



商品電磁相容型式試驗報告

報告編號	2107DE21
版本(Rev.)	01
產品名稱	5G 固定無線開道器
申請廠商	喜海有限公司
廠牌	LIGHTSPEED
型式 (號)	5G-500G
產品試驗依據之標準	CNS 13438 乙類資訊技術設備 (95 年 6 月版)
報告發行日期	110 年 09 月 13 日

填發本型式認可報告之試驗機構 (認可代號)

晶復科技股份有限公司
33465 桃園市八德區長安街 140-1 號
Tel : 03-2710188 / Fax : 03-2710190

標準檢驗局認可試驗機構 認可代號：SL2-IN/R1/R2/L1-E-0051
認可範圍：CNS 13438 (9 kHz ~ 6 GHz)
認可有效日期：108.09.06 ~ 111.09.05
財團法人全國認證基金會 認證編號：1330



免責聲明

1. 本測試報告所敘述之測試結果，僅對顧客所提供之測試樣品，在此測試報告所述及之測試條件下，所實施之量測有效。
2. 本測試報告未經晶復科技股份有限公司書面同意，不得部分複製本報告內容。
3. 本測試報告內容之相關資訊皆由顧客提供，針對顧客所提供資訊之正確性、適當性或完整性，若有疑義或錯誤，並因此影響本測試報告結果有效性時，本實驗室不負其相關責任。

報告修訂紀錄

版本 (Rev.)	發行日期	修訂內容	修訂者
00	110 年 08 月 16 日	初版發行	林珮鈺
01	110 年 09 月 13 日	更新 1.1 章節 (P.5) 更新 1.3 章節 (P.6) 更新 4.4 章節 (P.15/16)	林珮鈺

電磁相容量測報告證明書

產品名稱：5G固定無線開道器

廠牌：LIGHTSPEED

型號：5G-500G

申請廠商：喜海有限公司

申請者地址：新竹市牛埔東路526巷20號

製造廠商：喜海有限公司

製造商地址：新竹市牛埔東路526巷20號

待測物電壓：DC 12 V, 5.0 A

試驗電壓：110 Vac, 60 Hz

量測規範：CNS 13438 乙類資訊技術設備 (95年6月版)

試驗實驗室：晶復科技股份有限公司(桃園市八德區長安街140-1號)

樣品接受日期：110 年 06 月 11 日

試驗日期：110 年 06 月 23 日 ~ 110 年 07 月 22 日

報告中所描述之測試結果與待測設備之架構組合，均根據實際量測情況作詳實的記錄。

由測試結果顯示，上述待測設備樣機確實已符合 CNS 13438 中乙類資訊技術設備所規定的傳導干擾電壓限制值及輻射干擾場強限制值。

特此證明！

Approved By :

Terry Liao

(Terry Liao)

目 錄

名 稱	頁 次
電磁相容量測報告證明書	3
1. 一般敘述	5
1.1 待測設備一般敘述	5
1.2 其他相關聲明	6
1.3 輔助測試之週邊設備描述	6
2. 量測儀器及環境說明	7
2.1 傳導干擾電壓量測儀器一覽表	7
2.2 輻射干擾場強量測儀器一覽表	8
2.3 量測不確定度	10
2.4 試驗環境	10
3. 干擾量測限制值	11
3.1 電源傳導干擾電壓限制值	11
3.1.1 電源端之傳導擾動限制值	11
3.1.2 電信埠之共模(異對稱)傳導擾動限制值	11
3.2 輻射干擾場強限制值	12
3.2.1 1GHZ 以下之限制值 (10 M 測試距離)	12
3.2.2 1GHZ 以上之限制值 (3 M 測試距離)	12
4. 量測結果總評	13
4.1 量測頻段	13
4.2 量測結果	13
4.3 測試中待測設備操作情形	14
4.4 測試配置圖 (傳導干擾電壓量測及輻射干擾場強量測)	15
4.5 測試程序	17
4.5.1 電源端之傳導干擾電壓量測	17
4.5.2 電信埠之共模(異對稱)之傳導干擾電壓量測	18
4.5.3 輻射干擾場強量測	19
5. 量測記錄	20
5.1 傳導干擾電壓量測值	20
5.2 輻射干擾場強量測值	56

1. 一般敘述

1.1 待測設備一般敘述

本敘述僅針對產品簡單說明之，其他詳細之規格請參考使用說明書。

產 品 名 稱	5G 固定無線開道器
廠 牌	LIGHTSPEED
型 號	5G-500G
額 定 電 源	DC 12 V, 5.0 A
I M E I N o .	355979860033311

輸出/輸入埠說明：

輸 出 / 入 埠		數量	介面內容說明
1	DC Power Port	1	連接至 電源供應器
2	USB Port	1	連接至 HDD
3	LAN Port	4	連接至 Notebook / PC
4	WAN Port	1	連接至 PC
5	Wi-Fi Antenna Port	4	連接至 Wi-Fi Antenna
6	Cell 5G Antenna Port	4	連接至 WWAN Antenna
7	BT/ZIGBEE Antenna Port	1	連接至 BT/ZIGBEE Antenna
8	SIM Card Port	1	連接至 SIM Card

附屬裝置表：

裝置名稱	廠牌	型 號	備註
電源供應器(1)	SHENZHEN FUJIA APPLIANCE CO., LTD.	FJ-SW20171205000	INPUT : 100-240 VAC, 50/60 Hz, 1.5 A OUTPUT : 12.0 VDC, 5.0 A Cable out : Non-Shielded, 1.15 m with one core
電源供應器(2)	UNIFIVE	UEA360-1250	INPUT : 100-240 VAC, 50/60 Hz, 1.5 A OUTPUT : 12.0 VDC, 5.0 A Cable out : Non-Shielded, 1.2 m
AC Power Cable(1)	光州工業	KC-048+KC-007B(125 V 7A 2P C7)	Non-Shielded, 1.7 m 註：搭載 UEA360-1250
AC Power Cable(2)	永力實業	YP-12+YC-12 (7A C13)	Non-Shielded, 1.65 m 註：搭載 FJ-SW20171205000
網路線	立發順	11101048	Non-Shielded, 1.0 m

☒ 無須附加任何 EMI 對策元件。

☐ 符合法規標準規定限制值要求,用以實施量測之樣品,必須附加 EMI 對策元件。

1.2 其他相關聲明

本測試報告屬(以下選擇一種打■)

☒	申請新的型式檢驗認可的測試。
☐	已取得型式檢驗認可之商品,因設計變更而重新測試 (變更內容請參考產品概述). 登錄號碼: XXXXXXXX

1.3 輔助測試之週邊設備描述

下列輔助設備或配件為測試中所使用，以形成一個代表性的受測系統。

週邊名稱	廠牌	型號	序號	檢磁	信號線	電源線
1 HDD (實驗室提供)	Transcend	TS1TSJ25A3K-RU	E40246-0201	D33193	Shielded, 1.0 m	Power by EUT
2 PC (實驗室提供)	DELL	9020	1JMBW02	R33002	Non-Shielded, 5.0 m	Non-Shielded, 1.8 m
3 Notebook (實驗室提供)	DELL	LATITUDE E5440	25627158361	R33002	Non-Shielded, 5.0 m	Non-Shielded, 1.8 m
4 Notebook (實驗室提供)	DELL	LATITUDE E5440	6699565657	R33002	Non-Shielded, 5.0 m	Non-Shielded, 1.8 m
C LAN Cable (實驗室提供)	大同	CATE5	N/A	N/A	Non-Shielded, 5.0 m	N/A
D USB Cable (實驗室提供)	Transend	TS1TSJ25A3K-RU	N/A	N/A	Shielded, 1.0 m	N/A

依功能特性,經交叉組合測試，選擇下列試驗模式為初測模式，如下所示		
EMI	Mode 1: LAN + Wi-Fi + BT + ZIGBEE + 5 G NR n1 link with AC Adapter mode (電源供應器(1))	
	Mode 2: LAN + Wi-Fi + BT + ZIGBEE + 5 G NR n1 link with AC Adapter mode (電源供應器(2))	
	Mode 3: LAN + Wi-Fi + BT + ZIGBEE + LTE Band 1 link with AC Adapter mode (電源供應器(1))	
	Mode 4: Idle with AC Adapter mode (電源供應器(1))	
依上列初測模式選擇下列最差模式為最終測試並記錄於後		
CE		Mode 1 / Mode 2
RE	Below 1 GHz	Mode 1 / Mode 2
	Above 1 GHz	Mode 1 / Mode 2

試驗之結果數據記錄，請參考第 5 項之量測記錄。

2. 量測儀器及環境說明

2.1 傳導干擾電壓量測儀器一覽表

Test Period: Jun. 23 ~ Jul. 22, 2021

測試者: 溫聖龍

傳導干擾測試場地					
名 稱	廠 牌	型 號	序 號	本次校驗日期	校驗年限
Test Receiver	R&S	ESCI	100367	05/21/2021	1 year
LISN	R&S	ENV216	101041	04/08/2021	1 year
ISN	TESEQ	ISN-T8	34413	06/03/2021	1 year
Bluetooth Tester	R&S	CBT	100350	03/17/2021	2 years
Radio Communication Analyzer	Anritsu	MT8821C	6201300618	06/03/2021	1 year
Radio Communication Analyzer	Anritsu	MT8820C	6201342039	12/03/2020	1 year
Cable	Woken	00100D1380194M	TE-02-03 (CB-098)	05/28/2021	1 year
Test Site	ATL	TE02	TE02	N.C.R.	-----

Note: N.C.R. = No Calibration Request.

2.2 輻射干擾場強量測儀器一覽表

Test Period: Jun. 23 ~ Jul. 06, 2021

測試者: 黃韋縉

10 米輻射干擾場強量測場地					
名稱	廠牌	型號	序號	本次校驗日期	校驗年限
Amplifier	EMCI	EMC9135	980298	11/02/2020	1 year
Amplifier	EMCI	EMC9135	980299	11/30/2020	1 year
Test Receiver	R&S	ESCI	100722	10/28/2020	1 year
Test Receiver	R&S	ESCI	101000	11/27/2020	1 year
Broadband Antenna	SCHWARZBECK MESS-ELEKTRONIK	VULB 9168	670	11/11/2020	1 year
Broadband Antenna	SCHWARZBECK MESS-ELEKTRONIK	VULB 9168	671	11/26/2020	1 year
Bluetooth Tester	R&S	CBT	100350	03/17/2021	2 years
Radio Communication Analyzer	Anritsu	MT8821C	6201300618	06/03/2021	1 year
Radio Communication Analyzer	Anritsu	MT8820C	6201342039	12/03/2020	1 year
RF Cable	EMC	EMC102-N-N-6000	TE06-H-1	02/15/2021	1 year
RF Cable	EMC	EMC102-N-N-7000	TE06-H-2	02/15/2021	1 year
RF Cable	EMC	EMC102-N-N-3000	TE06-H-3	02/15/2021	1 year
RF Cable	EMC	EMC102-N-N-1000	TE06-H-4	02/15/2021	1 year
RF Cable	EMC	EMC102-N-N-7000	TE06-V-2	02/15/2021	1 year
RF Cable	EMC	EMC102-N-N-3000	TE06-V-3	02/15/2021	1 year
RF Cable	EMC	EMC102-N-N-1000	TE06-V-4	02/15/2021	1 year
RF Cable	EMC	EMC104-N-N-6000	TE06-V-5	02/15/2021	1 year
Test Site	ATL	TE06	TE06	10/18/2020	1 year

Note: N.C.R. = No Calibration Request.

Test Period: Jul. 08 ~ Jul. 22, 2021

測試者: 吳孟哲

3 米輻射干擾場強量測場地					
名稱	廠牌	型號	序號	本次校驗日期	校驗年限
Receiver	R & S	ESR26	101752	05/27/2021	1 year
Amplifier (1-26.5 GHz)	Agilent	8449B	3008A02456	03/30/2021	1 year
Double Ridged Horn Antenna (1-18 GHz)	ETS	3117	00152321	09/23/2020	1 year
Bluetooth Tester	R&S	CBT	100350	03/17/2021	2 years
Radio Communication Analyzer	Anritsu	MT8821C	6201300618	06/03/2021	1 year
Radio Communication Analyzer	Anritsu	MT8820C	6201342039	12/03/2020	1 year
Microwave Cable	EMCI	EMC104-SM-SM -1500	140303	02/17/2021	1 year
Microwave Cable	EMCI	EMC104-SM-SM -13000	150503	02/17/2021	1 year
Test Site(VSWR)	ATL	TE09	TE09	04/10/2021	1 year

Note: N.C.R. = No Calibration Request.

2.3 量測不確定度

下列量測不確定水準是參照量測儀器 CISPR 16-4-2 所規定之不確定度。

測試項目		頻率	不確定度
傳導干擾	電源端	9 kHz ~ 150 kHz	± 2.7 dB
		150 kHz ~ 30 MHz	± 2.7 dB
	電信埠之共模(異對稱)	150 kHz ~ 30 MHz	± 2.8 dB

測試項目	測試場地	頻率		不確定度
輻射干擾	TE06	30 MHz ~ 1000 MHz	Horizontal	± 4.4 dB
			Vertical	± 4.5 dB
	TE01	1000 MHz ~ 6000 MHz		± 5.2 dB
	TE09	1000 MHz ~ 6000 MHz		± 5.0 dB

2.4 試驗環境

測試項目	項目	需求值	實際值
傳導干擾	溫度 Temperature (°C)	15 - 35	15 - 30
	濕度 Humidity (%RH)	25 - 75	45 - 75
	大氣壓力 Barometric pressure (mbar)	860 - 1060	990 - 1005
輻射干擾	溫度 Temperature (°C)	15 - 35	15 - 30
	濕度 Humidity (%RH)	25 - 75	45 - 75
	大氣壓力 Barometric pressure (mbar)	860 - 1060	990 - 1005

3. 干擾量測限制值

3.1 電源傳導干擾電壓限制值

3.1.1 電源端之傳導擾動限制值

頻率範圍 (MHz)	甲類限制值 [dB(uV)]		乙類限制值 [dB(uV)]	
	準峰值	平均值	準峰值	平均值
0.15 - 0.5	79	66	66 - 56	56 - 46
0.5 - 5.0	73	60	56	46
5.0 - 30.0	73	60	60	50

Note 1: 在交界頻率點時，採用較嚴之限制值。

Note 2: 頻率範圍 0.15 - 0.50 MHz 的限制值是依頻率的對數座標線性遞減。

3.1.2 電信埠之共模(異對稱)傳導擾動限制值

頻率範圍 (MHz)	甲類電壓限制值 [dB(uV)]		甲類電流限制值 [dB(uA)]	
	準峰值	平均值	準峰值	平均值
0.15 - 0.5	97 - 87	84 - 74	53 - 43	40 - 30
0.5 - 30.0	87	74	43	30

頻率範圍 (MHz)	乙類電壓限制值 [dB(uV)]		乙類電流限制值 [dB(uA)]	
	準峰值	平均值	準峰值	平均值
0.15 - 0.5	84 - 74	74 - 64	40 - 30	30 - 20
0.5 - 30.0	74	64	30	20

Note 1: 頻率範圍 0.15 - 0.50 MHz 的限制值是依頻率的對數座標線性遞減。

Note 2: 電流與電壓的擾動限制值是使用阻抗穩定電路(ISN)檢測出來的，ISN 對待測電信埠所顯現的共模(異對稱模式)阻抗為 150 Ω (轉換因子為 $20 \log_{10} 150 / I = 44 \text{ dB}$)。

3.2 輻射干擾場強限制值

3.2.1 1 GHz以下之限制值 (10 m 測試距離)

頻率範圍 (MHz)	甲類限制值 [dB(uV/m)] 準峰值	乙類限制值 [dB(uV/m)] 準峰值
30 - 230	40	30
230 - 1000	47	37

Note 1: 在交界頻率點時，採用較嚴的限制值。

3.2.2 1 GHz以上之限制值 (3 m 測試距離)

頻率範圍 (MHz)	甲類限制值 [dB(uV/m)]		乙類限制值 [dB(uV/m)]	
	平均限制值	峰值	平均限制值	峰值
1000 - 3000	56	76	50	70
3000 - 6000	60	80	54	74

Note 1: 在交界頻率點時，採用較嚴的限制值。

Note 2: 有條件之測試程序：

待測設備之最高內部信號源定義為在待測設備內產生或使用的最高頻率，或待測設備操作或調諧之最高頻率。

若待測設備內部信號源之最高頻率小於 108 MHz，則僅需測量至 1 GHz。

若待測設備內部信號源之最高頻率介於 108 MHz 及 500 MHz 之間，則必須測量至 2 GHz。

若待測設備內部信號源之最高頻率介於 500 MHz 及 1 GHz 之間，則必須測量至 5 GHz。

若待測設備內部信號源之最高頻率高於 1 GHz 時，則必須測量至 5 倍的最高頻率或 6 GHz，擇其較小者。

4. 量測結果總評

4.1 量測頻段

電源傳導干擾電壓量測 : 0.15 MHz - 30 MHz
輻射干擾場強量測 : 30 MHz - 6000 MHz

4.2 量測結果

測試要求		測試結果
傳導干擾電壓量測	電源端	符合
	電信埠之共模(異對稱)	符合
	最大干擾埠: ☐ 火線 ☐ 中性線 ☒ 電信埠 最大干擾頻率: <u>18.2420</u> MHz 低於限制值: <u>4.01</u> dB	
輻射干擾場強量測	1 GHz 以下	符合
	1 GHz 以上	符合 (此產品內部信號源之最高頻率為 <u>5250</u> MHz， 大於 1 GHz，必須測量至 6 GHz)
	最大干擾極性: ☐ 水平 ☒ 垂直 最大干擾頻率: <u>55.4147</u> MHz 低於限制值: <u>2.40</u> dB	

附註： 1. 低於限制值表示該干擾強度低於相對應限制值之數值。
2. 若測量值中有準峰值或平均值時，以此二值為判定依據。
3. 所有詳細測試數據請參考本報告第五項。

Decision Rule

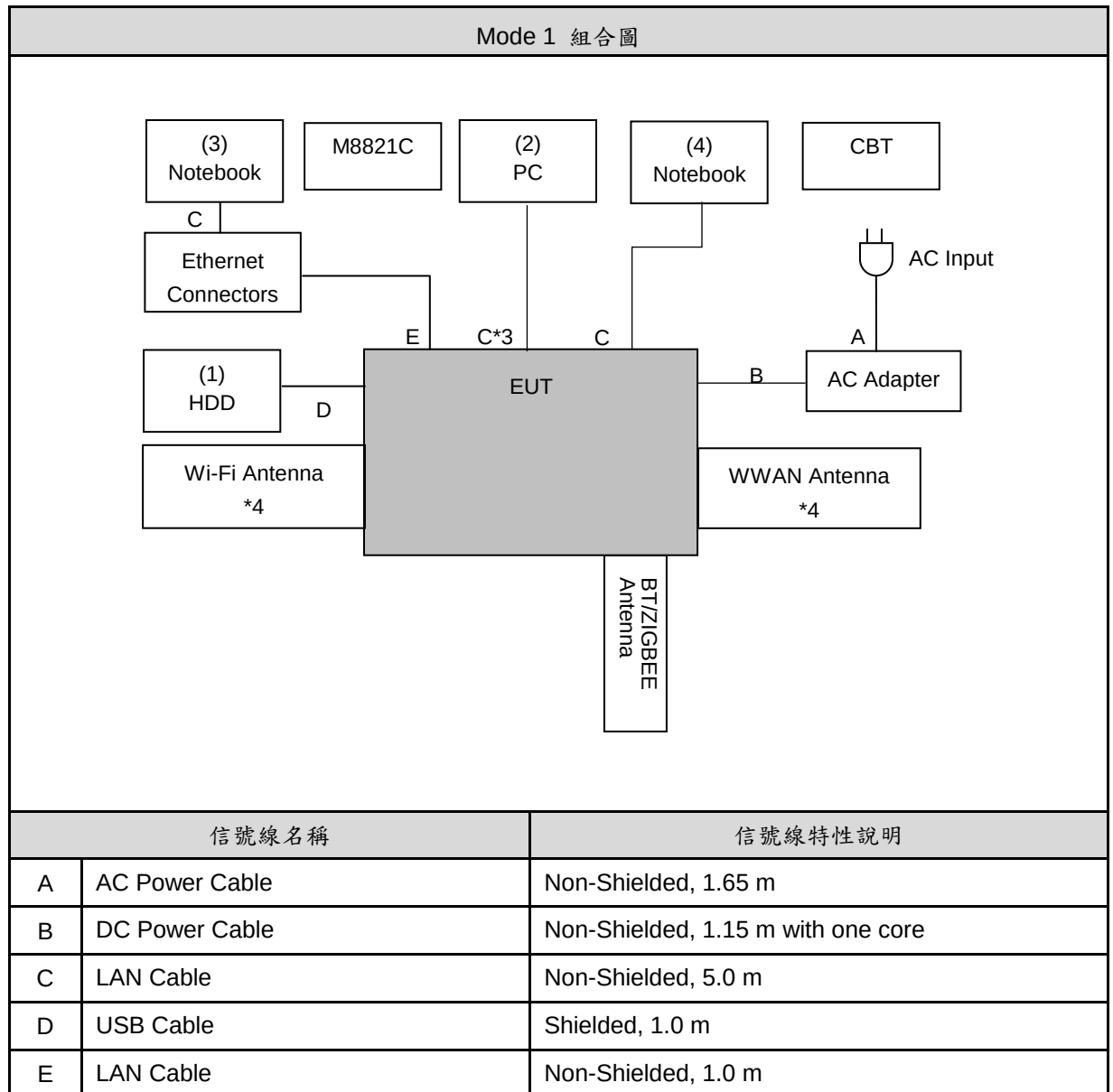
- ☒ Uncertainty is not included.
☐ Uncertainty is included.

