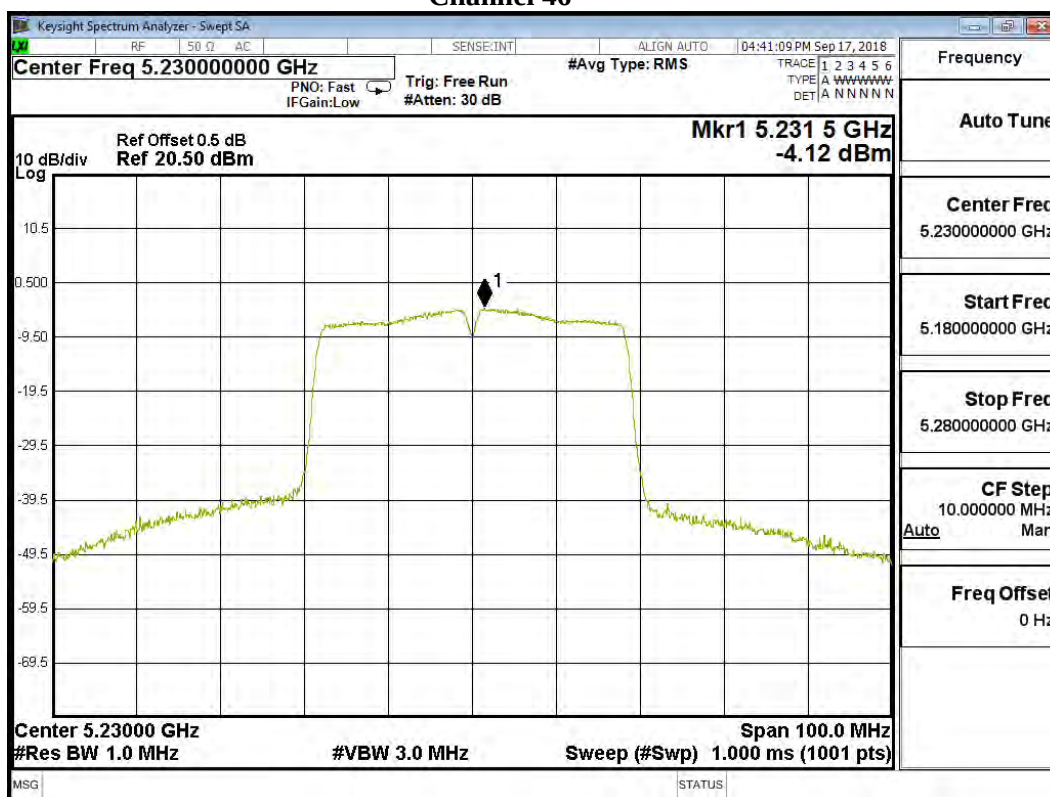
Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Measurement Level (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
38	5190	6	-4.420	17	Pass
46	5230	6	-4.120	17	Pass

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	PPSD (dBm)	BWCF (dB)	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
151	5755	HT0	-13.400	6.980	-6.420	<30	Pass
159	5795	HT0	-13.720	6.980	-6.740	<30	Pass

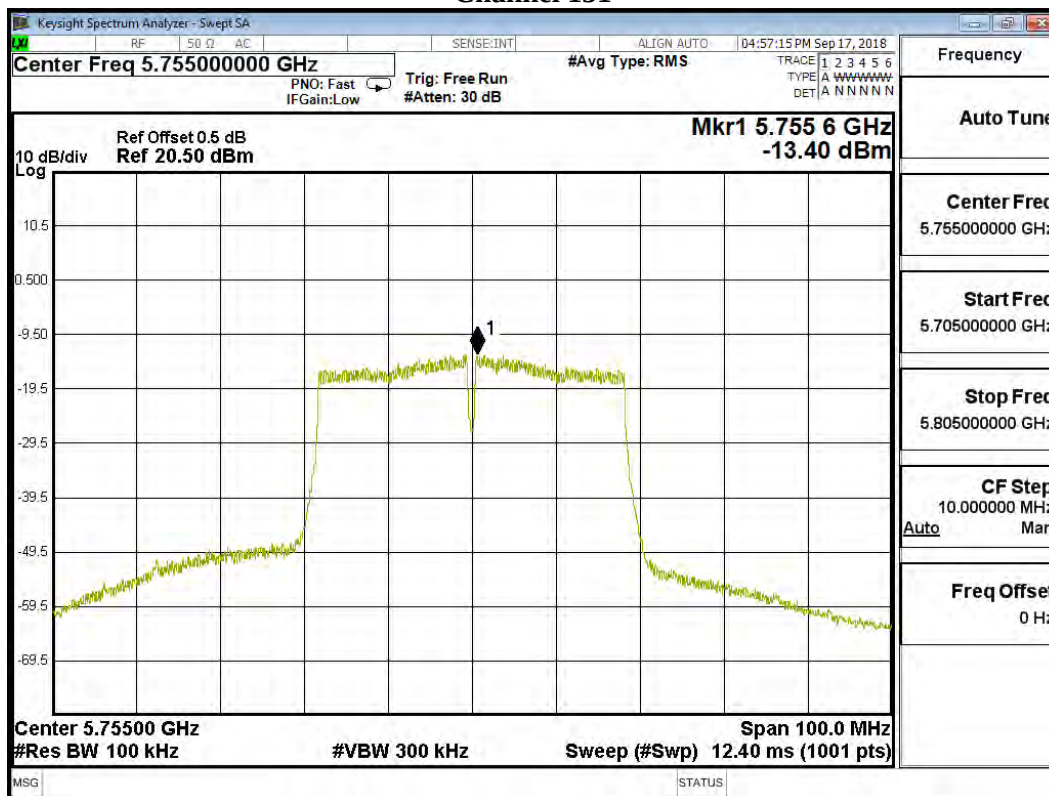
Channel 38



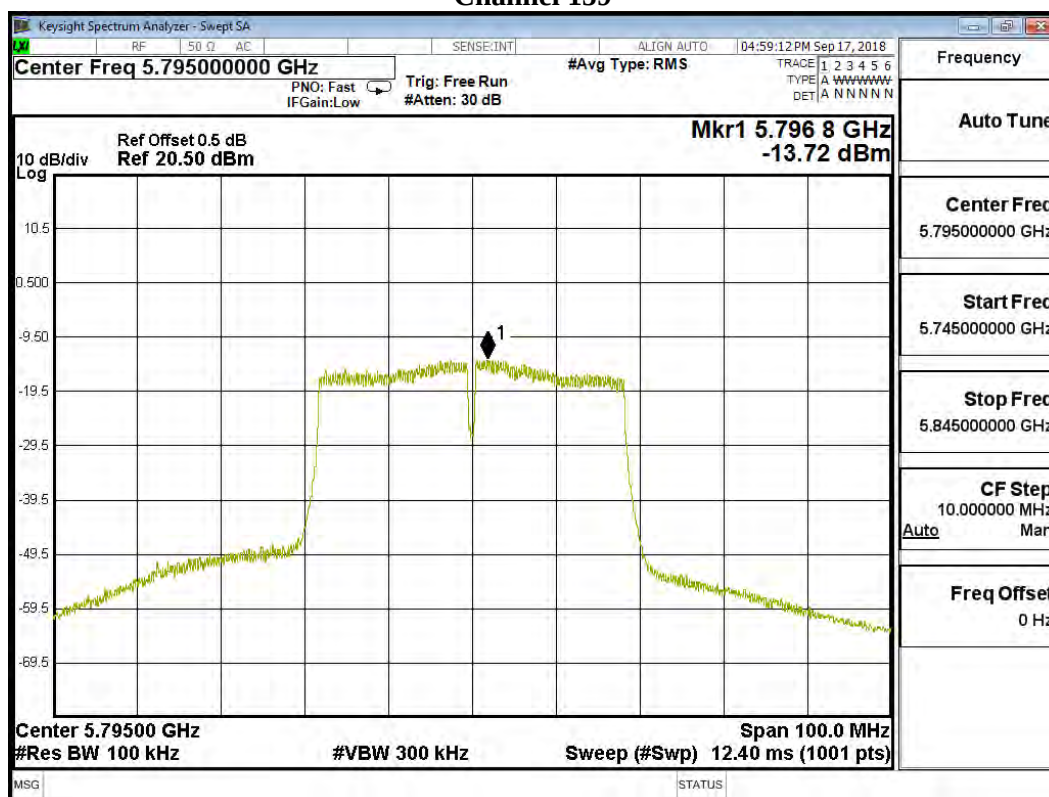
Channel 46



Channel 151



Channel 159



待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：107 年 09 月 27 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

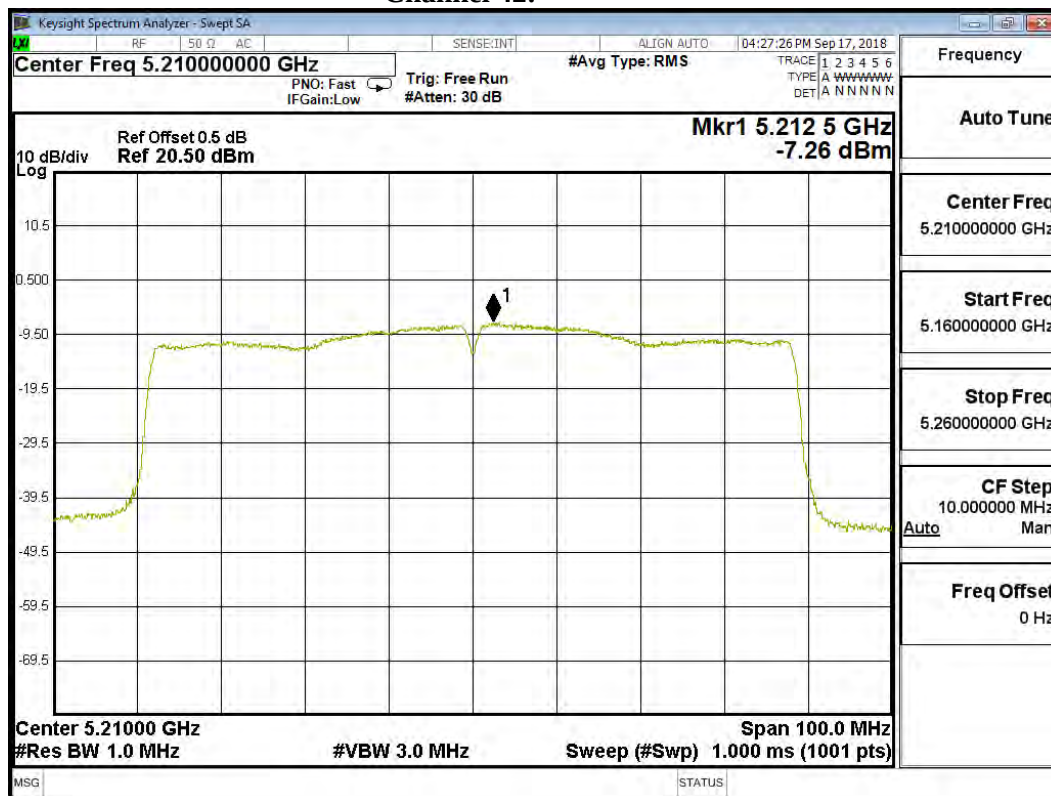
視頻頻寬：3MHz

環境溫度：22 °C

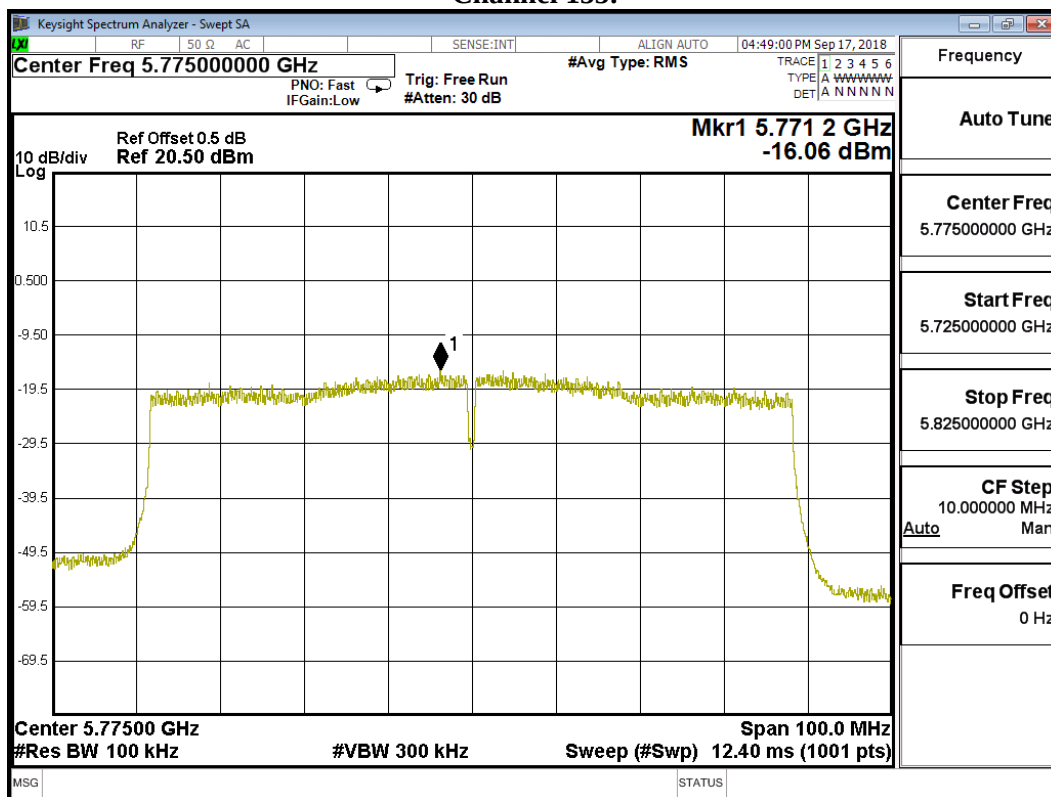
環境濕度：55 %

Channel Number	Frequency (MHz)	PPSD (dBm)	BWCF (dB)	Total PPSD (dBm)	Result
42	5210	-7.260	--	-7.260	<17
155	5775	-16.060	6.98	-9.080	<30

Channel 42:



Channel 155:



峰值功率頻譜密度測試結果:

PASS

7. 操作頻帶外的峰值發射

7.1. 適用標準

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 4.7.4 節：

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

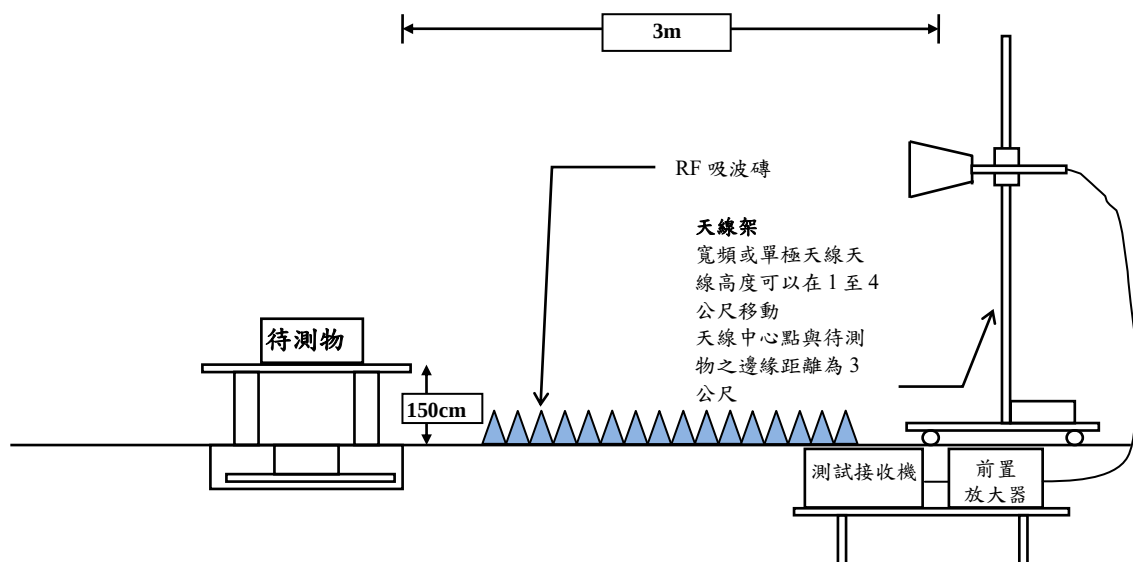
4.7.4.2 在 5.725 GHz~5.850 GHz 的頻帶操作之發射器：所有頻帶邊緣向外 5 MHz 內頻率之發射，有效等向輻射功率(EIRP) ≤ 27 dBm/MHz~15.6 dBm/MHz (以線性增加法計算對應之限制值)；所有頻帶邊緣向外 5 MHz~25 MHz，有效等向輻射功率(EIRP) ≤ 15.6 dBm/MHz~10 dBm/MHz (以線性增加法計算對應之限制值)；所有頻帶邊緣外 25 MHz~75 MHz，有效等向輻射功率(EIRP) ≤ 10 dBm/MHz~-27 dBm/MHz (以線性增加法計算對應之限制值)；所有頻帶邊緣外 ≥ 75 MHz 的頻率之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

7.2. 量測方法

待測物置於高 150 公分之非導體桌面（落地型產品置於地上），桌面可 360 度旋轉，接收天線置於距待測物 3m 距離，高度可在 1 至 4 公尺間變動，以頻譜分析儀量測待測物之最大輻射電場強度，在將待測物置換成替代天線並連接到信號產生器上，調整接收天線上的信號產生器之輸出位準，使頻譜分析儀上之電場強度與之前待測物的最大電場強度相同，紀錄此輸出位準並應於水平及垂直極化方向各量測一次。

待測物應在正常發射狀態下量測。

7.3. 測試架構圖



7.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度 1GHz 以上為 ± 4.08 dB

1GHz 以下為 ± 4.22 dB

7.5. 操作頻帶外的峰值發射測試結果

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試頻道：CH 149 (5745 MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：107 年 09 月 10 日

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

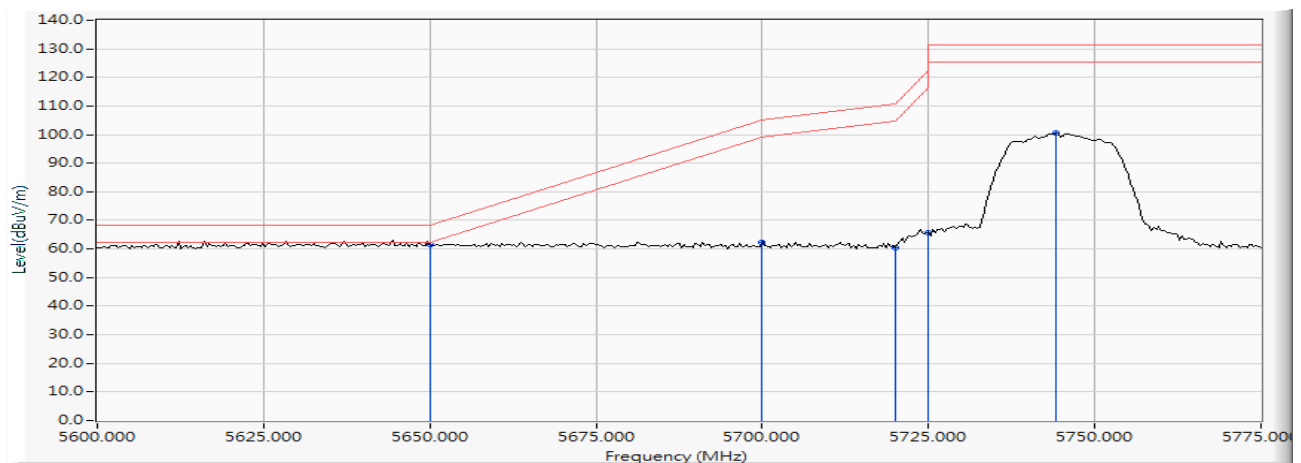
視頻頻寬：1MHz

天線極化：Horizontal

環境溫度：22 °C

環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement:



	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Horizontal	5650.000	4.764	56.771	61.536	-6.684	68.220	Pass
Horizontal	5700.000	5.002	57.183	62.185	-43.015	105.200	Pass
Horizontal	5720.000	5.083	55.523	60.606	-50.194	110.800	Pass
Horizontal	5725.000	5.104	60.666	65.769	-56.431	122.200	Pass
Horizontal	5744.200	5.183	95.330	100.513	-30.687	131.200	Pass

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試頻道：CH 149 (5745 MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：107 年 09 月 10 日

測試項目：操作頻道外的峰值發射

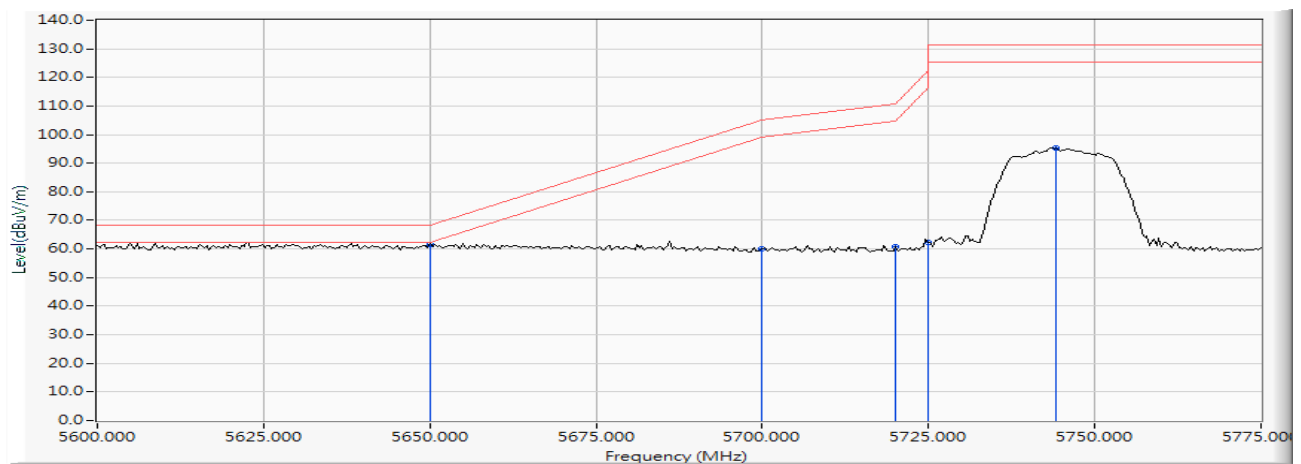
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

視頻頻寬：1MHz

天線極化：Vertical

環境溫度：22 °C

環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Vertical	5650.000	4.361	57.202	61.564	-6.656	68.220	Pass
Vertical	5700.000	4.176	55.722	59.898	-45.302	105.200	Pass
Vertical	5720.000	4.200	56.488	60.688	-50.112	110.800	Pass
Vertical	5725.000	4.215	58.021	62.236	-59.964	122.200	Pass
Vertical	5744.200	4.272	91.055	95.327	-35.873	131.200	Pass

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試頻道：CH 165 (5825 MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：107 年 09 月 10 日

測試項目：操作頻道外的峰值發射

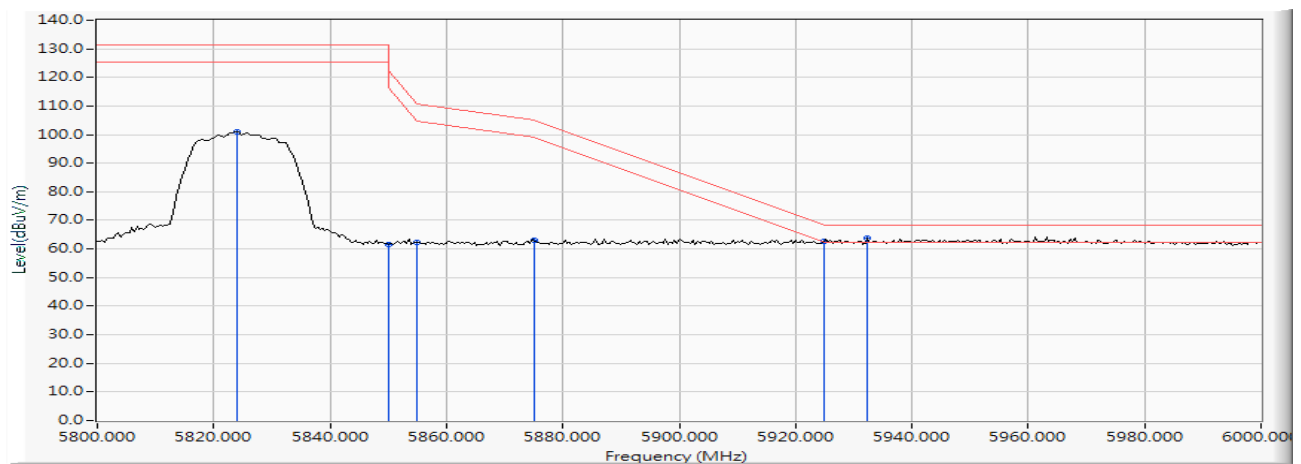
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

視頻頻寬：1MHz

天線極化：Horizontal

環境溫度：22 °C

環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Horizontal	5824.000	5.534	95.375	100.909	-30.291	131.200	Pass
Horizontal	5850.000	5.715	56.017	61.732	-60.468	122.200	Pass
Horizontal	5855.000	5.757	56.567	62.324	-48.476	110.800	Pass
Horizontal	5875.000	5.931	57.084	63.015	-42.185	105.200	Pass
Horizontal	5925.000	6.245	56.560	62.806	-5.394	68.200	Pass
Horizontal	5932.400	6.270	57.689	63.959	-4.241	68.200	Pass

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試頻道：CH 165 (5825 MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：107 年 09 月 10 日

測試項目：操作頻道外的峰值發射

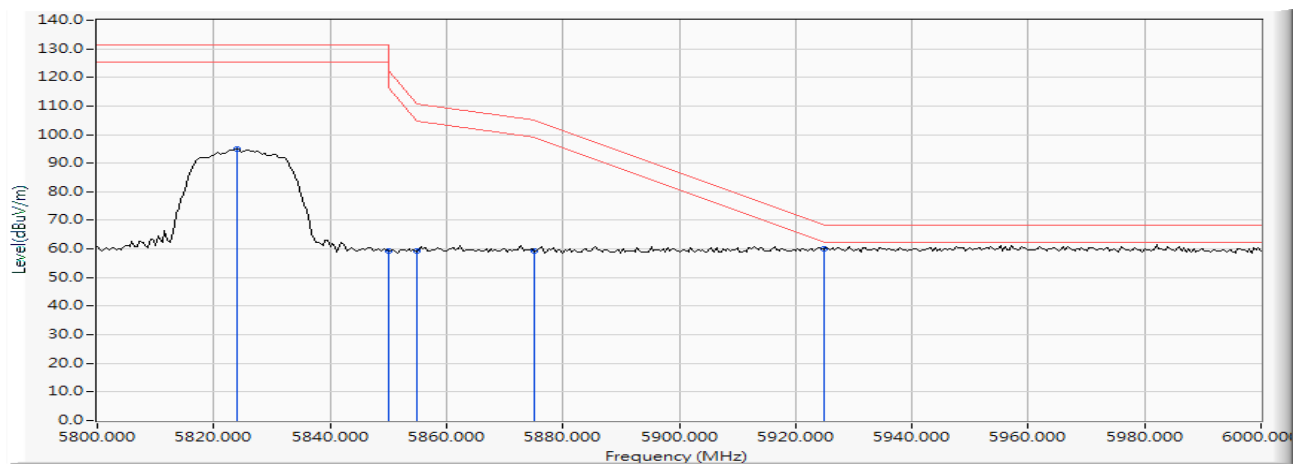
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

視頻頻寬：1MHz

天線極化：Vertical

環境溫度：22 °C

環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Vertical	5824.000	4.296	90.598	94.895	-36.305	131.200	Pass
Vertical	5850.000	4.194	54.987	59.181	-63.019	122.200	Pass
Vertical	5855.000	4.181	55.175	59.356	-51.444	110.800	Pass
Vertical	5875.000	4.137	55.282	59.419	-45.781	105.200	Pass
Vertical	5925.000	4.270	55.793	60.063	-8.137	68.200	Pass

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試頻道：CH 149 (5745 MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：107 年 09 月 10 日

測試項目：操作頻道外的峰值發射

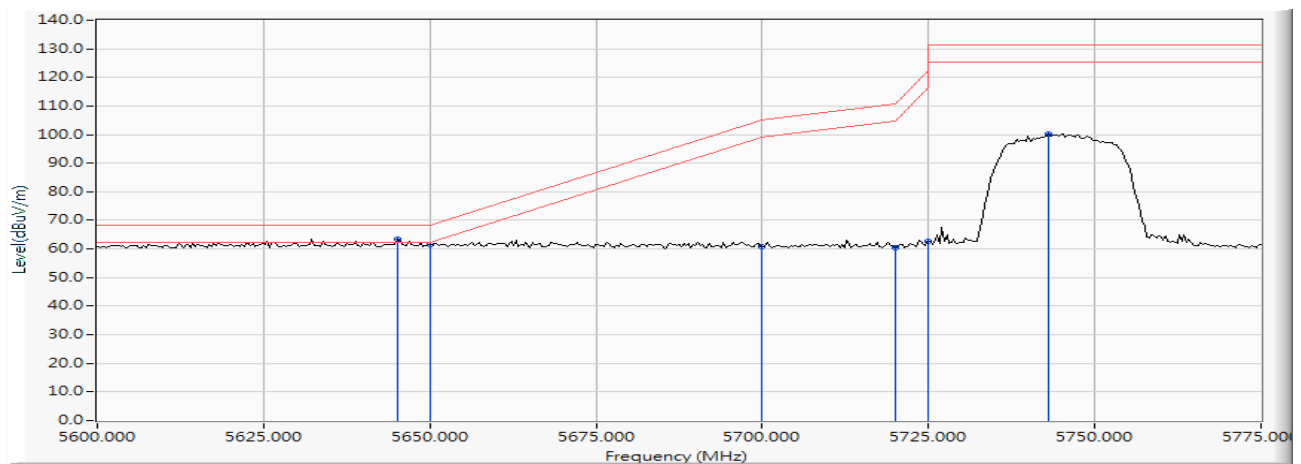
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