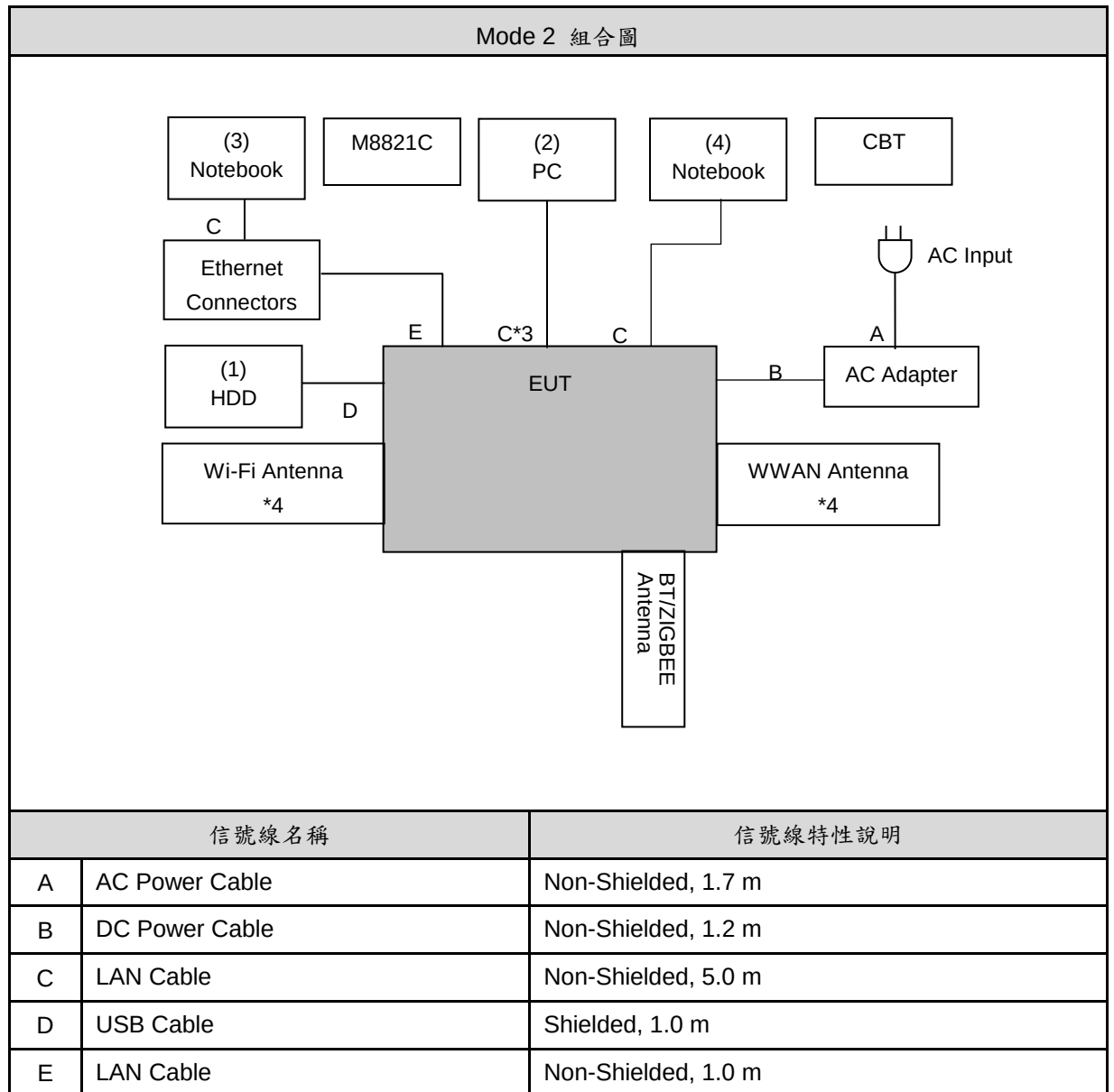
4.3 測試中待測設備操作情形

- 1:將 EUT 及周邊章節 4.4 測試配置圖所示，作其擺設。
- 2:開啟 EUT 與週邊電源。
- 3:將 EUT 開啟 Wi-Fi 功能與 Notebook 進行連線，並確認連線狀況。
- 4:將 EUT 透過 LAN 與 Notebook 進行連線，並確認連線狀況。
- 5:將 EUT 透過 Bluetooth 與藍芽模擬基地台(CBT)進行連線，及開啟 ZIGBEE 並確認連線狀況。
- 6:將 EUT 與模擬基地台進行連線，5 G NR 使用(MT8821C)並確認連線狀況。
- 7:確認 EUT 所有功能開啟後執行測試。

Measurement Software			
No.	Description	Software	Version
1	Conducted Emission	EZ EMC	1.1.4.3
2	Radiated Emission _ Below 1 GHz	EZ EMC	1.1.4.2
3	Radiated Emission _ Above 1 GHz	EZ EMC	1.1.4.4

4.4 測試配置圖 (傳導干擾電壓量測及輻射干擾場強量測)

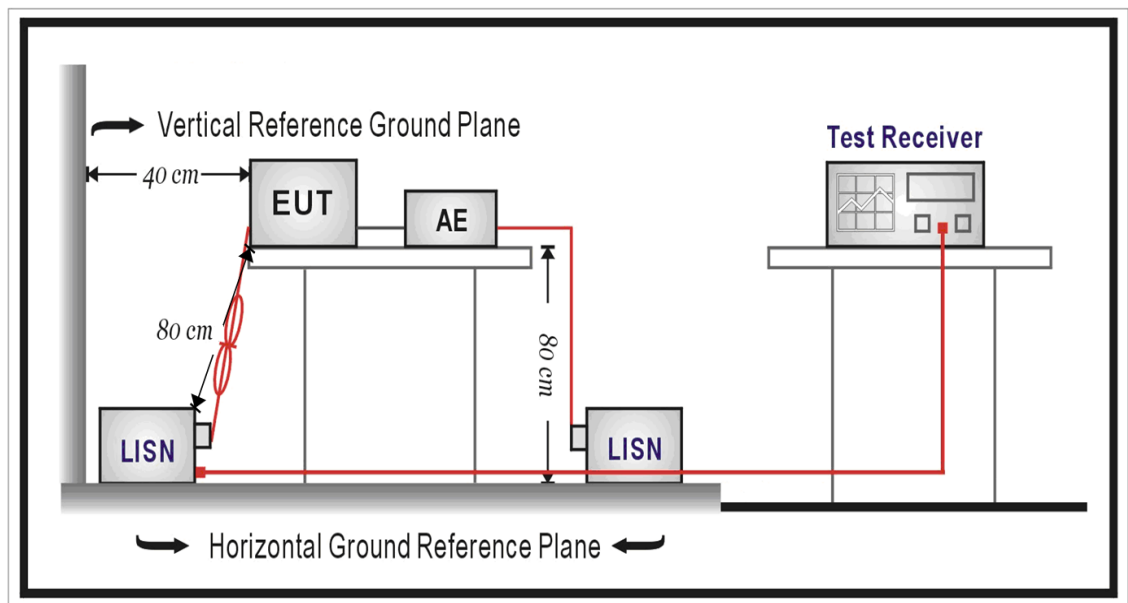




4.5 測試程序

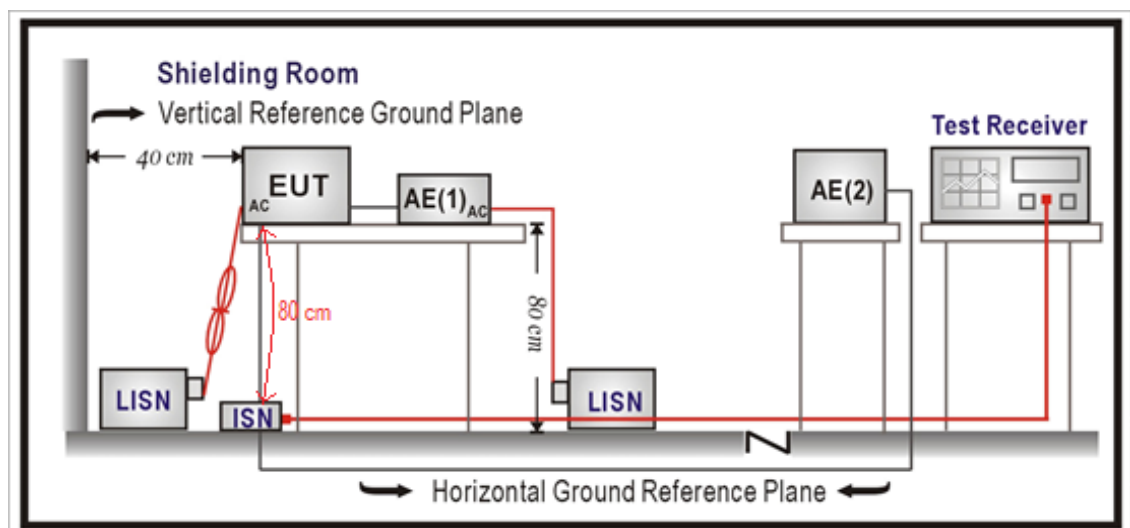
4.5.1 電源端之傳導干擾電壓量測

1. 待測物為桌上型產品，將待測物及測試週邊擺放在高 80 公分之非導體測試桌上(落地型產品則置於地面上，但須以 12 mm 高之非導體支撐物墊高)，測試桌下及後方各放置於一至少長 2 米寬 2 米之接地平面，且桌下之接地平面須超過待測物的邊緣至少 0.5 米。
2. 電源端之傳導干擾電壓量測完全依照 CNS 13438 的規定執行之。將待測物電源線接至第一個電源阻抗模擬網路(LISN)之電源插座，由其提供電源給待測物，其他測試週邊電源則接第二個電源阻抗模擬網路(LISN)。如下圖所示。
3. 量測待測物電源端之傳導干擾電壓雜訊之強度。移動待測物與測試週邊之電源線及信號線，找出最高之雜訊強度。



4.5.2 電信埠之共模(異對稱)之傳導干擾電壓量測

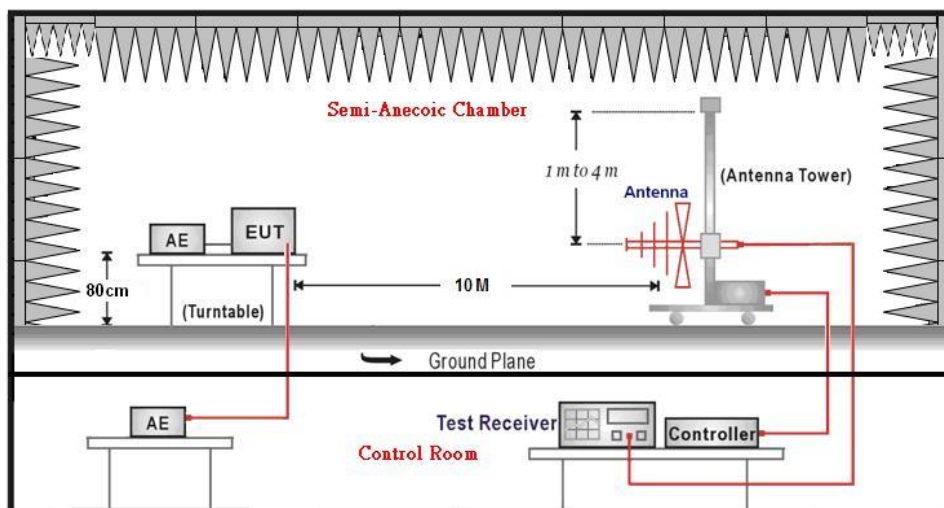
1. 待測物為桌上型產品，將待測物及測試週邊擺放在高 80 公分之非導體測試桌上(落地型產品則置於地面上，但須以 12 mm 高之非導體支撐物墊高)，測試桌下及後方各放置於一至少長 2 米寬 2 米之接地平面，且桌下之接地平面須超過待測物的邊緣至少 0.5 米。
2. 電信埠之共模(異對稱)之傳導干擾電壓量測完全依照 CNS 13438 的規定執行之。將待測物電源線接至第一個電源阻抗模擬網路(LISN)之電源插座，同時保持待測物至 LISN 距 80 公分，由其提供電源給待測物，電信埠連接 ISN，其共模阻抗要求 $150\ \Omega$ ，其他測試週邊電源則接第二個電源阻抗模擬網路(LISN)。如下圖所示。
3. 量測待測物電信埠之共模(異對稱)之傳導干擾電壓雜訊之強度。移動待測物與測試週邊之電源線及信號線，找出最高之雜訊強度。
4. 測試軟體: NetMi NT Ver.1.14 & TCP Monitor Plus 符合 CNS13438 之 10 % 250 ms 規定。
5. 執行 NetMi NT Ver.1.14 之 ISN 測試軟體,連線至測試樣品所設定之 IP 位置,並執行固定流量傳輸,使流量達到 10 %。
6. 執行 TCP Monitor Plus 軟體,監看一定時間內流量符合 10 % 250 ms 規定。



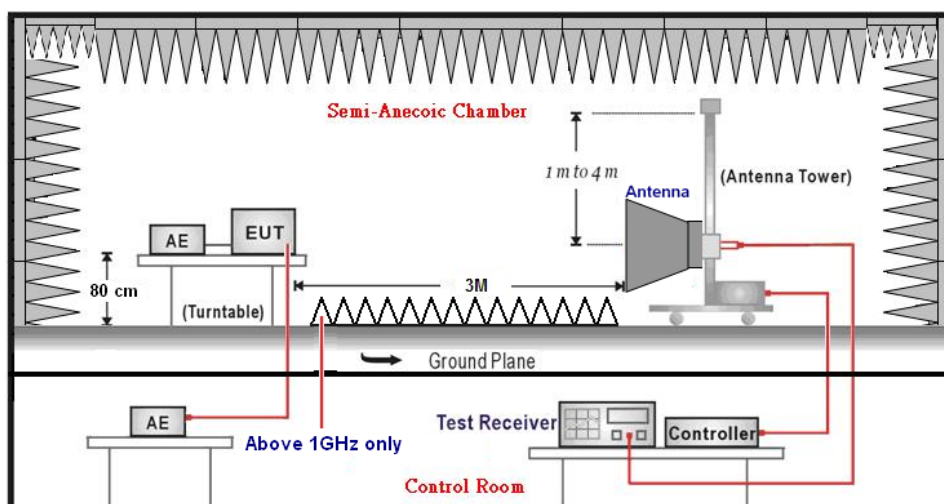
4.5.3 輻射干擾場強量測

1. 待測物為桌上型產品，將待測物及測試週邊擺放在高 80 公分之非導體旋轉測試桌上，測試桌下放置 CNS 13438 要求之接地平面。
2. 輻射干擾場強量測完全依照 CNS 13438 的規定執行之。將待測物電源線接至開放測試場地上提供待測物電源之專用電源插座，其他測試週邊電源 (110 VAC / 60 Hz) 則接第二個電源插座。
3. 天線距離待測物 10 米或 3 米。
4. 升降天線高度 (1 至 4 米) 及旋轉測試桌角度 360 度，量測天線設定在水平及垂直二種極性時，待測物之雜訊強度。移動待測物與測試週邊之電源線及信號線，找出最高之雜訊強度。

1 GHz 以下



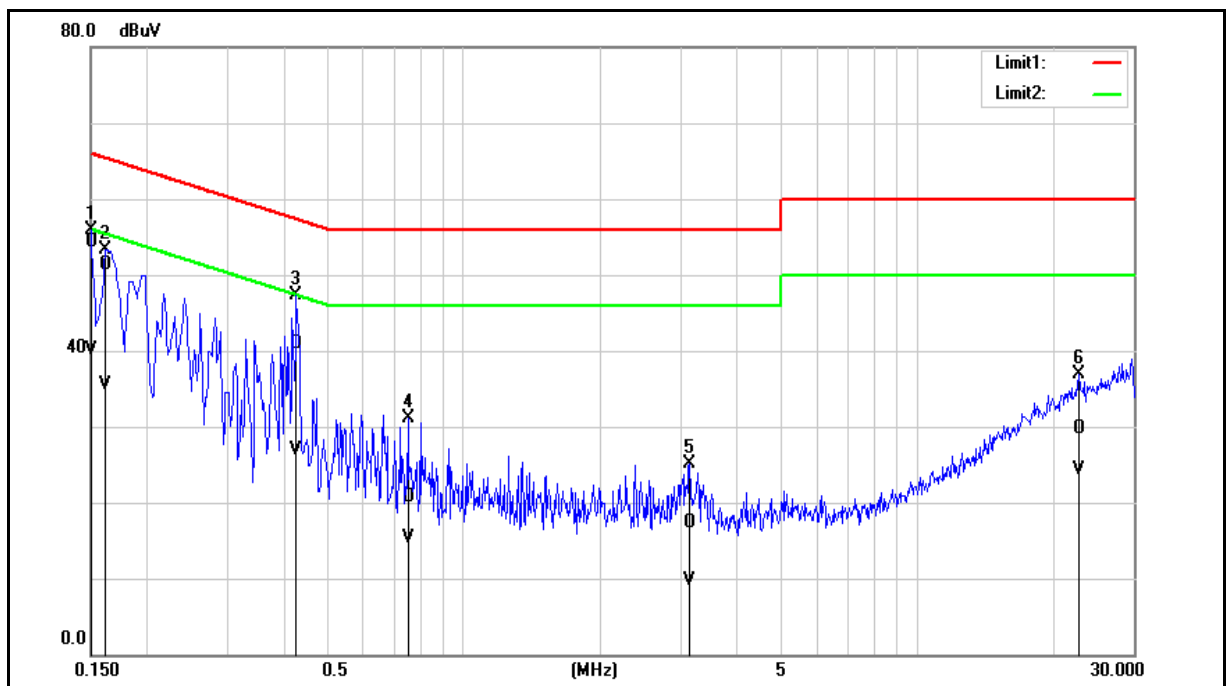
1 GHz 以上



5. 量測記錄

5.1 傳導干擾電壓量測值

Standard:	CNS13438	Line:	L1
Test item:	Conducted Emission	Power:	AC 110 V / 60 Hz
Model Number:	5G-500G	Temp.(°C)/Hum.(%RH):	26(°C) / 60 %RH
Mode:	Mode 1	Description:	

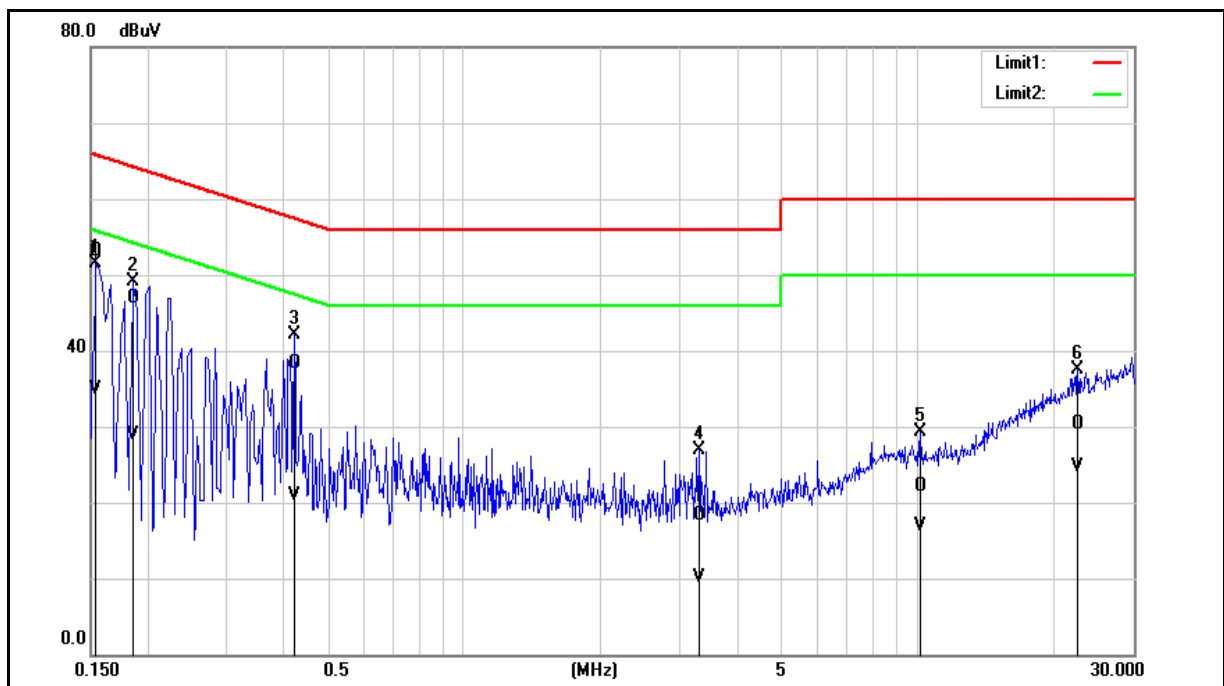


No.	Frequency (MHz)	QP reading (dBuV)	AVG reading (dBuV)	Correction factor (dB)	QP result (dBuV)	AVG result (dBuV)	QP limit (dBuV)	AVG limit (dBuV)	QP margin (dB)	AVG margin (dB)	Remark
1	0.1500	44.55	30.43	9.74	54.29	40.17	66.00	56.00	-11.71	-15.83	Pass
2	0.1620	41.47	25.84	9.74	51.21	35.58	65.36	55.36	-14.15	-19.78	Pass
3	0.4260	31.16	17.17	9.74	40.90	26.91	57.33	47.33	-16.43	-20.42	Pass
4	0.7540	11.02	5.54	9.75	20.77	15.29	56.00	46.00	-35.23	-30.71	Pass
5	3.1420	7.53	-0.06	9.83	17.36	9.77	56.00	46.00	-38.64	-36.23	Pass
6	22.7620	19.73	14.26	10.06	29.79	24.32	60.00	50.00	-30.21	-25.68	Pass

註：1. 干擾值(dBuV) = 校正係數(dB) + 讀值(dBuV)。

2. 校正係數(dB) = 量測信號線損失(dB) + 電源阻抗模擬網路係數(dB)。

Standard:	CNS13438	Line:	N
Test item:	Conducted Emission	Power:	AC 110 V / 60 Hz
Model Number:	5G-500G	Temp.(°C)/Hum.(%RH):	26(°C) / 60 %RH
Mode:	Mode 1	Description:	

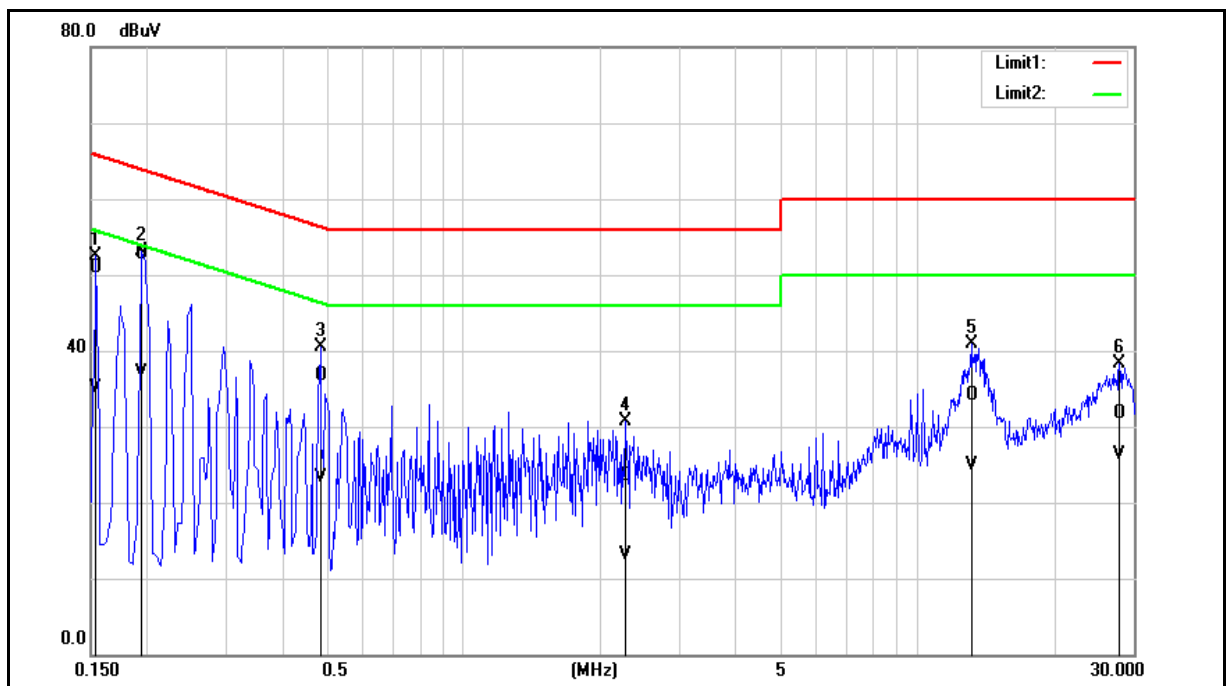


No.	Frequency (MHz)	QP reading (dBuV)	AVG reading (dBuV)	Correction factor (dB)	QP result (dBuV)	AVG result (dBuV)	QP limit (dBuV)	AVG limit (dBuV)	QP margin (dB)	AVG margin (dB)	Remark
1	0.1540	43.46	25.22	9.74	53.20	34.96	65.78	55.78	-12.58	-20.82	Pass
2	0.1860	37.13	19.24	9.73	46.86	28.97	64.21	54.21	-17.35	-25.24	Pass
3	0.4220	28.67	11.16	9.73	38.40	20.89	57.41	47.41	-19.01	-26.52	Pass
4	3.3020	8.40	0.34	9.83	18.23	10.17	56.00	46.00	-37.77	-35.83	Pass
5	10.1340	12.13	6.92	9.99	22.12	16.91	60.00	50.00	-37.88	-33.09	Pass
6	22.6220	20.03	14.55	10.21	30.24	24.76	60.00	50.00	-29.76	-25.24	Pass

註：1. 干擾值(dBuV) = 校正係數(dB) + 讀值(dBuV)。

2. 校正係數(dB) = 量測信號線損失(dB) + 電源阻抗模擬網路係數(dB)。

Standard:	CNS13438	Line:	L1
Test item:	Conducted Emission	Power:	AC 110 V / 60 Hz
Model Number:	5G-500G	Temp.(°C)/Hum.(%RH):	26(°C) / 60 %RH
Mode:	Mode 2	Description:	

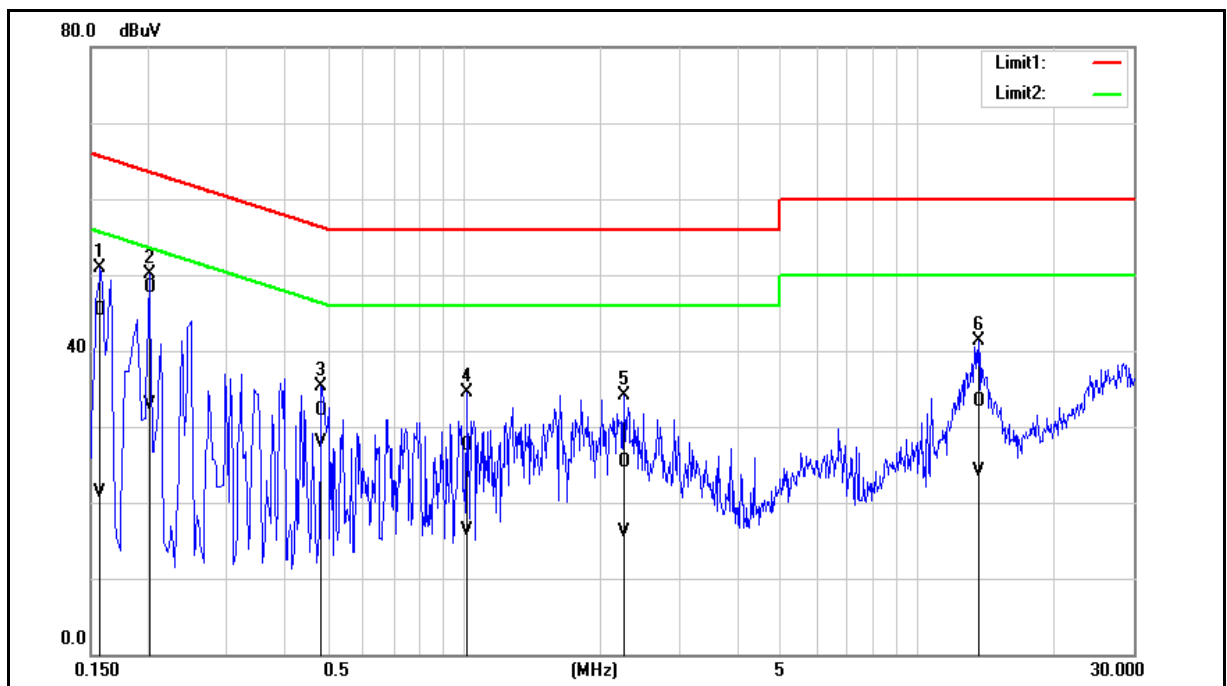


No.	Frequency (MHz)	QP reading (dBuV)	AVG reading (dBuV)	Correction factor (dB)	QP result (dBuV)	AVG result (dBuV)	QP limit (dBuV)	AVG limit (dBuV)	QP margin (dB)	AVG margin (dB)	Remark
1	0.1540	41.14	25.27	9.74	50.88	35.01	65.78	55.78	-14.90	-20.77	Pass
2	0.1940	42.95	27.45	9.74	52.69	37.19	63.86	53.86	-11.17	-16.67	Pass
3	0.4820	27.01	13.55	9.74	36.75	23.29	56.30	46.30	-19.55	-23.01	Pass
4	2.2740	13.65	3.29	9.80	23.45	13.09	56.00	46.00	-32.55	-32.91	Pass
5	13.1660	24.14	14.91	10.01	34.15	24.92	60.00	50.00	-25.85	-25.08	Pass
6	27.9220	21.66	16.17	10.06	31.72	26.23	60.00	50.00	-28.28	-23.77	Pass