視頻頻寬：1MHz

天線極化：Horizontal

環境溫度：22 °C

環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Horizontal	5645.150	4.718	58.677	63.394	-4.826	68.220	Pass
Horizontal	5650.000	4.764	56.812	61.577	-6.643	68.220	Pass
Horizontal	5700.000	5.002	55.968	60.970	-44.230	105.200	Pass
Horizontal	5720.000	5.083	55.399	60.482	-50.318	110.800	Pass
Horizontal	5725.000	5.104	57.457	62.560	-59.640	122.200	Pass
Horizontal	5743.150	5.180	95.121	100.300	-30.900	131.200	Pass

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試頻道：CH 149 (5745 MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：107 年 09 月 10 日

測試項目：操作頻道外的峰值發射

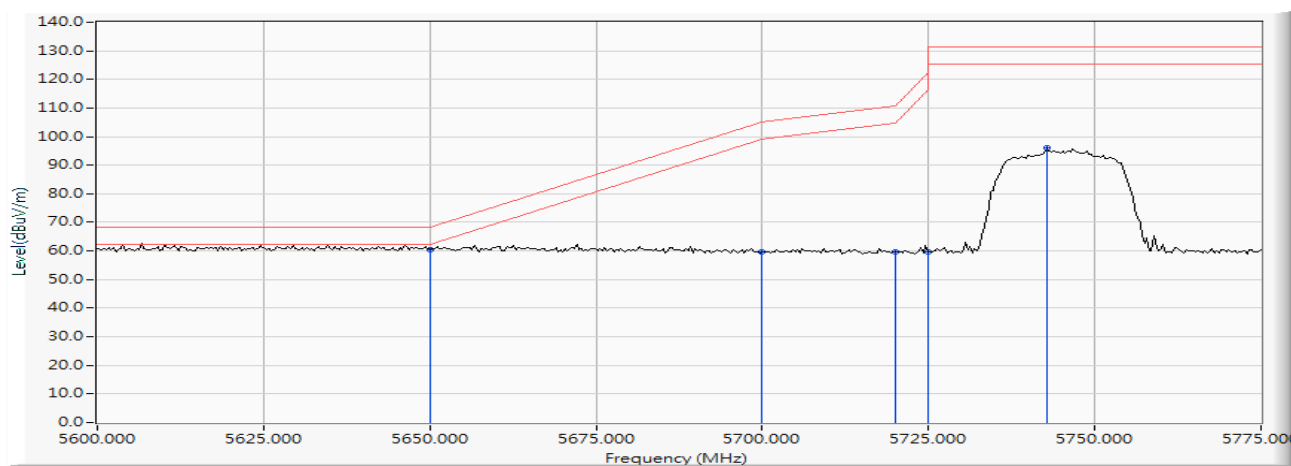
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

視頻頻寬：1MHz

天線極化：Vertical

環境溫度：22 °C

環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Vertical	5650.000	4.361	56.246	60.608	-7.612	68.220	Pass
Vertical	5700.000	4.176	55.372	59.548	-45.652	105.200	Pass
Vertical	5720.000	4.200	55.495	59.695	-51.105	110.800	Pass
Vertical	5725.000	4.215	55.360	59.575	-62.625	122.200	Pass
Vertical	5742.800	4.268	91.638	95.906	-35.294	131.200	Pass

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試頻道：CH 165 (5825 MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：107 年 09 月 10 日

測試項目：操作頻道外的峰值發射

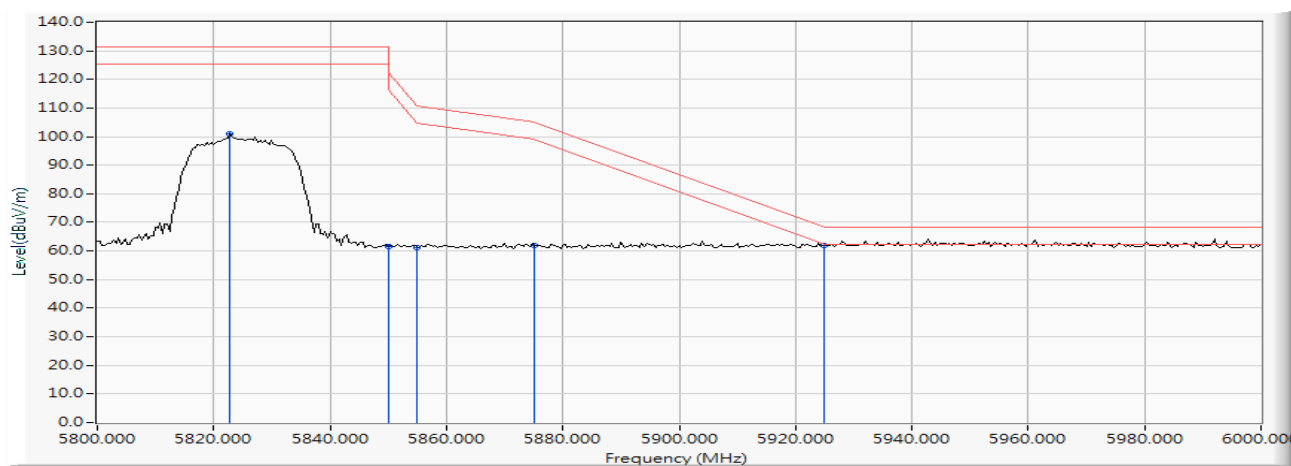
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

視頻頻寬：1MHz

天線極化：Horizontal

環境溫度：22 °C

環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Horizontal	5822.800	5.527	95.301	100.827	-30.373	131.200	Pass
Horizontal	5850.000	5.715	55.907	61.622	-60.578	122.200	Pass
Horizontal	5855.000	5.757	55.495	61.252	-49.548	110.800	Pass
Horizontal	5875.000	5.931	56.184	62.115	-43.085	105.200	Pass
Horizontal	5925.000	6.245	55.866	62.112	-6.088	68.200	Pass

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試頻道：CH 165 (5825 MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：107 年 09 月 10 日

測試項目：操作頻道外的峰值發射

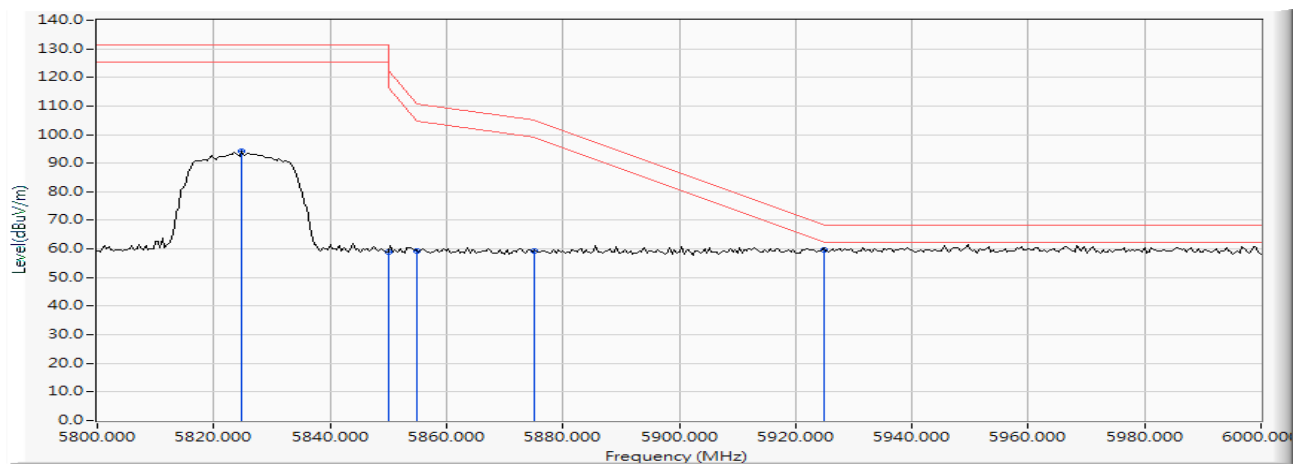
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

視頻頻寬：1MHz

天線極化：Vertical

環境溫度：22 °C

環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Vertical	5824.800	4.294	89.985	94.278	-36.922	131.200	Pass
Vertical	5850.000	4.194	54.811	59.005	-63.195	122.200	Pass
Vertical	5855.000	4.181	55.240	59.421	-51.379	110.800	Pass
Vertical	5875.000	4.137	55.236	59.373	-45.827	105.200	Pass
Vertical	5925.000	4.270	55.480	59.750	-8.450	68.200	Pass

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試頻道：CH 151 (5755MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：107 年 09 月 10 日

測試項目：操作頻道外的峰值發射

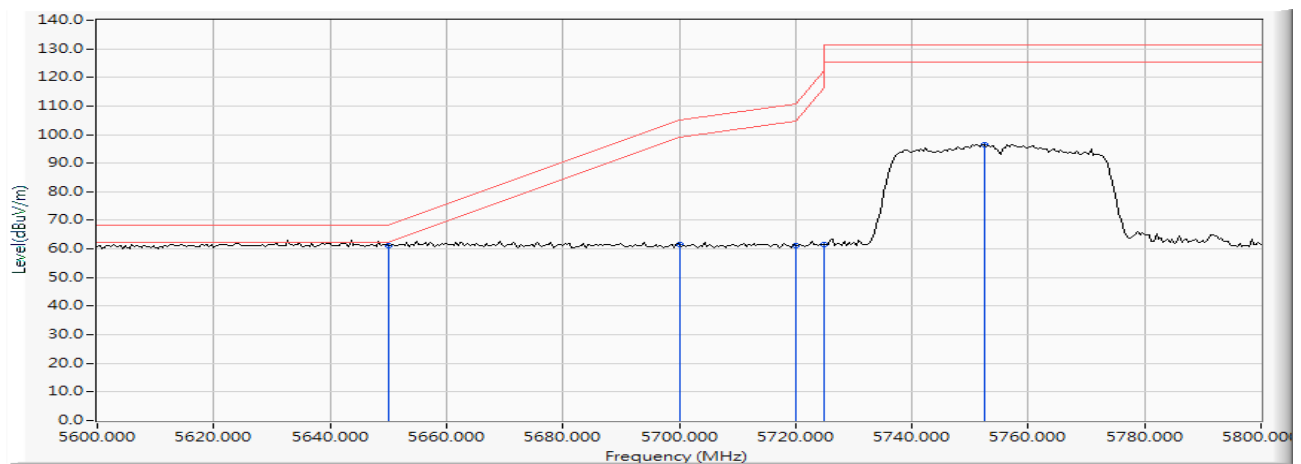
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

視頻頻寬：1MHz

天線極化：Horizontal

環境溫度：22 °C

環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Horizontal	5650.000	4.764	56.526	61.291	-6.929	68.220	Pass
Horizontal	5700.000	5.002	56.382	61.384	-43.816	105.200	Pass
Horizontal	5720.000	5.083	56.185	61.268	-49.532	110.800	Pass
Horizontal	5725.000	5.104	56.292	61.395	-60.805	122.200	Pass
Horizontal	5752.400	5.213	91.323	96.536	-34.664	131.200	Pass

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試頻道：CH 151 (5755MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：107 年 09 月 10 日

測試項目：操作頻道外的峰值發射

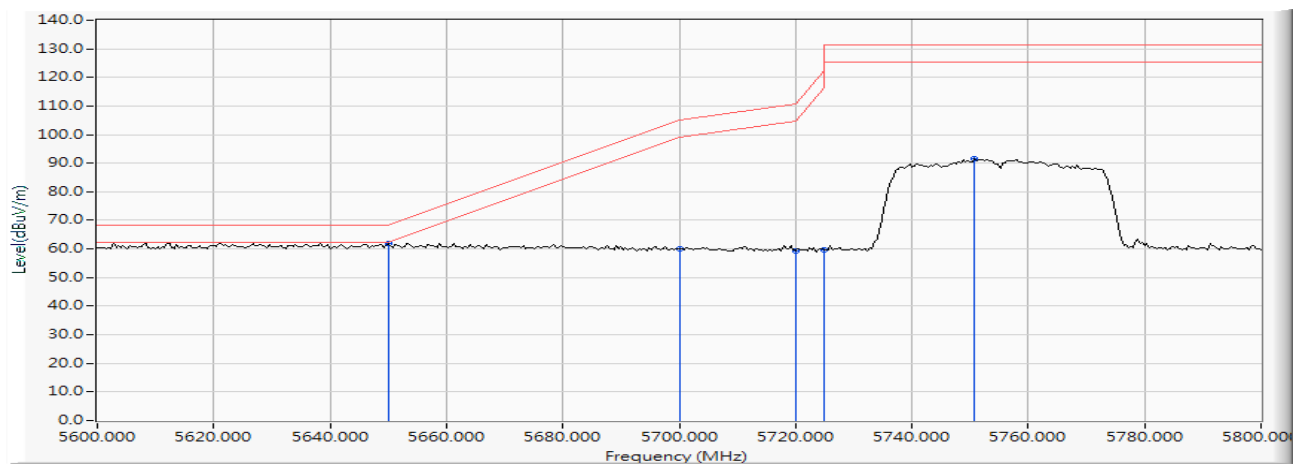
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

視頻頻寬：1MHz

天線極化：Vertical

環境溫度：22 °C

環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Vertical	5650.000	4.361	57.652	62.014	-6.206	68.220	Pass
Vertical	5700.000	4.176	55.696	59.872	-45.328	105.200	Pass
Vertical	5720.000	4.200	55.272	59.472	-51.328	110.800	Pass
Vertical	5725.000	4.215	55.505	59.720	-62.480	122.200	Pass
Vertical	5750.800	4.288	87.136	91.424	-39.776	131.200	Pass

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試頻道：CH 159 (5795MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：107 年 09 月 10 日

測試項目：操作頻道外的峰值發射

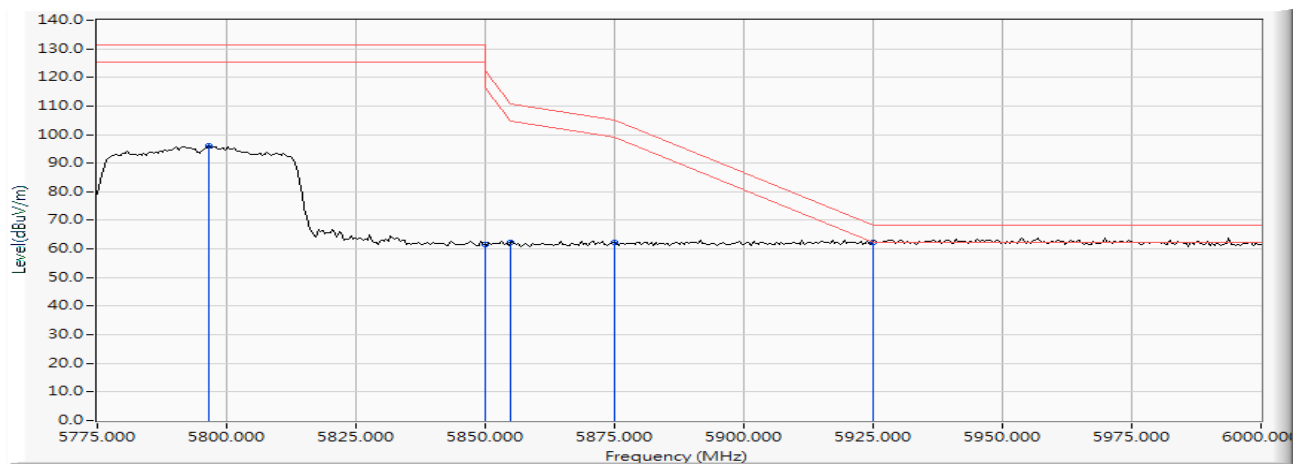
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

視頻頻寬：1MHz

天線極化：Horizontal

環境溫度：22 °C

環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Horizontal	5796.600	5.368	90.756	96.124	-35.076	131.200	Pass
Horizontal	5850.000	5.715	55.660	61.375	-60.825	122.200	Pass
Horizontal	5855.000	5.757	56.733	62.490	-48.310	110.800	Pass
Horizontal	5875.000	5.931	56.398	62.329	-42.871	105.200	Pass
Horizontal	5925.000	6.245	55.917	62.163	-6.037	68.200	Pass

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試頻道：CH 159 (5795MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：107 年 09 月 10 日

測試項目：操作頻道外的峰值發射

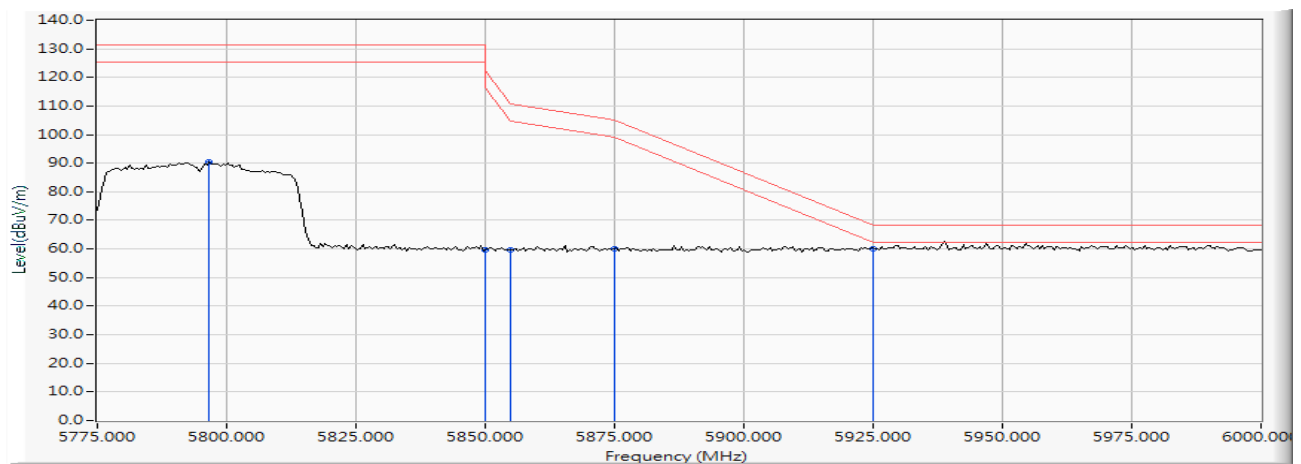
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

視頻頻寬：1MHz

天線極化：Vertical

環境溫度：22 °C

環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Vertical	5796.600	4.379	85.903	90.282	-40.918	131.200	Pass
Vertical	5850.000	4.194	55.570	59.764	-62.436	122.200	Pass
Vertical	5855.000	4.181	55.615	59.796	-51.004	110.800	Pass
Vertical	5875.000	4.137	55.977	60.114	-45.086	105.200	Pass
Vertical	5925.000	4.270	55.943	60.213	-7.987	68.200	Pass

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試頻道：CH 155 (5775 MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：107 年 09 月 10 日

測試項目：操作頻道外的峰值發射

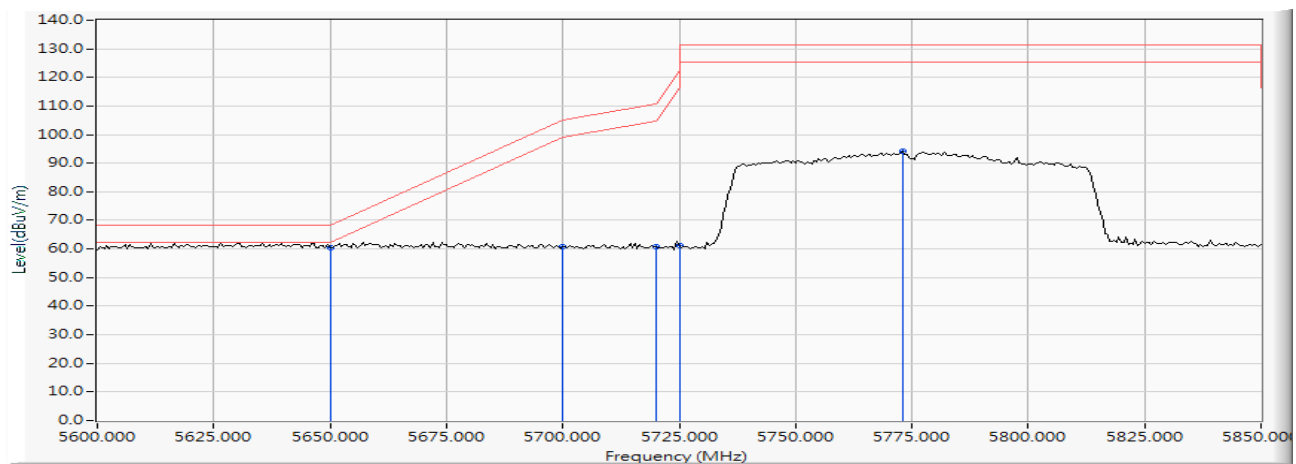
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

視頻頻寬：1MHz

天線極化：Horizontal

環境溫度：22 °C

環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Horizontal	5650.000	4.764	55.531	60.296	-7.924	68.220	Pass
Horizontal	5700.000	5.002	55.877	60.879	-44.321	105.200	Pass
Horizontal	5720.000	5.083	55.732	60.815	-49.985	110.800	Pass
Horizontal	5725.000	5.104	55.906	61.009	-61.191	122.200	Pass
Horizontal	5773.000	5.285	88.765	94.049	-37.151	131.200	Pass

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試頻道：CH 155 (5775 MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：107 年 09 月 10 日

測試項目：操作頻道外的峰值發射

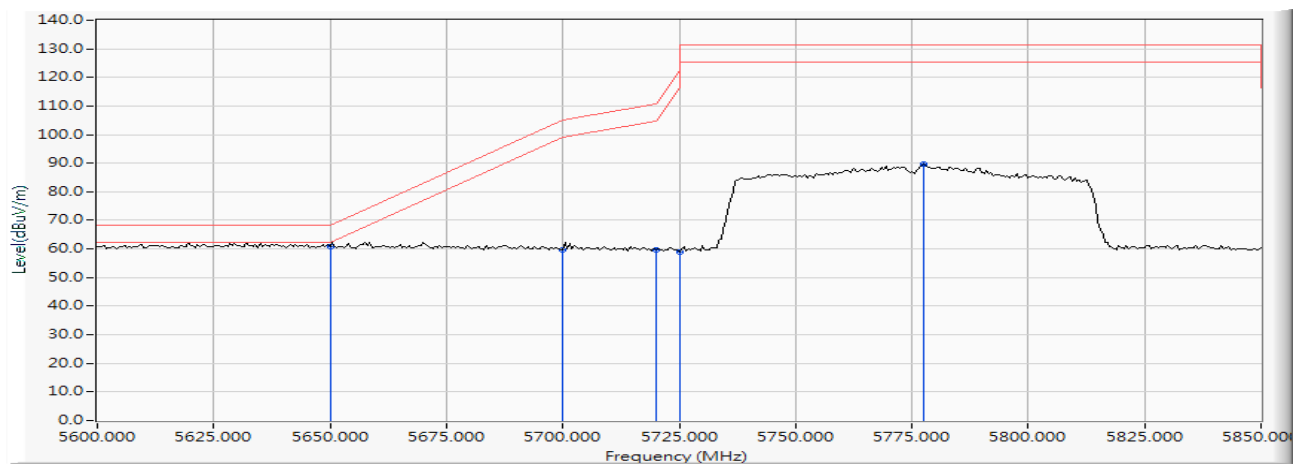
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

視頻頻寬：1MHz

天線極化：Vertical

環境溫度：22 °C

環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement:

	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Measure Level (dBμV /m)	Margin (dB)	Limit (dBμV /m)	Result
Vertical	5650.000	4.361	56.613	60.975	-7.245	68.220	Pass
Vertical	5700.000	4.176	55.377	59.553	-45.647	105.200	Pass
Vertical	5720.000	4.200	55.383	59.583	-51.217	110.800	Pass
Vertical	5725.000	4.215	54.727	58.942	-63.258	122.200	Pass
Vertical	5775.000	4.350	85.192	89.542	-41.658	131.200	Pass

8. 混附發射

8.1. 適用標準

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 4.7.4 節：

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

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 2.7 節：

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

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

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

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

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

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

8.2. 量測方法

RF Conducted Measurement:

待測物之天線埠經由適當之衰減直接連至頻譜分析儀 RF 輸入端，設定頻譜分析儀之解析度頻寬大於 1%頻率掃描範圍寬度，視訊頻寬大於解析度頻寬。

待測物應在正常發射狀態下量測。

RF Radiated Measurement:

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

待測物應在正常發射狀態下量測。

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

RBW and VBW Parameter setting:

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

RBW = 1MHz.

VBW $\geq$ 3MHz.

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

RBW = 1MHz.

VBW = 10Hz, when duty cycle $\geq$ 98 %

VBW $\geq$ 1/T, when duty cycle < 98 %

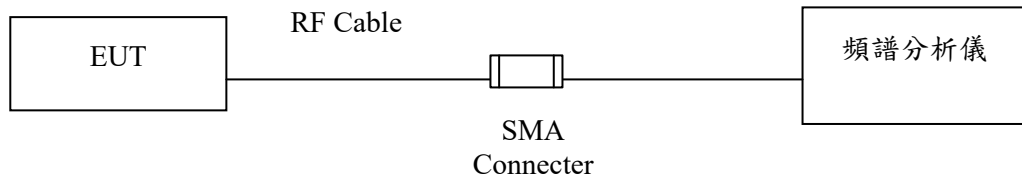
(T refers to the minimum transmission duration over which the transmitter is on and is transmitting at its maximum power control level for the tested mode of operation.)

5GHz band	Duty Cycle (%)	T (ms)	1/T (Hz)	VBW (Hz)
802.11a	92.34	1.4212	704	1K
802.11n20	92.30	1.3270	754	1K
802.11n40	84.03	0.6406	1561	3K
802.11ac80	69.33	0.3015	3317	5K

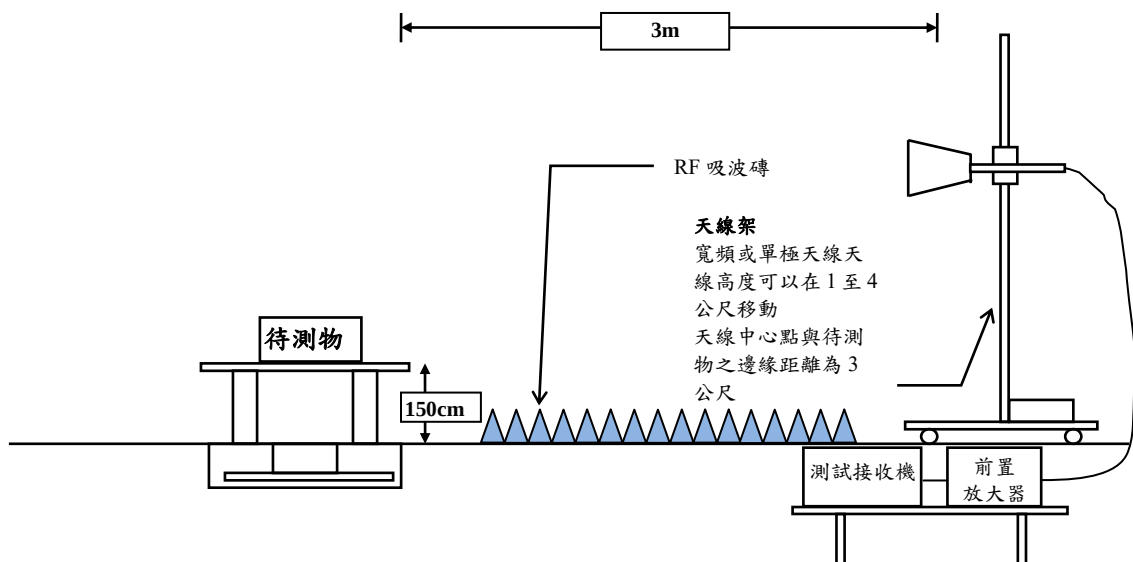
Note: Duty Cycle Refer to Section 12

8.3. 測試架構圖

RF Conducted Measurement:



RF Radiated Measurement:



8.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度 1GHz 以上為 $\pm 4.08\text{dB}$

1GHz 以下為 $\pm 4.22\text{dB}$

8.5. 混附發射測試結果

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試頻道：CH36 (5180MHz)

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：107 年 09 月 27 日

測試項目：混附發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

天線極化：Horizontal

環境溫度：22 °C

環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
36 (Peak)	5135.072	2.841	58.068	60.909	74.00	54.00	Pass
36 (Peak)	5150.000	2.796	64.529	67.325	74.00	54.00	Pass
36 (Peak)	5180.725	2.693	101.464	104.157	--	--	--
36 (Average)	5127.536	2.863	37.582	40.445	74.00	54.00	Pass
36 (Average)	5150.000	2.796	42.462	45.258	74.00	54.00	Pass
36 (Average)	5181.159	2.692	90.957	93.649	--	--	--

Figure Channel 36:

Horizontal (Peak)

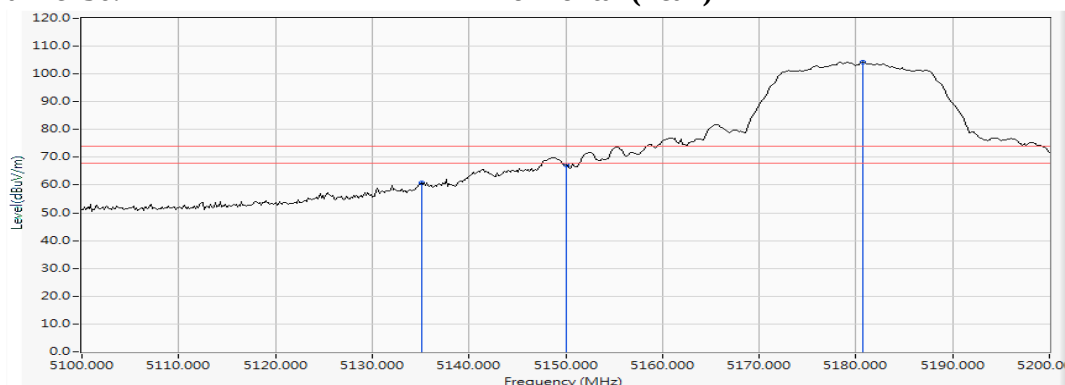
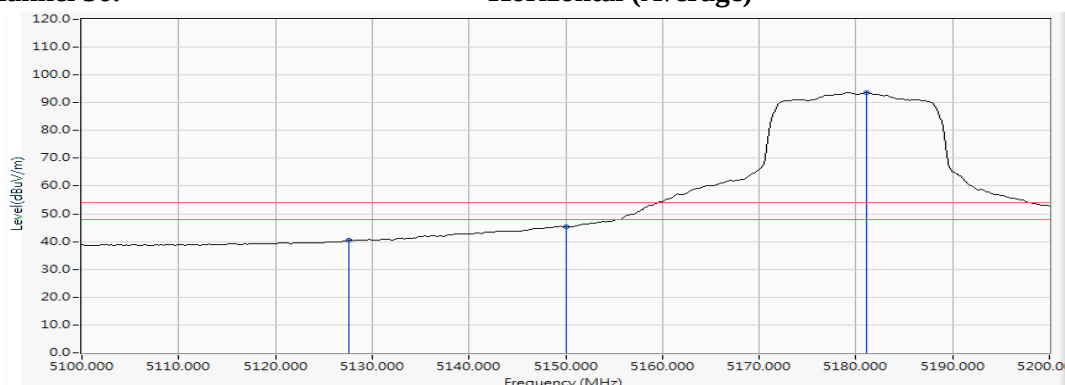


Figure Channel 36:

Horizontal (Average)



Note:

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

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試頻道：CH36 (5180MHz)

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：107年09月27日

測試項目：混附發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

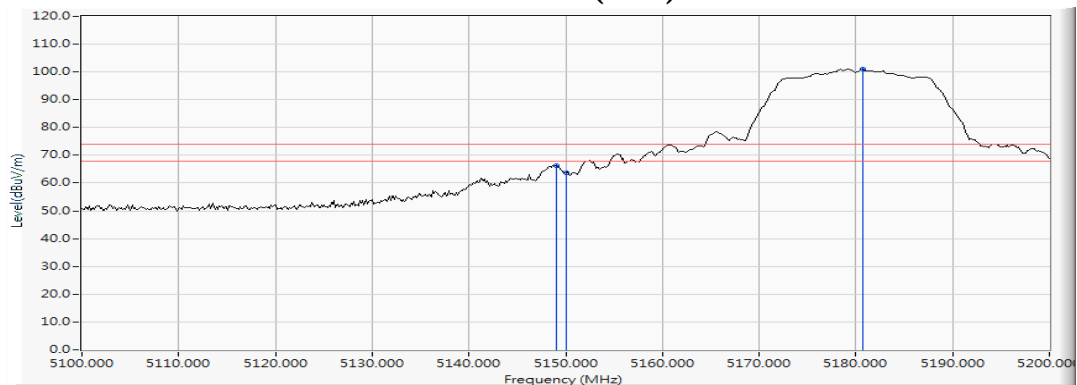
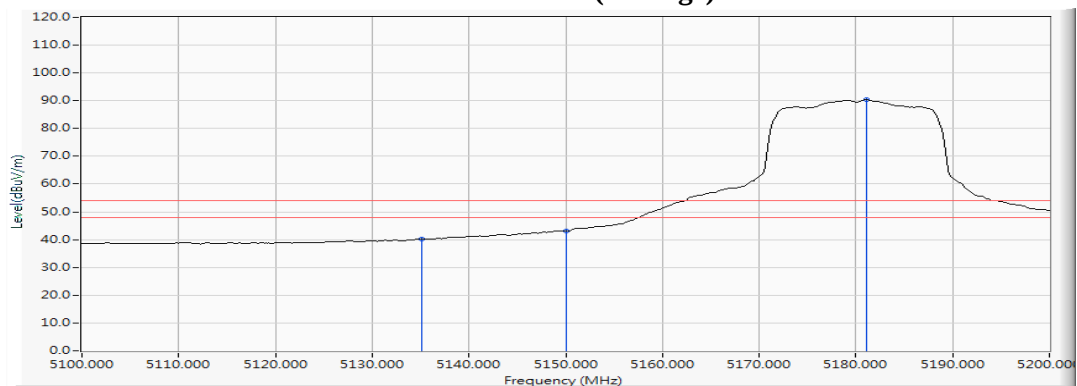
天線極化：Vertical

環境溫度：22 °C

環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
36 (Peak)	5148.986	3.327	63.021	66.348	74.00	54.00	Pass
36 (Peak)	5150.000	3.331	60.320	63.652	74.00	54.00	Pass
36 (Peak)	5180.725	3.476	97.496	100.972	--	--	--
36 (Average)	5135.072	3.257	37.000	40.256	74.00	54.00	Pass
36 (Average)	5150.000	3.331	39.894	43.226	74.00	54.00	Pass
36 (Average)	5181.159	3.478	86.974	90.452	--	--	--

Figure Channel 36:**Vertical (Peak)****Figure Channel 36:****Vertical (Average)**

Note:

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

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試項目：混附發射

測試頻道：CH36 (5180MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

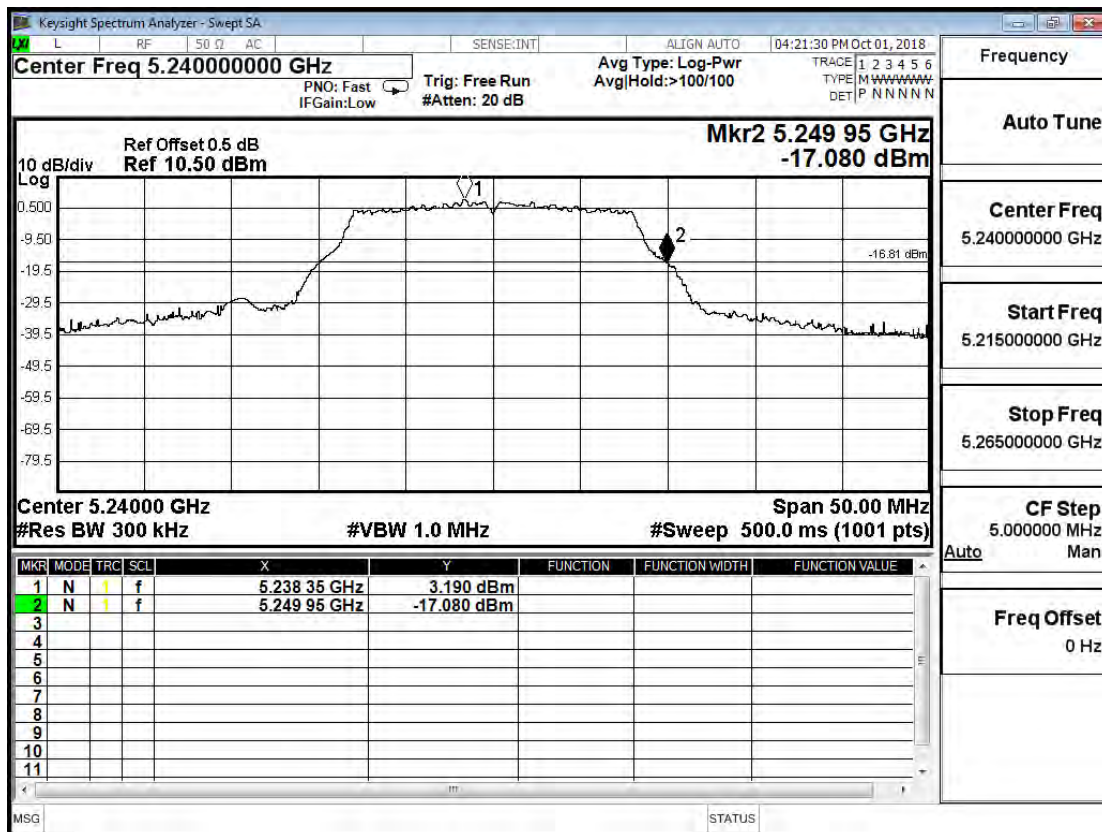
檢測器：峰值

環境溫度：22 °C

測試日期：107 年 09 月 27 日

環境濕度：55 %

Test Frequency (MHz)	Measurement Level (20dB BW) (MHz)	Limit (MHz)	Result
5240	5249.95	<5250	PASS



待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試頻道：CH36 (5180MHz)

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：107 年 09 月 27 日

測試項目：混附發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

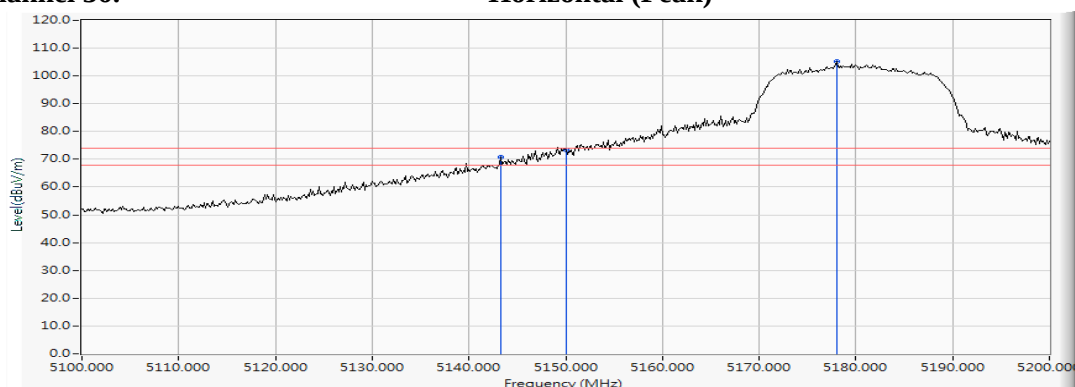
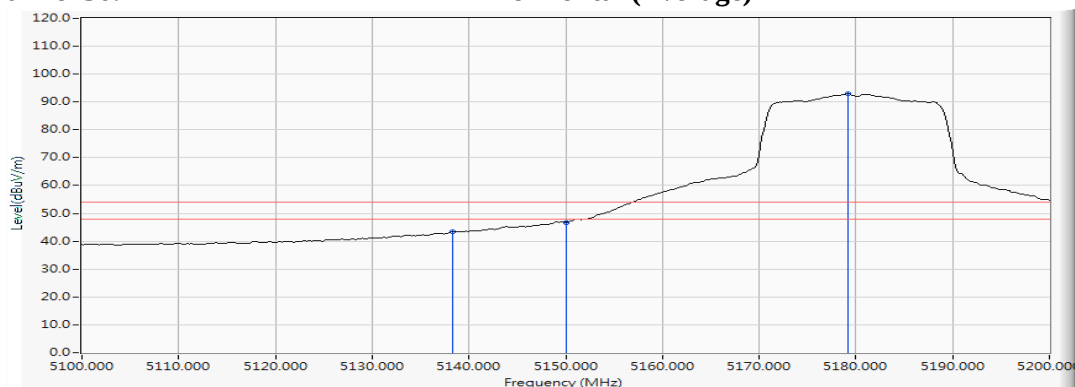
天線極化：Horizontal

環境溫度：22 °C

環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
36 (Peak)	5143.333	2.817	67.953	70.770	74.00	54.00	Pass
36 (Peak)	5150.000	2.796	70.576	73.372	74.00	54.00	Pass
36 (Peak)	5177.971	2.702	102.456	105.158	--	--	--
36 (Average)	5138.261	2.832	40.514	43.345	74.00	54.00	Pass
36 (Average)	5150.000	2.796	43.969	46.765	74.00	54.00	Pass
36 (Average)	5179.130	2.698	90.161	92.860	--	--	--

Figure Channel 36:**Horizontal (Peak)****Figure Channel 36:****Horizontal (Average)**

Note:

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

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試頻道：CH36 (5180MHz)

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：107 年 09 月 27 日

測試項目：混附發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

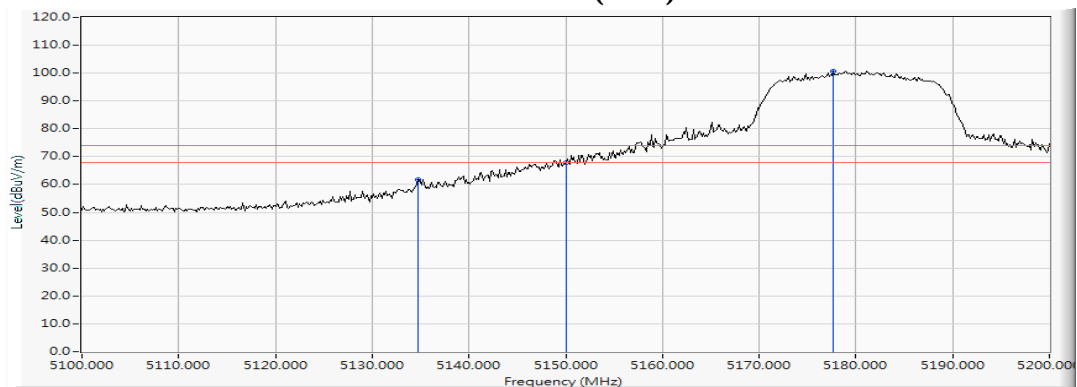
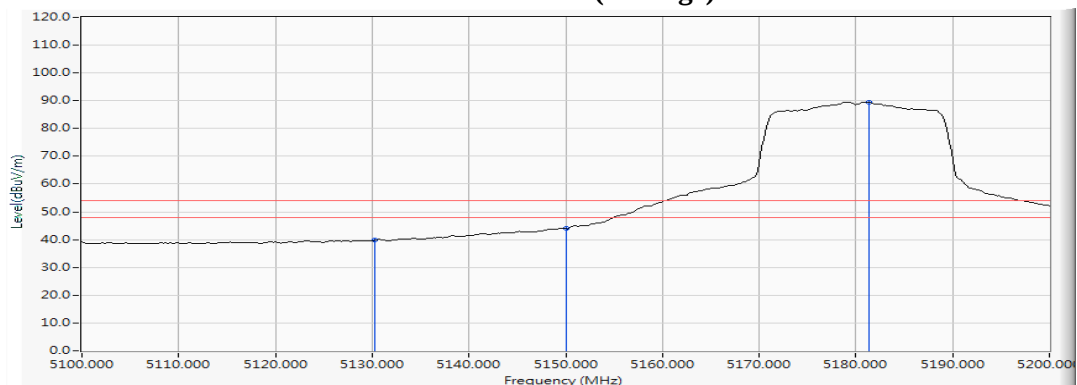
天線極化：Vertical

環境溫度：22 °C

環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
36 (Peak)	5134.783	3.256	58.652	61.907	74.00	54.00	Pass
36 (Peak)	5150.000	3.331	64.509	67.841	74.00	54.00	Pass
36 (Peak)	5177.681	3.463	97.324	100.786	--	--	--
36 (Average)	5130.290	3.232	36.560	39.792	74.00	54.00	Pass
36 (Average)	5150.000	3.331	40.603	43.935	74.00	54.00	Pass
36 (Average)	5181.304	3.479	85.986	89.465	--	--	--

Figure Channel 36:**Vertical (Peak)****Figure Channel 36:****Vertical (Average)**

Note:

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

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試頻道：CH36 (5180MHz)

檢測器：峰值

測試日期：107年09月27日

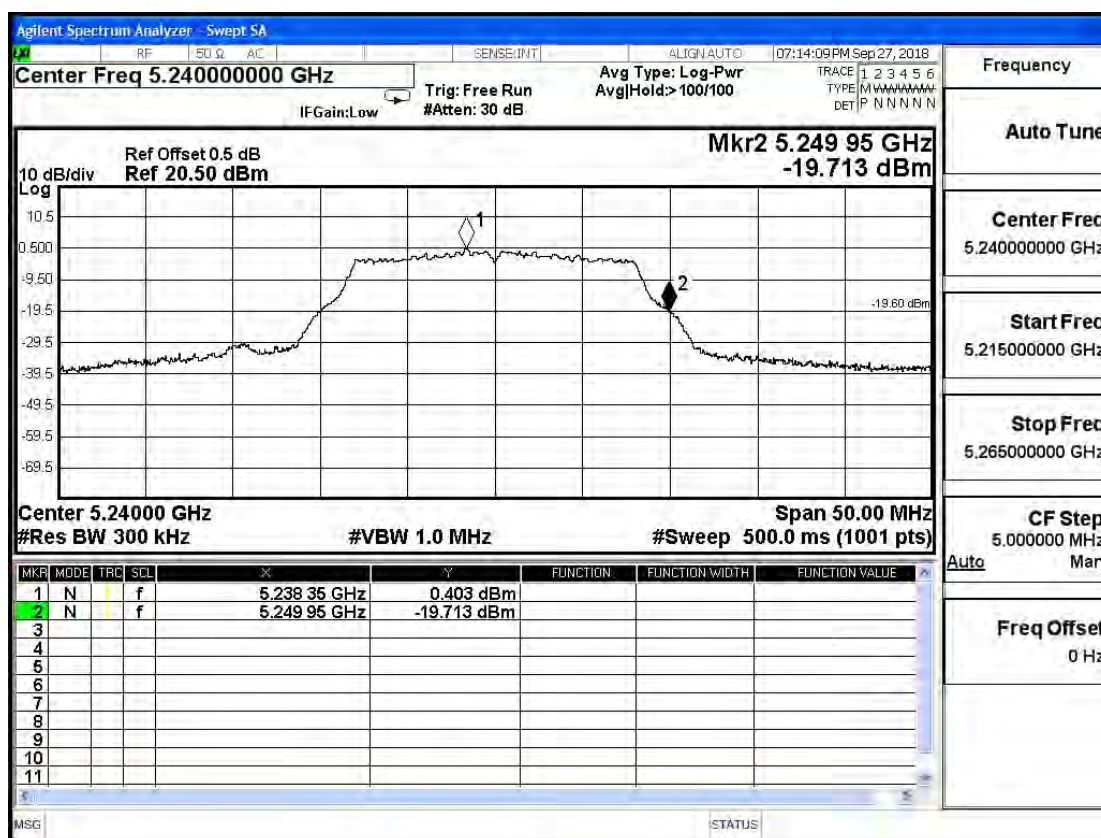
測試項目：混附發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

環境溫度：22 °C

環境濕度：55 %

Test Frequency (MHz)	Measurement Level (20dB BW) (MHz)	Limit (MHz)	Result
5240	5249.95	<5250	PASS



待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試頻道：CH 38 (5190MHz)

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：107 年 09 月 27 日

測試項目：混附發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

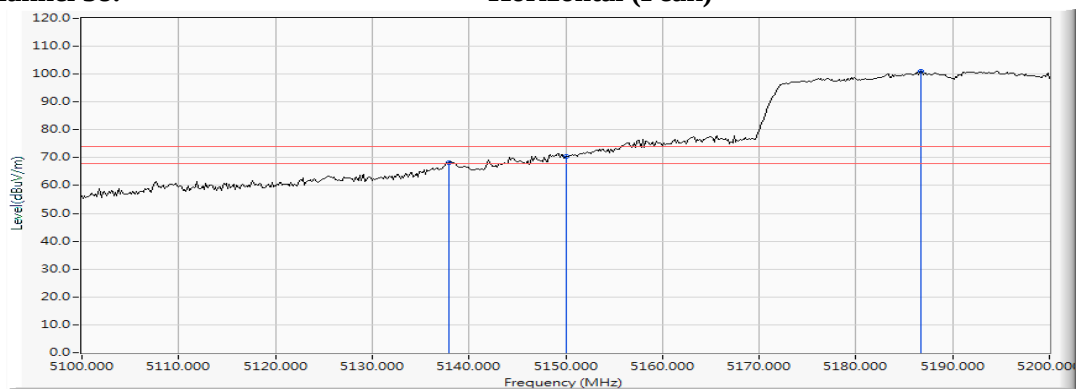
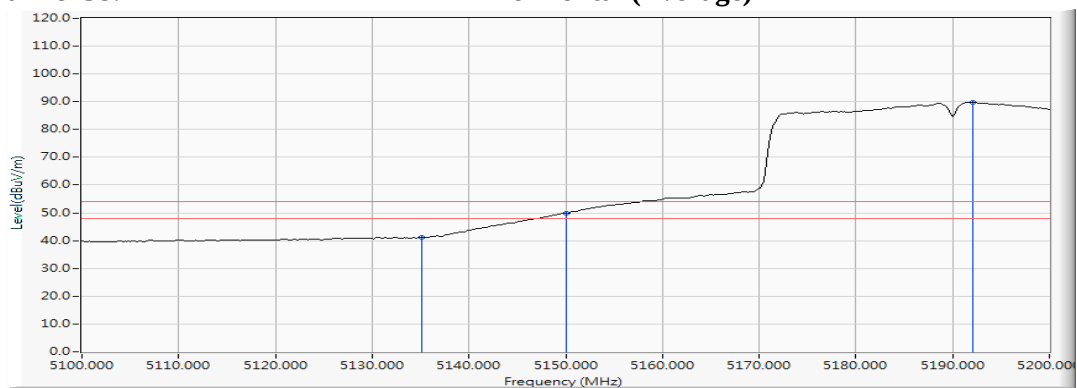
天線極化：Horizontal

環境溫度：22 °C

環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
38 (Peak)	5137.971	2.832	65.525	68.357	74.00	54.00	Pass
38 (Peak)	5150.000	2.796	67.730	70.526	74.00	54.00	Pass
38 (Peak)	5186.667	2.673	98.292	100.965	--	--	--
38 (Average)	5135.072	2.841	38.475	41.316	74.00	54.00	Pass
38 (Average)	5150.000	2.796	46.995	49.791	74.00	54.00	Pass
38 (Average)	5192.029	2.656	87.202	89.858	--	--	--

Figure Channel 38:**Horizontal (Peak)****Figure Channel 38:****Horizontal (Average)**

Note:

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

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試頻道：CH 38 (5190MHz)

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：107 年 09 月 27 日

測試項目：混附發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

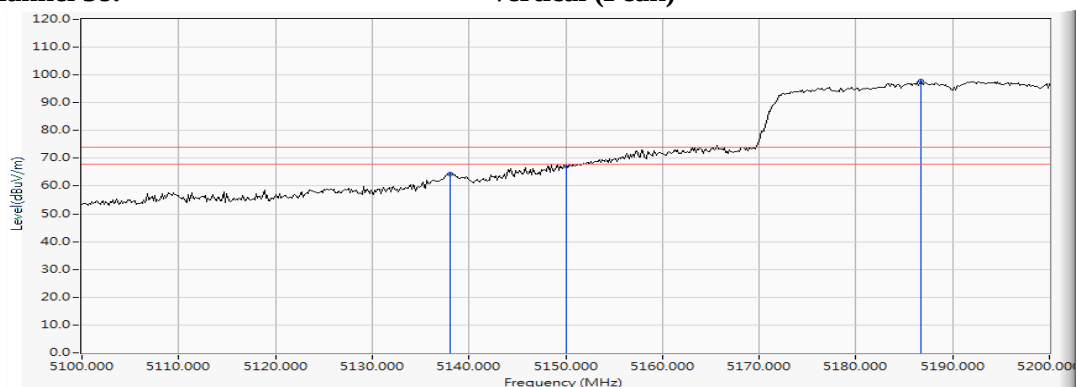
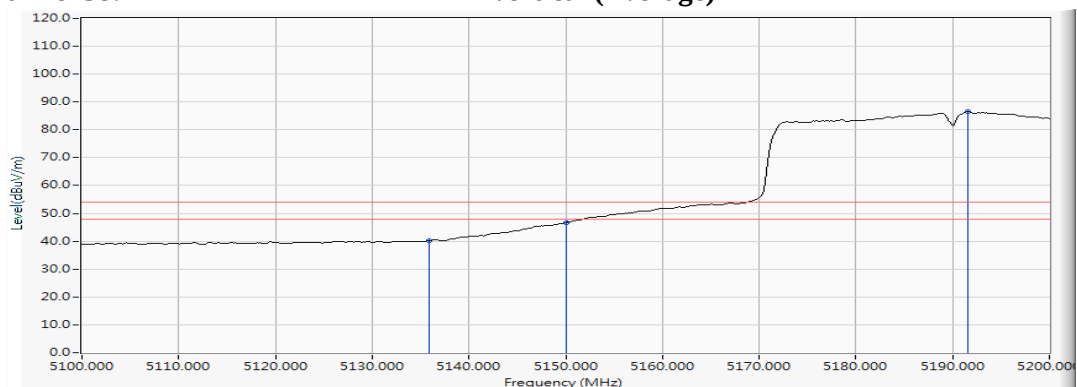
天線極化：Vertical

環境溫度：22 °C

環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
38 (Peak)	5138.116	3.272	61.209	64.481	74.00	54.00	Pass
38 (Peak)	5150.000	3.331	63.772	67.104	74.00	54.00	Pass
38 (Peak)	5186.667	3.504	94.200	97.704	--	--	--
38 (Average)	5135.942	3.260	37.021	40.282	74.00	54.00	Pass
38 (Average)	5150.000	3.331	43.397	46.729	74.00	54.00	Pass
38 (Average)	5191.594	3.529	82.963	86.491	--	--	--

Figure Channel 38:**Vertical (Peak)****Figure Channel 38:****Vertical (Average)**

Note:

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

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試項目：混附發射

測試頻道：CH 38 (5190MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

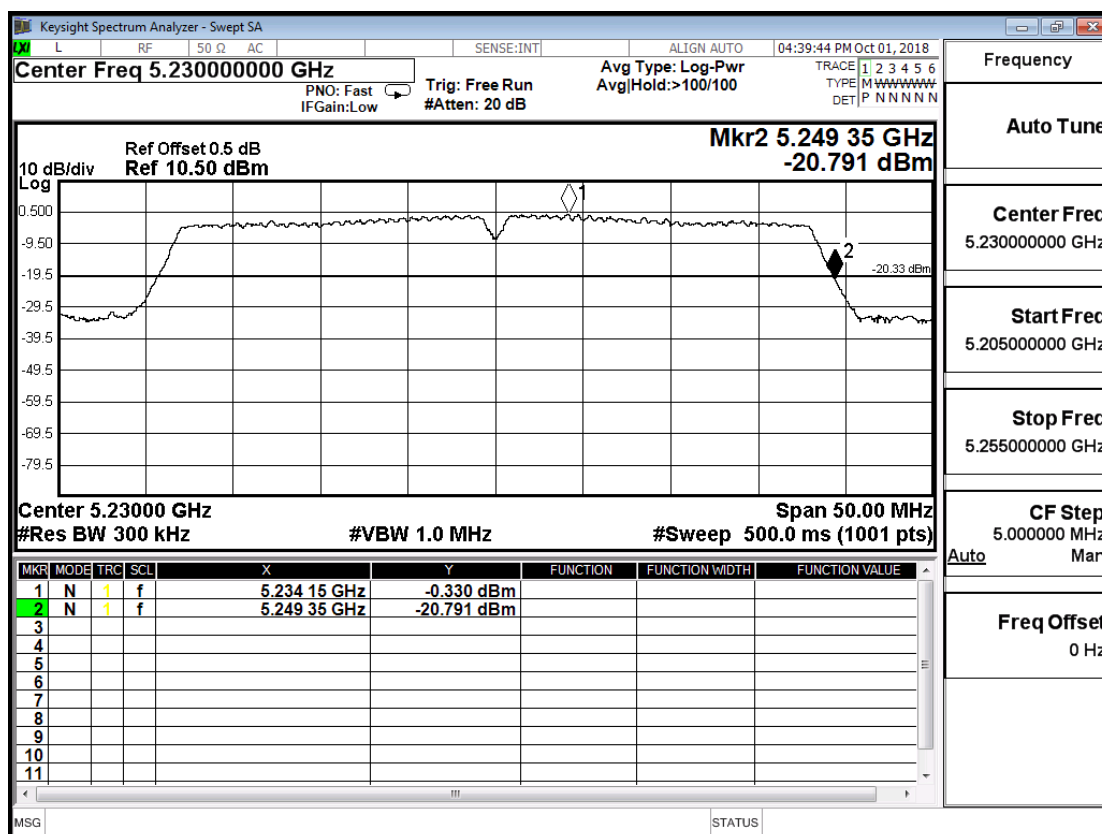
檢測器：峰值

環境溫度：22 °C

測試日期：107 年 09 月 27 日

環境濕度：55 %

Test Frequency (MHz)	Measurement Level (20dB BW) (MHz)	Limit (MHz)	Result
5230	5249.35	<5250	PASS



待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試頻道：CH 42 (5210MHz)

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：107 年 09 月 27 日

測試項目：混附發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

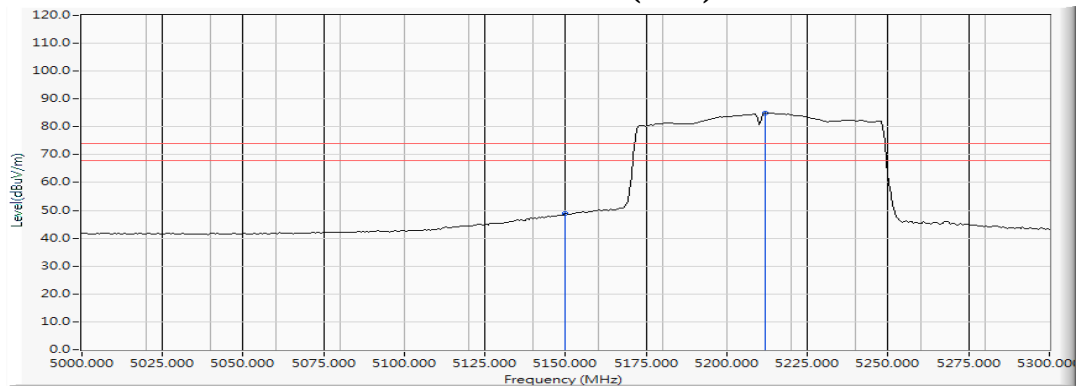
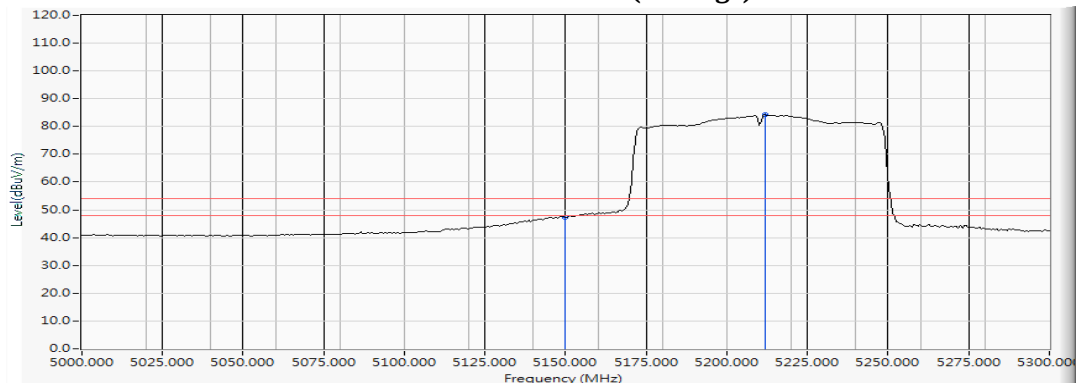
天線極化：Horizontal