註：1. 干擾值(dBuV) = 校正係數(dB) + 讀值(dBuV)。

2. 校正係數(dB) = 量測信號線損失(dB) + 電源阻抗模擬網路係數(dB)。

Standard:	CNS13438	Line:	N
Test item:	Conducted Emission	Power:	AC 110 V / 60 Hz
Model Number:	5G-500G	Temp.(°C)/Hum.(%RH):	26(°C) / 60 %RH
Mode:	Mode 2	Description:	

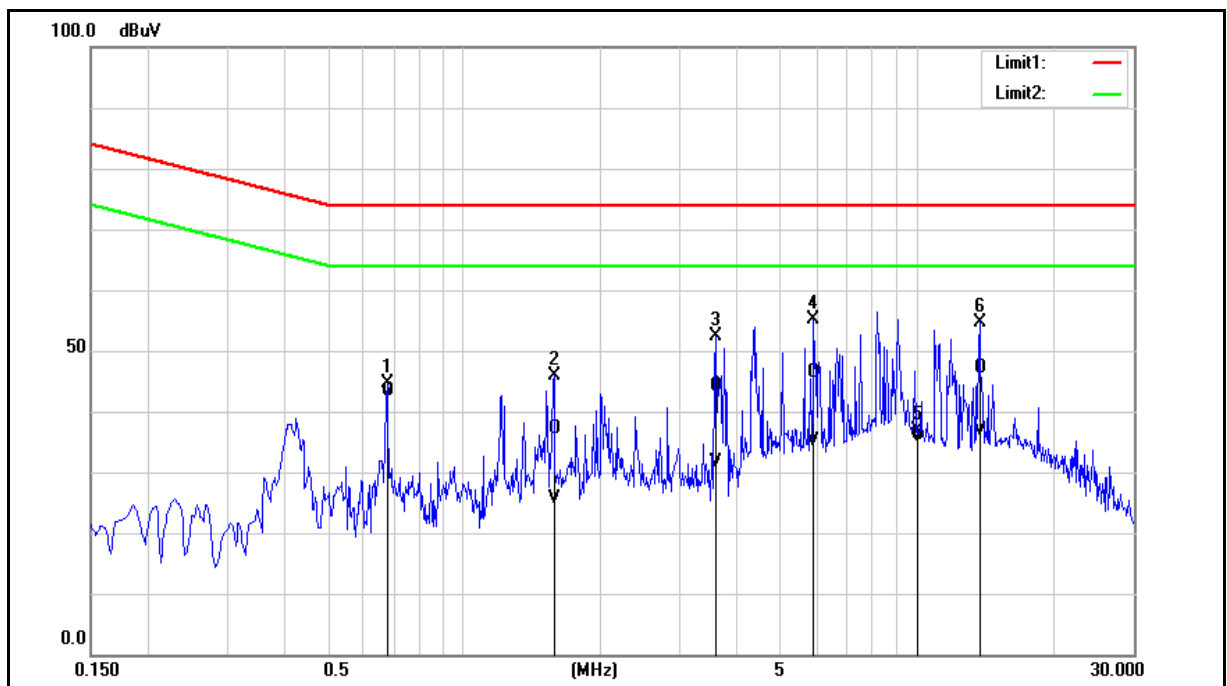


No.	Frequency (MHz)	QP reading (dBuV)	AVG reading (dBuV)	Correction factor (dB)	QP result (dBuV)	AVG result (dBuV)	QP limit (dBuV)	AVG limit (dBuV)	QP margin (dB)	AVG margin (dB)	Remark
1	0.1580	35.53	11.56	9.74	45.27	21.30	65.57	55.57	-20.30	-34.27	Pass
2	0.2020	38.63	23.22	9.73	48.36	32.95	63.53	53.53	-15.17	-20.58	Pass
3	0.4860	22.42	18.19	9.73	32.15	27.92	56.24	46.24	-24.09	-18.32	Pass
4	1.0140	17.81	6.51	9.76	27.57	16.27	56.00	46.00	-28.43	-29.73	Pass
5	2.2580	15.51	6.40	9.80	25.31	16.20	56.00	46.00	-30.69	-29.80	Pass
6	13.6380	23.26	13.96	10.07	33.33	24.03	60.00	50.00	-26.67	-25.97	Pass

註：1. 干擾值(dBuV) = 校正係數(dB) + 讀值(dBuV)。

2. 校正係數(dB) = 量測信號線損失(dB) + 電源阻抗模擬網路係數(dB)。

Standard:	CNS13438	Line:	N/A
Test item:	Conducted Emission	Power:	AC 110 V / 60 Hz
Model Number:	5G-500G	Temp.(°C)/Hum.(%RH):	26(°C) / 60 %RH
Mode:	Mode 1	Description:	LAN Port 1_10 M

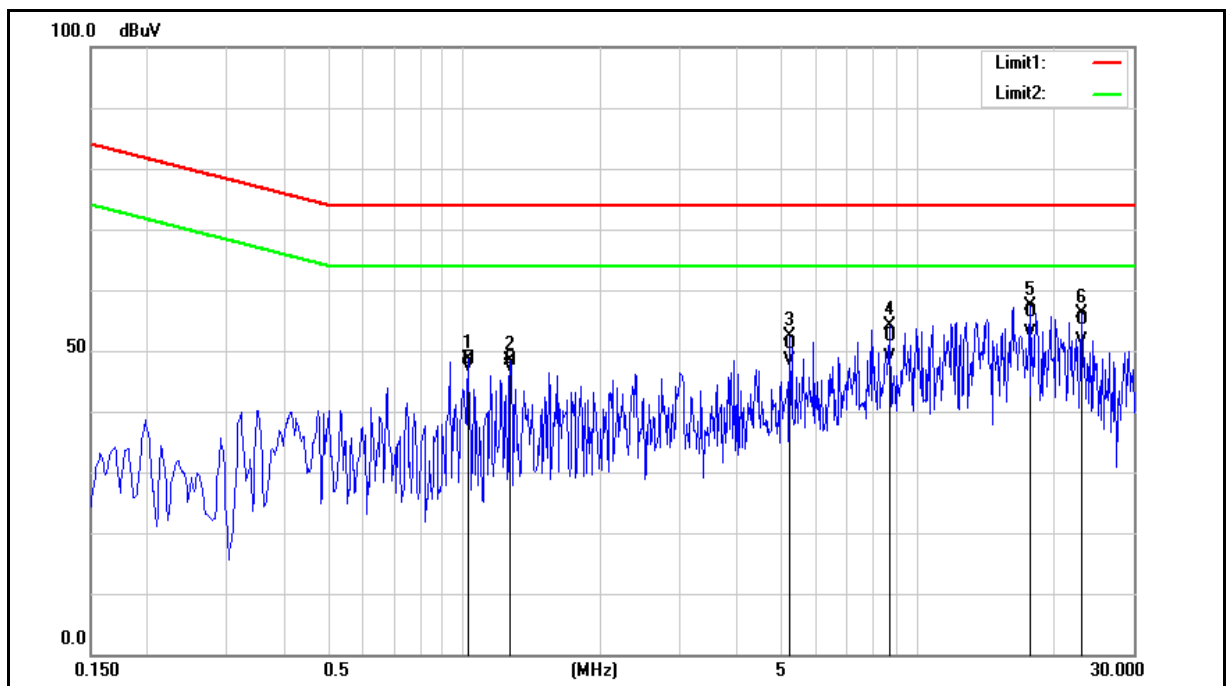


No.	Frequency (MHz)	QP reading (dBuV)	AVG reading (dBuV)	Correction factor (dB)	QP result (dBuV)	AVG result (dBuV)	QP limit (dBuV)	AVG limit (dBuV)	QP margin (dB)	AVG margin (dB)	Remark
1	0.6780	33.42	32.94	9.86	43.28	42.80	74.00	64.00	-30.72	-21.20	Pass
2	1.5780	27.25	15.83	9.80	37.05	25.63	74.00	64.00	-36.95	-38.37	Pass
3	3.5860	34.27	21.94	9.78	44.05	31.72	74.00	64.00	-29.95	-32.28	Pass
4	5.9260	36.62	25.39	9.78	46.40	35.17	74.00	64.00	-27.60	-28.83	Pass
5	10.0000	26.26	26.10	9.82	36.08	35.92	74.00	64.00	-37.92	-28.08	Pass
6	13.7500	37.15	26.91	9.91	47.06	36.82	74.00	64.00	-26.94	-27.18	Pass

註：1. 干擾值(dBuV) = 校正係數(dB) + 讀值(dBuV)。

2. 校正係數(dB) = 量測信號線損失(dB) + 電源阻抗模擬網路係數(dB)。

Standard:	CNS13438	Line:	N/A
Test item:	Conducted Emission	Power:	AC 110 V / 60 Hz
Model Number:	5G-500G	Temp.(°C)/Hum.(%RH):	26(°C) / 60 %RH
Mode:	Mode 1	Description:	LAN Port 1_100 M

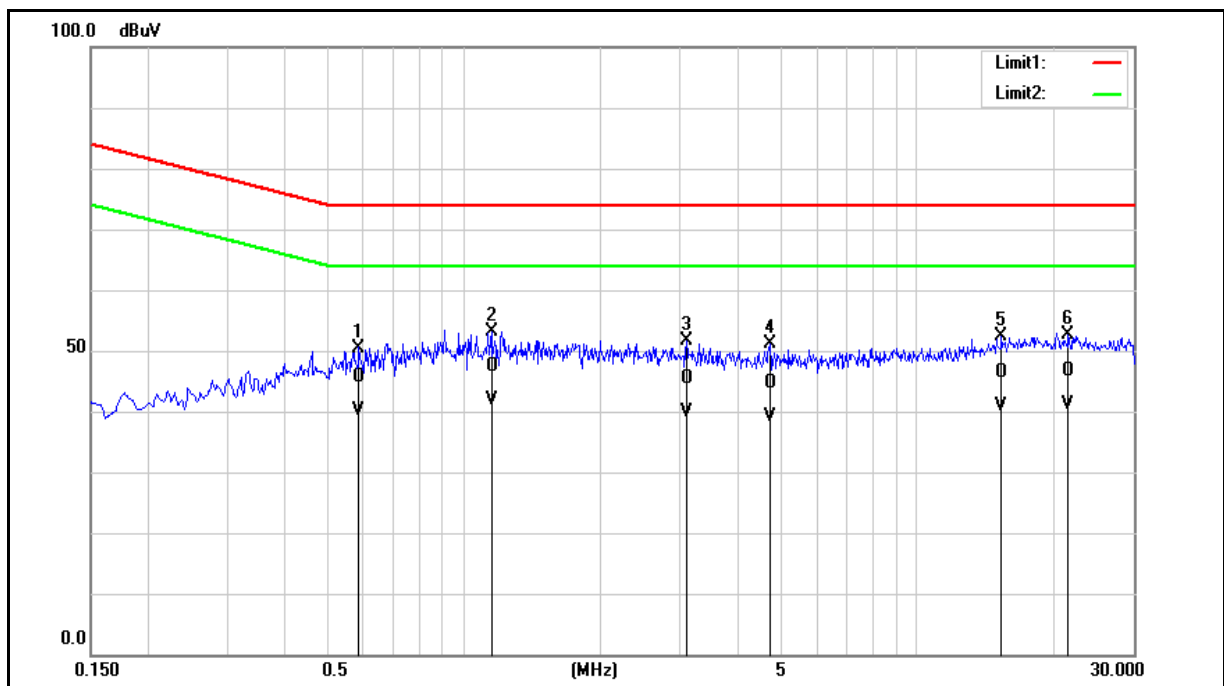


No.	Frequency (MHz)	QP reading (dBuV)	AVG reading (dBuV)	Correction factor (dB)	QP result (dBuV)	AVG result (dBuV)	QP limit (dBuV)	AVG limit (dBuV)	QP margin (dB)	AVG margin (dB)	Remark
1	1.0220	38.83	37.58	9.82	48.65	47.40	74.00	64.00	-25.35	-16.60	Pass
2	1.2660	38.84	37.57	9.81	48.65	47.38	74.00	64.00	-25.35	-16.62	Pass
3	5.2380	41.33	38.51	9.78	51.11	48.29	74.00	64.00	-22.89	-15.71	Pass
4	8.7180	42.51	39.10	9.81	52.32	48.91	74.00	64.00	-21.68	-15.09	Pass
5	17.6940	46.30	42.77	10.00	56.30	52.77	74.00	64.00	-17.70	-11.23	Pass
6	23.1300	44.93	41.46	10.15	55.08	51.61	74.00	64.00	-18.92	-12.39	Pass

註：1. 干擾值(dBuV) = 校正係數(dB) + 讀值(dBuV)。

2. 校正係數(dB) = 量測信號線損失(dB) + 電源阻抗模擬網路係數(dB)。

Standard:	CNS13438	Line:	N/A
Test item:	Conducted Emission	Power:	AC 110 V / 60 Hz
Model Number:	5G-500G	Temp.(°C)/Hum.(%RH):	26(°C) / 60 %RH
Mode:	Mode 1	Description:	LAN Port 1_1 G

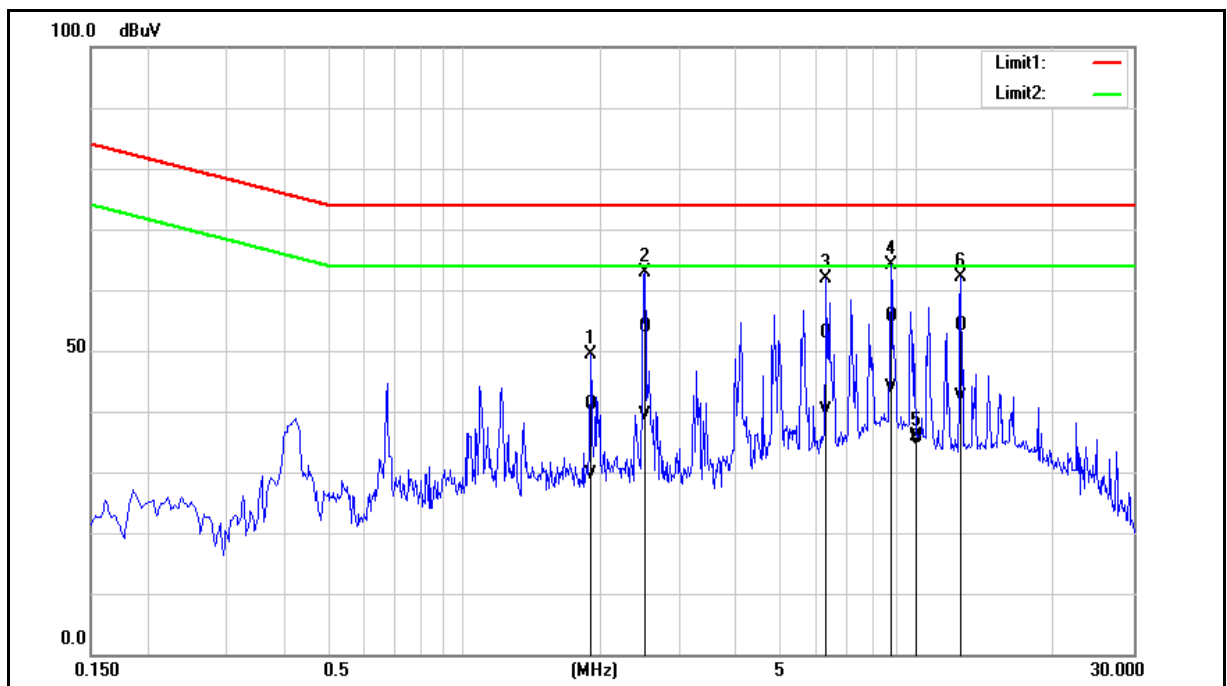


No.	Frequency (MHz)	QP reading (dBuV)	AVG reading (dBuV)	Correction factor (dB)	QP result (dBuV)	AVG result (dBuV)	QP limit (dBuV)	AVG limit (dBuV)	QP margin (dB)	AVG margin (dB)	Remark
1	0.5860	35.80	30.30	9.87	45.67	40.17	74.00	64.00	-28.33	-23.83	Pass
2	1.1500	37.63	32.03	9.81	47.44	41.84	74.00	64.00	-26.56	-22.16	Pass
3	3.1020	35.61	30.11	9.78	45.39	39.89	74.00	64.00	-28.61	-24.11	Pass
4	4.7220	34.86	29.28	9.78	44.64	39.06	74.00	64.00	-29.36	-24.94	Pass
5	15.3380	36.44	31.03	9.95	46.39	40.98	74.00	64.00	-27.61	-23.02	Pass
6	21.5300	36.54	31.10	10.09	46.63	41.19	74.00	64.00	-27.37	-22.81	Pass

註：1. 干擾值(dBuV) = 校正係數(dB) + 讀值(dBuV)。

2. 校正係數(dB) = 量測信號線損失(dB) + 電源阻抗模擬網路係數(dB)。

Standard:	CNS13438	Line:	N/A
Test item:	Conducted Emission	Power:	AC 110 V / 60 Hz
Model Number:	5G-500G	Temp.(°C)/Hum.(%RH):	26(°C) / 60 %RH
Mode:	Mode 1	Description:	LAN Port 2_10 M

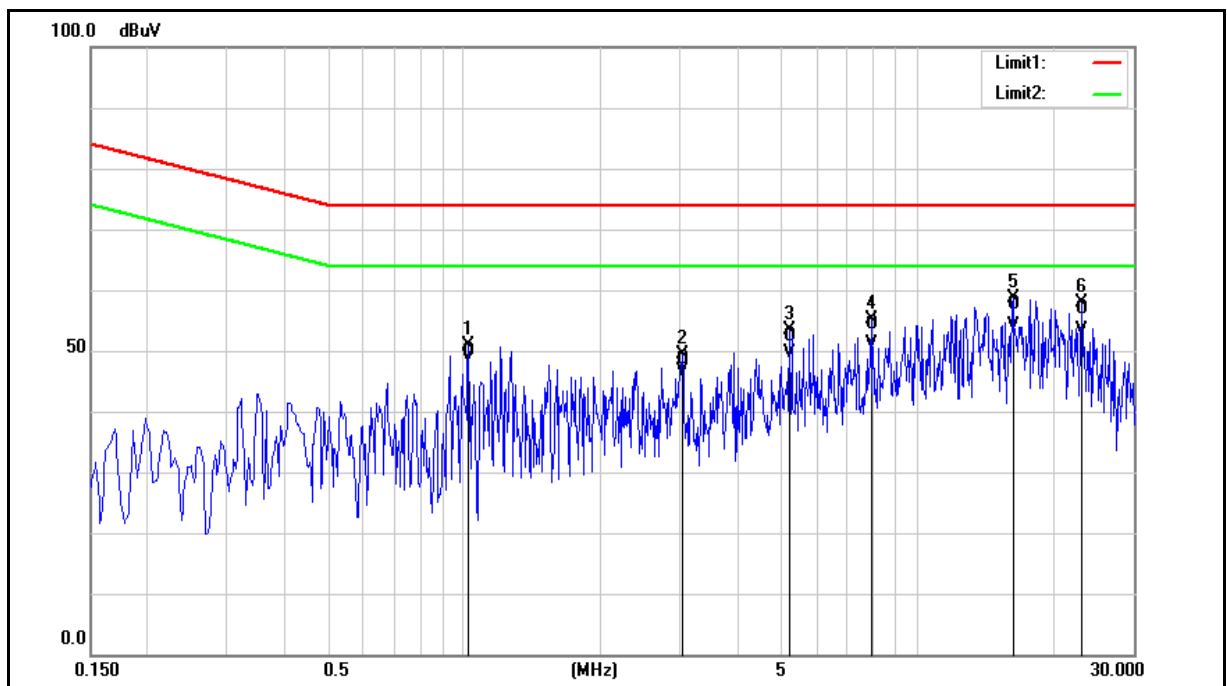


No.	Frequency (MHz)	QP reading (dBuV)	AVG reading (dBuV)	Correction factor (dB)	QP result (dBuV)	AVG result (dBuV)	QP limit (dBuV)	AVG limit (dBuV)	QP margin (dB)	AVG margin (dB)	Remark
1	1.9020	31.27	19.82	9.79	41.06	29.61	74.00	64.00	-32.94	-34.39	Pass
2	2.5020	43.99	29.70	9.78	53.77	39.48	74.00	64.00	-20.23	-24.52	Pass
3	6.3060	43.01	30.29	9.78	52.79	40.07	74.00	64.00	-21.21	-23.93	Pass
4	8.7500	45.91	34.05	9.81	55.72	43.86	74.00	64.00	-18.28	-20.14	Pass
5	10.0000	25.73	25.45	9.82	35.55	35.27	74.00	64.00	-38.45	-28.73	Pass
6	12.4980	44.18	32.58	9.88	54.06	42.46	74.00	64.00	-19.94	-21.54	Pass

註：1. 干擾值(dBuV) = 校正係數(dB) + 讀值(dBuV)。

2. 校正係數(dB) = 量測信號線損失(dB) + 電源阻抗模擬網路係數(dB)。

Standard:	CNS13438	Line:	N/A
Test item:	Conducted Emission	Power:	AC 110 V / 60 Hz
Model Number:	5G-500G	Temp.(°C)/Hum.(%RH):	26(°C) / 60 %RH
Mode:	Mode 1	Description:	LAN Port 2_100 M

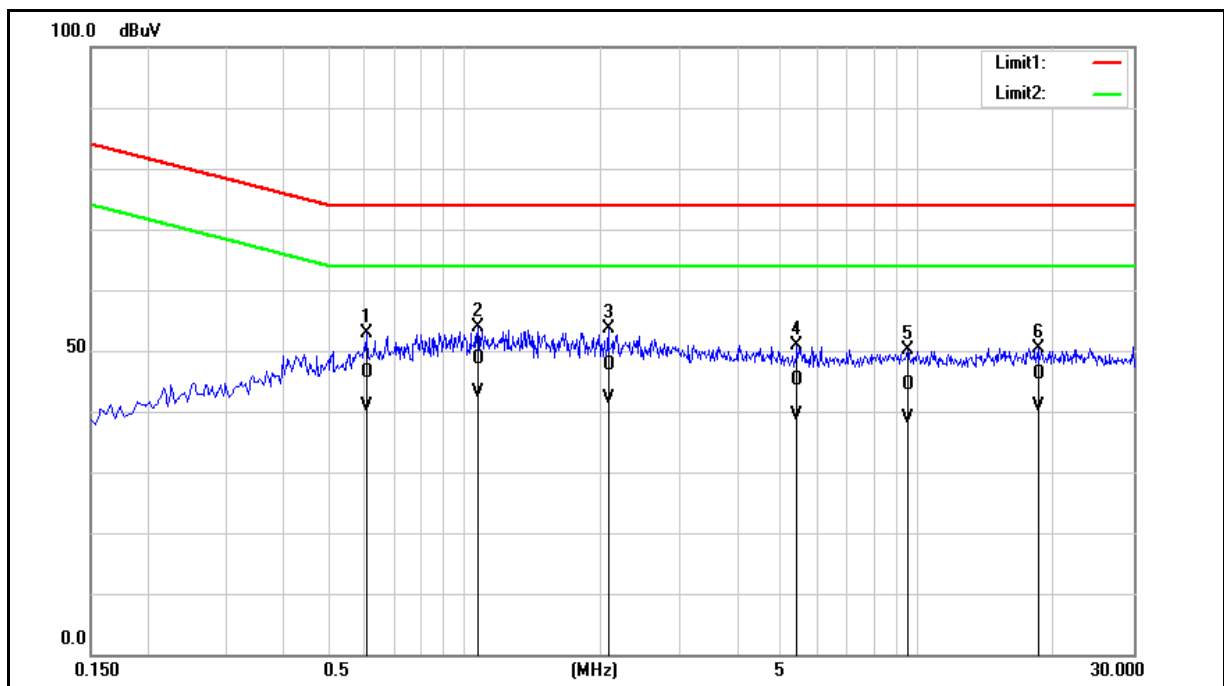


No.	Frequency (MHz)	QP reading (dBuV)	AVG reading (dBuV)	Correction factor (dB)	QP result (dBuV)	AVG result (dBuV)	QP limit (dBuV)	AVG limit (dBuV)	QP margin (dB)	AVG margin (dB)	Remark
1	1.0220	40.15	38.95	9.82	49.97	48.77	74.00	64.00	-24.03	-15.23	Pass
2	3.0380	38.87	36.78	9.78	48.65	46.56	74.00	64.00	-25.35	-17.44	Pass
3	5.2380	42.63	39.91	9.78	52.41	49.69	74.00	64.00	-21.59	-14.31	Pass
4	7.9220	44.49	41.44	9.80	54.29	51.24	74.00	64.00	-19.71	-12.76	Pass
5	16.2300	47.61	44.15	9.97	57.58	54.12	74.00	64.00	-16.42	-9.88	Pass
6	23.1300	46.76	43.23	10.15	56.91	53.38	74.00	64.00	-17.09	-10.62	Pass