環境溫度：22 °C

環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
42 (Peak)	5150.000	2.796	45.999	48.795	74.00	54.00	Pass
42 (Peak)	5211.800	2.767	82.279	85.045	--	--	--
42 (Average)	5150.000	2.796	44.517	47.313	74.00	54.00	Pass
42 (Average)	5211.800	2.767	81.582	84.348	--	--	--

Figure Channel 42:**Horizontal (Peak)****Figure Channel 42:****Horizontal (Average)**

Note:

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

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試頻道：CH 42 (5210MHz)

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：107 年 09 月 27 日

測試項目：混附發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

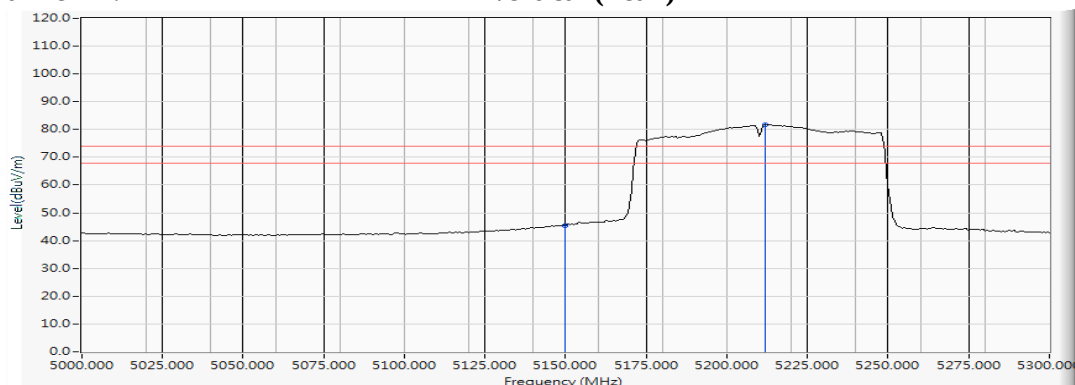
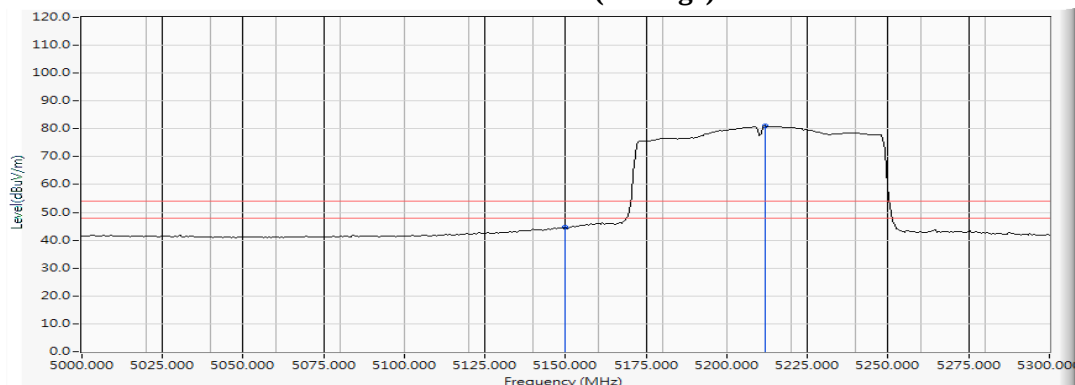
天線極化：Vertical

環境溫度：22 °C

環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Peak Limit (dBμV/m)	Average Limit (dBμV/m)	Result
42 (Peak)	5150.000	3.331	42.177	45.509	74.00	54.00	Pass
42 (Peak)	5211.800	3.613	78.154	81.767	--	--	--
42 (Average)	5150.000	3.331	41.364	44.696	74.00	54.00	Pass
42 (Average)	5211.800	3.613	77.394	81.007	--	--	--

Figure Channel 42:**Vertical (Peak)****Figure Channel 42:****Vertical (Average)**

Note:

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

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試頻道：CH 42 (5210MHz)

檢測器：峰值

測試日期：107 年 09 月 27 日

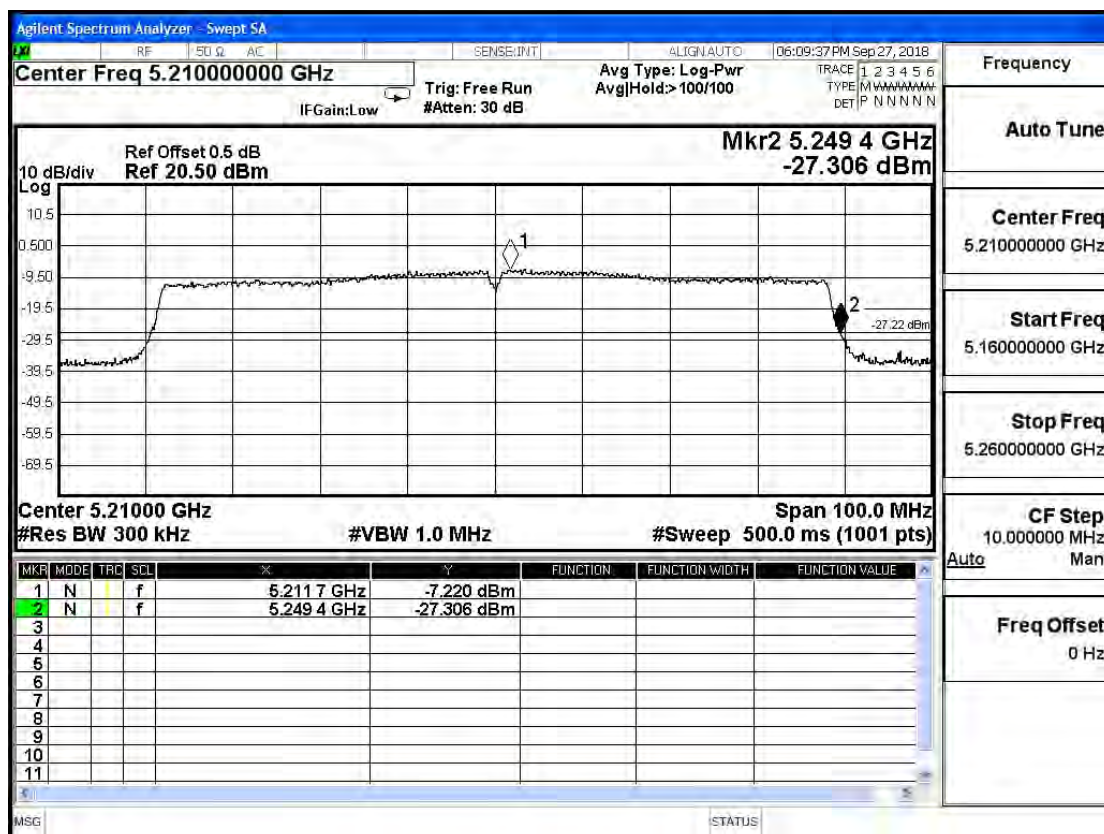
測試項目：混附發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

環境溫度：22 °C

環境濕度：55 %

Test Frequency (MHz)	Measurement Level (20dB BW) (MHz)	Limit (MHz)	Result
5210	5249.40	<5250	PASS



9. 不必要之發射

9.1. 適用標準

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 4.7.4 節：

4.7.4.5 在 1 兆赫以下的不必要之發射，必須符合第 2.8 節之一般場強限值。

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

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

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

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

9.2. 量測方法

輻射發射量測

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

待測物應在正常發射狀態下量測。

RBW and VBW Parameter setting:

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

RBW = 1MHz.

VBW $\geq$ 3MHz.

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

RBW = 1MHz.

VBW = 10Hz, when duty cycle $\geq$ 98 %

VBW $\geq$ 1/T, when duty cycle < 98 %

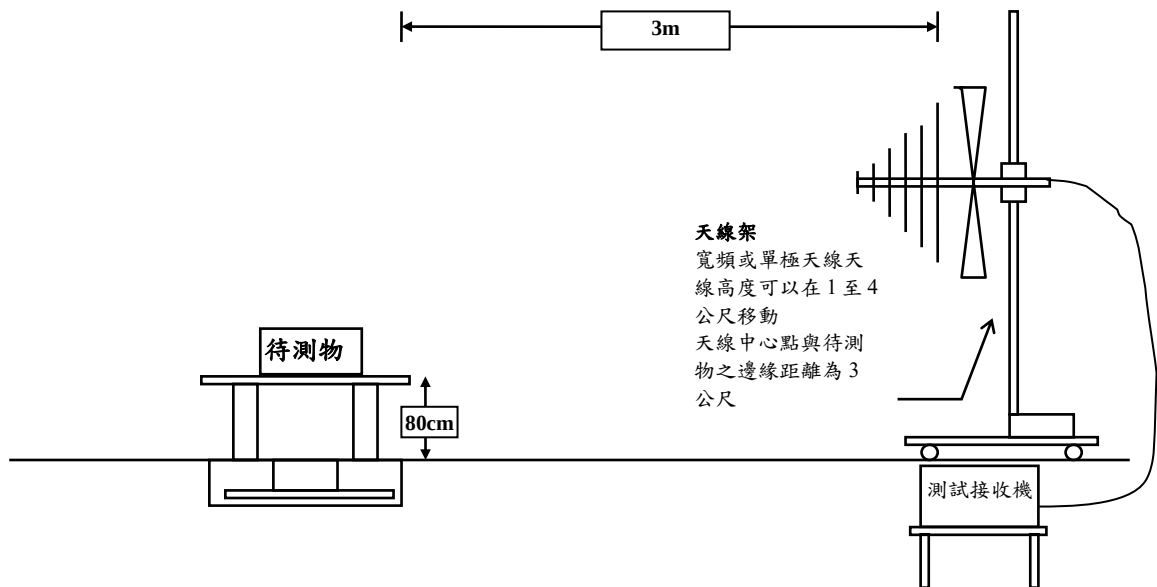
(T refers to the minimum transmission duration over which the transmitter is on and is transmitting at its maximum power control level for the tested mode of operation.)

5GHz band	Duty Cycle (%)	T (ms)	1/T (Hz)	VBW (Hz)
802.11a	92.34	1.4212	704	1K
802.11n20	92.30	1.3270	754	1K
802.11n40	84.03	0.6406	1561	3K
802.11ac80	69.33	0.3015	3317	5K

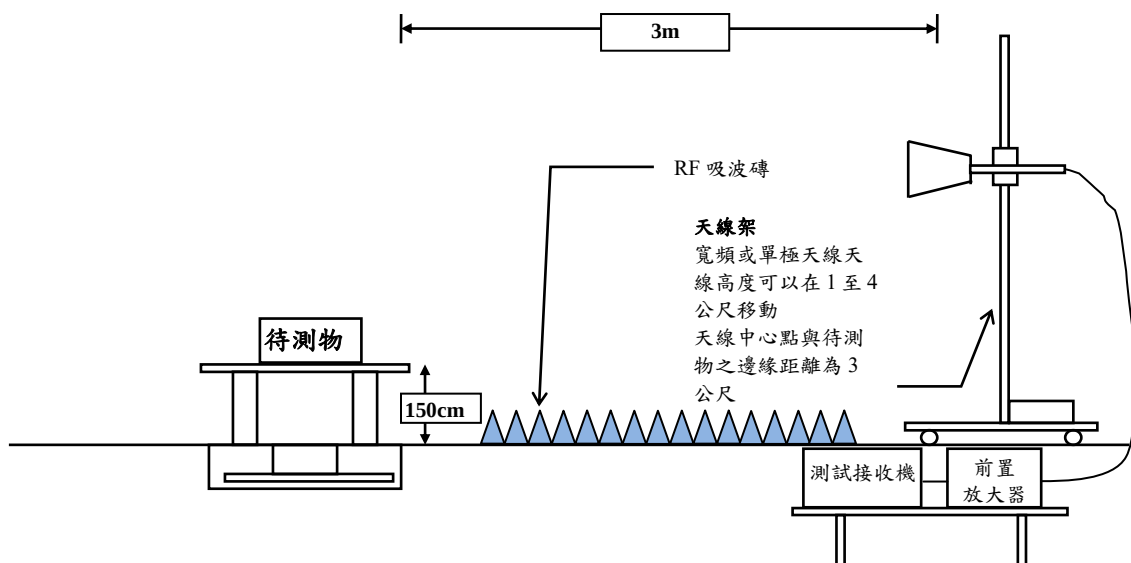
Note: Duty Cycle Refer to Section 12

9.3. 測試架構圖

Under 1GHz Test Setup



Above 1GHz Test Setup



9.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度 1GHz 以上為 $\pm 4.08\text{dB}$

1GHz 以下為 $\pm 4.22\text{dB}$

9.5. 不必要發射測試結果

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試頻道：CH36 (5180MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

檢測器：峰值

測試日期：107 年 09 月 20 日

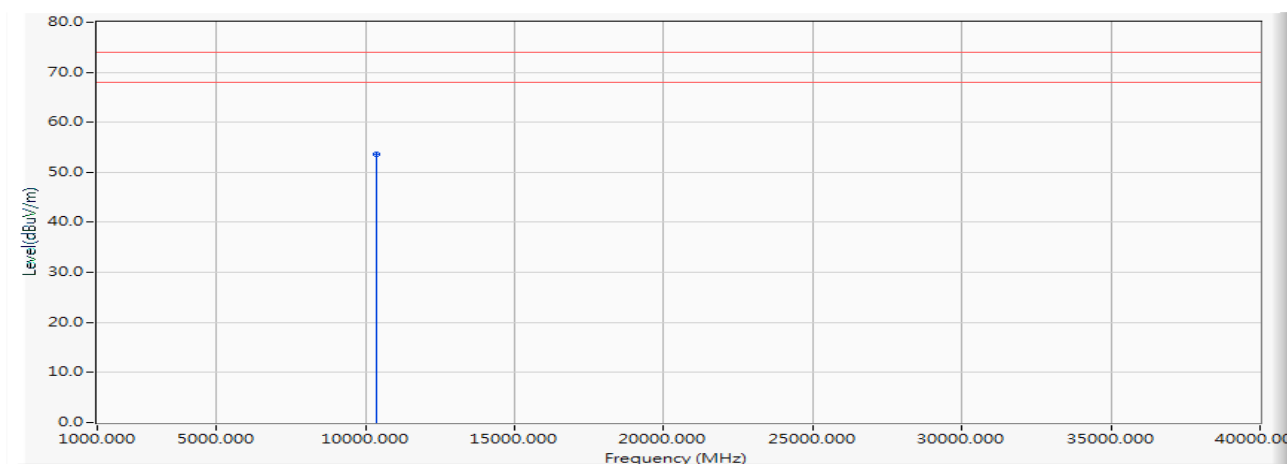
測試項目：不必要發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

測試距離：3 M

環境溫度：22 °C

環境濕度：55 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
10360.000	10.540	43.080	53.620	-20.380	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH36 (5180MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

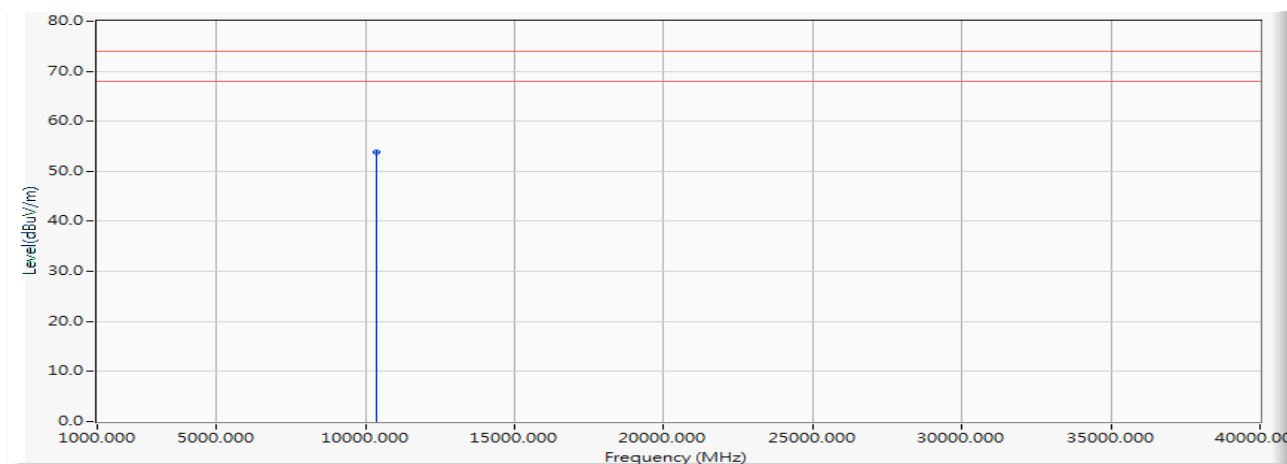
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：22 °C

測試日期：107 年 09 月 20 日

環境濕度：55 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
10360.000	12.044	41.840	53.883	-20.117	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH44 (5220MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

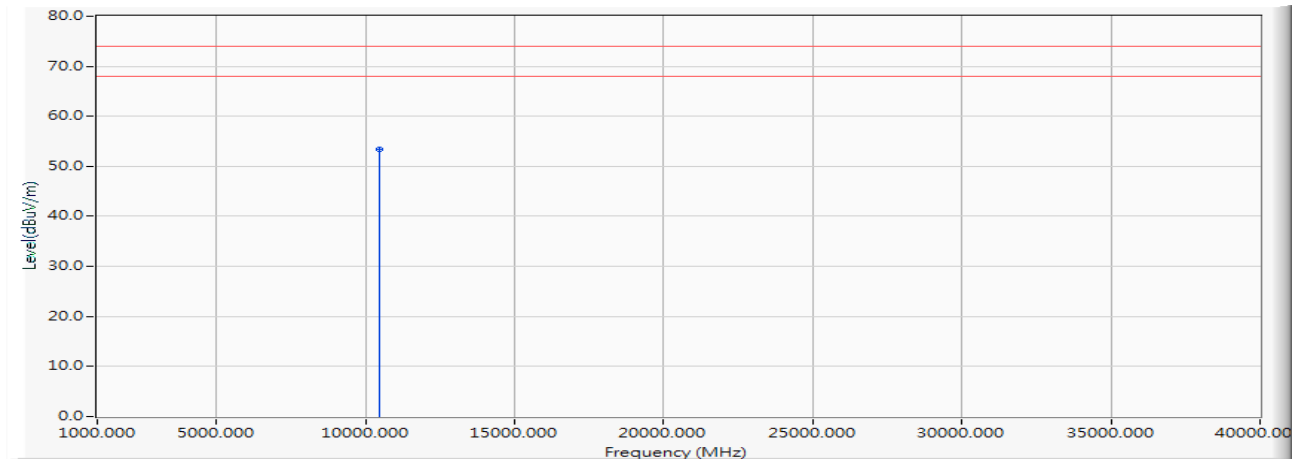
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：22 °C

測試日期：107 年 09 月 20 日

環境濕度：55 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal Peak Detector						
10440.000	9.649	42.420	52.068	-21.932	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH44 (5220MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

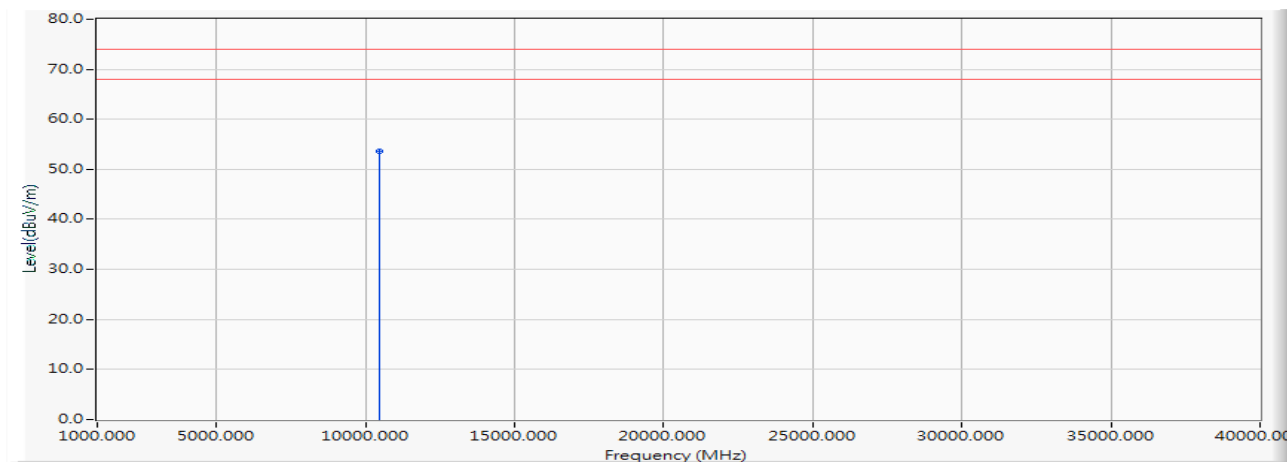
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：22 °C

測試日期：107 年 09 月 20 日

環境濕度：55 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
10440.000	11.429	42.310	53.738	-20.262	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試頻道：CH48 (5240MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

檢測器：峰值

測試日期：107 年 09 月 20 日

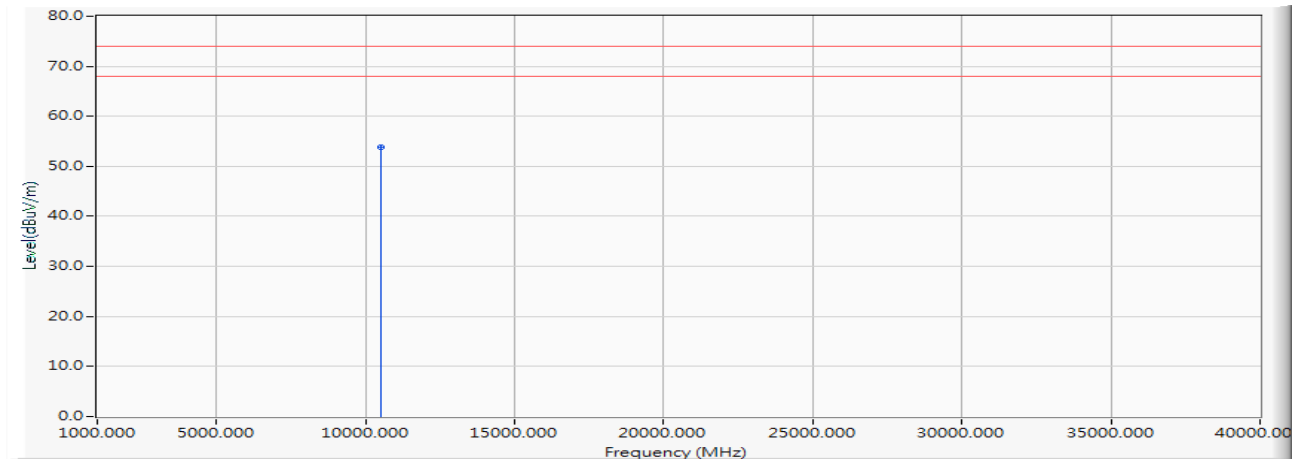
測試項目：不必要發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

測試距離：3 M

環境溫度：22 °C

環境濕度：55 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
10480.000	10.166	43.340	53.506	-20.494	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH48 (5240MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

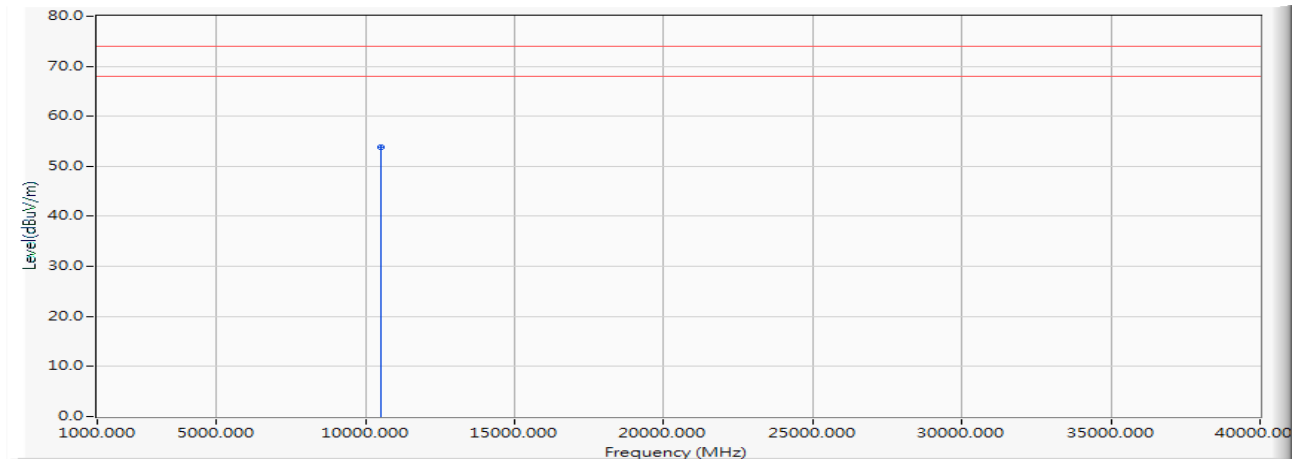
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：22 °C

測試日期：107 年 09 月 20 日

環境濕度：55 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
10480.000	12.101	41.480	53.581	-20.419	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試頻道：CH 149 (5745MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

檢測器：峰值

測試日期：107 年 09 月 20 日

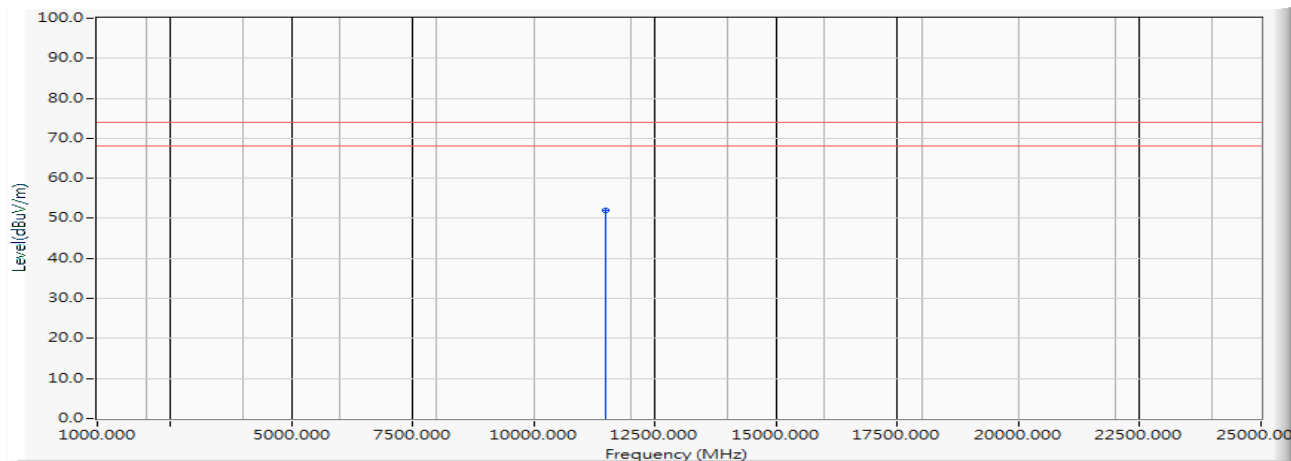
測試項目：不必要發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

測試距離：3 M

環境溫度：22 °C

環境濕度：55 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
11490.000	14.326	37.570	51.895	-22.105	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試頻道：CH 149 (5745MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

檢測器：峰值

測試日期：107 年 09 月 20 日

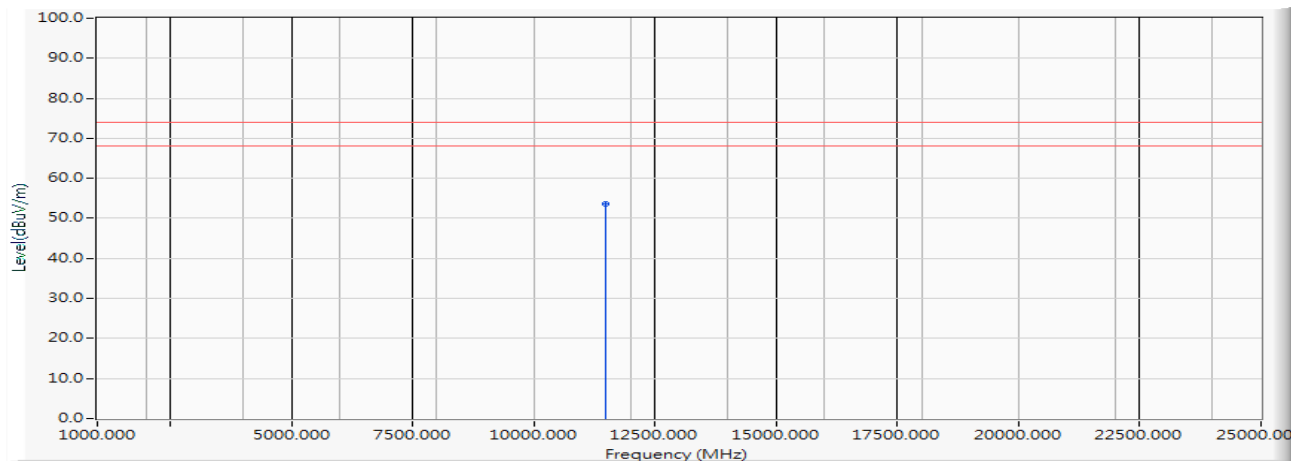
測試項目：不必要發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

測試距離：3 M

環境溫度：22 °C

環境濕度：55 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
11490.000	15.842	37.720	53.561	-20.439	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 157 (5785MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

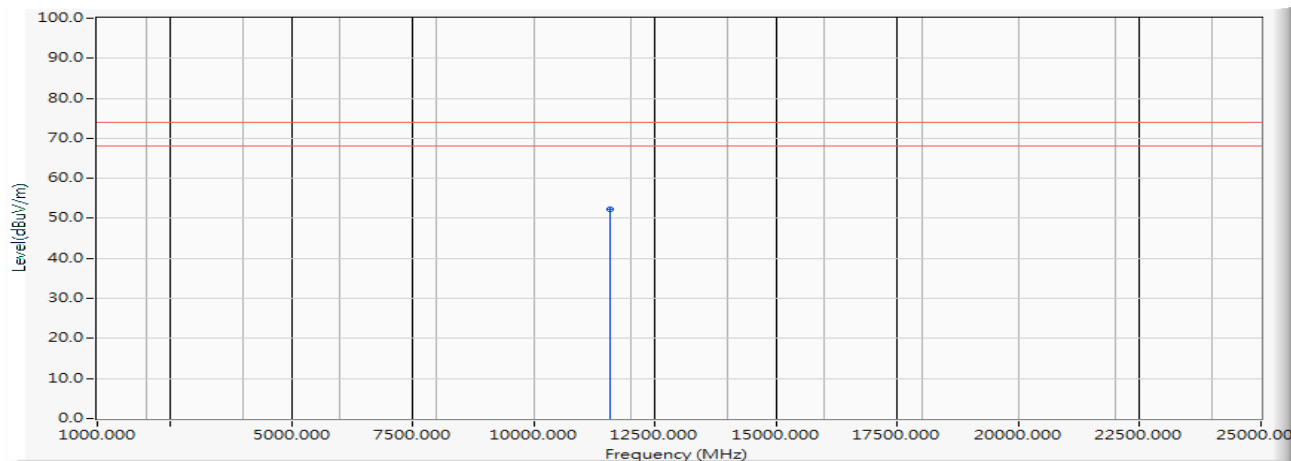
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：22 °C

測試日期：107 年 09 月 20 日

環境濕度：55 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
11570.000	14.849	37.430	52.279	-21.721	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 157 (5785MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

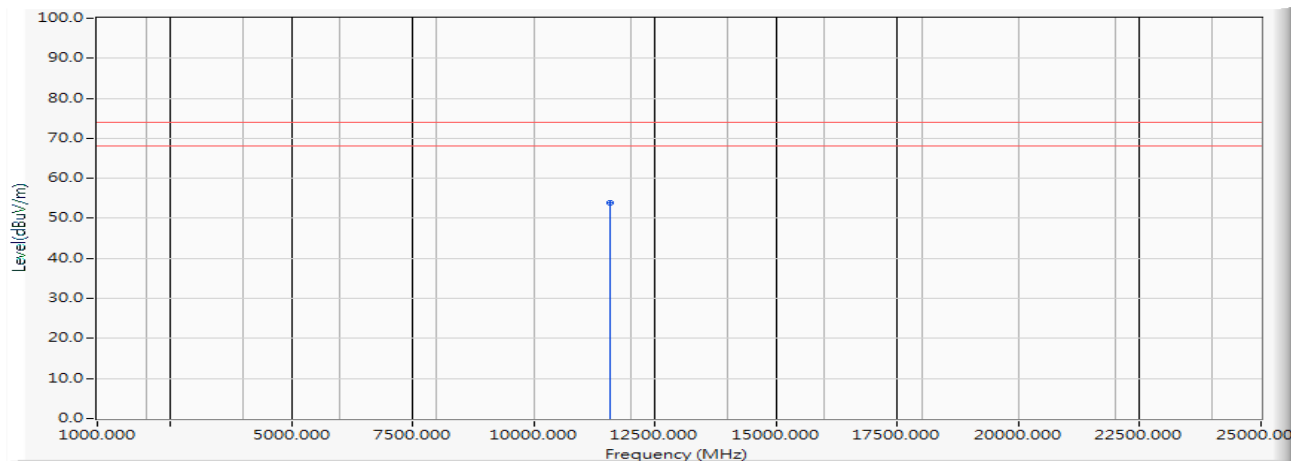
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：22 °C

測試日期：107 年 09 月 20 日

環境濕度：55 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
11570.000	16.215	37.600	53.814	-20.186	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 165 (5825MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

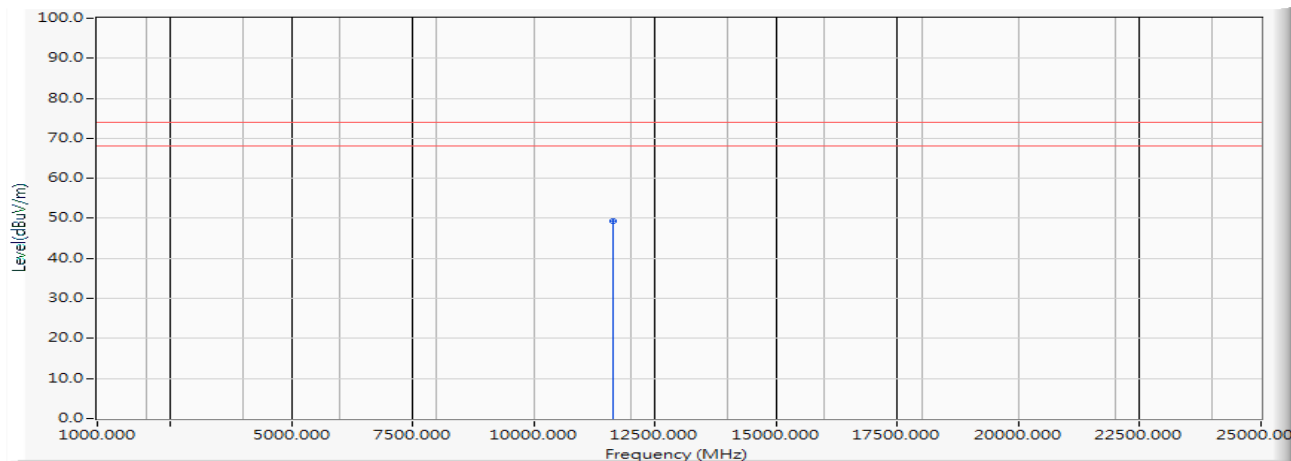
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：22 °C

測試日期：107 年 09 月 20 日

環境濕度：55 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
11650.000	13.179	36.220	49.399	-24.601	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 165 (5825MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

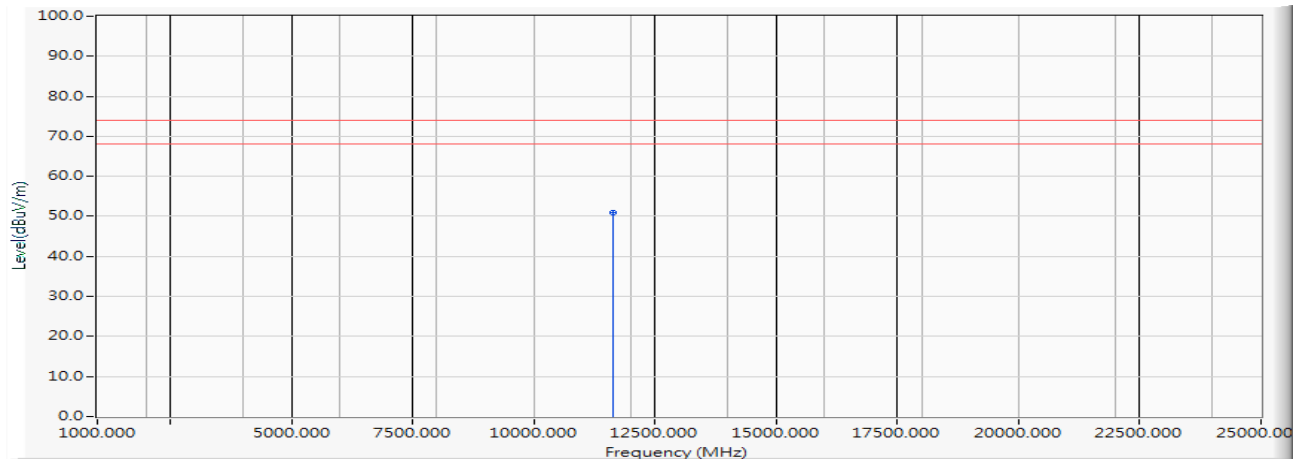
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：22 °C

測試日期：107 年 09 月 20 日

環境濕度：55 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
11650.000	14.634	36.400	51.034	-22.966	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH36 (5180MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

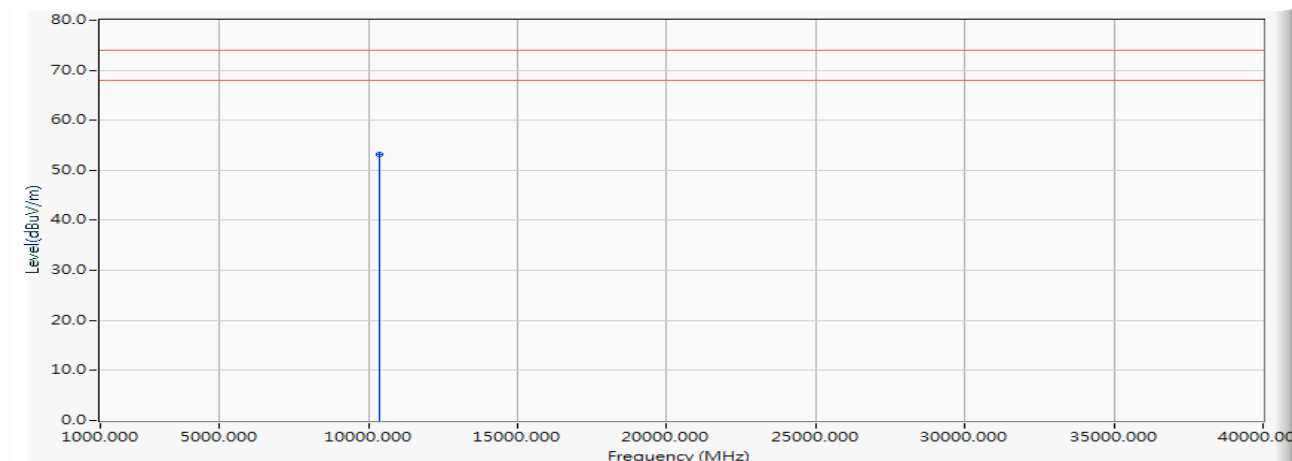
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：22 °C

測試日期：107 年 09 月 20 日

環境濕度：55 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
10360.000	10.540	42.630	53.170	-20.830	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH36 (5180MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

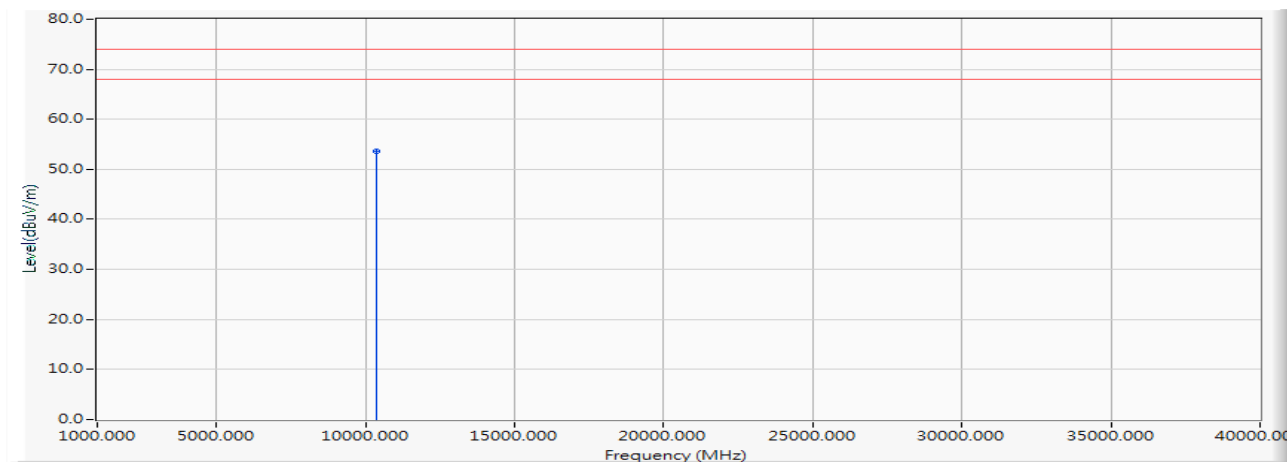
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：22 °C

測試日期：107 年 09 月 20 日

環境濕度：55 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
10360.000	12.044	41.570	53.613	-20.387	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH44 (5220MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

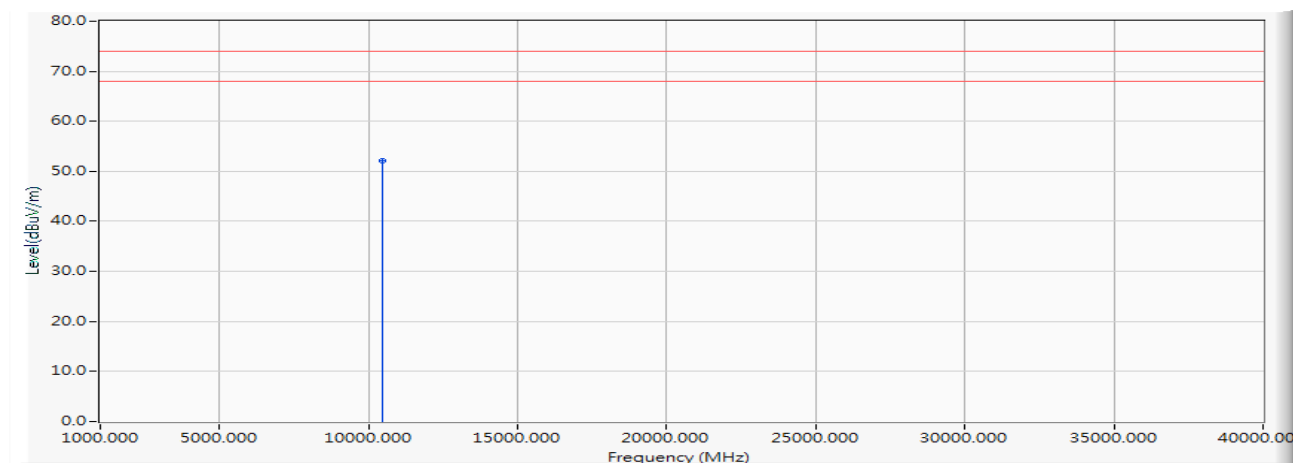
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：22 °C

測試日期：107 年 09 月 20 日

環境濕度：55 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
10440.000	9.649	42.390	52.038	-21.962	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH44 (5220MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

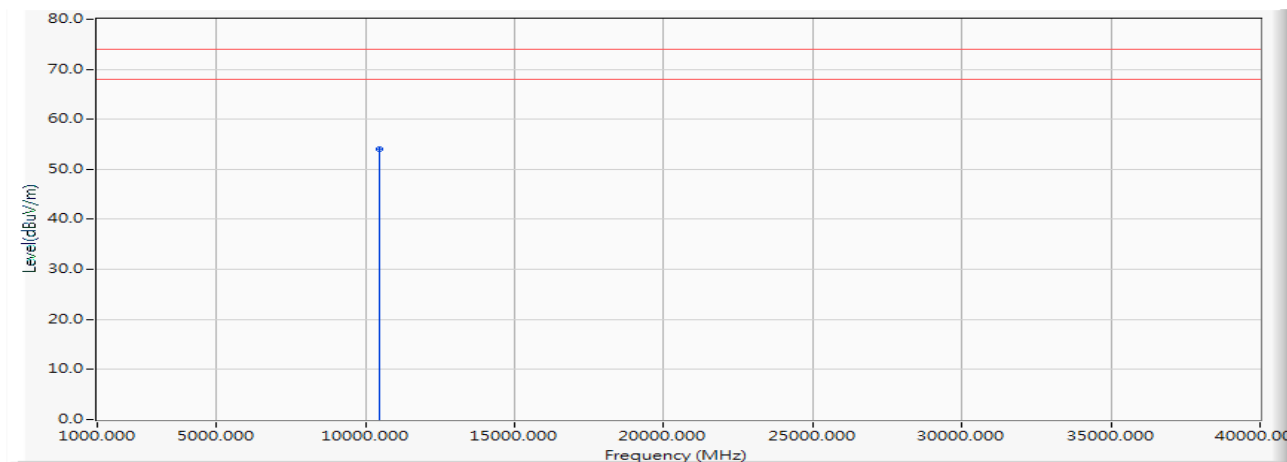
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：22 °C

測試日期：107 年 09 月 20 日

環境濕度：55 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
10440.000	11.429	41.710	53.138	-20.862	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH48 (5240MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

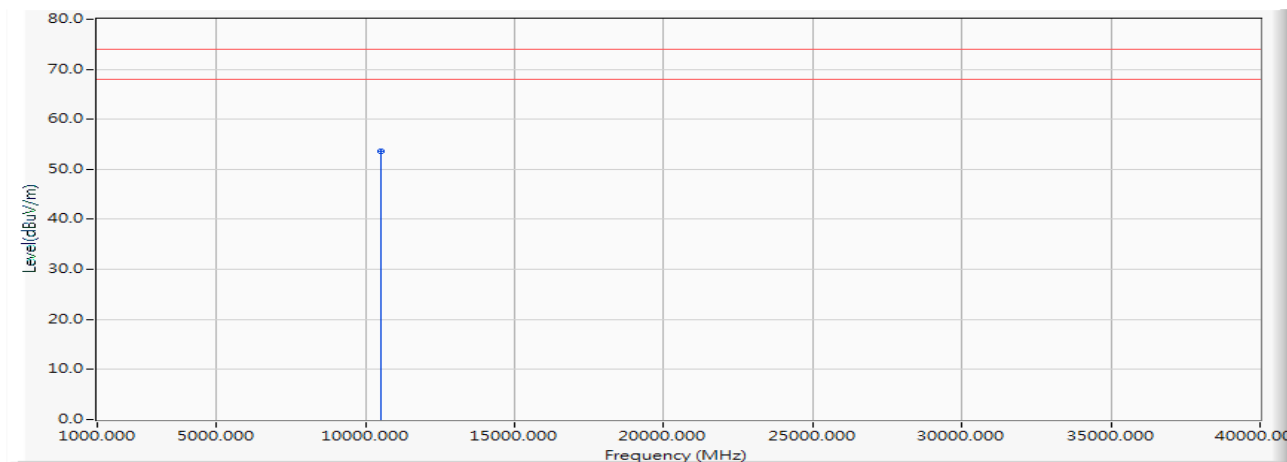
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：22 °C

測試日期：107 年 09 月 20 日

環境濕度：55 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
10480.000	10.166	42.030	52.196	-21.804	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH48 (5240MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

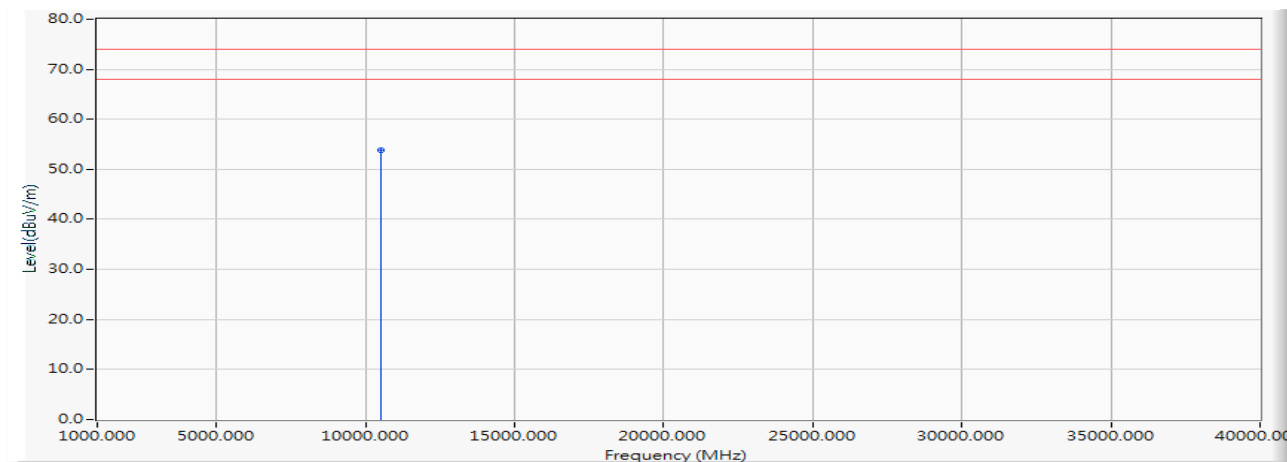
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：22 °C

測試日期：107 年 09 月 20 日

環境濕度：55 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
10480.000	12.101	41.850	53.951	-20.049	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 149 (5745MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

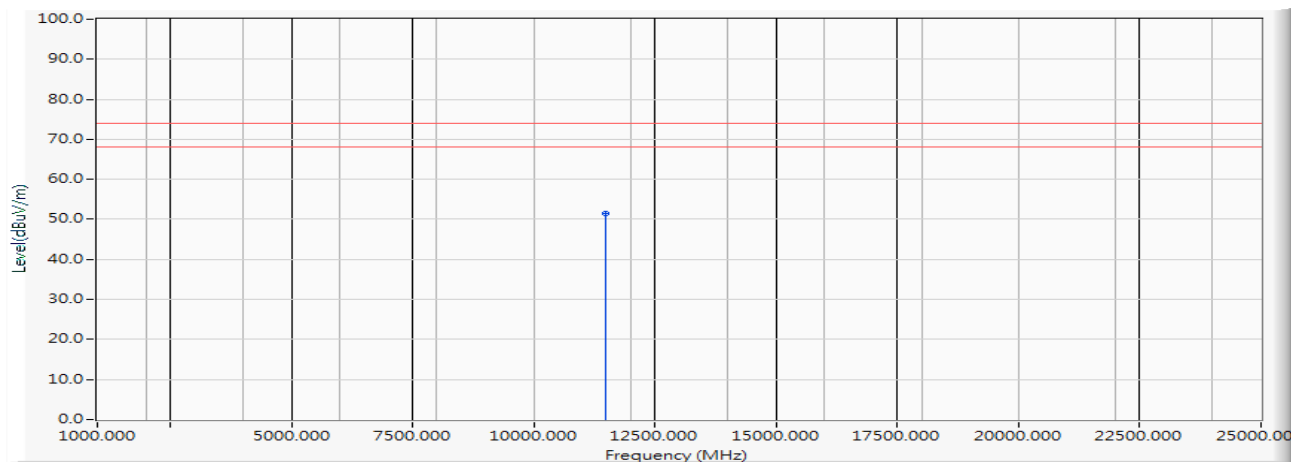
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：22 °C

測試日期：107 年 09 月 20 日

環境濕度：55 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
11490.000	14.326	37.230	51.555	-22.445	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試頻道：CH 149 (5745MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

檢測器：峰值

測試日期：107 年 09 月 20 日

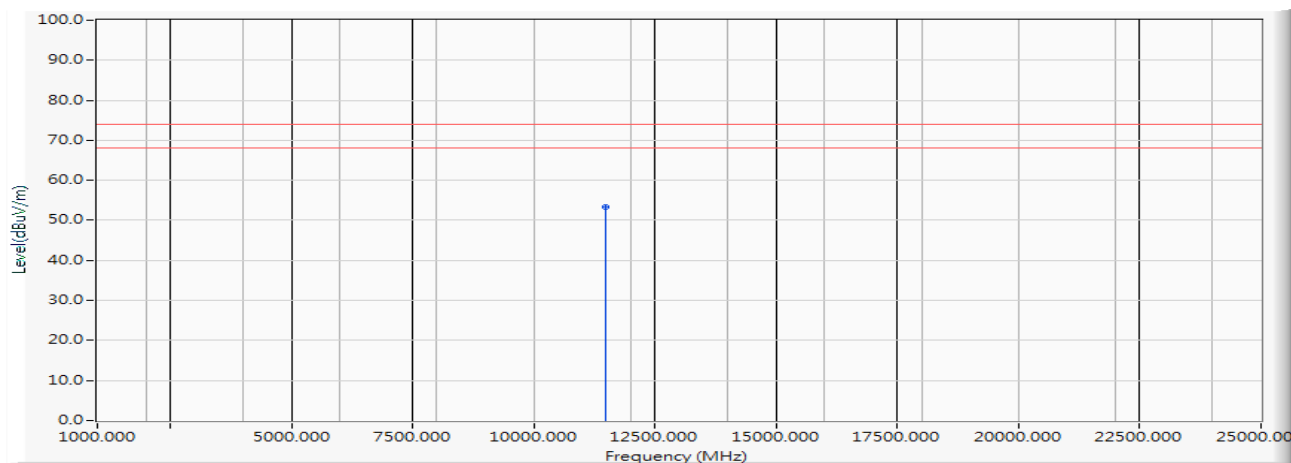
測試項目：不必要發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

測試距離：3 M

環境溫度：22 °C

環境濕度：55 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
11490.000	15.842	37.480	53.321	-20.679	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 157 (5785MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

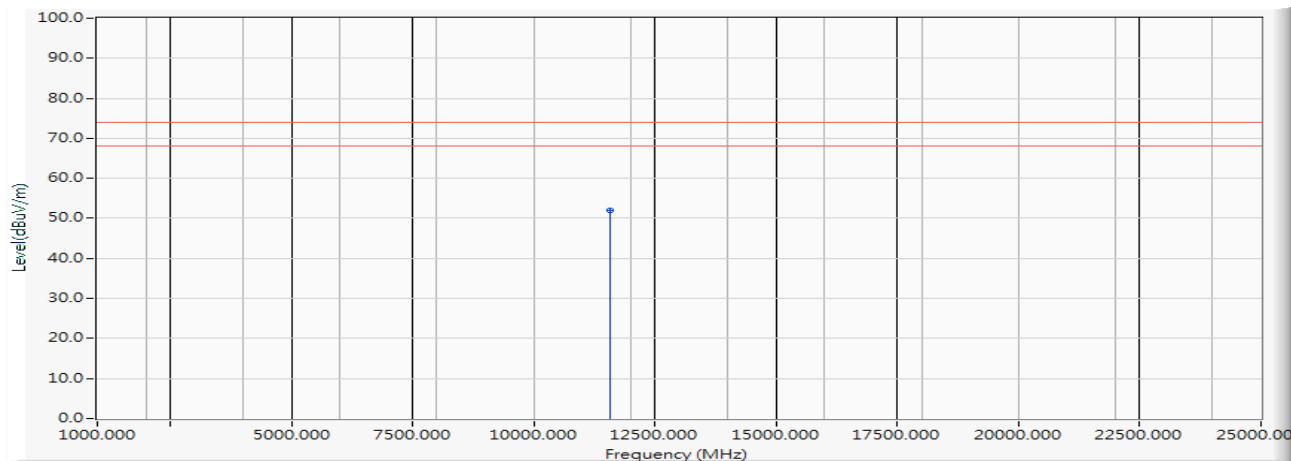
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：22 °C

測試日期：107 年 09 月 20 日

環境濕度：55 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
11570.000	14.849	37.270	52.119	-21.881	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 157 (5785MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

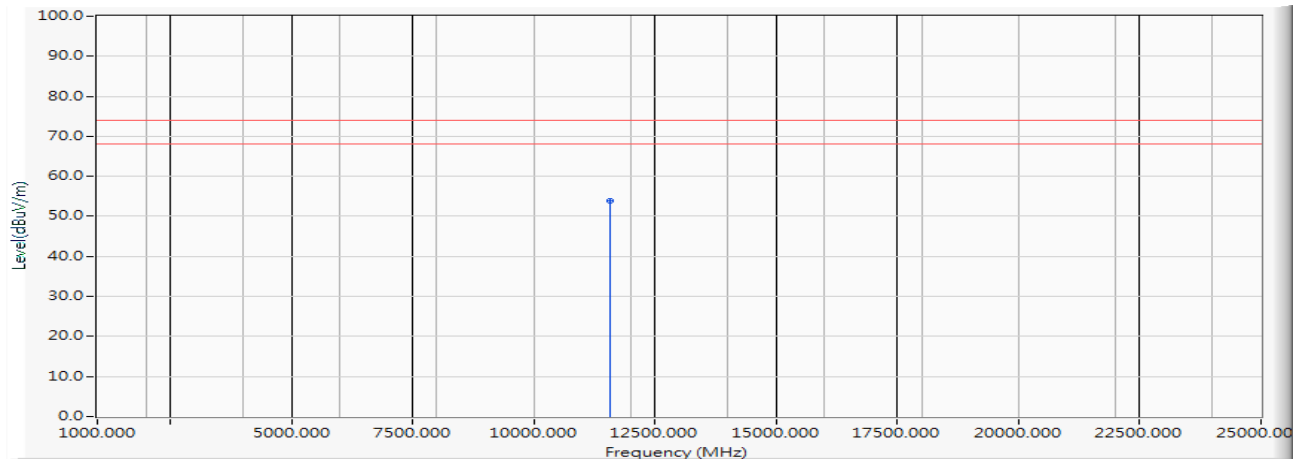
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：22 °C

測試日期：107 年 09 月 20 日

環境濕度：55 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
11570.000	16.215	37.720	53.934	-20.066	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試頻道：CH 165 (5825MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

檢測器：峰值

測試日期：107 年 09 月 20 日

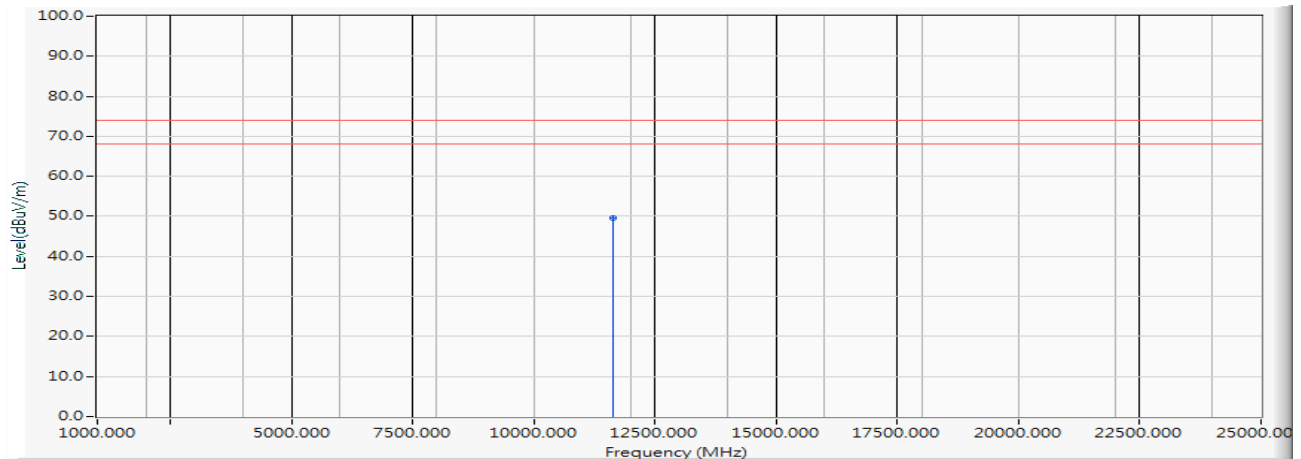
測試項目：不必要發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