註：1. 干擾值(dBuV) = 校正係數(dB) + 讀值(dBuV)。

2. 校正係數(dB) = 量測信號線損失(dB) + 電源阻抗模擬網路係數(dB)。

Standard:	CNS13438	Line:	N/A
Test item:	Conducted Emission	Power:	AC 110 V / 60 Hz
Model Number:	5G-500G	Temp.(°C)/Hum.(%RH):	26(°C) / 60 %RH
Mode:	Mode 1	Description:	LAN Port 2_1 G

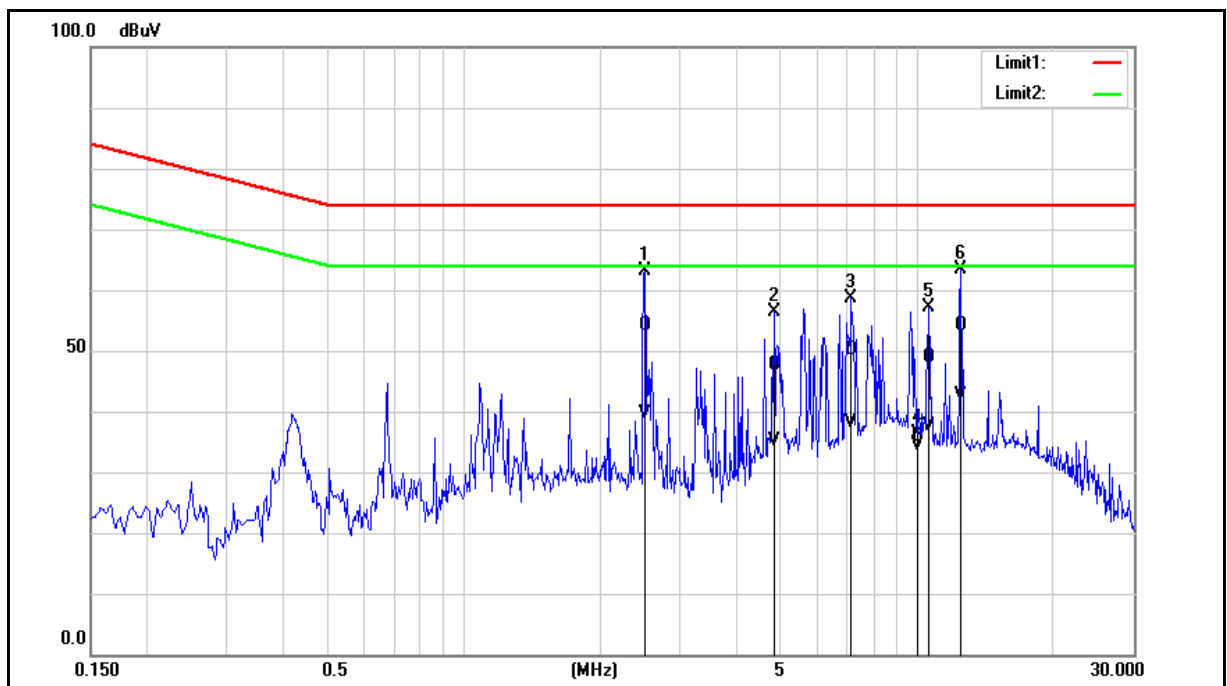


No.	Frequency (MHz)	QP reading (dBuV)	AVG reading (dBuV)	Correction factor (dB)	QP result (dBuV)	AVG result (dBuV)	QP limit (dBuV)	AVG limit (dBuV)	QP margin (dB)	AVG margin (dB)	Remark
1	0.6100	36.52	31.13	9.87	46.39	41.00	74.00	64.00	-27.61	-23.00	Pass
2	1.0740	38.82	33.20	9.81	48.63	43.01	74.00	64.00	-25.37	-20.99	Pass
3	2.0780	37.78	32.26	9.78	47.56	42.04	74.00	64.00	-26.44	-21.96	Pass
4	5.4460	35.23	29.69	9.78	45.01	39.47	74.00	64.00	-28.99	-24.53	Pass
5	9.5420	34.44	29.01	9.82	44.26	38.83	74.00	64.00	-29.74	-25.17	Pass
6	18.4300	36.00	30.90	10.01	46.01	40.91	74.00	64.00	-27.99	-23.09	Pass

註：1. 干擾值(dBuV) = 校正係數(dB) + 讀值(dBuV)。

2. 校正係數(dB) = 量測信號線損失(dB) + 電源阻抗模擬網路係數(dB)。

Standard:	CNS13438	Line:	N/A
Test item:	Conducted Emission	Power:	AC 110 V / 60 Hz
Model Number:	5G-500G	Temp.(°C)/Hum.(%RH):	26(°C) / 60 %RH
Mode:	Mode 1	Description:	LAN Port 3_10 M

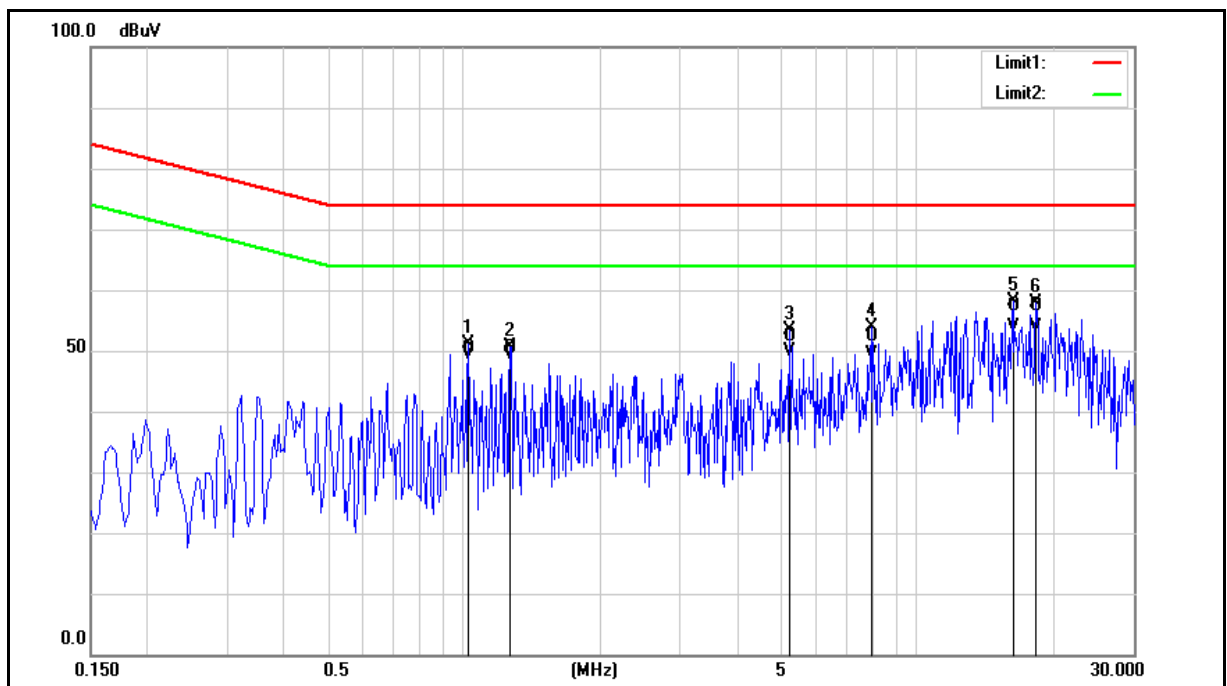


No.	Frequency (MHz)	QP reading (dBuV)	AVG reading (dBuV)	Correction factor (dB)	QP result (dBuV)	AVG result (dBuV)	QP limit (dBuV)	AVG limit (dBuV)	QP margin (dB)	AVG margin (dB)	Remark
1	2.5020	44.43	29.89	9.78	54.21	39.67	74.00	64.00	-19.79	-24.33	Pass
2	4.8380	37.90	25.40	9.78	47.68	35.18	74.00	64.00	-26.32	-28.82	Pass
3	7.1740	40.22	28.35	9.79	50.01	38.14	74.00	64.00	-23.99	-25.86	Pass
4	10.0000	26.16	24.56	9.82	35.98	34.38	74.00	64.00	-38.02	-29.62	Pass
5	10.5980	38.92	27.90	9.84	48.76	37.74	74.00	64.00	-25.24	-26.26	Pass
6	12.5020	44.35	32.69	9.88	54.23	42.57	74.00	64.00	-19.77	-21.43	Pass

註：1. 干擾值(dBuV) = 校正係數(dB) + 讀值(dBuV)。

2. 校正係數(dB) = 量測信號線損失(dB) + 電源阻抗模擬網路係數(dB)。

Standard:	CNS13438	Line:	N/A
Test item:	Conducted Emission	Power:	AC 110 V / 60 Hz
Model Number:	5G-500G	Temp.(°C)/Hum.(%RH):	26(°C) / 60 %RH
Mode:	Mode 1	Description:	LAN Port 3_100 M

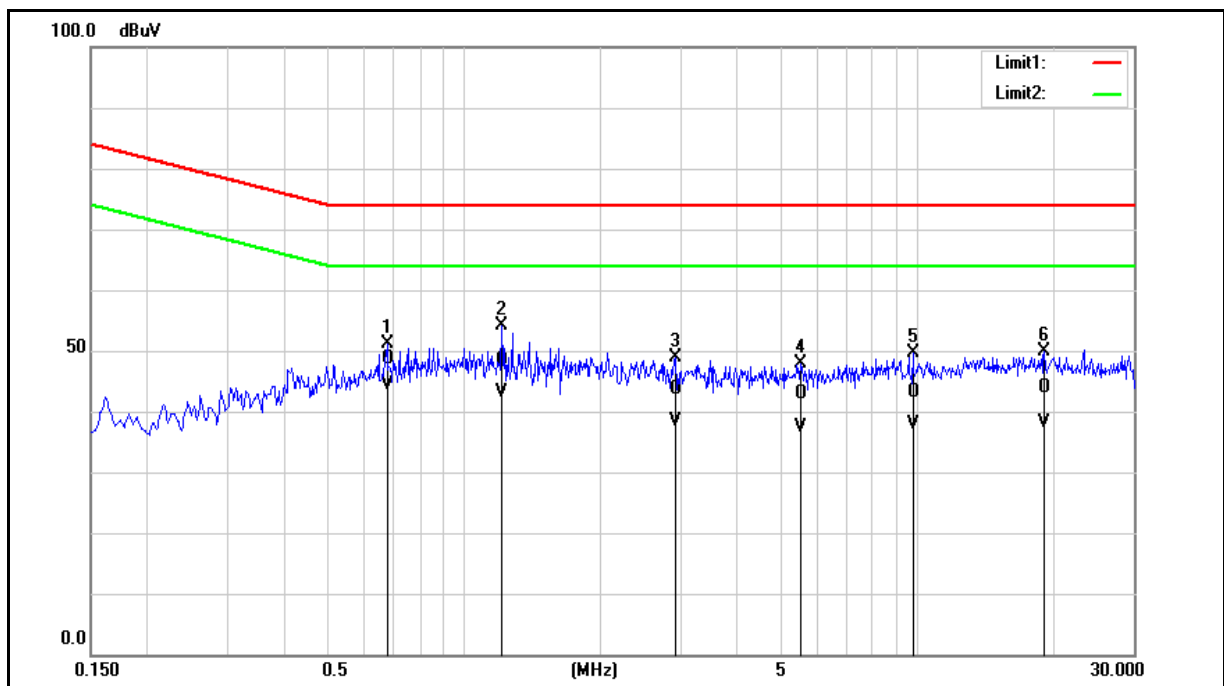


No.	Frequency (MHz)	QP reading (dBuV)	AVG reading (dBuV)	Correction factor (dB)	QP result (dBuV)	AVG result (dBuV)	QP limit (dBuV)	AVG limit (dBuV)	QP margin (dB)	AVG margin (dB)	Remark
1	1.0220	40.54	39.51	9.82	50.36	49.33	74.00	64.00	-23.64	-14.67	Pass
2	1.2660	40.54	39.48	9.81	50.35	49.29	74.00	64.00	-23.65	-14.71	Pass
3	5.2380	42.55	40.06	9.78	52.33	49.84	74.00	64.00	-21.67	-14.16	Pass
4	7.9260	42.60	39.66	9.80	52.40	49.46	74.00	64.00	-21.60	-14.54	Pass
5	16.2300	47.32	43.92	9.97	57.29	53.89	74.00	64.00	-16.71	-10.11	Pass
6	18.2420	47.27	43.88	10.01	57.28	53.89	74.00	64.00	-16.72	-10.11	Pass

註：1. 干擾值(dBuV) = 校正係數(dB) + 讀值(dBuV)。

2. 校正係數(dB) = 量測信號線損失(dB) + 電源阻抗模擬網路係數(dB)。

Standard:	CNS13438	Line:	N/A
Test item:	Conducted Emission	Power:	AC 110 V / 60 Hz
Model Number:	5G-500G	Temp.(°C)/Hum.(%RH):	26(°C) / 60 %RH
Mode:	Mode 1	Description:	LAN Port 3_1 G

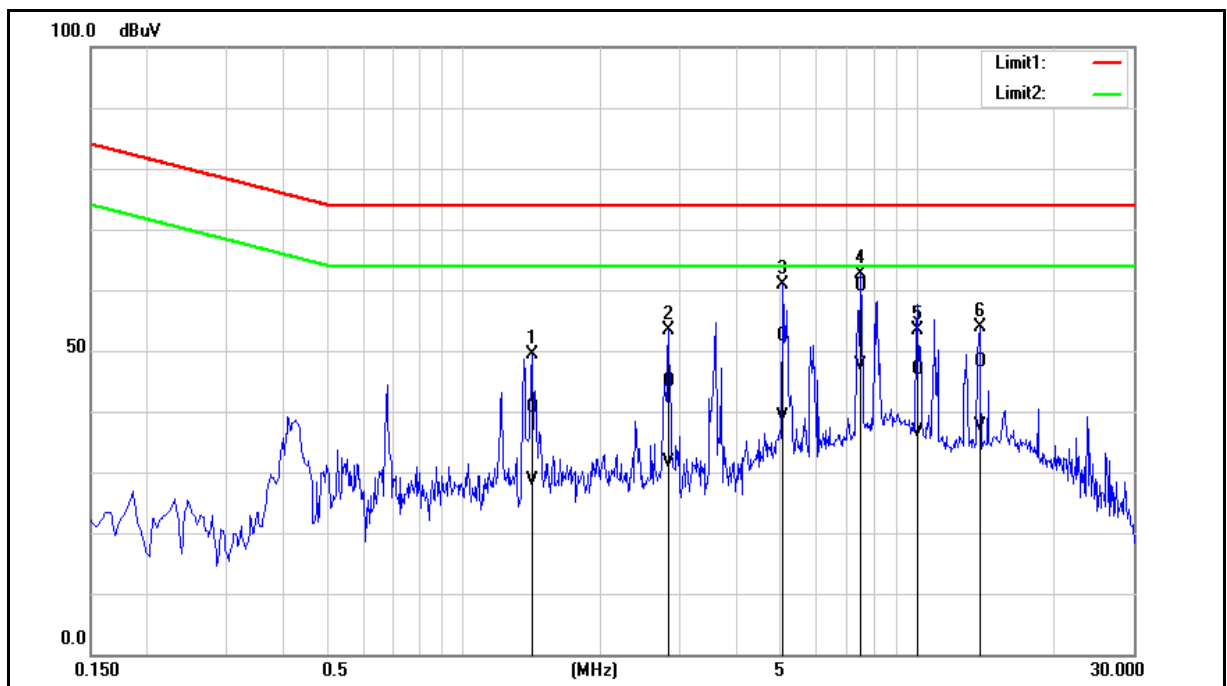


No.	Frequency (MHz)	QP reading (dBuV)	AVG reading (dBuV)	Correction factor (dB)	QP result (dBuV)	AVG result (dBuV)	QP limit (dBuV)	AVG limit (dBuV)	QP margin (dB)	AVG margin (dB)	Remark
1	0.6780	38.74	34.44	9.86	48.60	44.30	74.00	64.00	-25.40	-19.70	Pass
2	1.2100	38.55	33.38	9.82	48.37	43.20	74.00	64.00	-25.63	-20.80	Pass
3	2.9460	33.97	28.56	9.78	43.75	38.34	74.00	64.00	-30.25	-25.66	Pass
4	5.5060	33.02	27.58	9.78	42.80	37.36	74.00	64.00	-31.20	-26.64	Pass
5	9.7700	33.40	27.99	9.82	43.22	37.81	74.00	64.00	-30.78	-26.19	Pass
6	19.0500	33.78	28.10	10.02	43.80	38.12	74.00	64.00	-30.20	-25.88	Pass

註：1. 干擾值(dBuV) = 校正係數(dB) + 讀值(dBuV)。

2. 校正係數(dB) = 量測信號線損失(dB) + 電源阻抗模擬網路係數(dB)。

Standard:	CNS13438	Line:	N/A
Test item:	Conducted Emission	Power:	AC 110 V / 60 Hz
Model Number:	5G-500G	Temp.(°C)/Hum.(%RH):	26(°C) / 60 %RH
Mode:	Mode 1	Description:	LAN Port 4_10 M

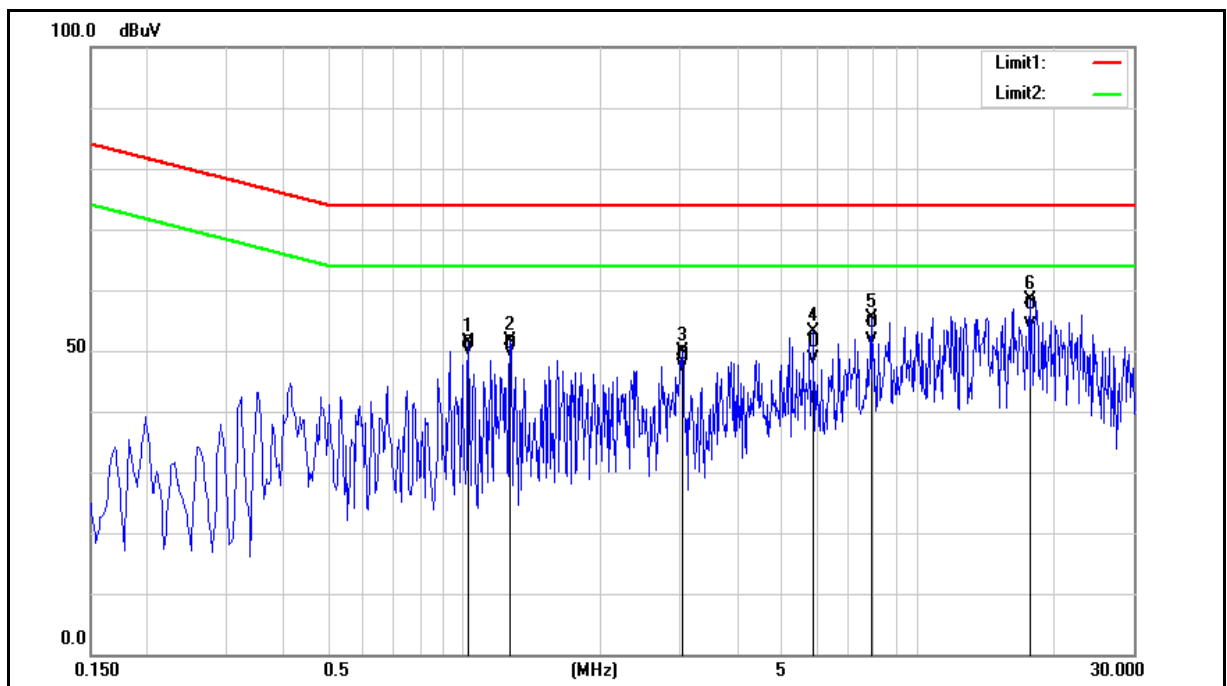


No.	Frequency (MHz)	QP reading (dBuV)	AVG reading (dBuV)	Correction factor (dB)	QP result (dBuV)	AVG result (dBuV)	QP limit (dBuV)	AVG limit (dBuV)	QP margin (dB)	AVG margin (dB)	Remark
1	1.4140	30.87	18.93	9.80	40.67	28.73	74.00	64.00	-33.33	-35.27	Pass
2	2.8260	35.23	21.82	9.77	45.00	31.59	74.00	64.00	-29.00	-32.41	Pass
3	5.0540	42.52	29.42	9.78	52.30	39.20	74.00	64.00	-21.70	-24.80	Pass
4	7.5020	50.79	37.85	9.80	60.59	47.65	74.00	64.00	-13.41	-16.35	Pass
5	10.0000	36.97	26.92	9.82	46.79	36.74	74.00	64.00	-27.21	-27.26	Pass
6	13.7500	38.21	27.83	9.91	48.12	37.74	74.00	64.00	-25.88	-26.26	Pass

註：1. 干擾值(dBuV) = 校正係數(dB) + 讀值(dBuV)。

2. 校正係數(dB) = 量測信號線損失(dB) + 電源阻抗模擬網路係數(dB)。

Standard:	CNS13438	Line:	N/A
Test item:	Conducted Emission	Power:	AC 110 V / 60 Hz
Model Number:	5G-500G	Temp.(°C)/Hum.(%RH):	26(°C) / 60 %RH
Mode:	Mode 1	Description:	LAN Port 4_100 M

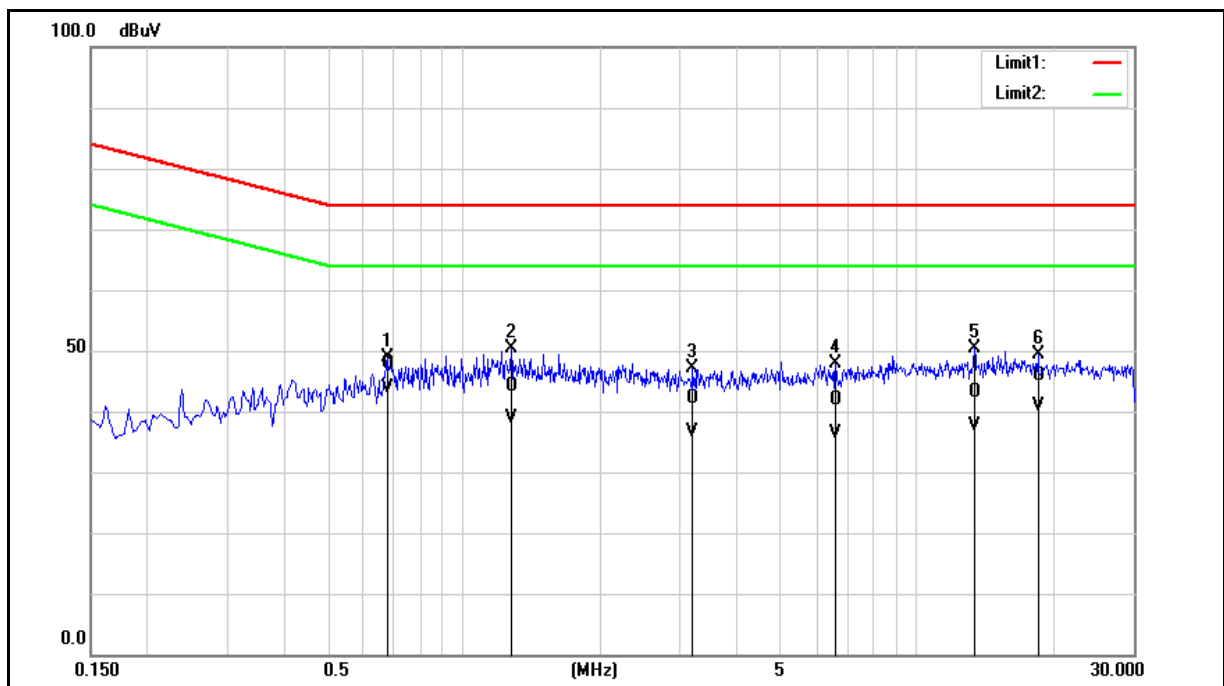


No.	Frequency (MHz)	QP reading (dBuV)	AVG reading (dBuV)	Correction factor (dB)	QP result (dBuV)	AVG result (dBuV)	QP limit (dBuV)	AVG limit (dBuV)	QP margin (dB)	AVG margin (dB)	Remark
1	1.0220	41.27	40.30	9.82	51.09	50.12	74.00	64.00	-22.91	-13.88	Pass
2	1.2660	41.21	40.19	9.81	51.02	50.00	74.00	64.00	-22.98	-14.00	Pass
3	3.0380	39.67	37.71	9.78	49.45	47.49	74.00	64.00	-24.55	-16.51	Pass
4	5.9100	41.72	38.95	9.78	51.50	48.73	74.00	64.00	-22.50	-15.27	Pass
5	7.9220	44.83	41.79	9.80	54.63	51.59	74.00	64.00	-19.37	-12.41	Pass
6	17.6940	47.56	44.06	10.00	57.56	54.06	74.00	64.00	-16.44	-9.94	Pass