測試距離：3 M

環境溫度：22 °C

環境濕度：55 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
11650.000	13.179	36.430	49.609	-24.391	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 165 (5825MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

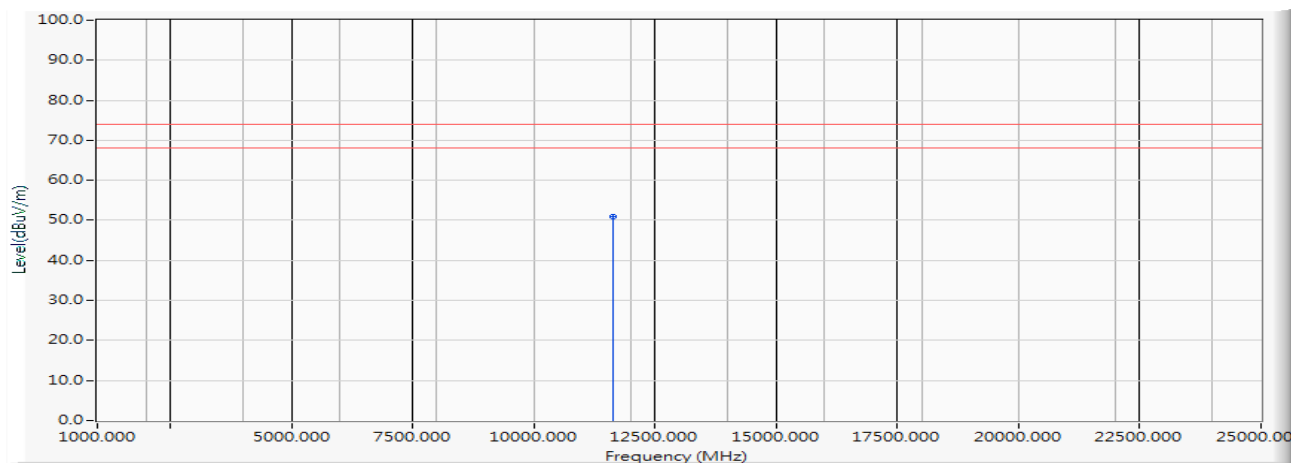
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：22 °C

測試日期：107 年 09 月 20 日

環境濕度：55 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
11650.000	14.634	36.240	50.874	-23.126	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH38 (5190MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

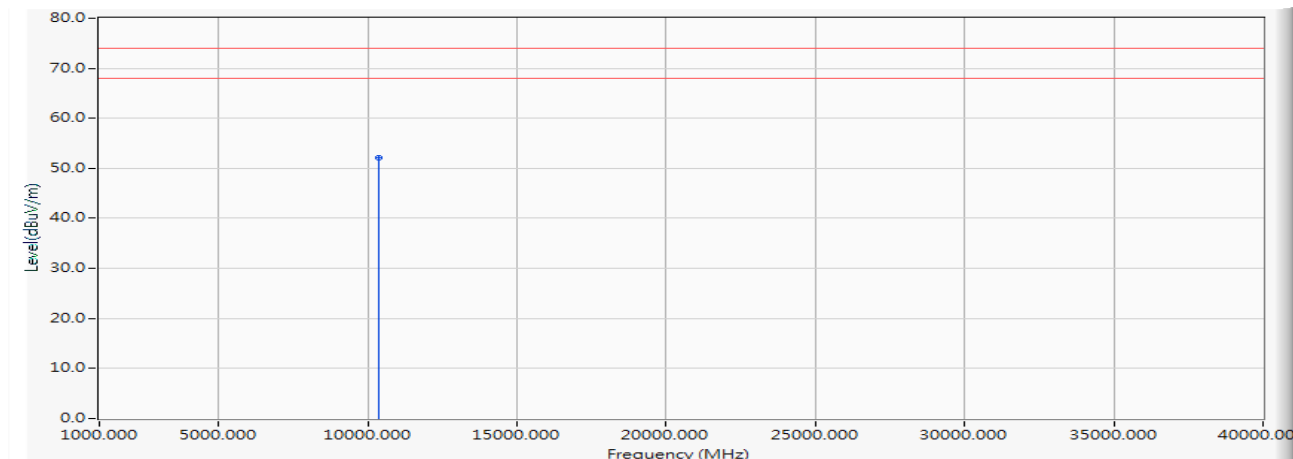
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：22 °C

測試日期：107 年 09 月 20 日

環境濕度：55 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
10380.000	10.164	41.990	52.154	-21.846	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH38 (5190MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

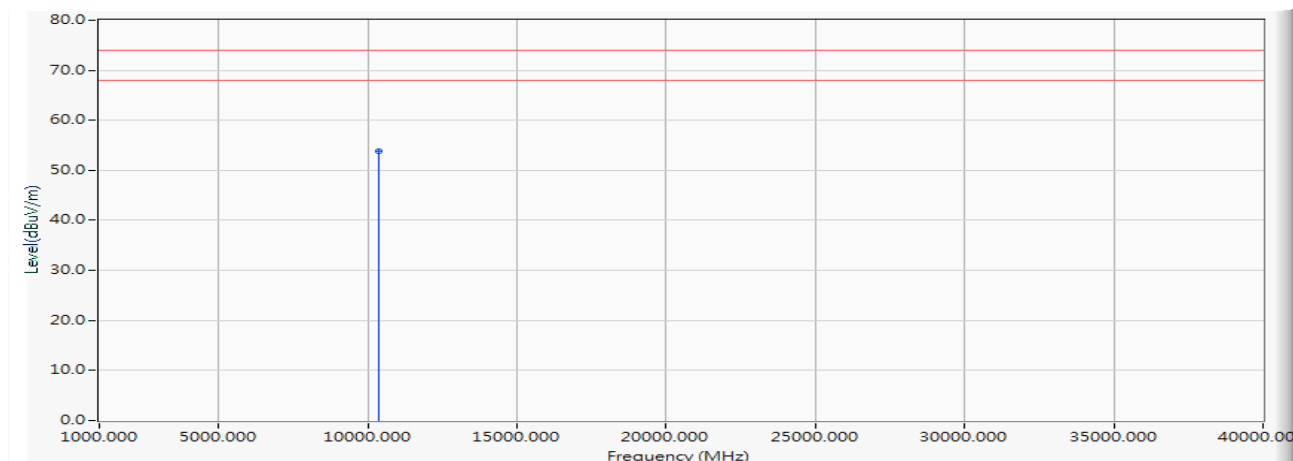
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：22 °C

測試日期：107 年 09 月 20 日

環境濕度：55 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
10380.000	11.729	42.110	53.840	-20.160	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH46 (5230MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

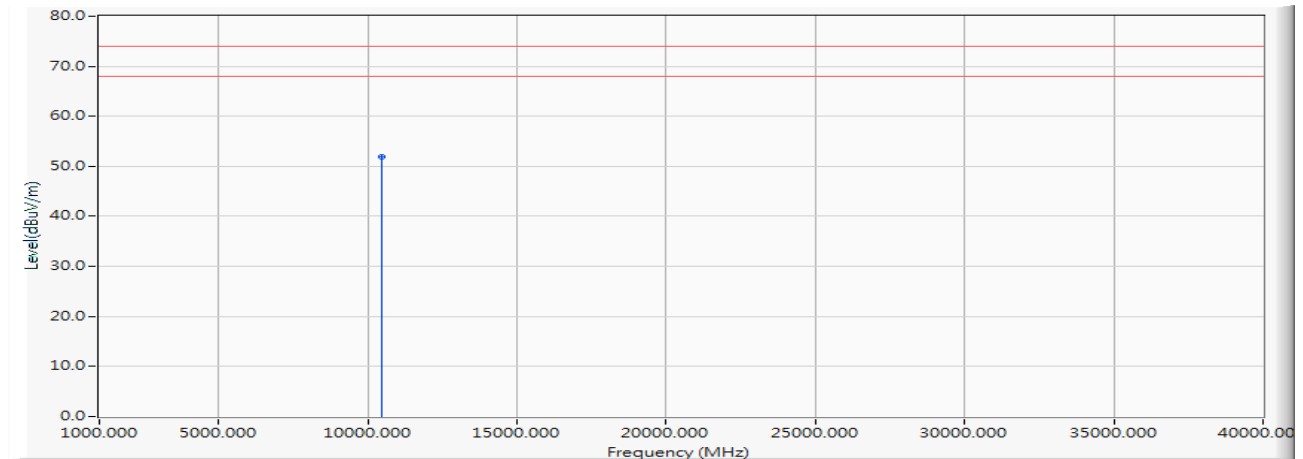
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：22 °C

測試日期：107 年 09 月 20 日

環境濕度：55 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
10460.000	9.786	42.210	51.996	-22.004	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH46 (5230MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

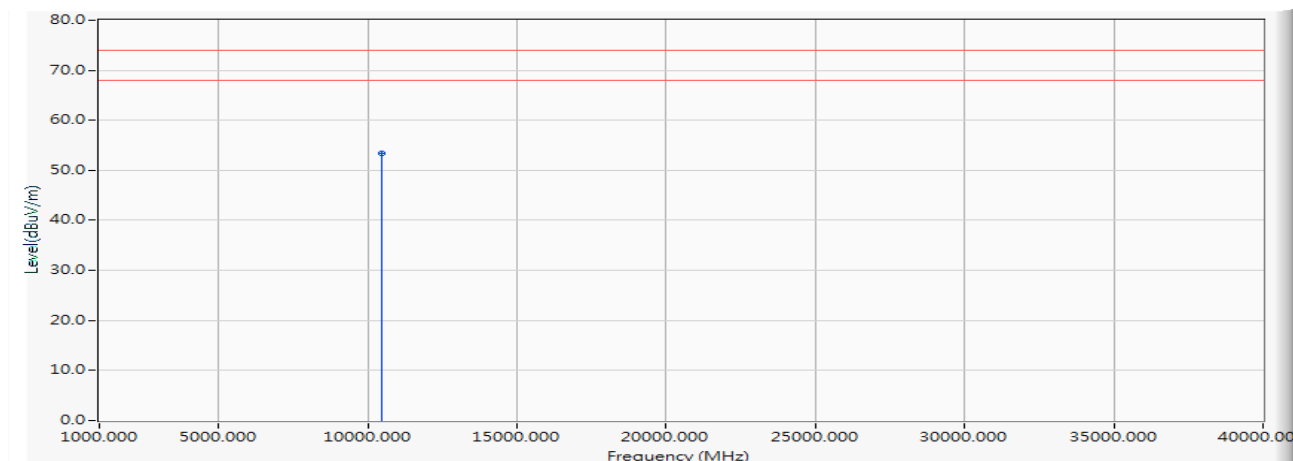
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：22 °C

測試日期：107 年 09 月 20 日

環境濕度：55 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
10460.000	11.644	41.740	53.384	-20.616	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試頻道：CH 151 (5755MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

檢測器：峰值

測試日期：107 年 09 月 20 日

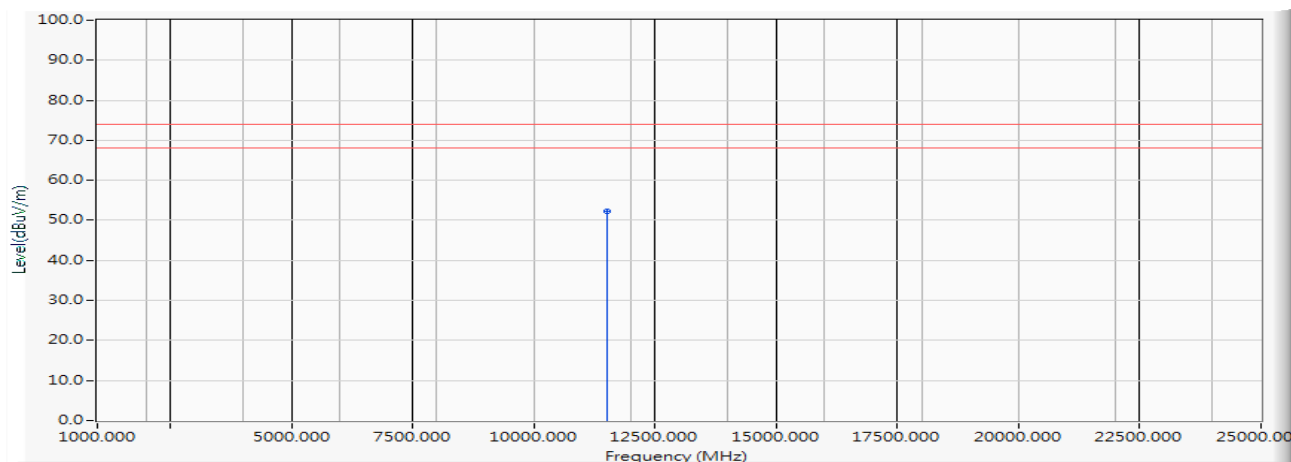
測試項目：不必要發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

測試距離：3 M

環境溫度：22 °C

環境濕度：55 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
11510.000	14.402	37.830	52.232	-21.768	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 151 (5755MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

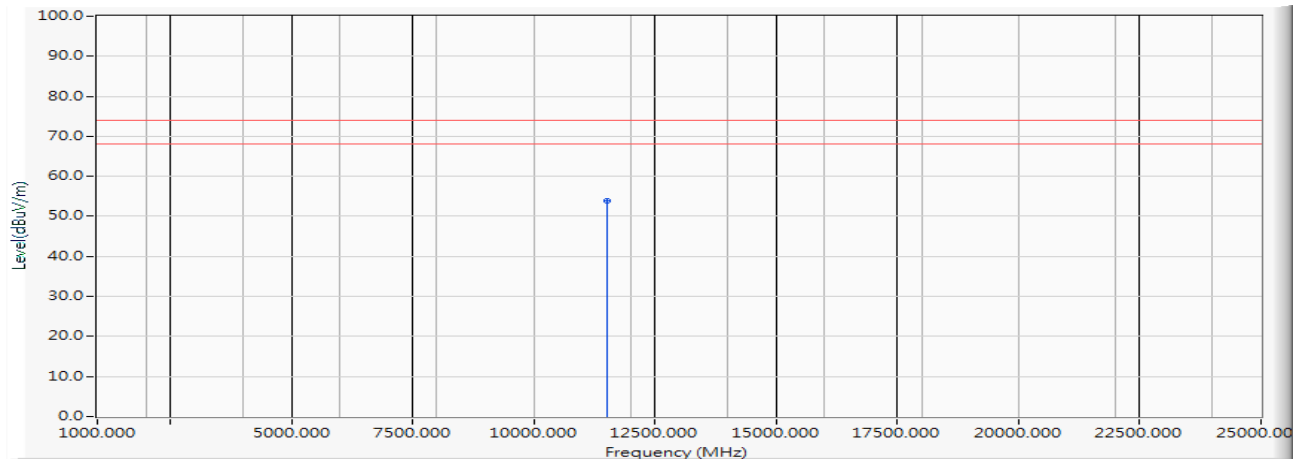
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：22 °C

測試日期：107 年 09 月 20 日

環境濕度：55 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
11510.000	15.894	38.070	53.964	-20.036	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 159 (5795MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

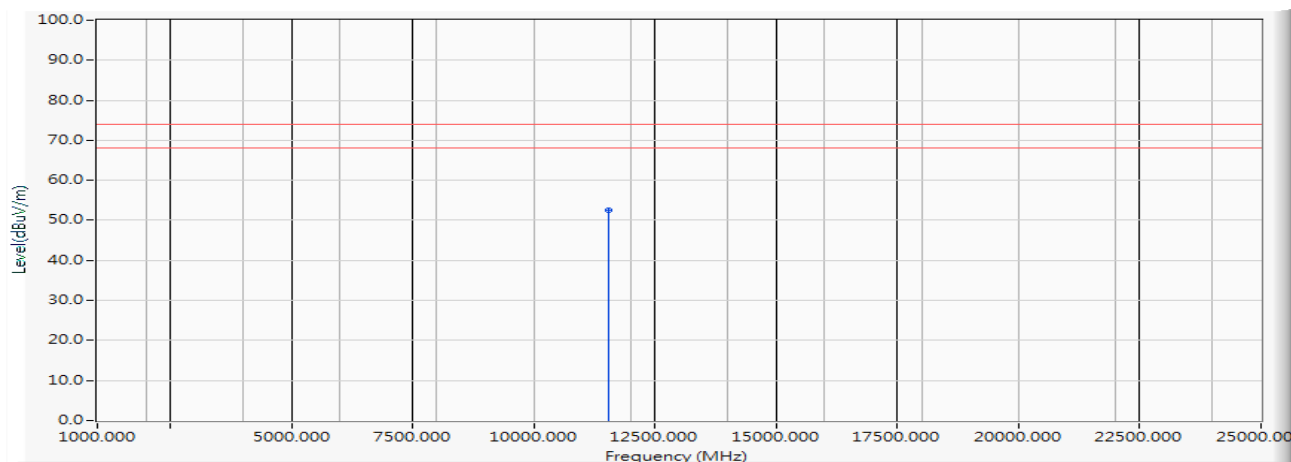
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：22 °C

測試日期：107 年 09 月 20 日

環境濕度：55 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
11590.000	14.599	37.960	52.559	-21.441	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 159 (5795MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

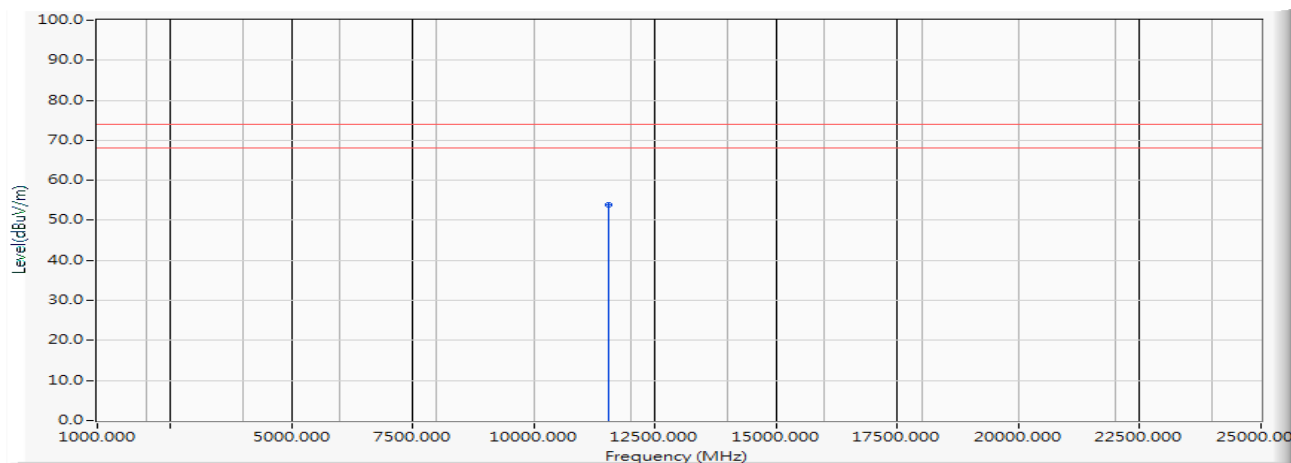
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：22 °C

測試日期：107 年 09 月 20 日

環境濕度：55 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
11590.000	16.007	37.940	53.947	-20.053	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH42 (5210MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

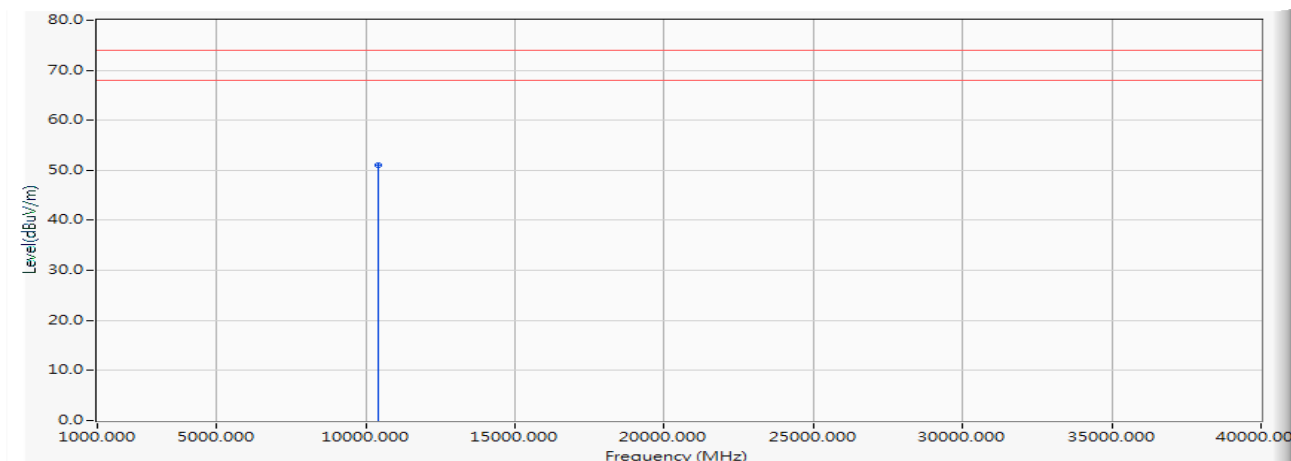
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：22 °C

測試日期：106 年 12 月 22 日

環境濕度：55 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal Peak Detector						
10420.000	9.711	41.410	51.122	-22.878	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH42 (5210MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

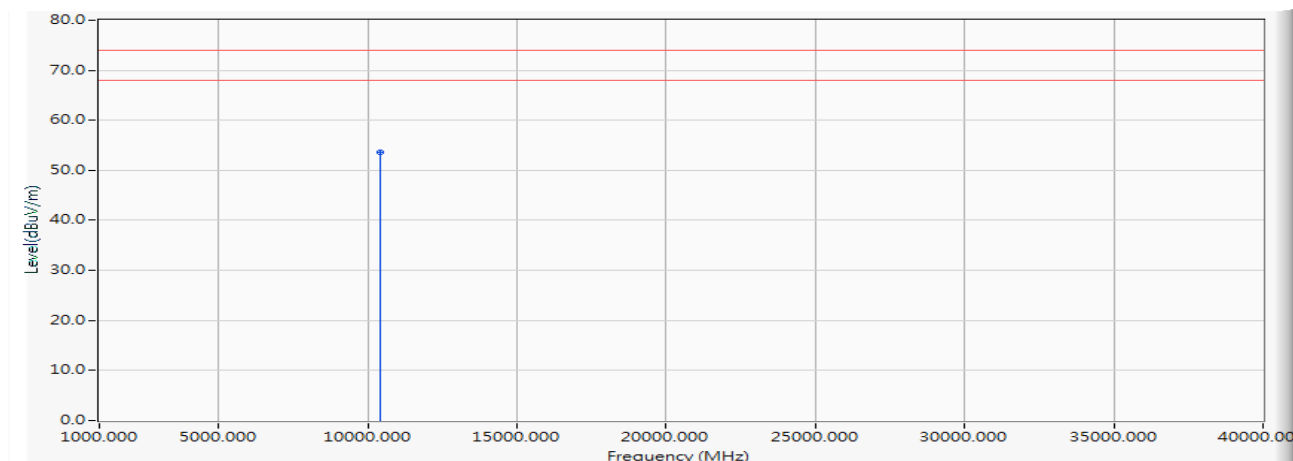
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：22 °C

測試日期：106 年 12 月 22 日

環境濕度：55 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
10420.000	11.415	42.290	53.705	-20.295	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 155 (5775MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

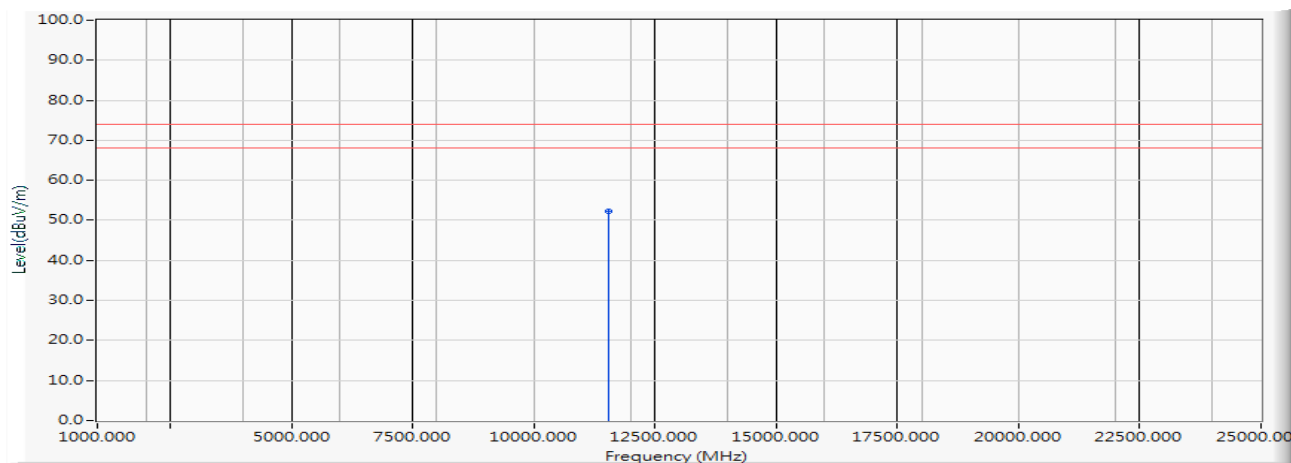
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：22 °C

測試日期：107 年 09 月 20 日

環境濕度：55 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
11550.000	14.599	37.660	52.259	-21.741	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 155 (5775MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

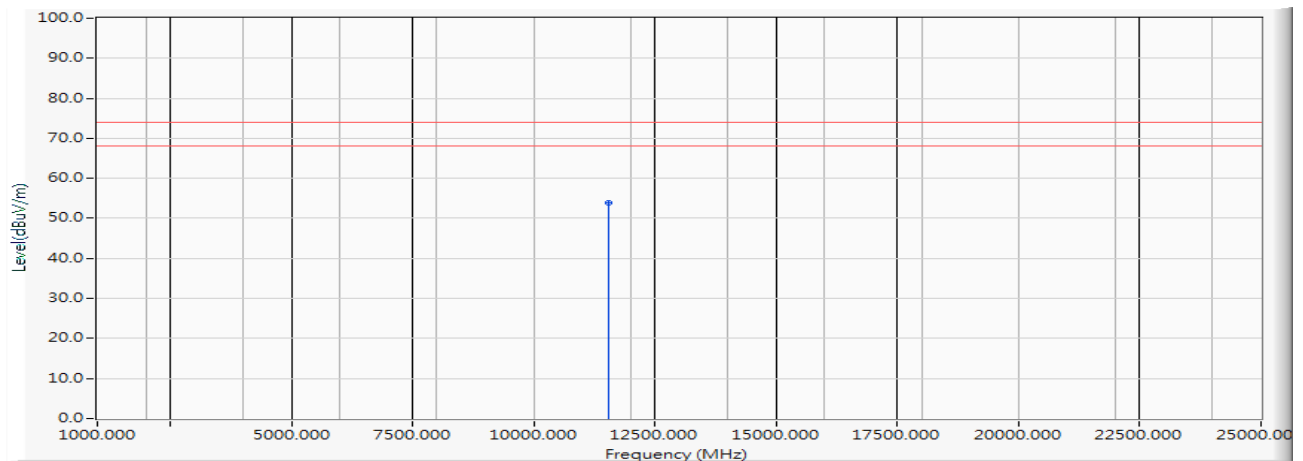
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：22 °C

測試日期：107 年 09 月 20 日

環境濕度：55 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
11550.000	16.007	37.870	53.877	-20.123	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH36 (5180MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

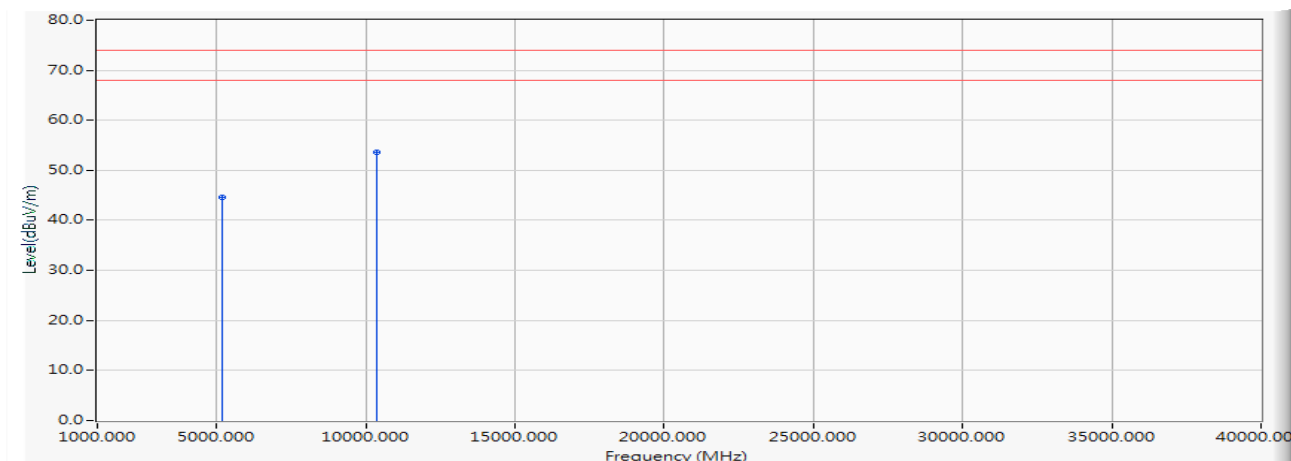
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：22 °C

測試日期：107 年 09 月 04 日

環境濕度：55 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
5180.000	2.696	42.000	44.696	-29.304	74.000	54.000
10360.000	10.540	43.020	53.560	-20.440	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH36 (5180MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

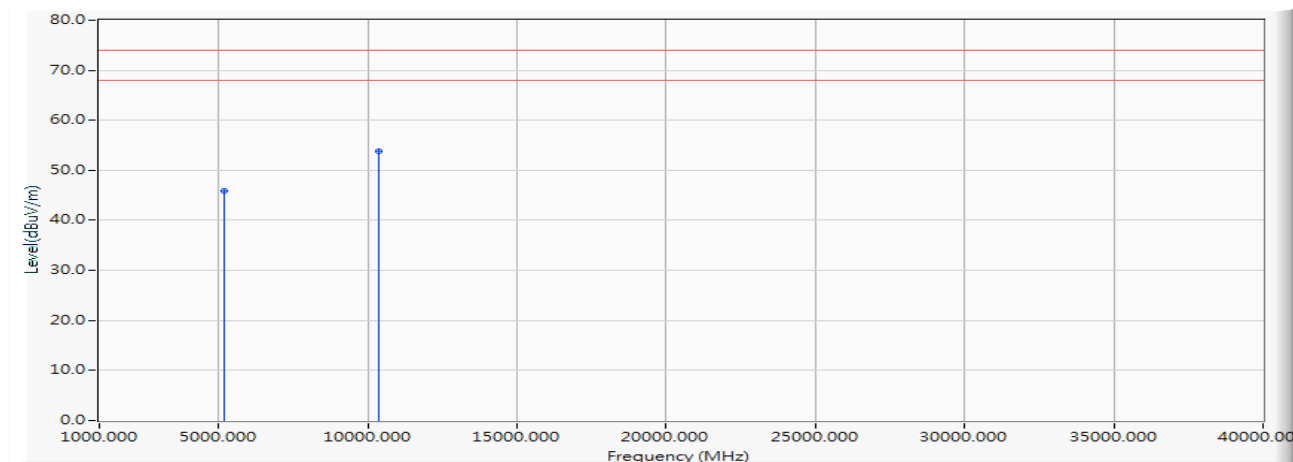
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：22 °C

測試日期：107 年 09 月 04 日

環境濕度：55 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
5180.000	3.473	42.530	46.003	-27.997	74.000	54.000
10360.000	12.044	41.690	53.733	-20.267	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH44 (5220MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

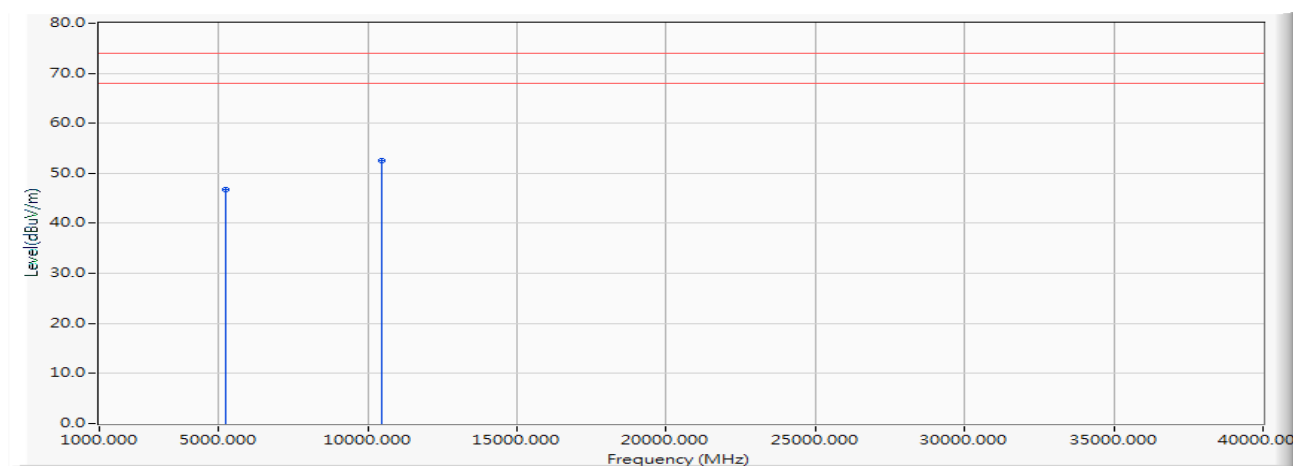
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：22 °C

測試日期：107 年 09 月 04 日

環境濕度：55 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
5220.000	2.855	43.190	46.045	-27.955	74.000	54.000
10440.000	9.649	41.730	51.378	-22.622	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH44 (5220MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

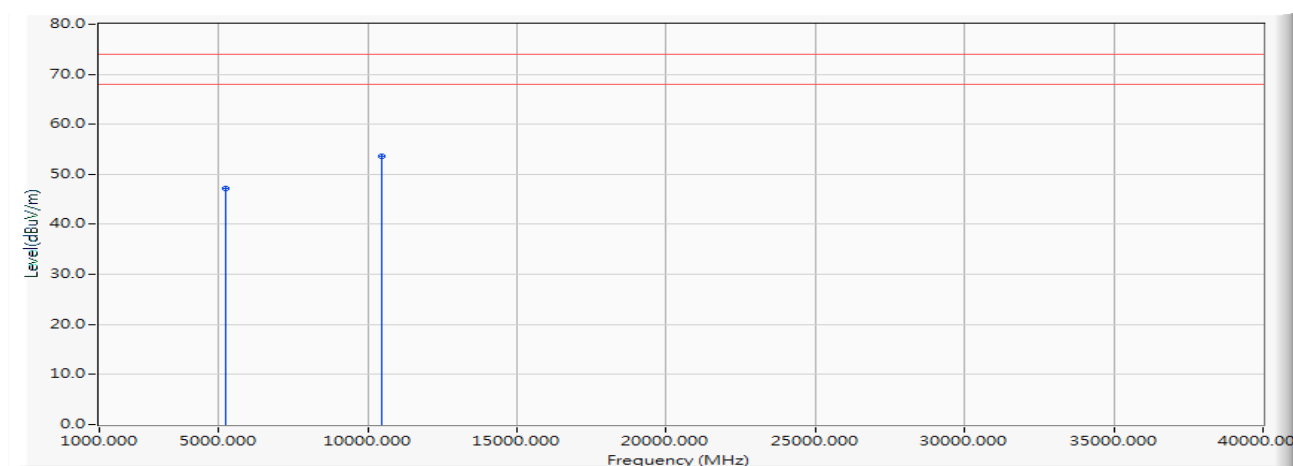
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：22 °C

測試日期：107 年 09 月 04 日

環境濕度：55 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
5220.000	3.644	43.640	47.284	-26.716	74.000	54.000
10440.000	11.429	41.860	53.288	-20.712	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試頻道：CH48 (5240MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：107 年 09 月 04 日

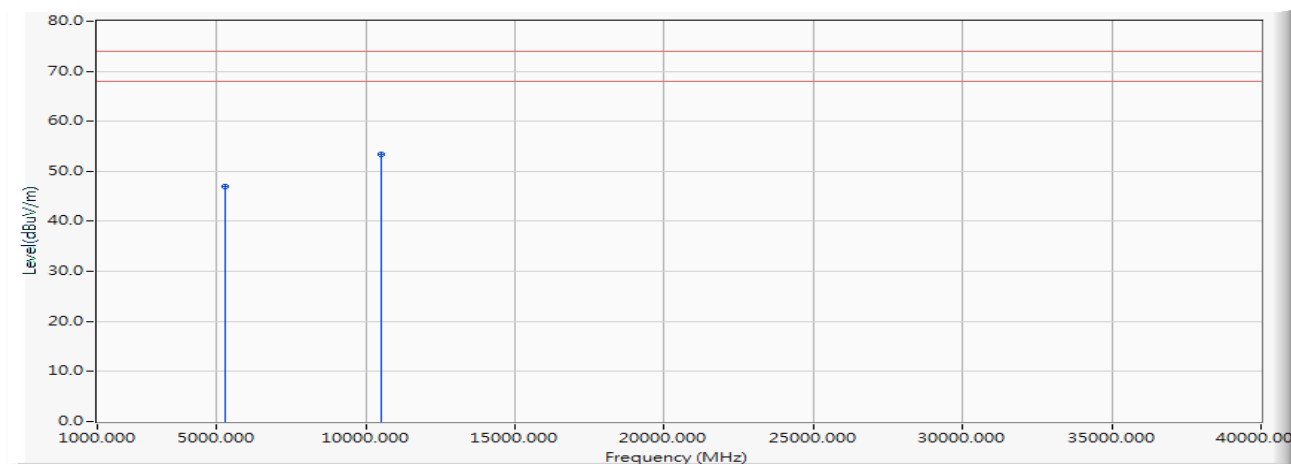
測試項目：不必要發射

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

測試距離：3 M

環境溫度：22 °C

環境濕度：55 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
5240.000	3.081	43.610	46.691	-27.309	74.000	54.000
10480.000	10.166	42.280	52.446	-21.554	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH48 (5240MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

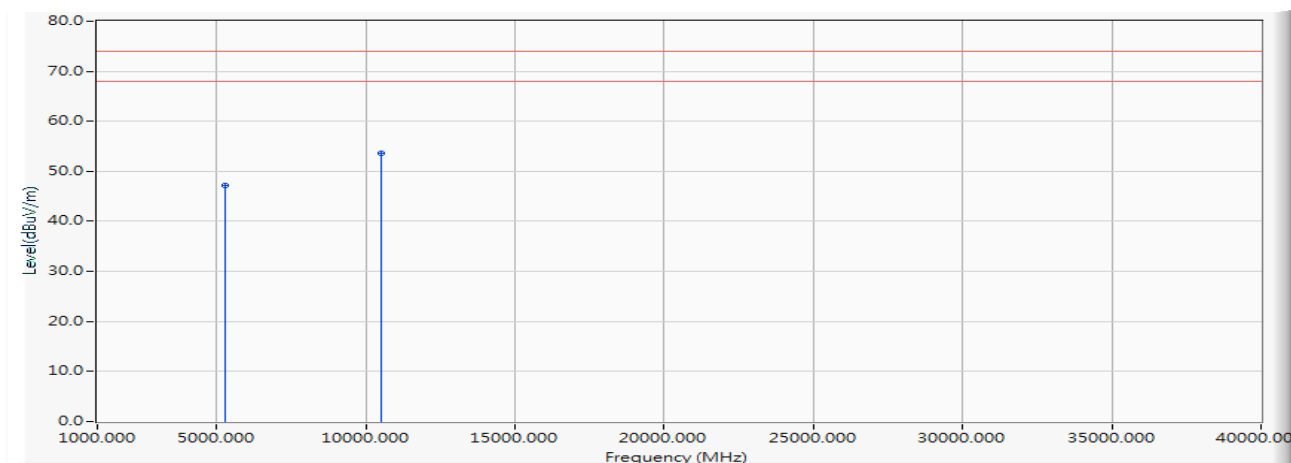
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：22 °C

測試日期：107 年 09 月 04 日

環境濕度：55 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
5240.000	3.719	43.510	47.229	-26.771	74.000	54.000
10480.000	12.101	41.610	53.711	-20.289	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試頻道：CH 149 (5745MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：107 年 09 月 04 日

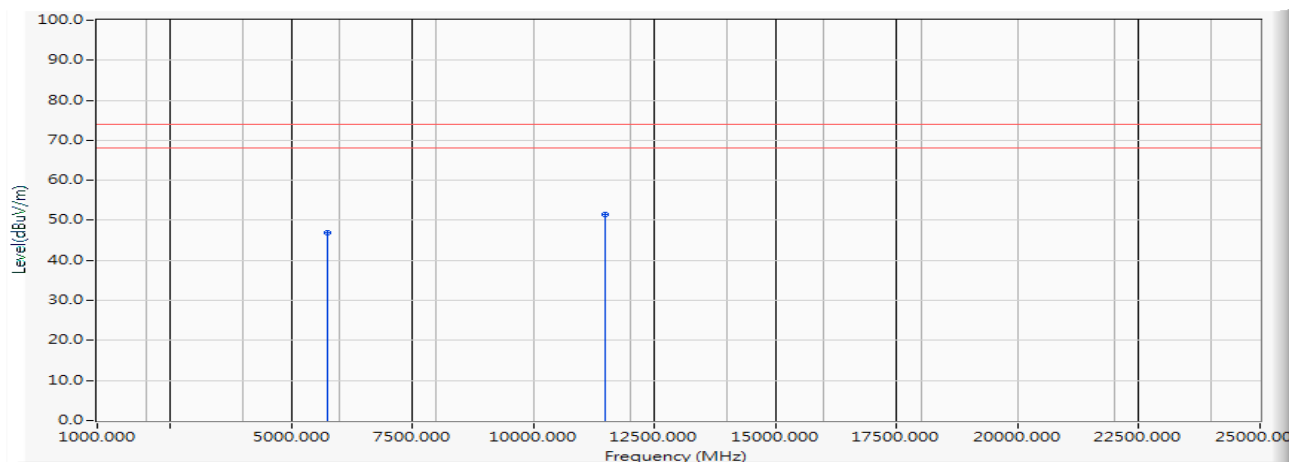
測試項目：不必要發射

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

測試距離：3 M

環境溫度：22 °C

環境濕度：55 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
5745.000	5.187	41.630	46.816	-27.184	74.000	54.000
11490.000	14.326	37.030	51.355	-22.645	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 149 (5745MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

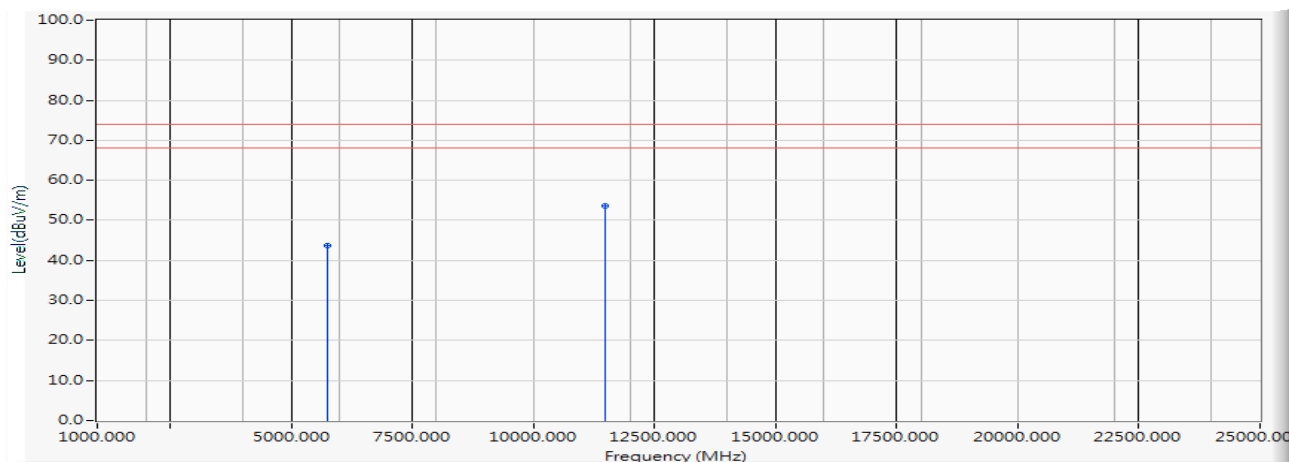
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：22 °C

測試日期：107 年 09 月 04 日

環境濕度：55 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
5745.000	4.274	39.330	43.604	-30.396	74.000	54.000
11490.000	15.842	37.730	53.571	-20.429	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試頻道：CH 157 (5785MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：107 年 09 月 04 日

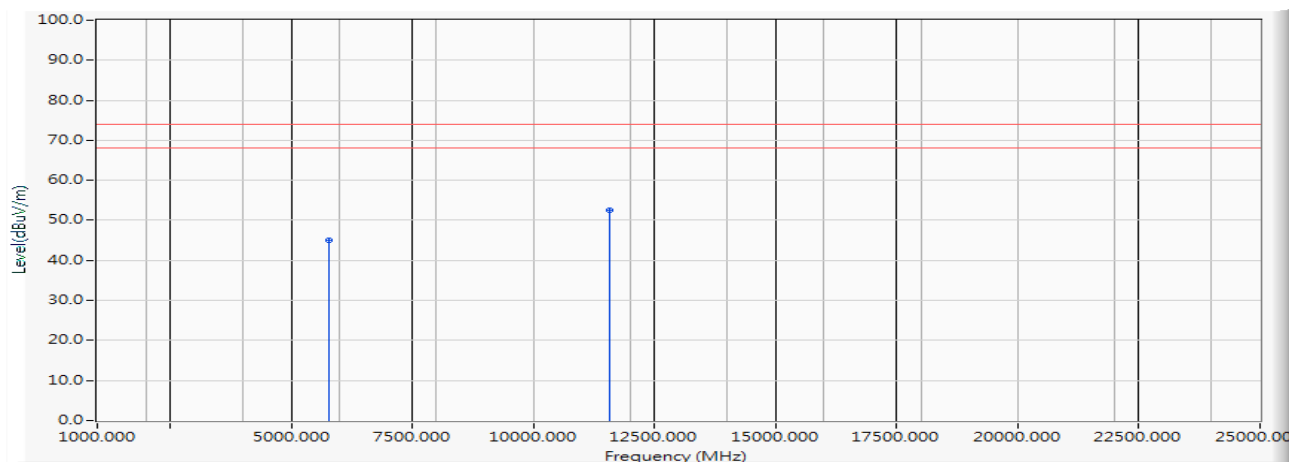
測試項目：不必要發射

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

測試距離：3 M

環境溫度：22 °C

環境濕度：55 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
5785.000	5.325	39.750	45.075	-28.925	74.000	54.000
11570.000	14.849	37.780	52.629	-21.371	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試頻道：CH 157 (5785MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：107 年 09 月 04 日

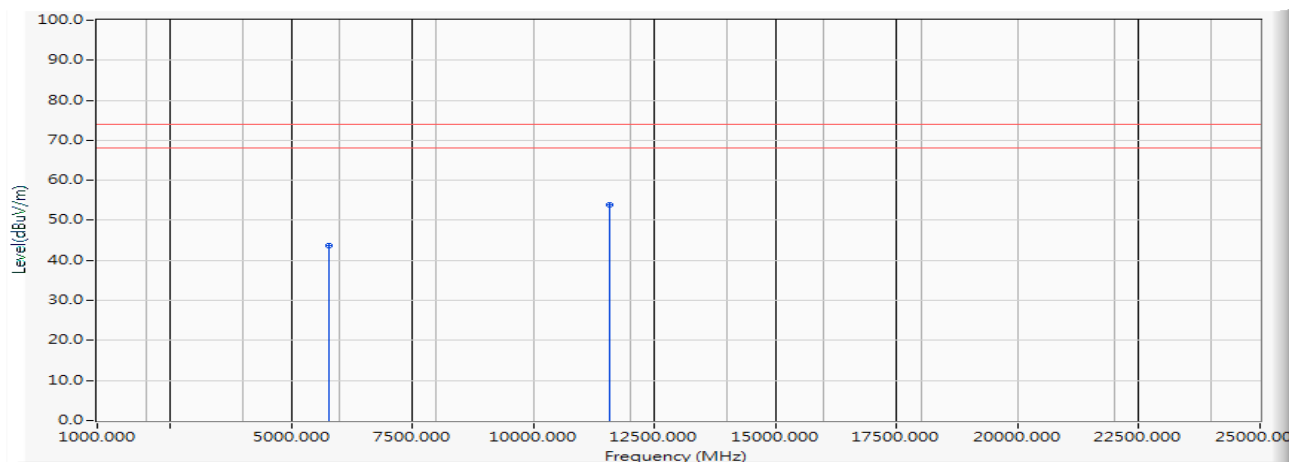
測試項目：不必要發射

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

測試距離：3 M

環境溫度：22 °C

環境濕度：55 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
5785.000	4.366	39.450	43.816	-30.184	74.000	54.000
11570.000	16.215	37.780	53.994	-20.006	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試頻道：CH 165 (5825MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：107 年 09 月 04 日

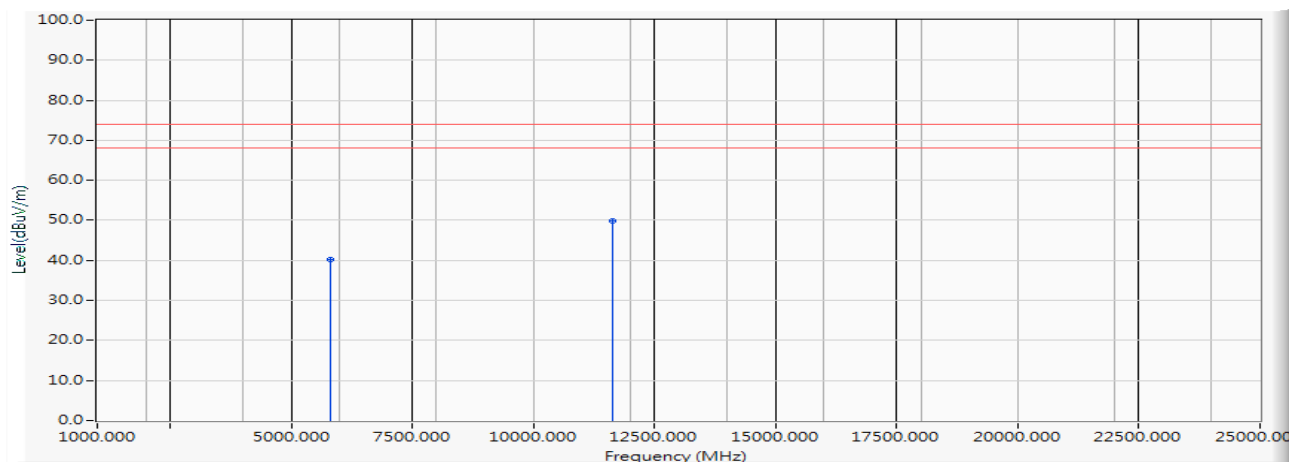
測試項目：不必要發射

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

測試距離：3 M

環境溫度：22 °C

環境濕度：55 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
5825.000	5.541	34.750	40.291	-33.709	74.000	54.000
11650.000	13.179	36.700	49.879	-24.121	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 165 (5825MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

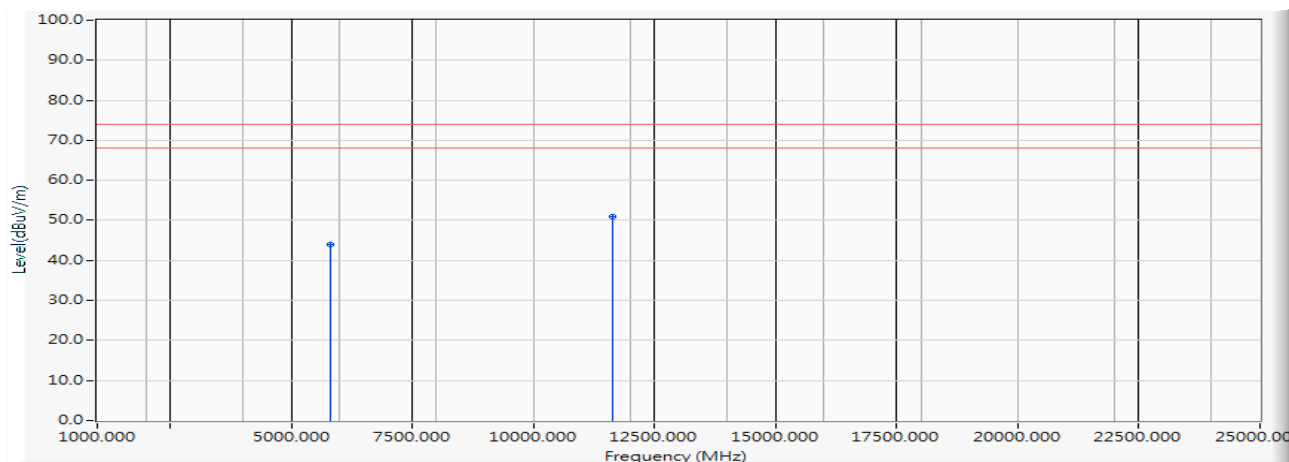
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：22 °C

測試日期：107 年 09 月 04 日

環境濕度：55 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
5825.000	4.292	39.670	43.962	-30.038	74.000	54.000
11650.000	14.634	36.380	51.014	-22.986	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 38(5190 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

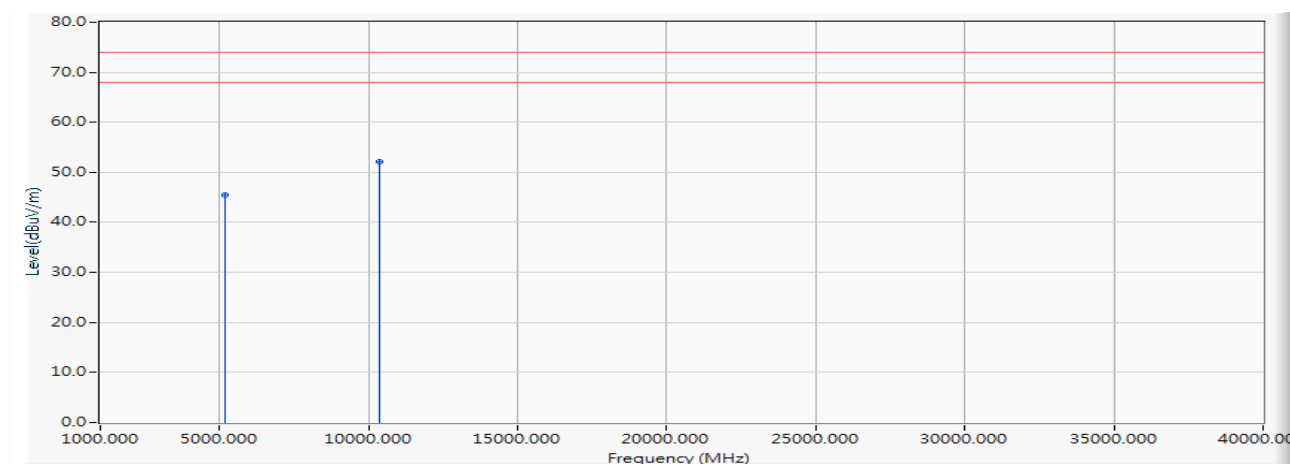
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：22 °C

測試日期：107 年 09 月 04 日

環境濕度：55 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
5190.000	2.663	42.730	45.393	-28.607	74.000	54.000
10380.000	10.164	41.850	52.014	-21.986	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 38(5190 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

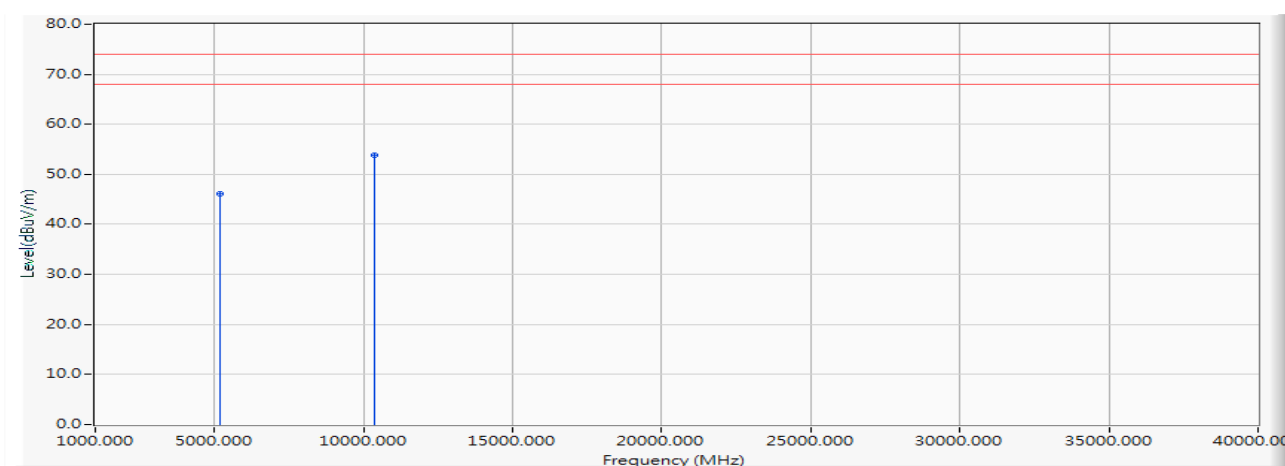
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：22 °C

測試日期：107 年 09 月 04 日

環境濕度：55 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
5190.000	3.521	42.560	46.081	-27.919	74.000	54.000
10380.000	11.729	42.010	53.740	-20.260	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 46(5230 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

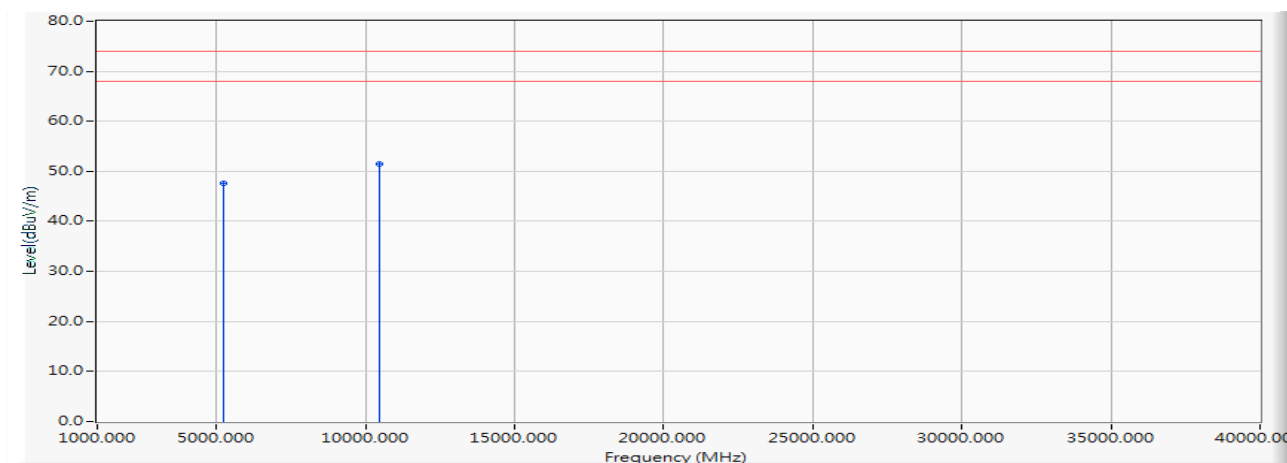
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：22 °C