註：1. 干擾值(dBuV) = 校正係數(dB) + 讀值(dBuV)。

2. 校正係數(dB) = 量測信號線損失(dB) + 電源阻抗模擬網路係數(dB)。

Standard:	CNS13438	Line:	N/A
Test item:	Conducted Emission	Power:	AC 110 V / 60 Hz
Model Number:	5G-500G	Temp.(°C)/Hum.(%RH):	26(°C) / 60 %RH
Mode:	Mode 1	Description:	LAN Port 4_1 G

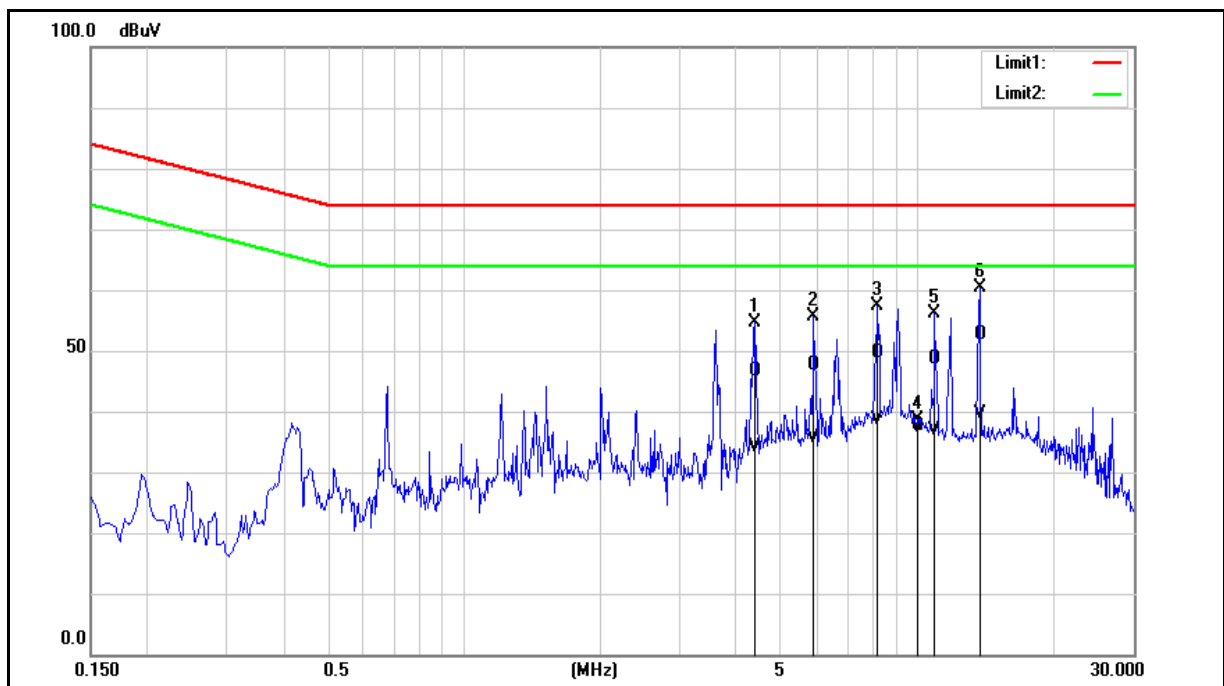


No.	Frequency (MHz)	QP reading (dBuV)	AVG reading (dBuV)	Correction factor (dB)	QP result (dBuV)	AVG result (dBuV)	QP limit (dBuV)	AVG limit (dBuV)	QP margin (dB)	AVG margin (dB)	Remark
1	0.6780	37.94	34.06	9.86	47.80	43.92	74.00	64.00	-26.20	-20.08	Pass
2	1.2740	34.40	29.00	9.81	44.21	38.81	74.00	64.00	-29.79	-25.19	Pass
3	3.1940	32.36	26.81	9.78	42.14	36.59	74.00	64.00	-31.86	-27.41	Pass
4	6.5980	31.99	26.54	9.79	41.78	36.33	74.00	64.00	-32.22	-27.67	Pass
5	13.3820	33.21	27.75	9.90	43.11	37.65	74.00	64.00	-30.89	-26.35	Pass
6	18.4300	35.94	30.97	10.01	45.95	40.98	74.00	64.00	-28.05	-23.02	Pass

註：1. 干擾值(dBuV) = 校正係數(dB) + 讀值(dBuV)。

2. 校正係數(dB) = 量測信號線損失(dB) + 電源阻抗模擬網路係數(dB)。

Standard:	CNS13438	Line:	N/A
Test item:	Conducted Emission	Power:	AC 110 V / 60 Hz
Model Number:	5G-500G	Temp.(°C)/Hum.(%RH):	26(°C) / 60 %RH
Mode:	Mode 1	Description:	WAN Port_10 M

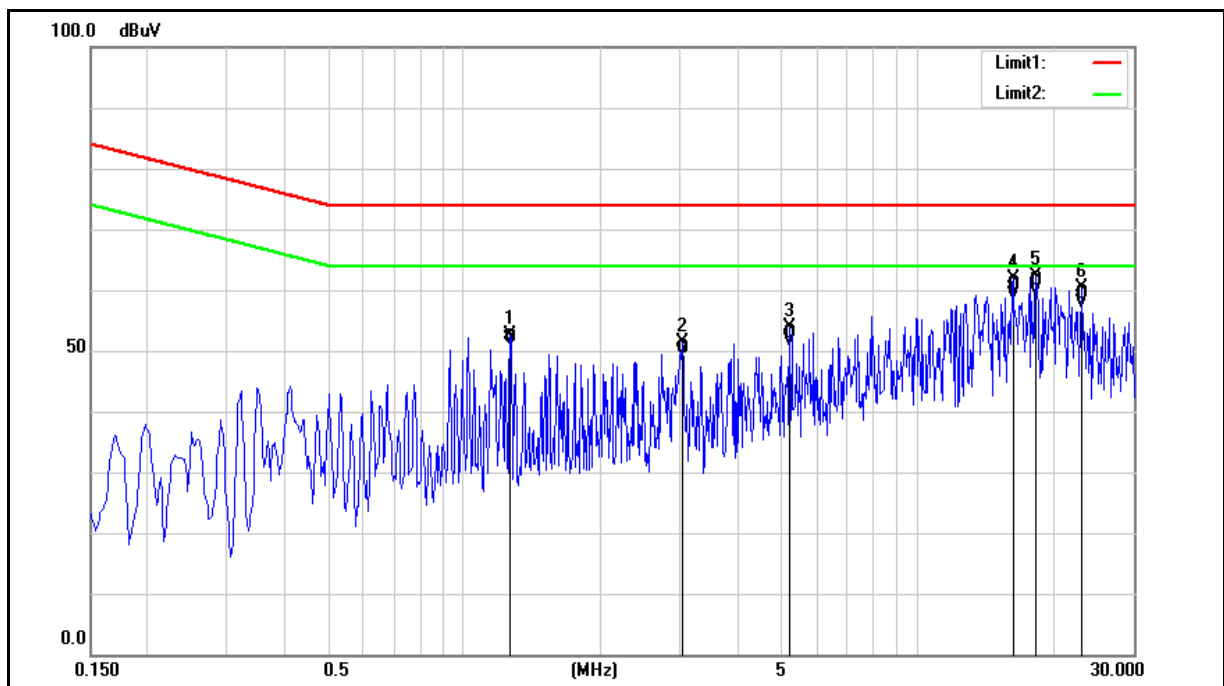


No.	Frequency (MHz)	QP reading (dBuV)	AVG reading (dBuV)	Correction factor (dB)	QP result (dBuV)	AVG result (dBuV)	QP limit (dBuV)	AVG limit (dBuV)	QP margin (dB)	AVG margin (dB)	Remark
1	4.4020	36.79	24.27	9.78	46.57	34.05	74.00	64.00	-27.43	-29.95	Pass
2	5.9260	37.91	25.80	9.78	47.69	35.58	74.00	64.00	-26.31	-28.42	Pass
3	8.1540	39.82	28.90	9.80	49.62	38.70	74.00	64.00	-24.38	-25.30	Pass
4	10.0000	27.86	27.45	9.82	37.68	37.27	74.00	64.00	-36.32	-26.73	Pass
5	10.9220	38.81	27.14	9.84	48.65	36.98	74.00	64.00	-25.35	-27.02	Pass
6	13.7500	42.60	29.73	9.91	52.51	39.64	74.00	64.00	-21.49	-24.36	Pass

註：1. 干擾值(dBuV) = 校正係數(dB) + 讀值(dBuV)。

2. 校正係數(dB) = 量測信號線損失(dB) + 電源阻抗模擬網路係數(dB)。

Standard:	CNS13438	Line:	N/A
Test item:	Conducted Emission	Power:	AC 110 V / 60 Hz
Model Number:	5G-500G	Temp.(°C)/Hum.(%RH):	26(°C) / 60 %RH
Mode:	Mode 1	Description:	WAN Port_100 M

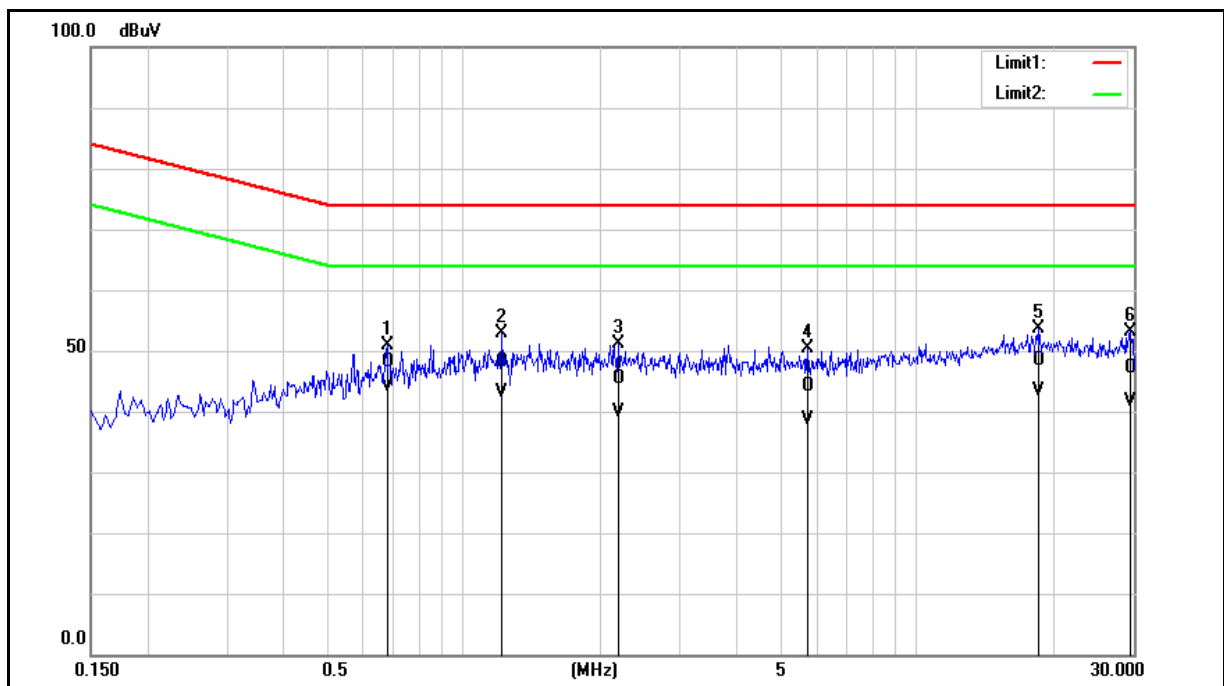


No.	Frequency (MHz)	QP reading (dBuV)	AVG reading (dBuV)	Correction factor (dB)	QP result (dBuV)	AVG result (dBuV)	QP limit (dBuV)	AVG limit (dBuV)	QP margin (dB)	AVG margin (dB)	Remark
1	1.2660	42.37	42.16	9.81	52.18	51.97	74.00	64.00	-21.82	-12.03	Pass
2	3.0380	40.71	40.10	9.78	50.49	49.88	74.00	64.00	-23.51	-14.12	Pass
3	5.2380	43.18	41.88	9.78	52.96	51.66	74.00	64.00	-21.04	-12.34	Pass
4	16.2260	50.95	49.13	9.97	60.92	59.10	74.00	64.00	-13.08	-4.90	Pass
5	18.2420	51.67	49.98	10.01	61.68	59.99	74.00	64.00	-12.32	-4.01	Pass
6	23.1300	49.13	47.80	10.15	59.28	57.95	74.00	64.00	-14.72	-6.05	Pass

註：1. 干擾值(dBuV) = 校正係數(dB) + 讀值(dBuV)。

2. 校正係數(dB) = 量測信號線損失(dB) + 電源阻抗模擬網路係數(dB)。

Standard:	CNS13438	Line:	N/A
Test item:	Conducted Emission	Power:	AC 110 V / 60 Hz
Model Number:	5G-500G	Temp.(°C)/Hum.(%RH):	26(°C) / 60 %RH
Mode:	Mode 1	Description:	WAN Port_1 G

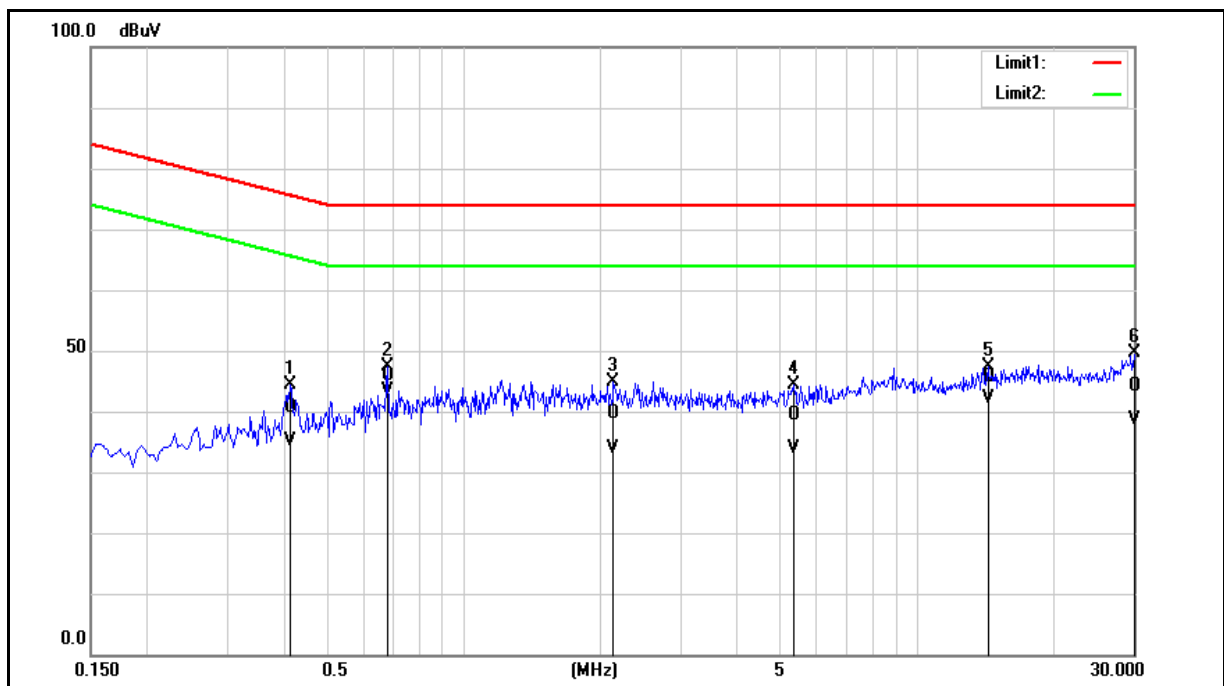


No.	Frequency (MHz)	QP reading (dBuV)	AVG reading (dBuV)	Correction factor (dB)	QP result (dBuV)	AVG result (dBuV)	QP limit (dBuV)	AVG limit (dBuV)	QP margin (dB)	AVG margin (dB)	Remark
1	0.6780	38.38	34.18	9.86	48.24	44.04	74.00	64.00	-25.76	-19.96	Pass
2	1.2100	38.24	33.19	9.82	48.06	43.01	74.00	64.00	-25.94	-20.99	Pass
3	2.1900	35.58	30.05	9.78	45.36	39.83	74.00	64.00	-28.64	-24.17	Pass
4	5.7260	34.30	28.76	9.78	44.08	38.54	74.00	64.00	-29.92	-25.46	Pass
5	18.4340	38.36	33.25	10.01	48.37	43.26	74.00	64.00	-25.63	-20.74	Pass
6	29.5220	36.76	31.30	10.37	47.13	41.67	74.00	64.00	-26.87	-22.33	Pass

註：1. 干擾值(dBuV) = 校正係數(dB) + 讀值(dBuV)。

2. 校正係數(dB) = 量測信號線損失(dB) + 電源阻抗模擬網路係數(dB)。

Standard:	CNS13438	Line:	N/A
Test item:	Conducted Emission	Power:	AC 110 V / 60 Hz
Model Number:	5G-500G	Temp.(°C)/Hum.(%RH):	26(°C) / 60 %RH
Mode:	Mode 1	Description:	WAN Port_2.5 G

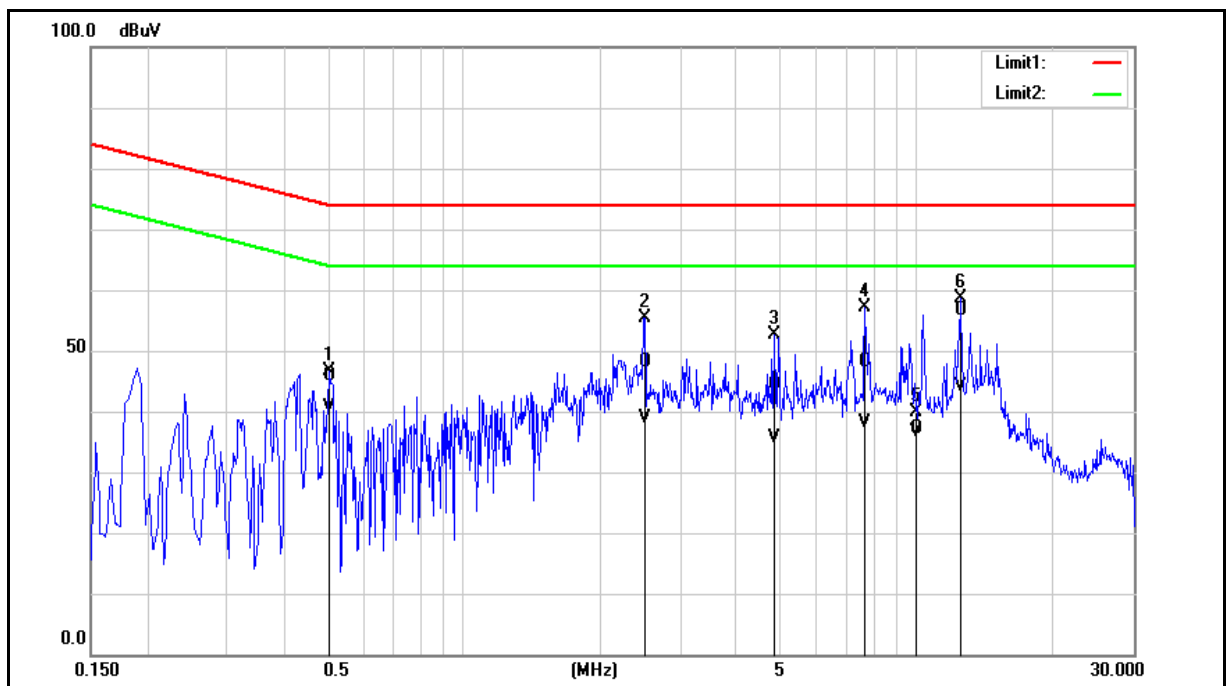


No.	Frequency (MHz)	QP reading (dBuV)	AVG reading (dBuV)	Correction factor (dB)	QP result (dBuV)	AVG result (dBuV)	QP limit (dBuV)	AVG limit (dBuV)	QP margin (dB)	AVG margin (dB)	Remark
1	0.4140	30.68	25.15	9.93	40.61	35.08	75.57	65.57	-34.96	-30.49	Pass
2	0.6780	35.94	33.51	9.86	45.80	43.37	74.00	64.00	-28.20	-20.63	Pass
3	2.1380	29.75	24.21	9.78	39.53	33.99	74.00	64.00	-34.47	-30.01	Pass
4	5.3340	29.49	23.98	9.78	39.27	33.76	74.00	64.00	-34.73	-30.24	Pass
5	14.3380	35.64	32.16	9.93	45.57	42.09	74.00	64.00	-28.43	-21.91	Pass
6	30.0000	33.77	28.27	10.38	44.15	38.65	74.00	64.00	-29.85	-25.35	Pass

註：1. 干擾值(dBuV) = 校正係數(dB) + 讀值(dBuV)。

2. 校正係數(dB) = 量測信號線損失(dB) + 電源阻抗模擬網路係數(dB)。

Standard:	CNS13438	Line:	N/A
Test item:	Conducted Emission	Power:	AC 110 V / 60 Hz
Model Number:	5G-500G	Temp.(°C)/Hum.(%RH):	26(°C) / 60 %RH
Mode:	Mode 2	Description:	LAN Port 1_10 M

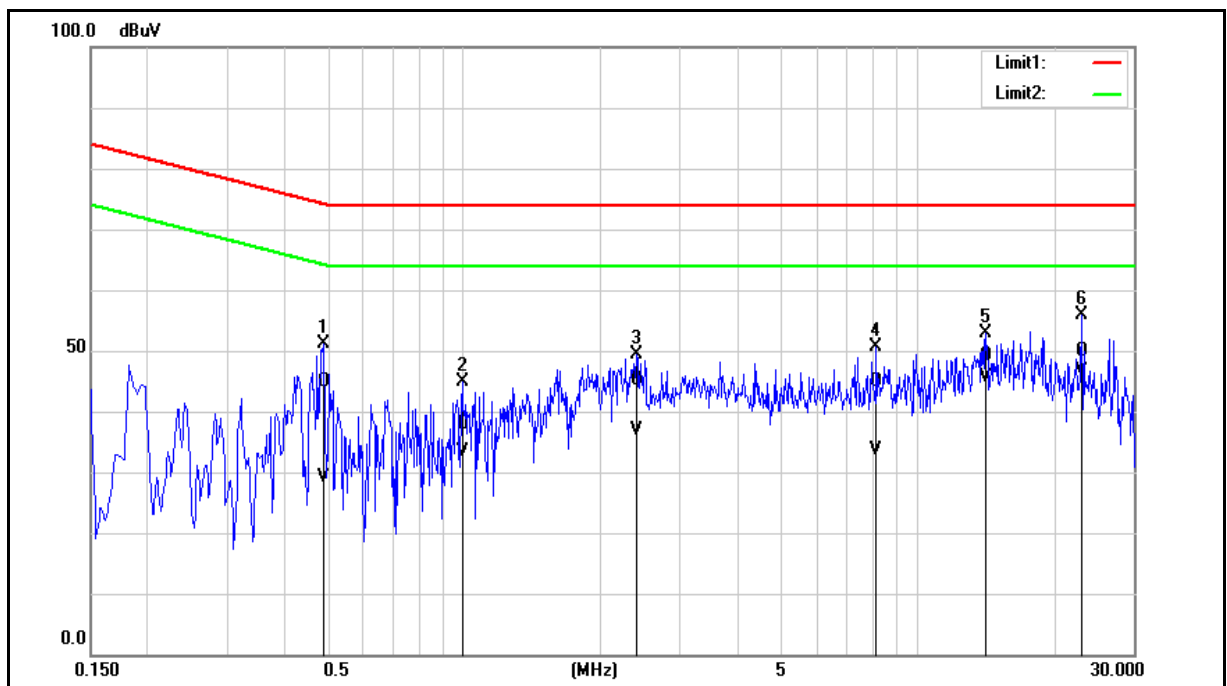


No.	Frequency (MHz)	QP reading (dBuV)	AVG reading (dBuV)	Correction factor (dB)	QP result (dBuV)	AVG result (dBuV)	QP limit (dBuV)	AVG limit (dBuV)	QP margin (dB)	AVG margin (dB)	Remark
1	0.5020	35.98	30.67	9.90	45.88	40.57	74.00	64.00	-28.12	-23.43	Pass
2	2.5020	38.38	29.10	9.78	48.16	38.88	74.00	64.00	-25.84	-25.12	Pass
3	4.8380	34.63	25.96	9.78	44.41	35.74	74.00	64.00	-29.59	-28.26	Pass
4	7.6620	38.40	28.29	9.80	48.20	38.09	74.00	64.00	-25.80	-25.91	Pass
5	10.0000	27.25	26.92	9.82	37.07	36.74	74.00	64.00	-36.93	-27.26	Pass
6	12.5020	46.85	34.35	9.88	56.73	44.23	74.00	64.00	-17.27	-19.77	Pass

註：1. 干擾值(dBuV) = 校正係數(dB) + 讀值(dBuV)。

2. 校正係數(dB) = 量測信號線損失(dB) + 電源阻抗模擬網路係數(dB)。

Standard:	CNS13438	Line:	N/A
Test item:	Conducted Emission	Power:	AC 110 V / 60 Hz
Model Number:	5G-500G	Temp.(°C)/Hum.(%RH):	26(°C) / 60 %RH
Mode:	Mode 2	Description:	LAN Port 1_100 M

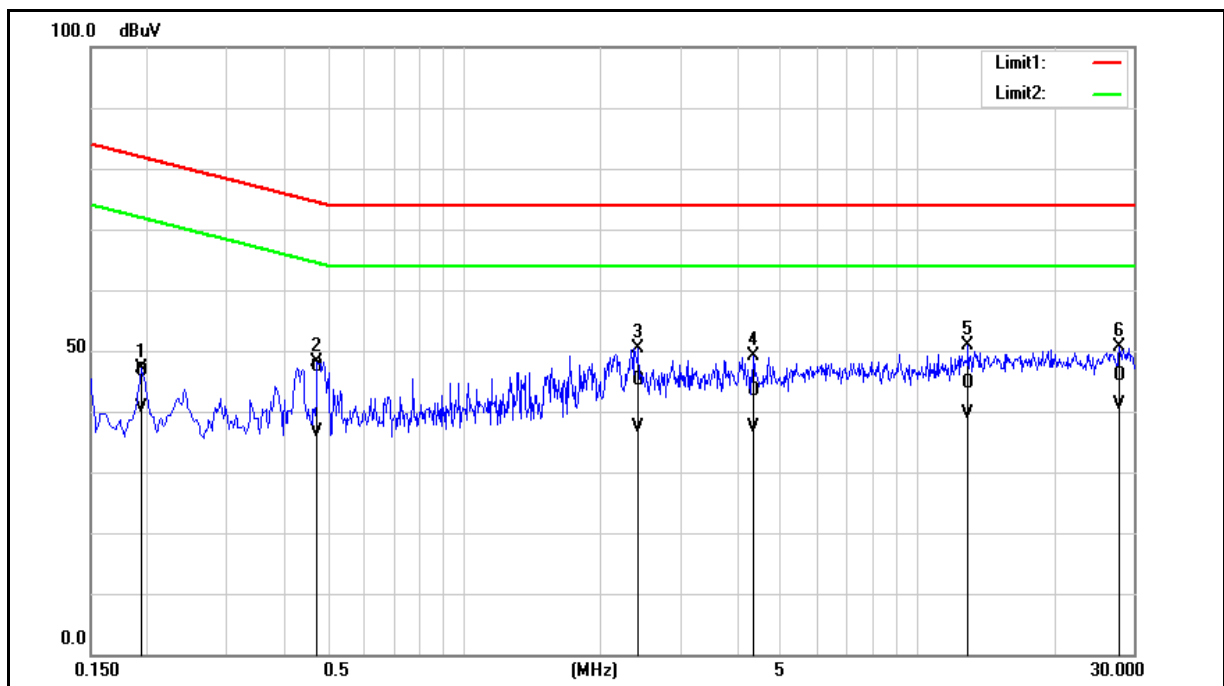


No.	Frequency (MHz)	QP reading (dBuV)	AVG reading (dBuV)	Correction factor (dB)	QP result (dBuV)	AVG result (dBuV)	QP limit (dBuV)	AVG limit (dBuV)	QP margin (dB)	AVG margin (dB)	Remark
1	0.4900	35.08	19.13	9.90	44.98	29.03	74.17	64.17	-29.19	-35.14	Pass
2	0.9940	28.13	23.53	9.82	37.95	33.35	74.00	64.00	-36.05	-30.65	Pass
3	2.3980	35.38	27.09	9.78	45.16	36.87	74.00	64.00	-28.84	-27.13	Pass
4	8.1220	35.16	23.83	9.80	44.96	33.63	74.00	64.00	-29.04	-30.37	Pass
5	14.1500	39.09	35.77	9.92	49.01	45.69	74.00	64.00	-24.99	-18.31	Pass
6	23.1260	39.66	36.44	10.15	49.81	46.59	74.00	64.00	-24.19	-17.41	Pass

註：1. 干擾值(dBuV) = 校正係數(dB) + 讀值(dBuV)。

2. 校正係數(dB) = 量測信號線損失(dB) + 電源阻抗模擬網路係數(dB)。

Standard:	CNS13438	Line:	N/A
Test item:	Conducted Emission	Power:	AC 110 V / 60 Hz
Model Number:	5G-500G	Temp.(°C)/Hum.(%RH):	26(°C) / 60 %RH
Mode:	Mode 2	Description:	LAN Port 1_1 G

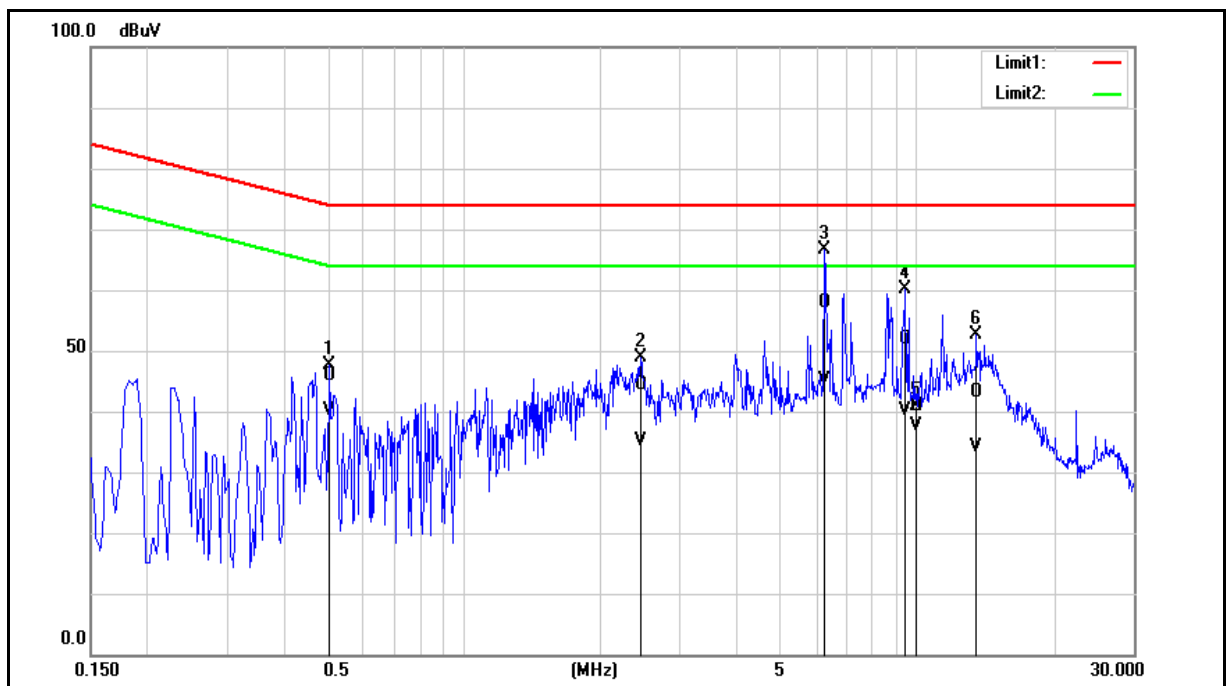


No.	Frequency (MHz)	QP reading (dBuV)	AVG reading (dBuV)	Correction factor (dB)	QP result (dBuV)	AVG result (dBuV)	QP limit (dBuV)	AVG limit (dBuV)	QP margin (dB)	AVG margin (dB)	Remark
1	0.1940	36.47	30.54	10.17	46.64	40.71	81.86	71.86	-35.22	-31.15	Pass
2	0.4740	37.55	26.71	9.91	47.46	36.62	74.44	64.44	-26.98	-27.82	Pass
3	2.4340	35.32	27.50	9.78	45.10	37.28	74.00	64.00	-28.90	-26.72	Pass
4	4.3460	33.65	27.69	9.78	43.43	37.47	74.00	64.00	-30.57	-26.53	Pass
5	12.9500	34.77	29.75	9.90	44.67	39.65	74.00	64.00	-29.33	-24.35	Pass
6	27.8980	35.46	30.75	10.31	45.77	41.06	74.00	64.00	-28.23	-22.94	Pass

註：1. 干擾值(dBuV) = 校正係數(dB) + 讀值(dBuV)。

2. 校正係數(dB) = 量測信號線損失(dB) + 電源阻抗模擬網路係數(dB)。

Standard:	CNS13438	Line:	N/A
Test item:	Conducted Emission	Power:	AC 110 V / 60 Hz
Model Number:	5G-500G	Temp.(°C)/Hum.(%RH):	26(°C) / 60 %RH
Mode:	Mode 2	Description:	LAN Port 2_10 M

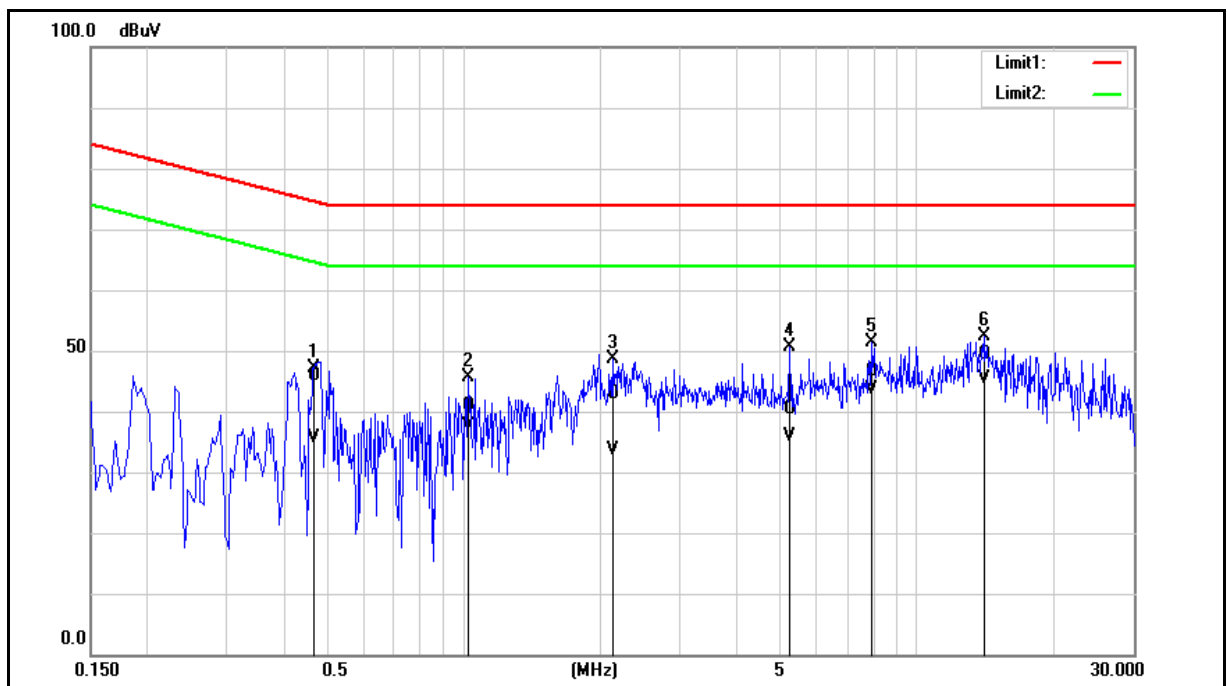


No.	Frequency (MHz)	QP reading (dBuV)	AVG reading (dBuV)	Correction factor (dB)	QP result (dBuV)	AVG result (dBuV)	QP limit (dBuV)	AVG limit (dBuV)	QP margin (dB)	AVG margin (dB)	Remark
1	0.5060	36.10	30.33	9.90	46.00	40.23	74.00	64.00	-28.00	-23.77	Pass
2	2.4500	34.53	25.32	9.78	44.31	35.10	74.00	64.00	-29.69	-28.90	Pass
3	6.2500	47.98	35.41	9.78	57.76	45.19	74.00	64.00	-16.24	-18.81	Pass
4	9.4020	41.98	30.42	9.81	51.79	40.23	74.00	64.00	-22.21	-23.77	Pass
5	10.0000	31.16	27.75	9.82	40.98	37.57	74.00	64.00	-33.02	-26.43	Pass
6	13.4860	33.22	24.15	9.91	43.13	34.06	74.00	64.00	-30.87	-29.94	Pass

註：1. 干擾值(dBuV) = 校正係數(dB) + 讀值(dBuV)。

2. 校正係數(dB) = 量測信號線損失(dB) + 電源阻抗模擬網路係數(dB)。

Standard:	CNS13438	Line:	N/A
Test item:	Conducted Emission	Power:	AC 110 V / 60 Hz
Model Number:	5G-500G	Temp.(°C)/Hum.(%RH):	26(°C) / 60 %RH
Mode:	Mode 2	Description:	LAN Port 2_100 M

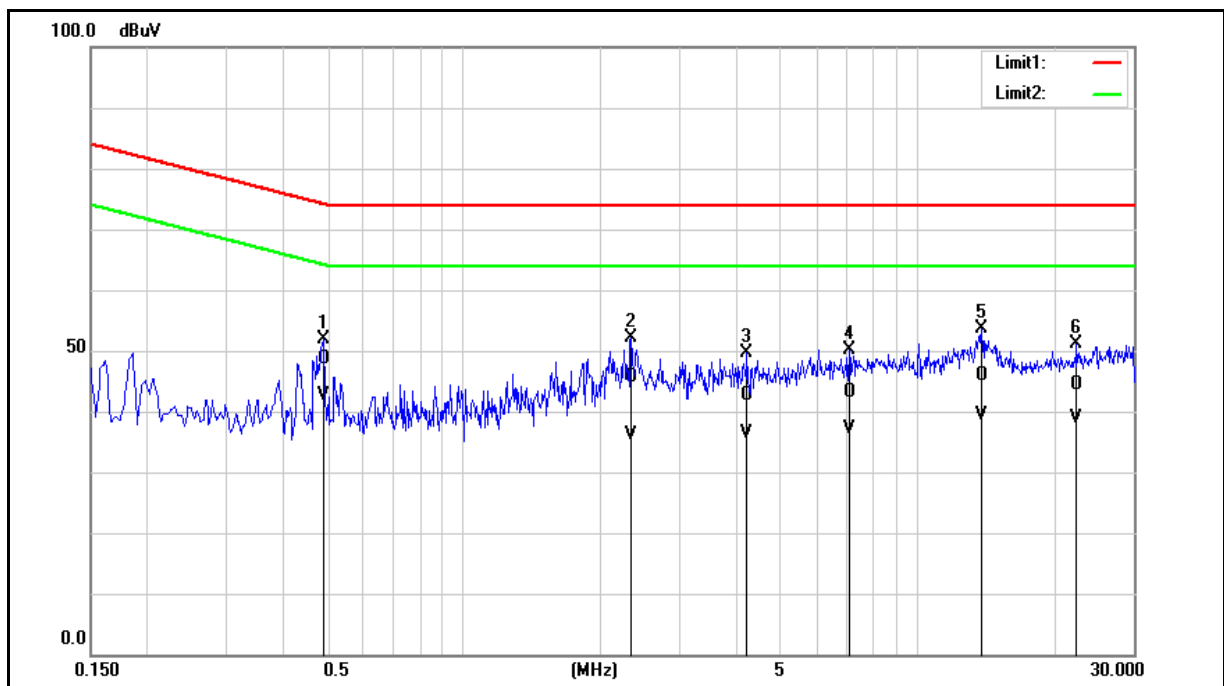


No.	Frequency (MHz)	QP reading (dBuV)	AVG reading (dBuV)	Correction factor (dB)	QP result (dBuV)	AVG result (dBuV)	QP limit (dBuV)	AVG limit (dBuV)	QP margin (dB)	AVG margin (dB)	Remark
1	0.4661	35.99	25.68	9.91	45.90	35.59	74.58	64.58	-28.68	-28.99	Pass
2	1.0220	31.06	27.81	9.82	40.88	37.63	74.00	64.00	-33.12	-26.37	Pass
3	2.1260	33.17	23.86	9.78	42.95	33.64	74.00	64.00	-31.05	-30.36	Pass
4	5.2420	30.66	26.13	9.78	40.44	35.91	74.00	64.00	-33.56	-28.09	Pass
5	7.9260	36.93	33.91	9.80	46.73	43.71	74.00	64.00	-27.27	-20.29	Pass
6	14.0300	39.34	35.36	9.92	49.26	45.28	74.00	64.00	-24.74	-18.72	Pass

註：1. 干擾值(dBuV) = 校正係數(dB) + 讀值(dBuV)。

2. 校正係數(dB) = 量測信號線損失(dB) + 電源阻抗模擬網路係數(dB)。

Standard:	CNS13438	Line:	N/A
Test item:	Conducted Emission	Power:	AC 110 V / 60 Hz
Model Number:	5G-500G	Temp.(°C)/Hum.(%RH):	26(°C) / 60 %RH
Mode:	Mode 2	Description:	LAN Port 2_1 G

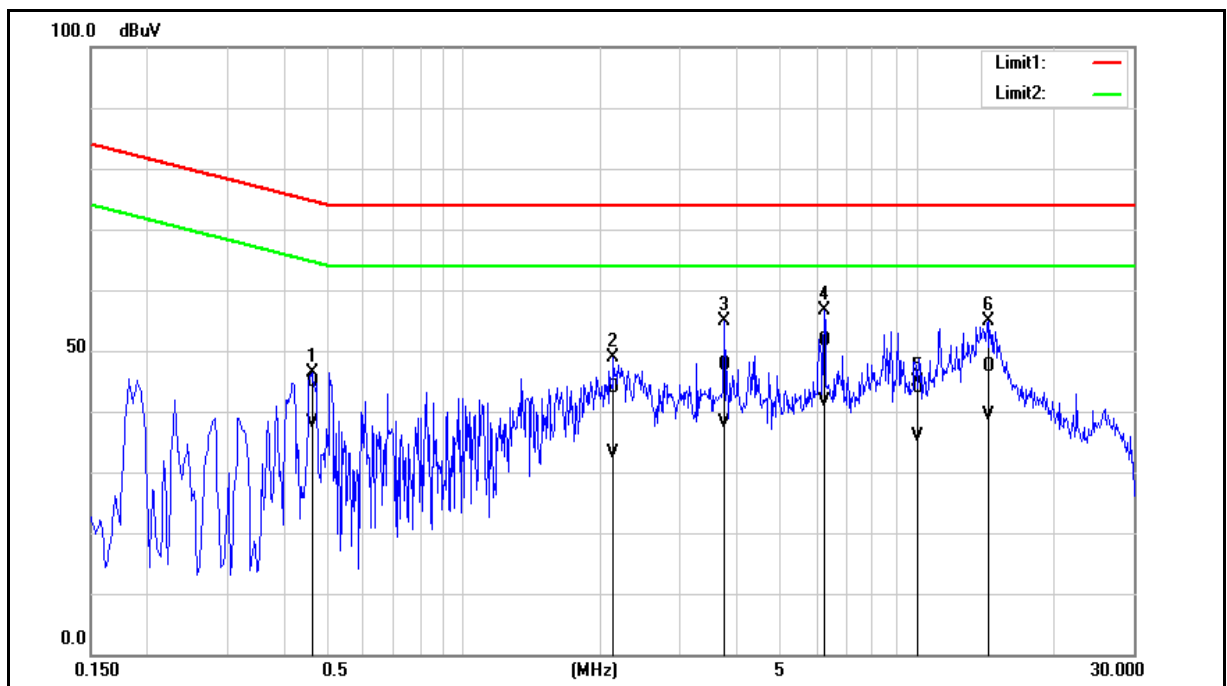


No.	Frequency (MHz)	QP reading (dBuV)	AVG reading (dBuV)	Correction factor (dB)	QP result (dBuV)	AVG result (dBuV)	QP limit (dBuV)	AVG limit (dBuV)	QP margin (dB)	AVG margin (dB)	Remark
1	0.4900	38.67	32.70	9.90	48.57	42.60	74.17	64.17	-25.60	-21.57	Pass
2	2.3340	35.77	26.47	9.78	45.55	36.25	74.00	64.00	-28.45	-27.75	Pass
3	4.2020	32.91	26.53	9.78	42.69	36.31	74.00	64.00	-31.31	-27.69	Pass
4	7.0860	33.27	27.43	9.79	43.06	37.22	74.00	64.00	-30.94	-26.78	Pass
5	13.8700	36.06	29.45	9.92	45.98	39.37	74.00	64.00	-28.02	-24.63	Pass
6	22.5100	34.18	28.63	10.13	44.31	38.76	74.00	64.00	-29.69	-25.24	Pass

註：1. 干擾值(dBuV) = 校正係數(dB) + 讀值(dBuV)。

2. 校正係數(dB) = 量測信號線損失(dB) + 電源阻抗模擬網路係數(dB)。

Standard:	CNS13438	Line:	N/A
Test item:	Conducted Emission	Power:	AC 110 V / 60 Hz
Model Number:	5G-500G	Temp.(°C)/Hum.(%RH):	26(°C) / 60 %RH
Mode:	Mode 2	Description:	LAN Port 3_10 M

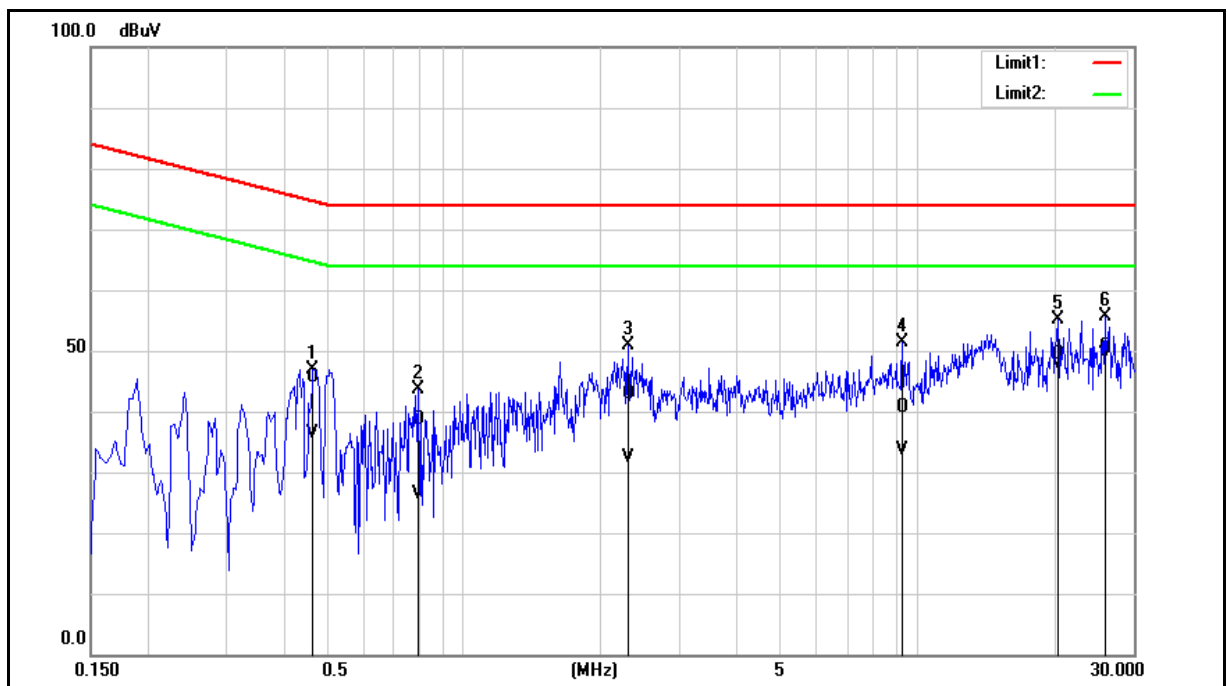


No.	Frequency (MHz)	QP reading (dBuV)	AVG reading (dBuV)	Correction factor (dB)	QP result (dBuV)	AVG result (dBuV)	QP limit (dBuV)	AVG limit (dBuV)	QP margin (dB)	AVG margin (dB)	Remark
1	0.4620	35.07	28.32	9.92	44.99	38.24	74.66	64.66	-29.67	-26.42	Pass
2	2.1420	34.08	23.45	9.78	43.86	33.23	74.00	64.00	-30.14	-30.77	Pass
3	3.7500	37.93	28.29	9.78	47.71	38.07	74.00	64.00	-26.29	-25.93	Pass
4	6.2500	41.83	31.80	9.78	51.61	41.58	74.00	64.00	-22.39	-22.42	Pass
5	10.0000	34.04	26.16	9.82	43.86	35.98	74.00	64.00	-30.14	-28.02	Pass
6	14.2900	37.44	29.39	9.93	47.37	39.32	74.00	64.00	-26.63	-24.68	Pass