測試日期：107 年 09 月 04 日

環境濕度：55 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
5230.000	2.968	44.600	47.567	-26.433	74.000	54.000
10460.000	9.786	41.700	51.486	-22.514	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試頻道：CH 46(5230 MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：107 年 09 月 04 日

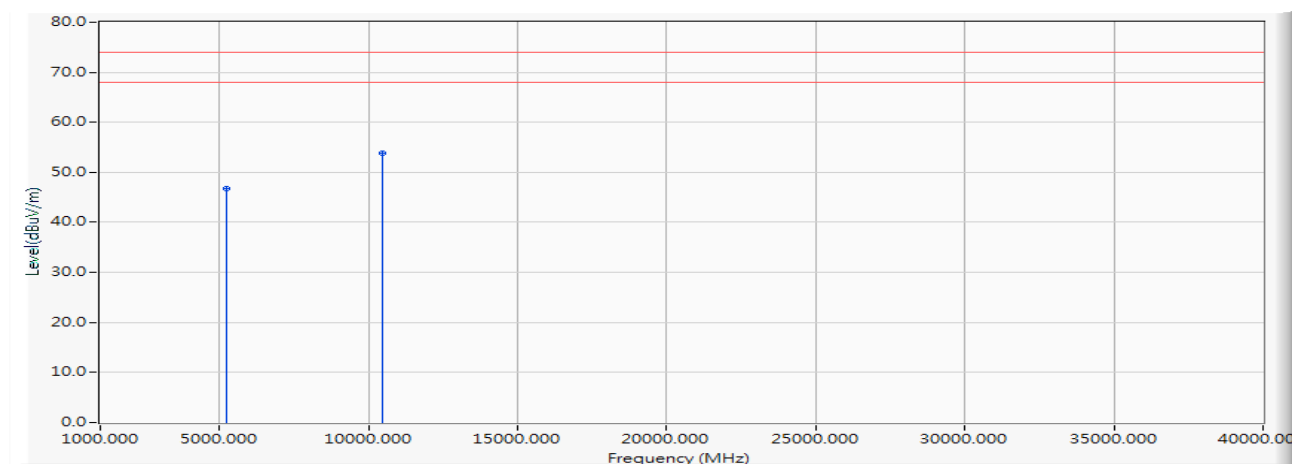
測試項目：不必要發射

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40BW

測試距離：3 M

環境溫度：22 °C

環境濕度：55 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
5230.000	3.681	43.150	46.831	-27.169	74.000	54.000
10460.000	11.644	42.130	53.774	-20.226	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試頻道：CH 151 (5755 MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：107 年 09 月 04 日

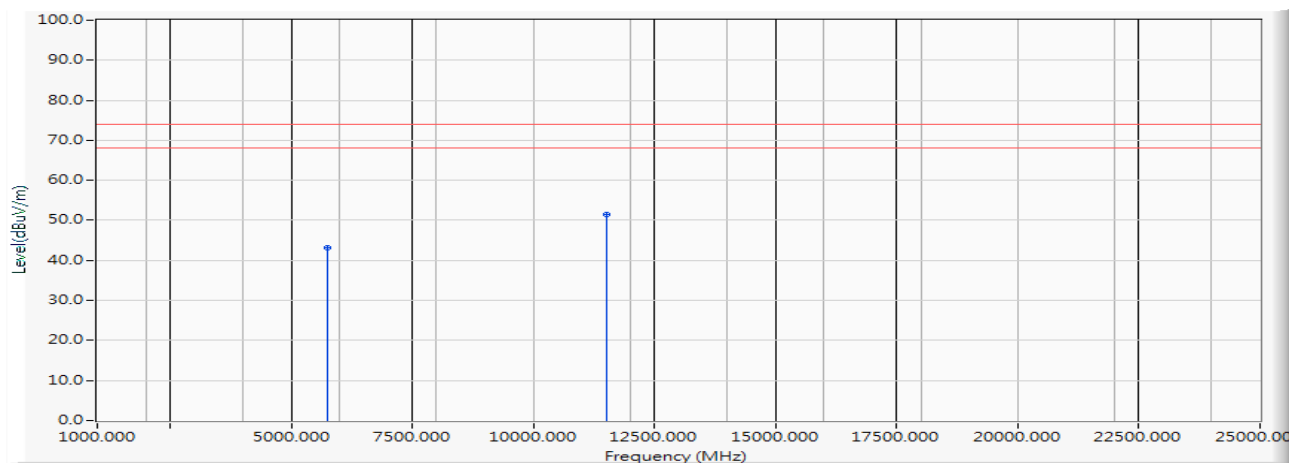
測試項目：不必要發射

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40BW

測試距離：3 M

環境溫度：22 °C

環境濕度：55 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
5755.000	5.223	37.930	43.152	-30.848	74.000	54.000
11510.000	14.402	37.170	51.572	-22.428	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 151 (5755 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

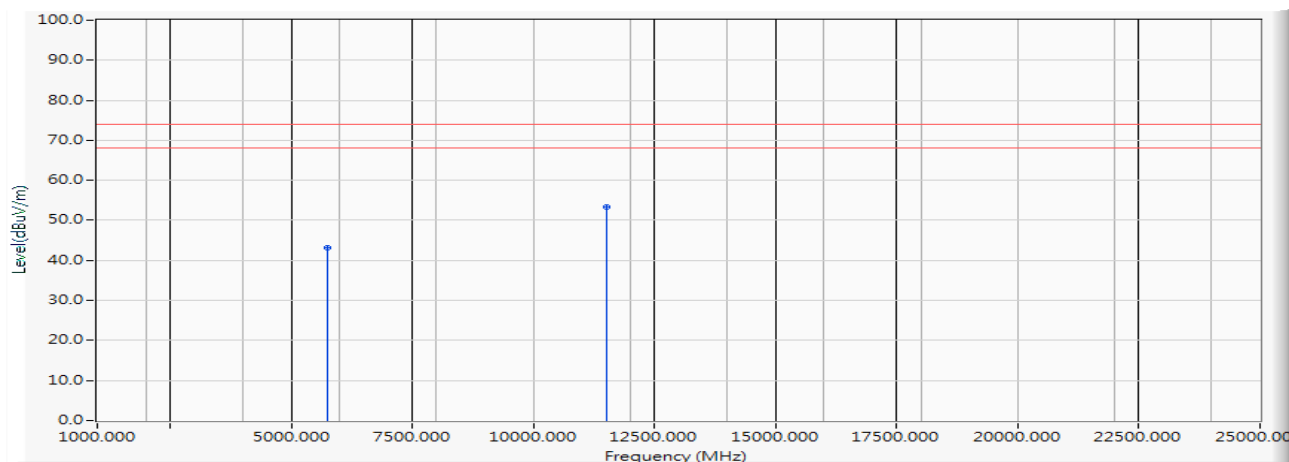
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：22 °C

測試日期：107 年 09 月 04 日

環境濕度：55 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
5755.000	4.300	38.970	43.269	-30.731	74.000	54.000
11510.000	15.894	37.330	53.224	-20.776	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 159 (5795 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

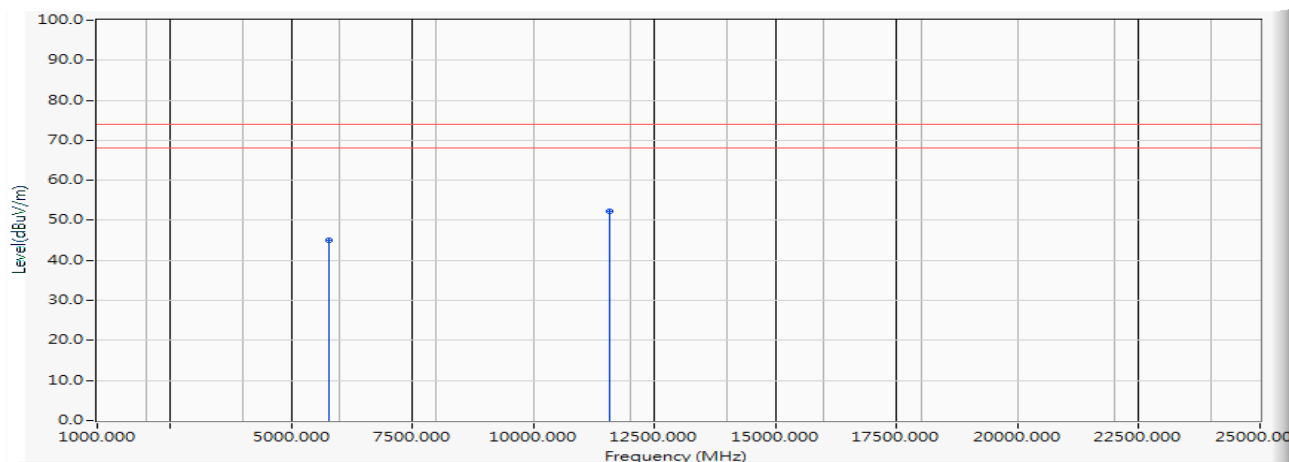
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：22 °C

測試日期：107 年 09 月 04 日

環境濕度：55 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
5795.000	5.361	39.590	44.950	-29.050	74.000	54.000
11590.000	15.138	37.070	52.208	-21.792	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 159 (5795 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

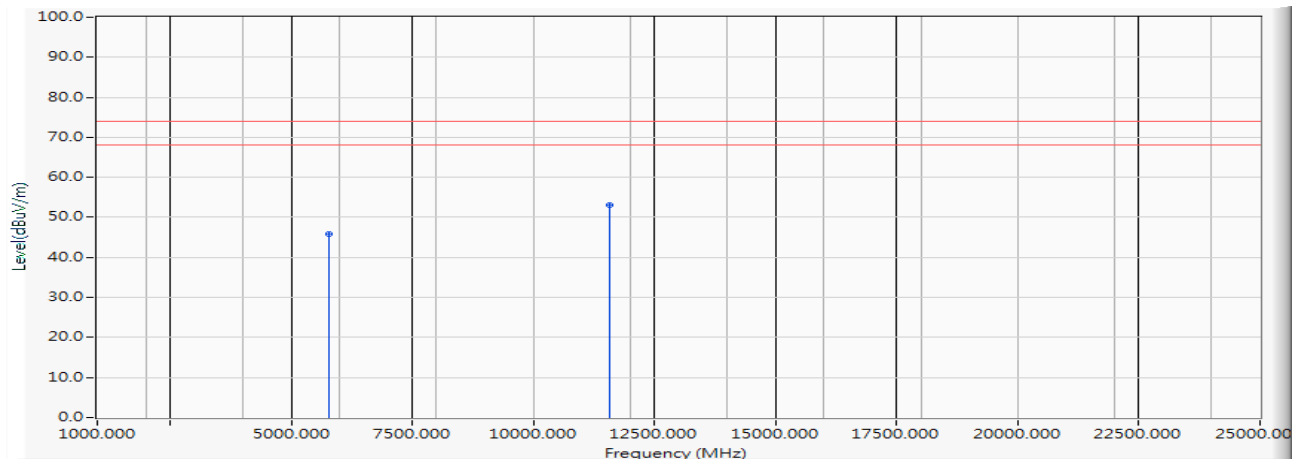
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：22 °C

測試日期：107 年 09 月 04 日

環境濕度：55 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
5795.000	4.383	41.550	45.933	-28.067	74.000	54.000
11590.000	16.461	36.610	53.071	-20.929	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試頻道：CH 42 (5210 MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：107 年 09 月 04 日

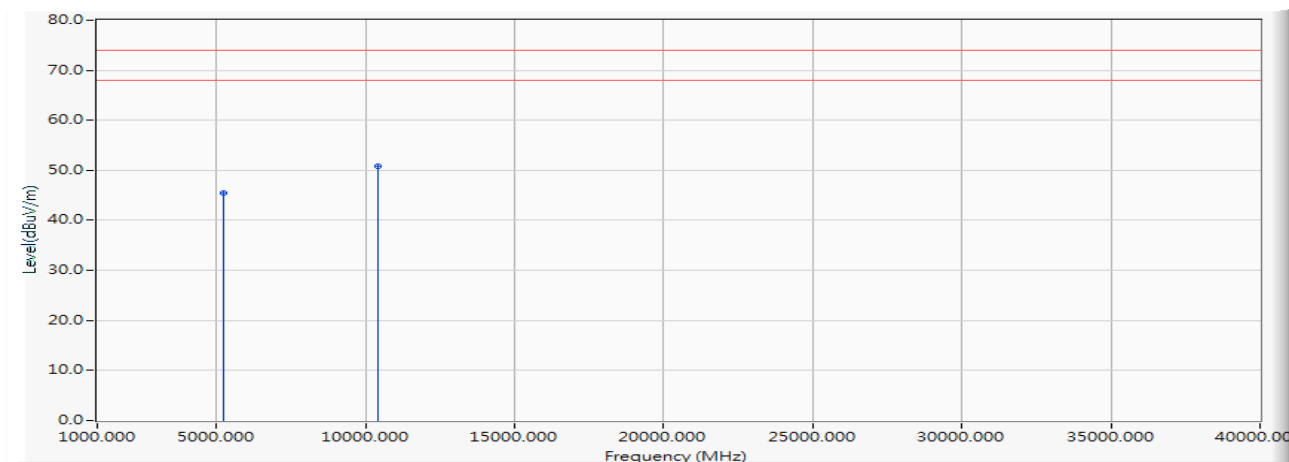
測試項目：不必要發射

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

測試距離：3 M

環境溫度：峰值 & 平均值

環境濕度：106 年 12 月 22 日



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
5210.000	2.748	42.810	45.558	-28.442	74.000	54.000
10420.000	9.711	41.040	50.752	-23.248	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試頻道：CH 42 (5210 MHz)

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：107 年 09 月 04 日

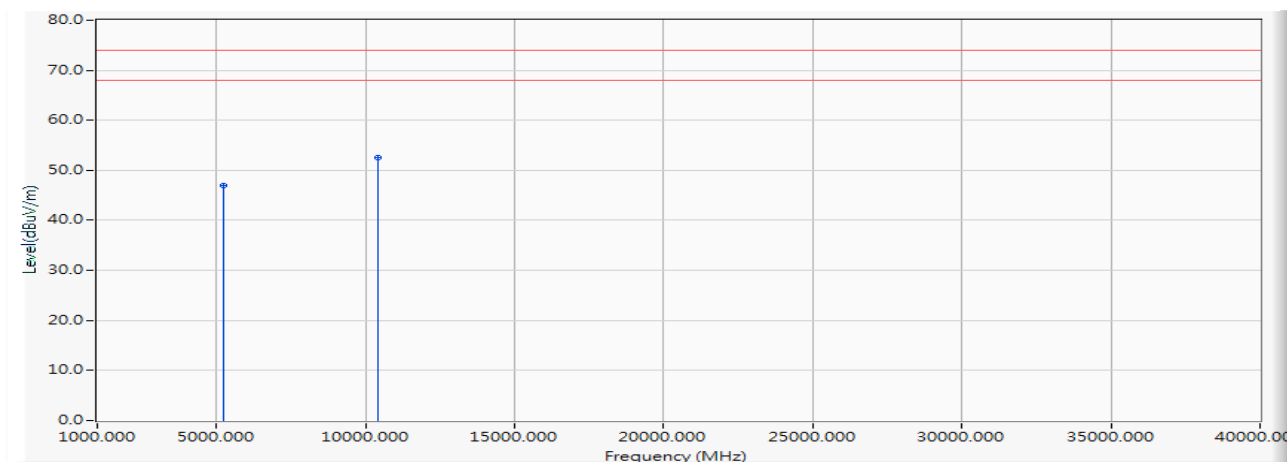
測試項目：不必要發射

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

測試距離：3 M

環境溫度：22 °C

環境濕度：55 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
5210.000	3.606	43.390	46.996	-27.004	74.000	54.000
10420.000	11.415	41.110	52.525	-21.475	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 155 (5775MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

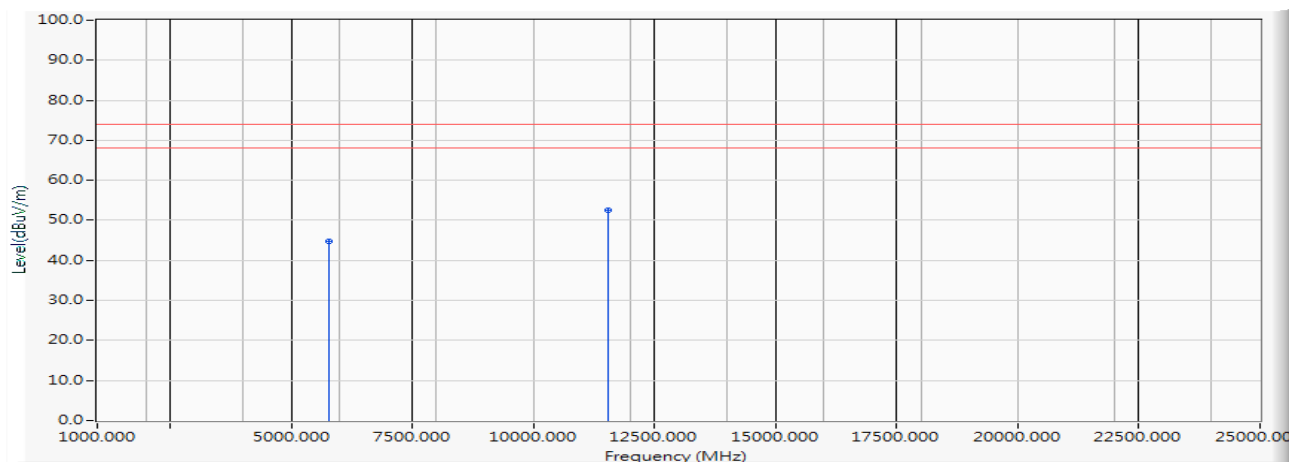
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：22 °C

測試日期：107 年 09 月 04 日

環境濕度：55 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
5775.000	5.291	39.420	44.711	-29.289	74.000	54.000
11550.000	14.599	37.910	52.509	-21.491	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 155 (5775MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

量測天線：3117/00203800、AH-840/101087

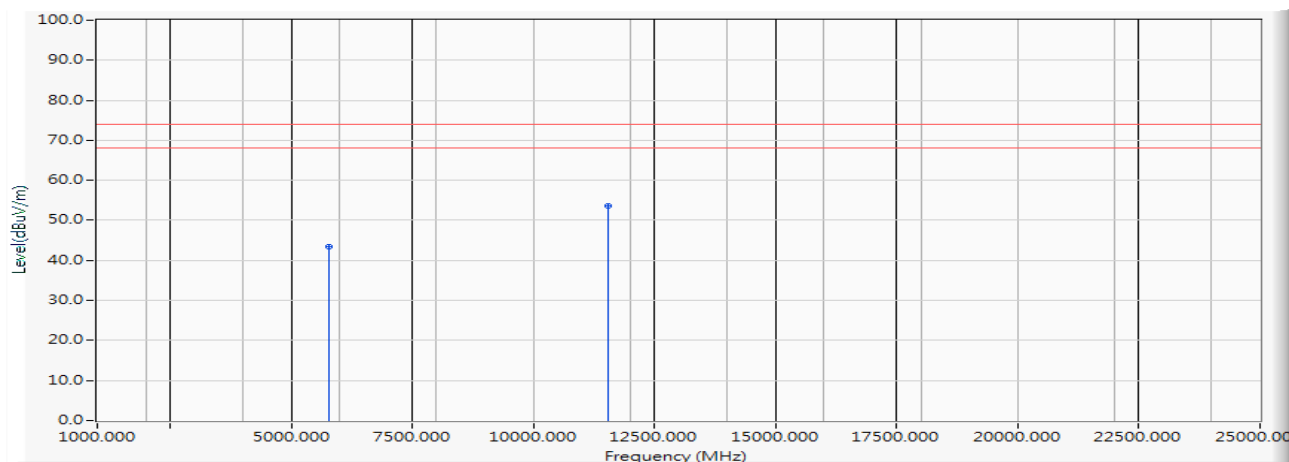
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：22 °C

測試日期：107 年 09 月 04 日

環境濕度：55 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
5775.000	4.344	39.190	43.534	-30.466	74.000	54.000
11550.000	16.007	37.630	53.637	-20.363	74.000	54.000
Average Detector						
--	--	--	--	--	74.000	54.000

備註：

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

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試頻道：CH 44 (5220MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

量測天線：VULB9168 / 9168-674

檢測器：準尖峰值

測試日期：107 年 09 月 04 日

測試項目：一般不必要的輻射強度

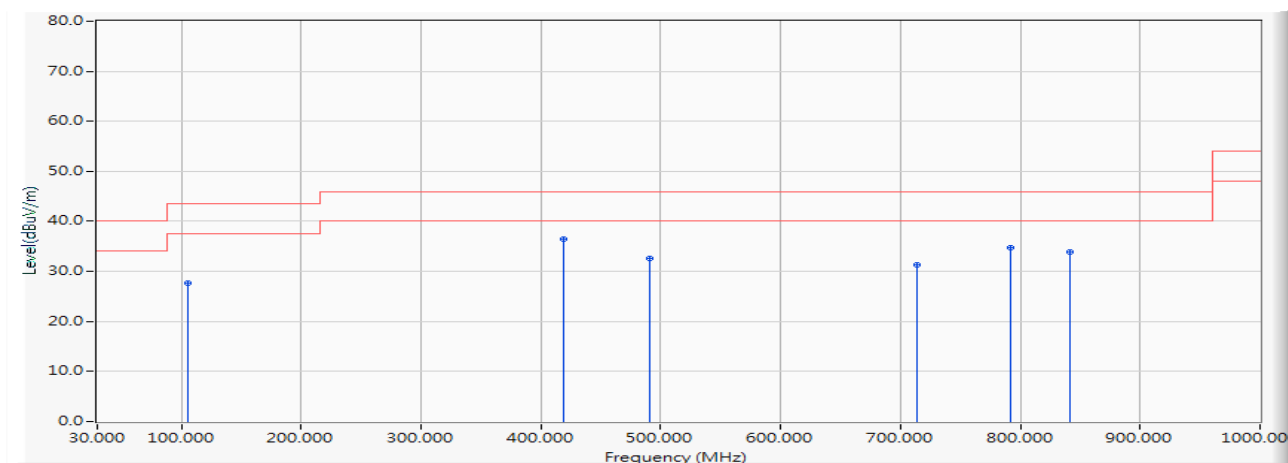
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

視頻頻寬：120kHz

測試距離：3 M

環境溫度：20 °C

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Horizontal					
105.913	-7.662	35.400	27.738	-15.762	43.500
419.406	-0.249	36.795	36.546	-9.454	46.000
491.101	1.527	31.125	32.652	-13.348	46.000
713.217	3.793	27.596	31.390	-14.610	46.000
791.942	6.389	28.419	34.808	-11.192	46.000
841.145	6.084	27.703	33.786	-12.214	46.000

備註：

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

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試頻道：CH 44 (5220MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

量測天線：VULB9168 / 9168-674

檢測器：準尖峰值

測試日期：107 年 09 月 04 日

測試項目：一般不必要的輻射強度

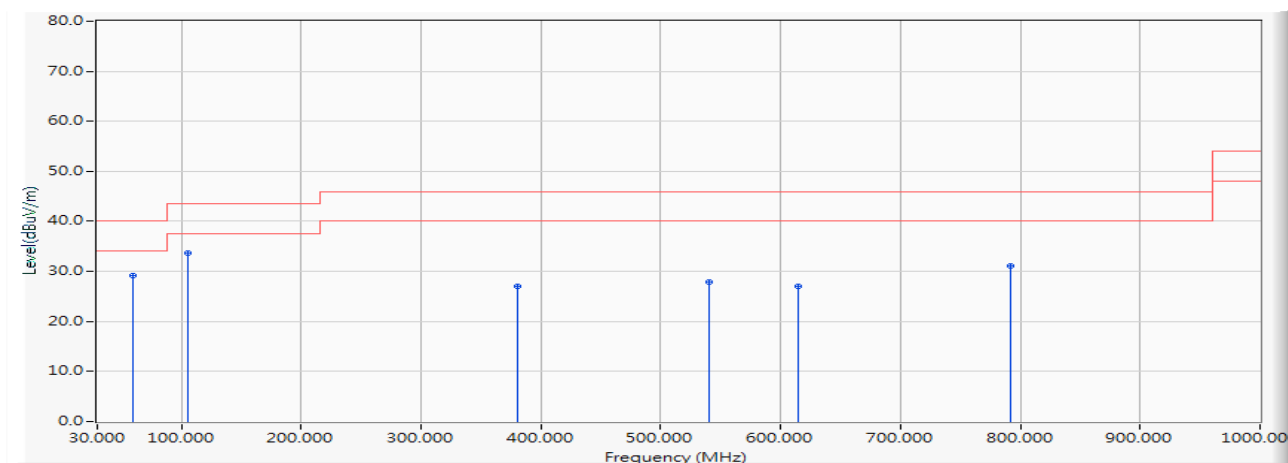
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

視頻頻寬：120kHz

測試距離：3 M

環境溫度：20 °C

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Limit dBuV/m
Vertical					
59.522	-11.334	40.568	29.235	-10.765	40.000
105.913	-4.505	38.188	33.683	-9.817	43.500
380.043	0.952	26.061	27.013	-18.987	46.000
540.304	2.156	25.796	27.952	-18.048	46.000
614.812	1.709	25.297	27.006	-18.994	46.000
791.942	2.684	28.482	31.166	-14.834	46.000

備註：

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

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試頻道：CH 157 (5785MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

量測天線：VULB9168 / 9168-674

檢測器：準尖峰值

測試日期：107 年 09 月 04 日

測試項目：一般不必要的輻射強度

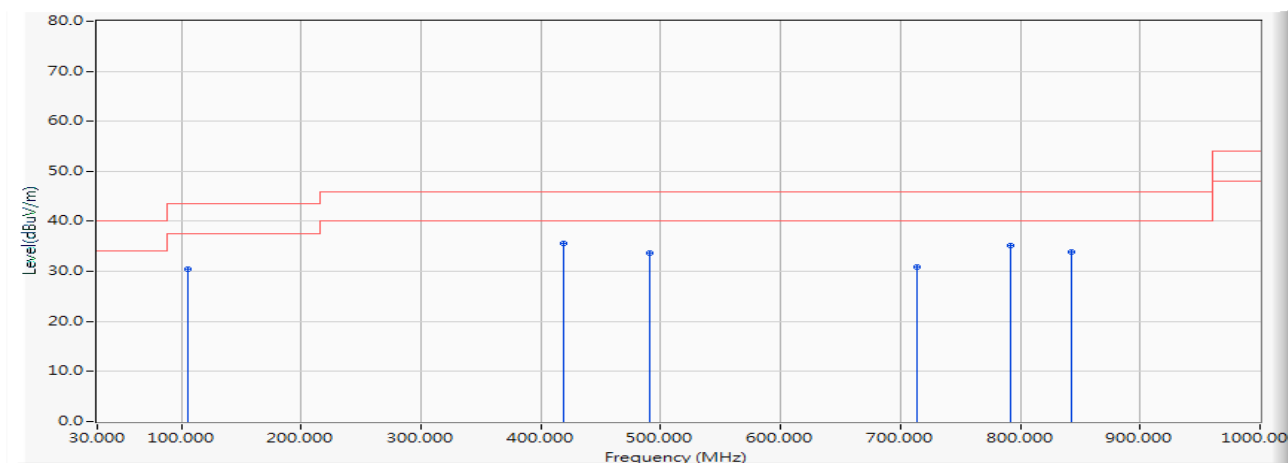
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

視頻頻寬：120kHz

測試距離：3 M

環境溫度：20 °C

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Horizontal					
105.913	-7.662	38.038	30.376	-13.124	43.500
419.406	-0.249	35.887	35.638	-10.362	46.000
491.101	1.527	32.235	33.762	-12.238	46.000
713.217	3.793	27.168	30.962	-15.038	46.000
791.942	6.389	28.694	35.083	-10.917	46.000
842.551	6.215	27.694	33.910	-12.090	46.000

備註：

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

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試頻道：CH 157 (5785MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

量測天線：VULB9168 / 9168-674

檢測器：準尖峰值

測試日期：107 年 09 月 04 日

測試項目：一般不必要的輻射強度

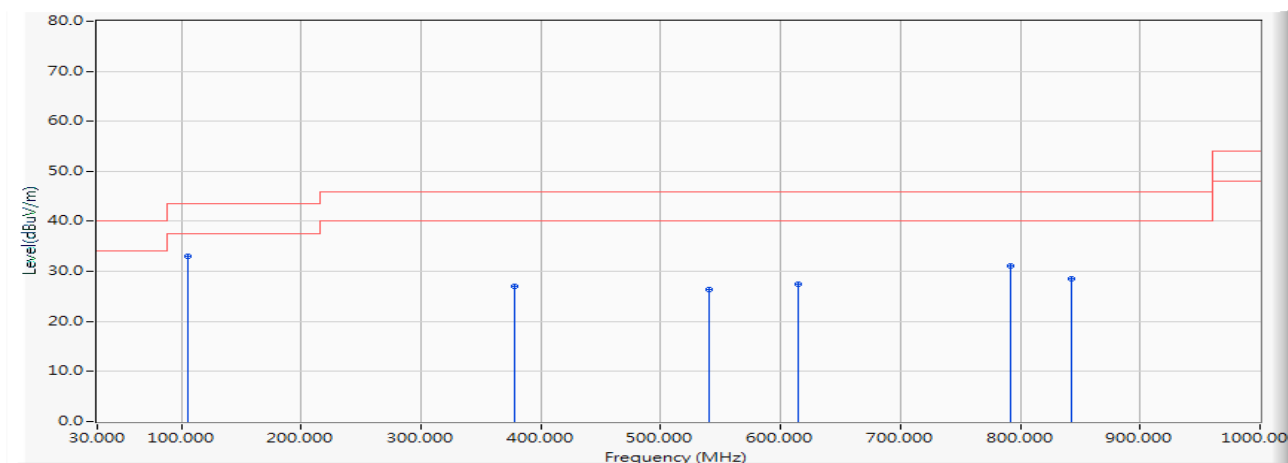
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

視頻頻寬：120kHz

測試距離：3 M

環境溫度：20 °C

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Vertical					
105.913	-4.505	37.459	32.954	-10.546	43.500
378.638	0.816	26.125	26.941	-19.059	46.000
540.304	2.156	24.283	26.439	-19.561	46.000
614.812	1.709	25.814	27.523	-18.477	46.000
791.942	2.684	28.493	31.177	-14.823	46.000
842.551	2.364	26.072	28.437	-17.563	46.000

備註：

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