註：1. 干擾值(dBuV) = 校正係數(dB) + 讀值(dBuV)。

2. 校正係數(dB) = 量測信號線損失(dB) + 電源阻抗模擬網路係數(dB)。

Standard:	CNS13438	Line:	N/A
Test item:	Conducted Emission	Power:	AC 110 V / 60 Hz
Model Number:	5G-500G	Temp.(°C)/Hum.(%RH):	26(°C) / 60 %RH
Mode:	Mode 2	Description:	LAN Port 3_100 M

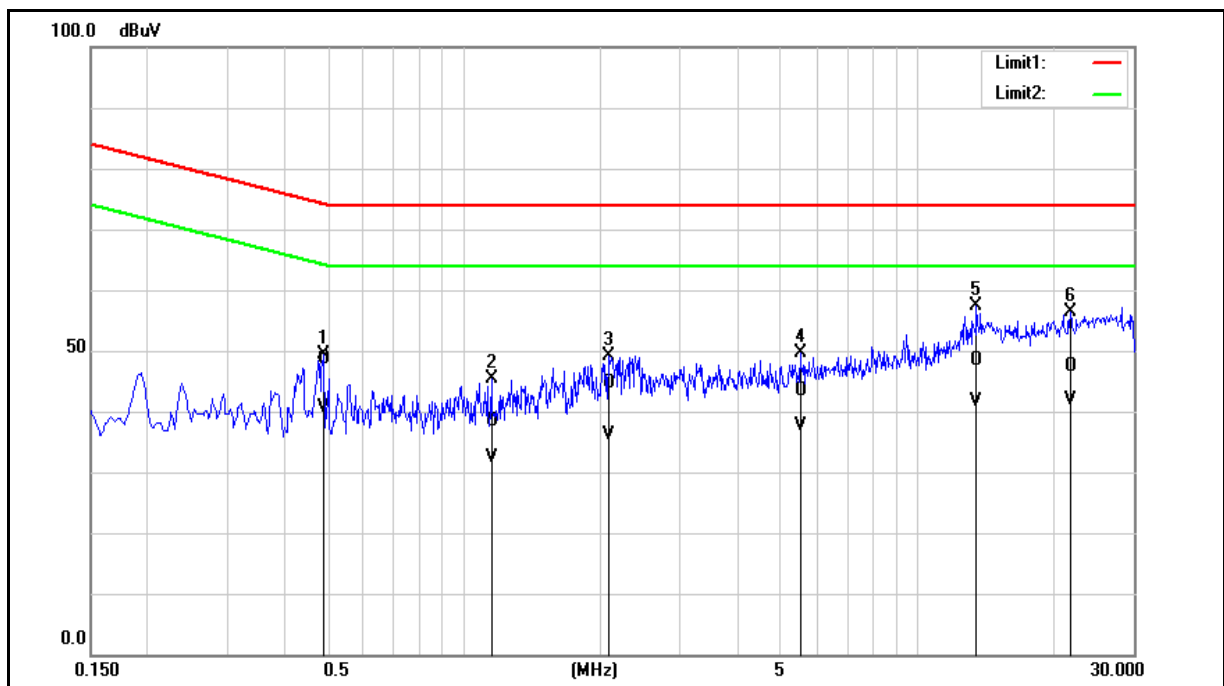


No.	Frequency (MHz)	QP reading (dBuV)	AVG reading (dBuV)	Correction factor (dB)	QP result (dBuV)	AVG result (dBuV)	QP limit (dBuV)	AVG limit (dBuV)	QP margin (dB)	AVG margin (dB)	Remark
1	0.4660	35.70	26.48	9.91	45.61	36.39	74.58	64.58	-28.97	-28.19	Pass
2	0.7940	28.72	16.43	9.84	38.56	26.27	74.00	64.00	-35.44	-37.73	Pass
3	2.3020	33.04	22.54	9.78	42.82	32.32	74.00	64.00	-31.18	-31.68	Pass
4	9.2860	30.71	23.75	9.81	40.52	33.56	74.00	64.00	-33.48	-30.44	Pass
5	20.3820	39.34	37.81	10.05	49.39	47.86	74.00	64.00	-24.61	-16.14	Pass
6	25.9980	40.42	39.05	10.25	50.67	49.30	74.00	64.00	-23.33	-14.70	Pass

註：1. 干擾值(dBuV) = 校正係數(dB) + 讀值(dBuV)。

2. 校正係數(dB) = 量測信號線損失(dB) + 電源阻抗模擬網路係數(dB)。

Standard:	CNS13438	Line:	N/A
Test item:	Conducted Emission	Power:	AC 110 V / 60 Hz
Model Number:	5G-500G	Temp.(°C)/Hum.(%RH):	26(°C) / 60 %RH
Mode:	Mode 2	Description:	LAN Port 3_1 G

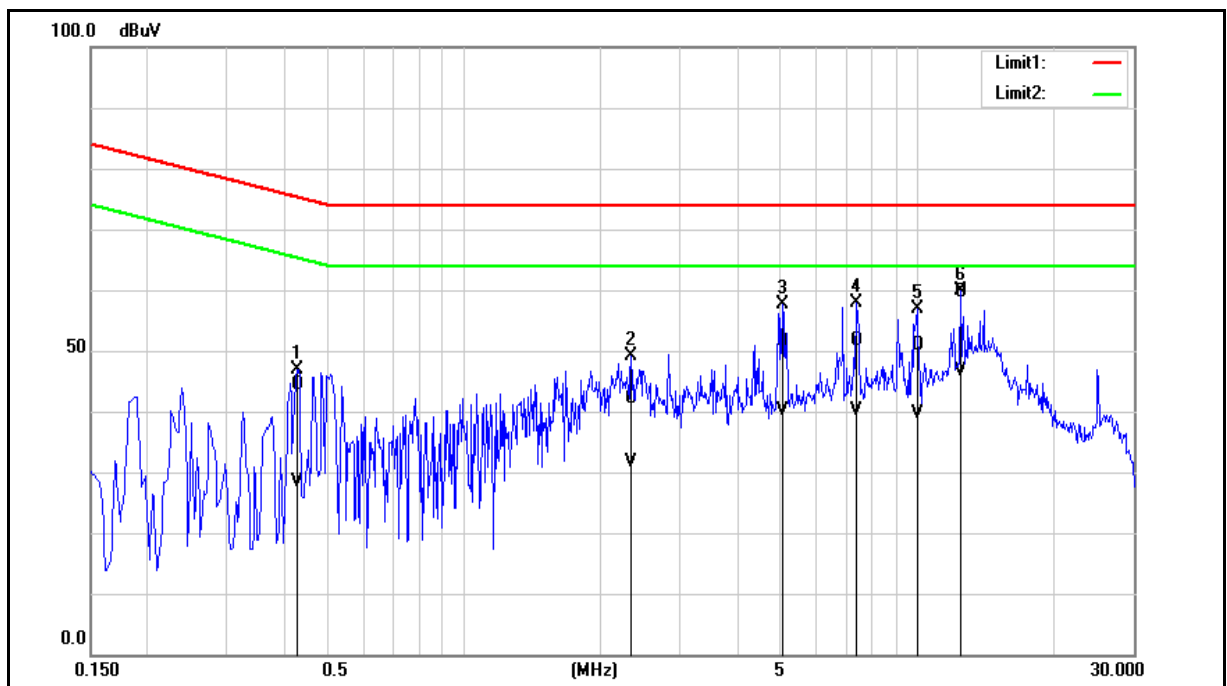


No.	Frequency (MHz)	QP reading (dBuV)	AVG reading (dBuV)	Correction factor (dB)	QP result (dBuV)	AVG result (dBuV)	QP limit (dBuV)	AVG limit (dBuV)	QP margin (dB)	AVG margin (dB)	Remark
1	0.4900	38.71	30.75	9.90	48.61	40.65	74.17	64.17	-25.56	-23.52	Pass
2	1.1500	28.48	22.57	9.81	38.29	32.38	74.00	64.00	-35.71	-31.62	Pass
3	2.0780	34.85	26.23	9.78	44.63	36.01	74.00	64.00	-29.37	-27.99	Pass
4	5.5220	33.57	27.84	9.78	43.35	37.62	74.00	64.00	-30.65	-26.38	Pass
5	13.5300	38.51	31.75	9.91	48.42	41.66	74.00	64.00	-25.58	-22.34	Pass
6	21.7380	37.35	31.81	10.10	47.45	41.91	74.00	64.00	-26.55	-22.09	Pass

註：1. 干擾值(dBuV) = 校正係數(dB) + 讀值(dBuV)。

2. 校正係數(dB) = 量測信號線損失(dB) + 電源阻抗模擬網路係數(dB)。

Standard:	CNS13438	Line:	N/A
Test item:	Conducted Emission	Power:	AC 110 V / 60 Hz
Model Number:	5G-500G	Temp.(°C)/Hum.(%RH):	26(°C) / 60 %RH
Mode:	Mode 2	Description:	LAN Port 4_10 M

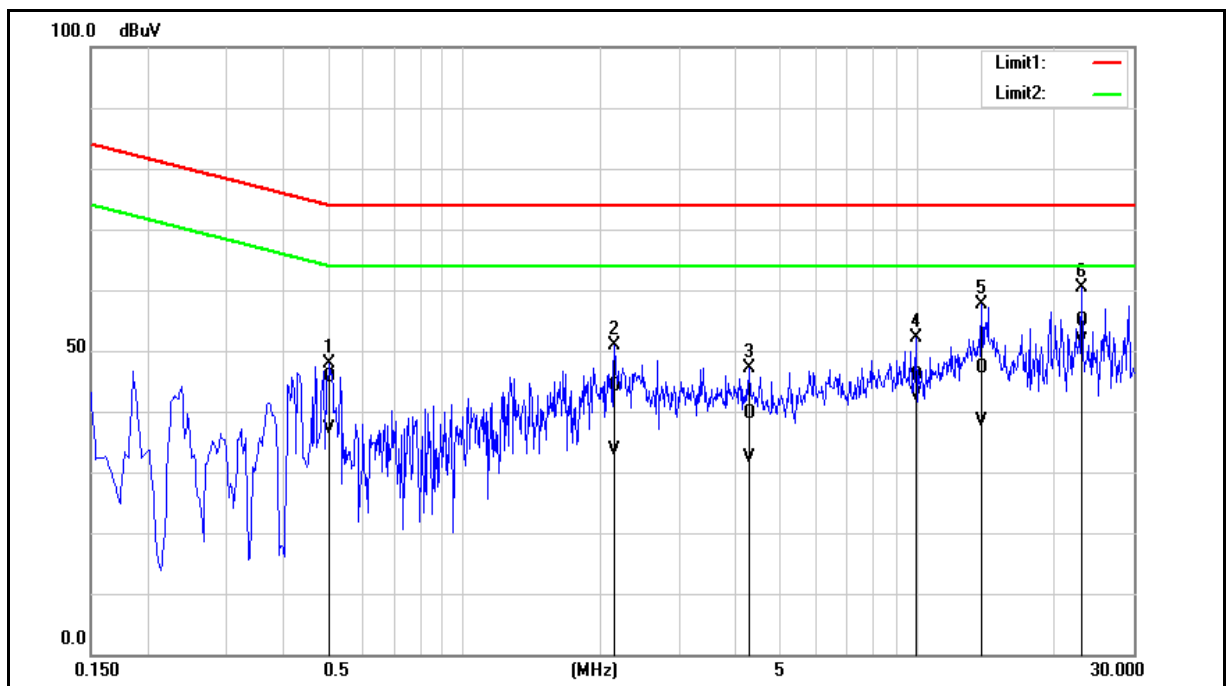


No.	Frequency (MHz)	QP reading (dBuV)	AVG reading (dBuV)	Correction factor (dB)	QP result (dBuV)	AVG result (dBuV)	QP limit (dBuV)	AVG limit (dBuV)	QP margin (dB)	AVG margin (dB)	Remark
1	0.4300	34.52	18.41	9.93	44.45	28.34	75.25	65.25	-30.80	-36.91	Pass
2	2.3420	32.25	21.96	9.78	42.03	31.74	74.00	64.00	-31.97	-32.26	Pass
3	5.0540	41.55	30.26	9.78	51.33	40.04	74.00	64.00	-22.67	-23.96	Pass
4	7.3380	41.77	30.25	9.79	51.56	40.04	74.00	64.00	-22.44	-23.96	Pass
5	10.0000	41.00	29.72	9.82	50.82	39.54	74.00	64.00	-23.18	-24.46	Pass
6	12.5020	49.87	36.86	9.88	59.75	46.74	74.00	64.00	-14.25	-17.26	Pass

註：1. 干擾值(dBuV) = 校正係數(dB) + 讀值(dBuV)。

2. 校正係數(dB) = 量測信號線損失(dB) + 電源阻抗模擬網路係數(dB)。

Standard:	CNS13438	Line:	N/A
Test item:	Conducted Emission	Power:	AC 110 V / 60 Hz
Model Number:	5G-500G	Temp.(°C)/Hum.(%RH):	26(°C) / 60 %RH
Mode:	Mode 2	Description:	LAN Port 4_100 M

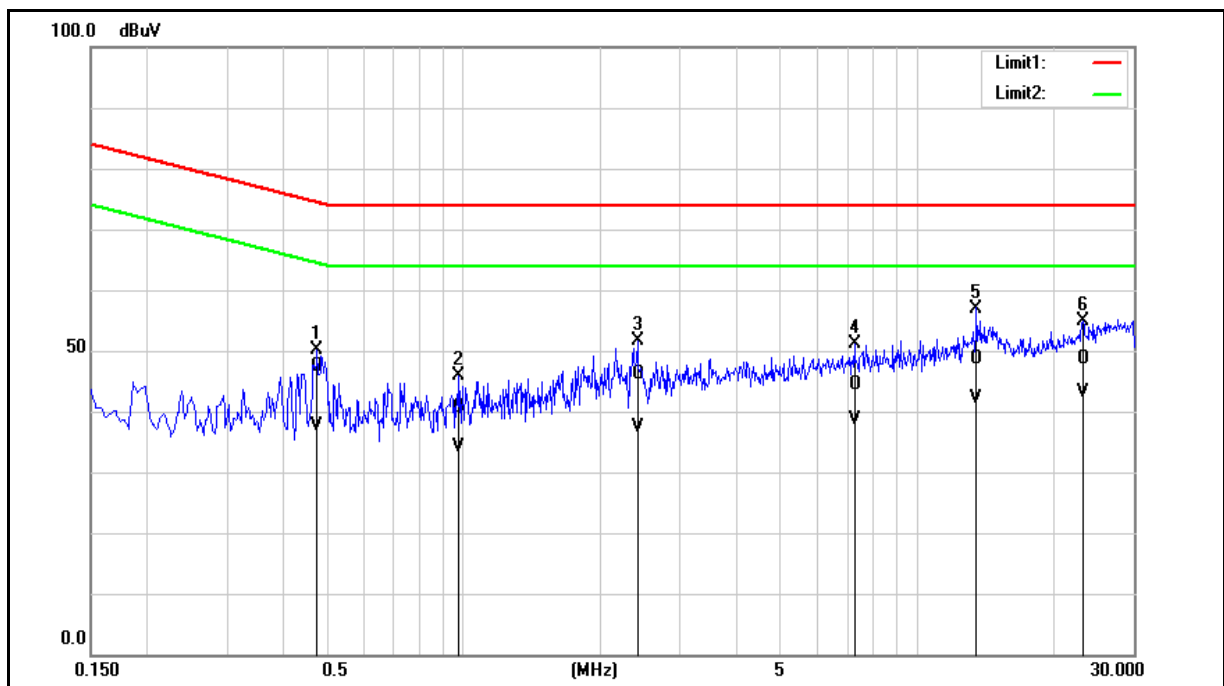


No.	Frequency (MHz)	QP reading (dBuV)	AVG reading (dBuV)	Correction factor (dB)	QP result (dBuV)	AVG result (dBuV)	QP limit (dBuV)	AVG limit (dBuV)	QP margin (dB)	AVG margin (dB)	Remark
1	0.5060	35.71	27.22	9.90	45.61	37.12	74.00	64.00	-28.39	-26.88	Pass
2	2.1500	34.42	23.97	9.78	44.20	33.75	74.00	64.00	-29.80	-30.25	Pass
3	4.2540	29.83	22.66	9.78	39.61	32.44	74.00	64.00	-34.39	-31.56	Pass
4	9.9380	35.98	32.87	9.82	45.80	42.69	74.00	64.00	-28.20	-21.31	Pass
5	13.8500	37.12	28.56	9.92	47.04	38.48	74.00	64.00	-26.96	-25.52	Pass
6	23.1260	44.74	41.54	10.15	54.89	51.69	74.00	64.00	-19.11	-12.31	Pass

註：1. 干擾值(dBuV) = 校正係數(dB) + 讀值(dBuV)。

2. 校正係數(dB) = 量測信號線損失(dB) + 電源阻抗模擬網路係數(dB)。

Standard:	CNS13438	Line:	N/A
Test item:	Conducted Emission	Power:	AC 110 V / 60 Hz
Model Number:	5G-500G	Temp.(°C)/Hum.(%RH):	26(°C) / 60 %RH
Mode:	Mode 2	Description:	LAN Port 4_1 G

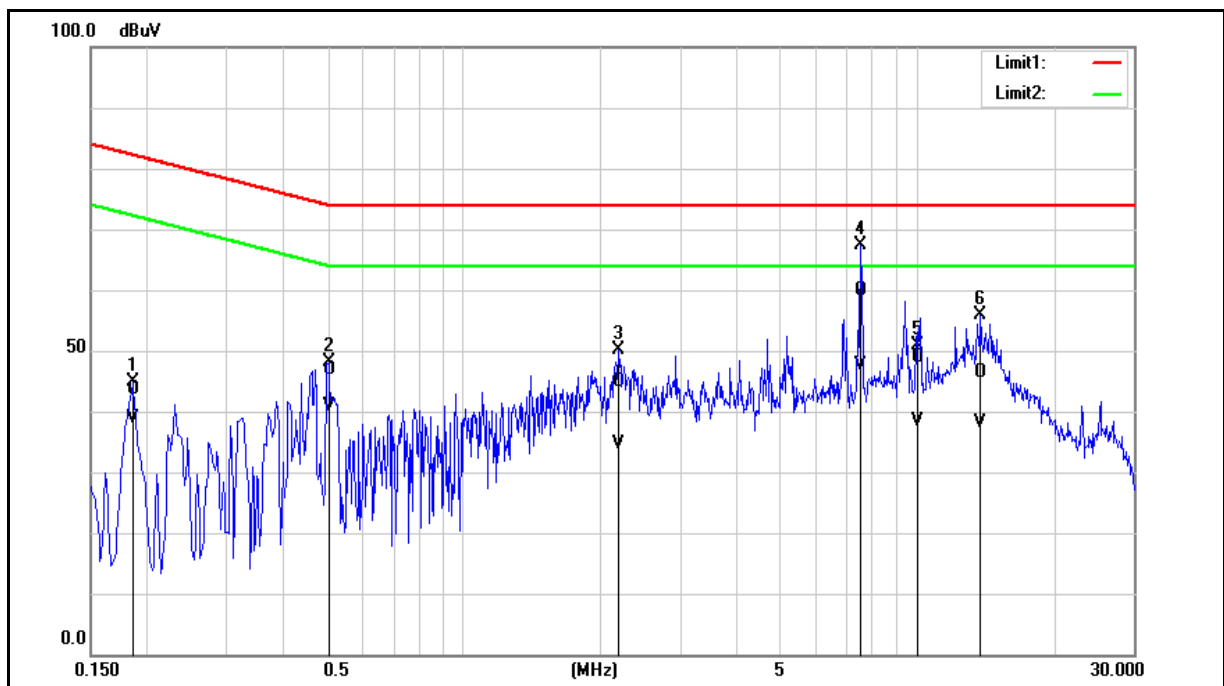


No.	Frequency (MHz)	QP reading (dBuV)	AVG reading (dBuV)	Correction factor (dB)	QP result (dBuV)	AVG result (dBuV)	QP limit (dBuV)	AVG limit (dBuV)	QP margin (dB)	AVG margin (dB)	Remark
1	0.4740	37.49	27.72	9.91	47.40	37.63	74.44	64.44	-27.04	-26.81	Pass
2	0.9740	30.74	24.31	9.82	40.56	34.13	74.00	64.00	-33.44	-29.87	Pass
3	2.4100	36.24	27.67	9.78	46.02	37.45	74.00	64.00	-27.98	-26.55	Pass
4	7.2540	34.52	28.85	9.79	44.31	38.64	74.00	64.00	-29.69	-25.36	Pass
5	13.5060	38.79	32.11	9.91	48.70	42.02	74.00	64.00	-25.30	-21.98	Pass
6	23.2220	38.44	32.97	10.15	48.59	43.12	74.00	64.00	-25.41	-20.88	Pass

註：1. 干擾值(dBuV) = 校正係數(dB) + 讀值(dBuV)。

2. 校正係數(dB) = 量測信號線損失(dB) + 電源阻抗模擬網路係數(dB)。

Standard:	CNS13438	Line:	N/A
Test item:	Conducted Emission	Power:	AC 110 V / 60 Hz
Model Number:	5G-500G	Temp.(°C)/Hum.(%RH):	26(°C) / 60 %RH
Mode:	Mode 2	Description:	WAN Port_10 M

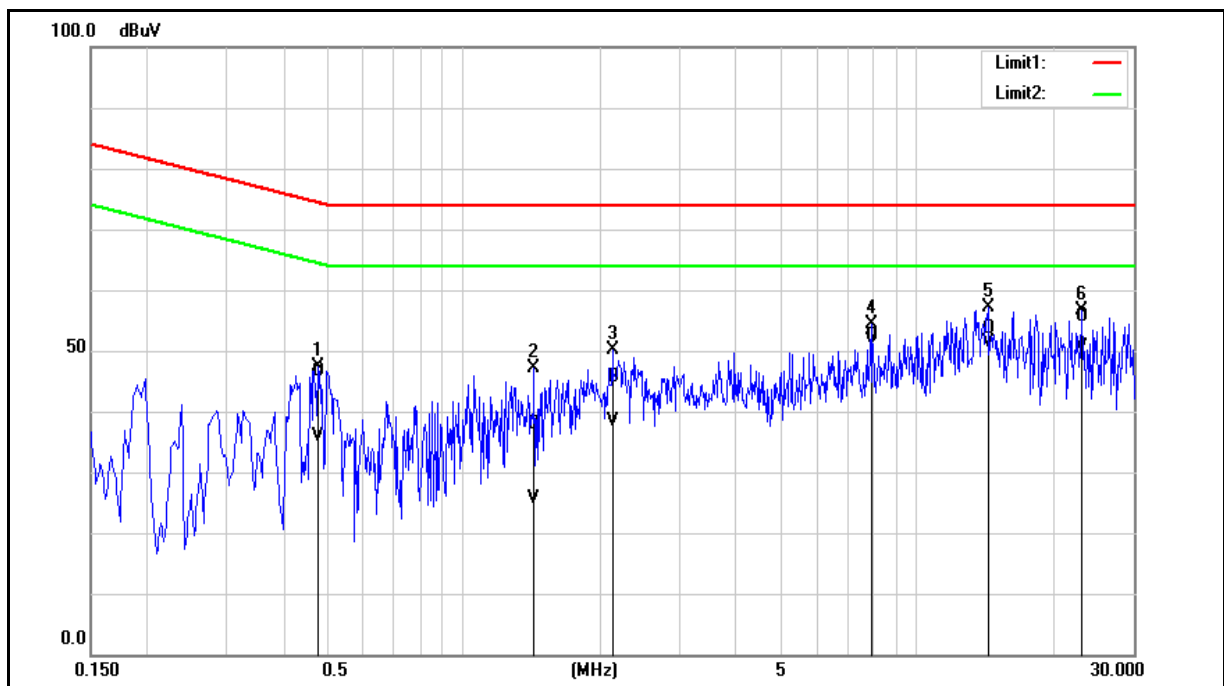


No.	Frequency (MHz)	QP reading (dBuV)	AVG reading (dBuV)	Correction factor (dB)	QP result (dBuV)	AVG result (dBuV)	QP limit (dBuV)	AVG limit (dBuV)	QP margin (dB)	AVG margin (dB)	Remark
1	0.1860	33.47	28.78	10.20	43.67	38.98	82.21	72.21	-38.54	-33.23	Pass
2	0.5020	36.94	30.89	9.90	46.84	40.79	74.00	64.00	-27.16	-23.21	Pass
3	2.1900	35.04	24.81	9.78	44.82	34.59	74.00	64.00	-29.18	-29.41	Pass
4	7.5020	50.09	37.90	9.80	59.89	47.70	74.00	64.00	-14.11	-16.30	Pass
5	10.0000	39.10	28.67	9.82	48.92	38.49	74.00	64.00	-25.08	-25.51	Pass
6	13.8220	36.51	28.21	9.92	46.43	38.13	74.00	64.00	-27.57	-25.87	Pass

註：1. 干擾值(dBuV) = 校正係數(dB) + 讀值(dBuV)。

2. 校正係數(dB) = 量測信號線損失(dB) + 電源阻抗模擬網路係數(dB)。

Standard:	CNS13438	Line:	N/A
Test item:	Conducted Emission	Power:	AC 110 V / 60 Hz
Model Number:	5G-500G	Temp.(°C)/Hum.(%RH):	26(°C) / 60 %RH
Mode:	Mode 2	Description:	WAN Port_100 M

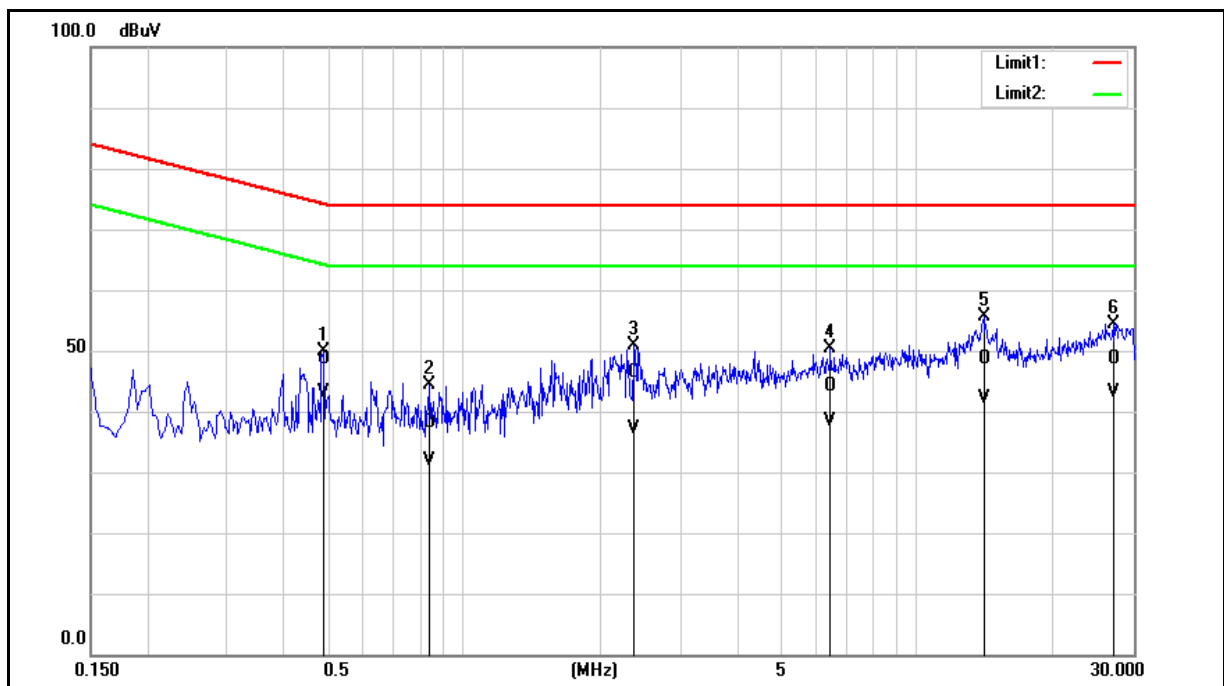


No.	Frequency (MHz)	QP reading (dBuV)	AVG reading (dBuV)	Correction factor (dB)	QP result (dBuV)	AVG result (dBuV)	QP limit (dBuV)	AVG limit (dBuV)	QP margin (dB)	AVG margin (dB)	Remark
1	0.4780	36.62	25.87	9.91	46.53	35.78	74.37	64.37	-27.84	-28.59	Pass
2	1.4300	28.03	15.73	9.80	37.83	25.53	74.00	64.00	-36.17	-38.47	Pass
3	2.1220	35.83	28.67	9.78	45.61	38.45	74.00	64.00	-28.39	-25.55	Pass
4	7.9220	42.63	41.81	9.80	52.43	51.61	74.00	64.00	-21.57	-12.39	Pass
5	14.3340	43.67	41.55	9.93	53.60	51.48	74.00	64.00	-20.40	-12.52	Pass
6	23.1300	45.40	40.52	10.15	55.55	50.67	74.00	64.00	-18.45	-13.33	Pass

註：1. 干擾值(dBuV) = 校正係數(dB) + 讀值(dBuV)。

2. 校正係數(dB) = 量測信號線損失(dB) + 電源阻抗模擬網路係數(dB)。

Standard:	CNS13438	Line:	N/A
Test item:	Conducted Emission	Power:	AC 110 V / 60 Hz
Model Number:	5G-500G	Temp.(°C)/Hum.(%RH):	26(°C) / 60 %RH
Mode:	Mode 2	Description:	WAN Port_1 G

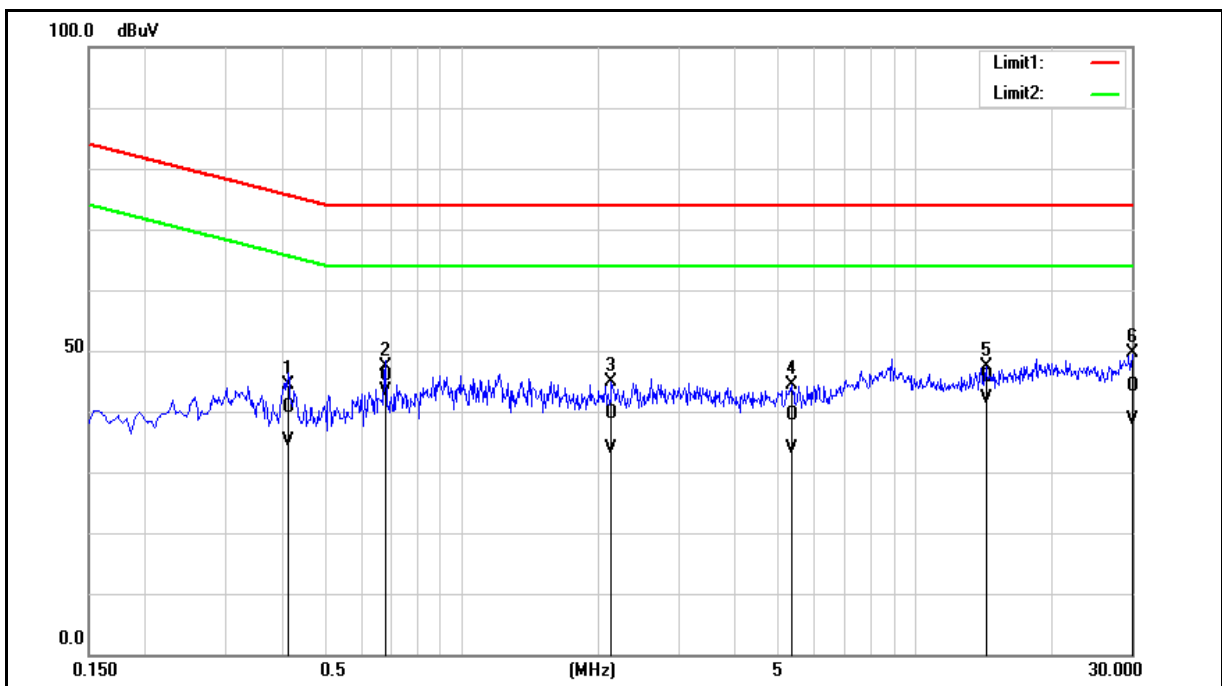


No.	Frequency (MHz)	QP reading (dBuV)	AVG reading (dBuV)	Correction factor (dB)	QP result (dBuV)	AVG result (dBuV)	QP limit (dBuV)	AVG limit (dBuV)	QP margin (dB)	AVG margin (dB)	Remark
1	0.4900	38.81	33.14	9.90	48.71	43.04	74.17	64.17	-25.46	-21.13	Pass
2	0.8420	28.39	22.17	9.83	38.22	32.00	74.00	64.00	-35.78	-32.00	Pass
3	2.3820	36.49	27.47	9.78	46.27	37.25	74.00	64.00	-27.73	-26.75	Pass
4	6.4340	34.26	28.49	9.78	44.04	38.27	74.00	64.00	-29.96	-25.73	Pass
5	14.0140	38.79	32.10	9.92	48.71	42.02	74.00	64.00	-25.29	-21.98	Pass
6	27.0220	38.41	32.76	10.28	48.69	43.04	74.00	64.00	-25.31	-20.96	Pass

註：1. 干擾值(dBuV) = 校正係數(dB) + 讀值(dBuV)。

2. 校正係數(dB) = 量測信號線損失(dB) + 電源阻抗模擬網路係數(dB)。

Standard:	CNS13438	Line:	N/A
Test item:	Conducted Emission	Power:	AC 110 V / 60 Hz
Model Number:	5G-500G	Temp.(°C)/Hum.(%RH):	26(°C) / 60 %RH
Mode:	Mode 2	Description:	WAN Port_2.5 G



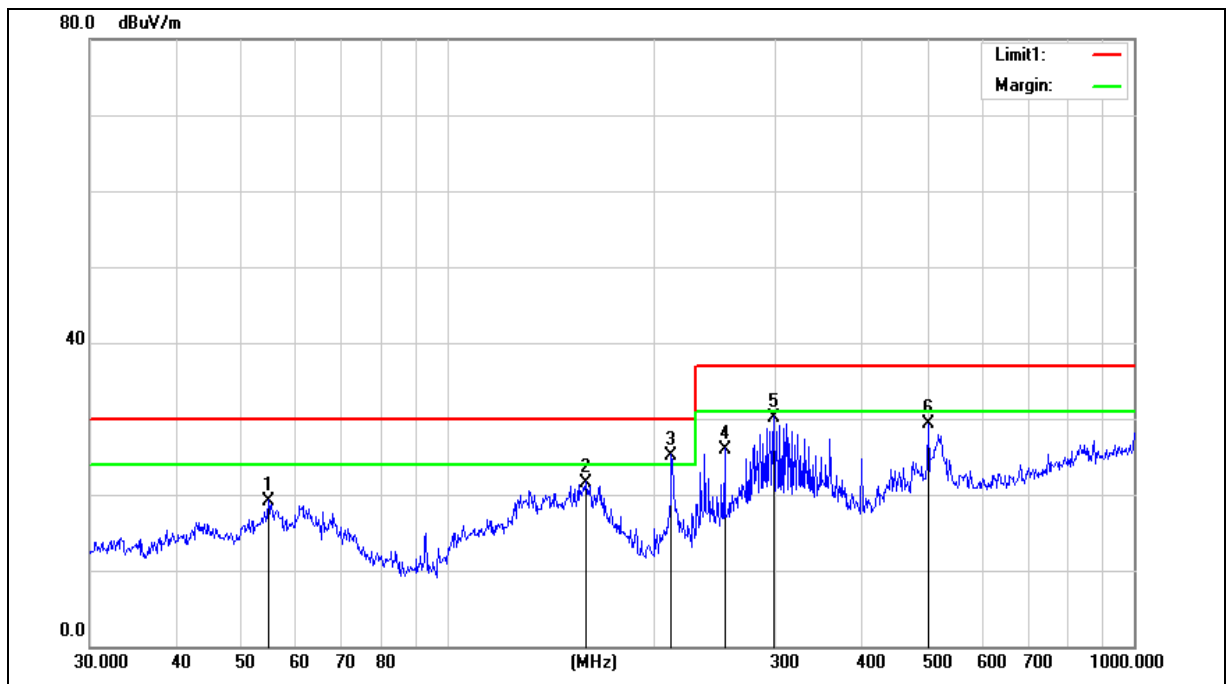
No.	Frequency (MHz)	QP reading (dBuV)	AVG reading (dBuV)	Correction factor (dB)	QP result (dBuV)	AVG result (dBuV)	QP limit (dBuV)	AVG limit (dBuV)	QP margin (dB)	AVG margin (dB)	Remark
1	0.4140	30.68	25.15	9.93	40.61	35.08	75.57	65.57	-34.96	-30.49	Pass
2	0.6780	35.94	33.51	9.86	45.80	43.37	74.00	64.00	-28.20	-20.63	Pass
3	2.1380	29.75	24.21	9.78	39.53	33.99	74.00	64.00	-34.47	-30.01	Pass
4	5.3340	29.49	23.98	9.78	39.27	33.76	74.00	64.00	-34.73	-30.24	Pass
5	14.3380	35.64	32.16	9.93	45.57	42.09	74.00	64.00	-28.43	-21.91	Pass
6	30.0000	33.77	28.27	10.38	44.15	38.65	74.00	64.00	-29.85	-25.35	Pass

註：1. 干擾值(dBuV) = 校正係數(dB) + 讀值(dBuV)。

2. 校正係數(dB) = 量測信號線損失(dB) + 電源阻抗模擬網路係數(dB)。

5.2 輻射干擾場強量測值

Standard:	CNS13438	Test Distance:	10 m
Test item:	Radiated Emission	Power:	AC 110 V / 60 Hz
Model Number:	5G-500G	Temp.(°C)/Hum.(%RH):	26(°C) / 60 %RH
Mode:	Mode 1	Ant.Polar.:	Horizontal



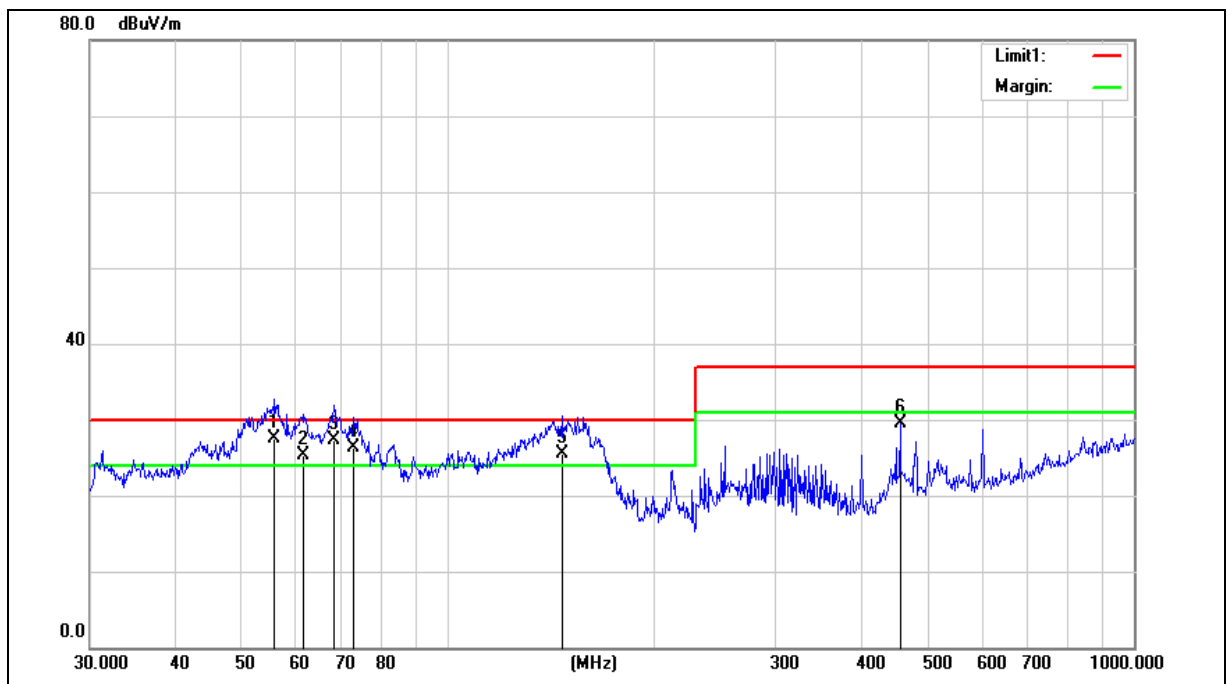
No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Height (cm)	Degree (°)	Remark
1	54.6430	36.84	-17.64	19.20	30.00	-10.80	399	0	QP
2	158.6677	38.01	-16.41	21.60	30.00	-8.40	399	74	QP
3	211.5265	44.66	-19.46	25.20	30.00	-4.80	300	347	QP
4	252.9482	43.39	-17.39	26.00	37.00	-11.00	300	238	QP
5	298.2681	45.82	-15.62	30.20	37.00	-6.80	300	204	QP
6	501.1790	40.44	-11.14	29.30	37.00	-7.70	200	359	QP

註：1.干擾值(dBuV/m) = 校正係數(dB/m) + 讀值(dBuV)。

Example: 19.20 = -17.64 + 36.84

2.校正係數(dB/m) = 天線係數(dB/m) + 量測信號線損失(dB) - 放大器增益(dB)。

Standard:	CNS13438	Test Distance:	10 m
Test item:	Radiated Emission	Power:	AC 110 V / 60 Hz
Model Number:	5G-500G	Temp.(°C)/Hum.(%RH):	26(°C) / 60 %RH
Mode:	Mode 1	Ant.Polar.:	Vertical



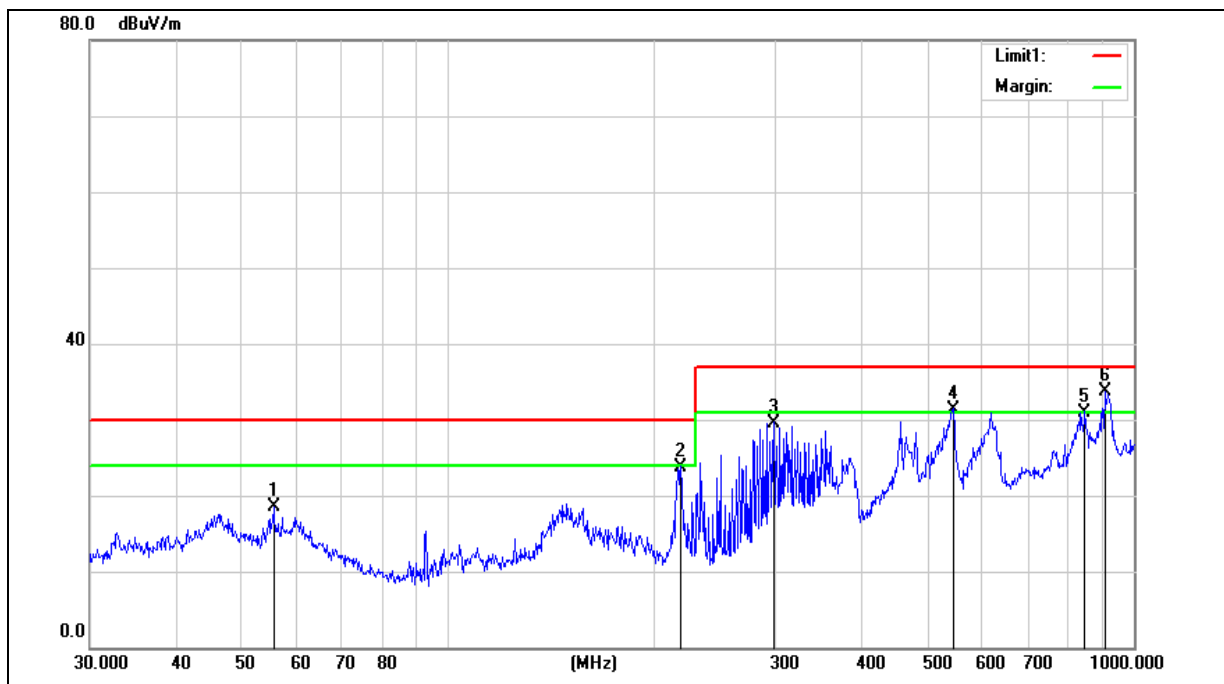
No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Height (cm)	Degree (°)	Remark
1	55.8047	44.23	-16.73	27.50	30.00	-2.50	100	0	QP
2	61.3463	42.49	-17.09	25.40	30.00	-4.60	100	0	QP
3	68.1514	45.11	-17.81	27.30	30.00	-2.70	199	245	QP
4	72.8466	45.28	-18.88	26.40	30.00	-3.60	100	250	QP
5	146.3735	41.37	-15.77	25.60	30.00	-4.40	100	61	QP
6	455.9058	39.45	-9.95	29.50	37.00	-7.50	299	356	QP

註：1. 干擾值(dBuV/m) = 校正係數(dB/m) + 讀值(dBuV)。

Example: 27.50 = -16.73 + 44.23

2. 校正係數(dB/m) = 天線係數(dB/m) + 量測信號線損失(dB) - 放大器增益(dB)。

Standard:	CNS13438	Test Distance:	10 m
Test item:	Radiated Emission	Power:	AC 110 V / 60 Hz
Model Number:	5G-500G	Temp.(°C)/Hum.(%RH):	26(°C) / 60 %RH
Mode:	Mode 2	Ant.Polar.:	Horizontal

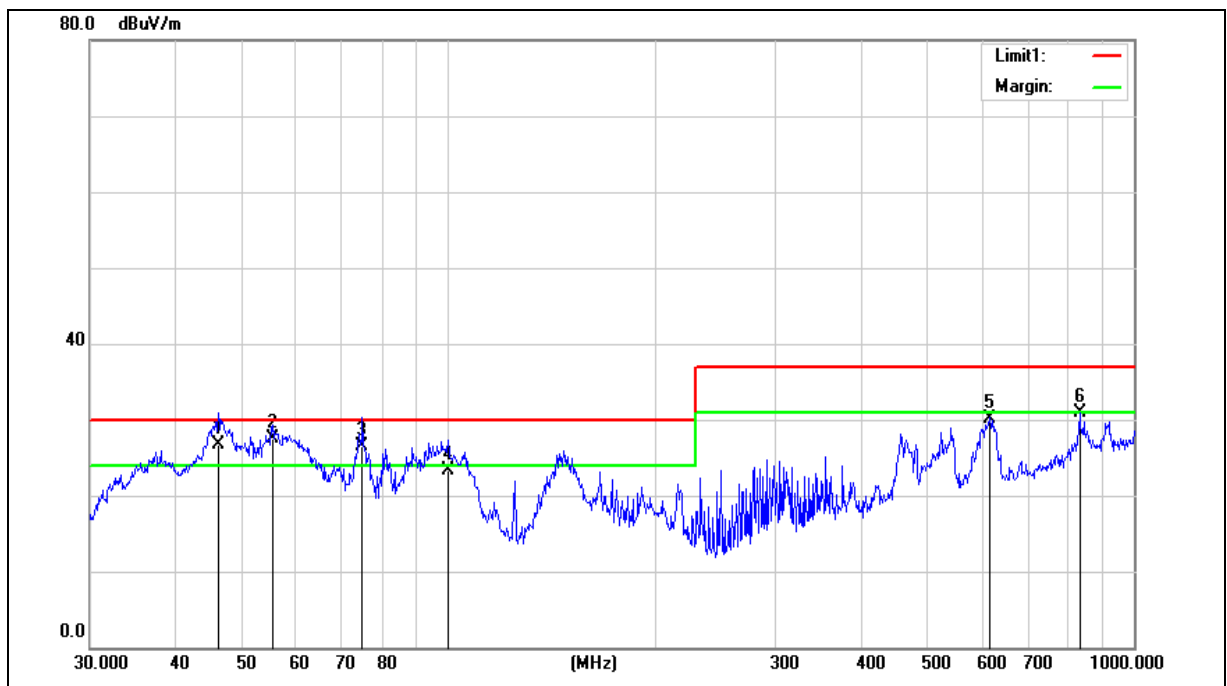


No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Height (cm)	Degree (°)	Remark
1	55.6094	36.14	-17.64	18.50	30.00	-11.50	100	206	QP
2	218.3085	43.30	-19.50	23.80	30.00	-6.20	400	137	QP
3	298.2681	45.22	-15.62	29.60	37.00	-7.40	300	198	QP
4	545.1826	41.66	-10.26	31.40	37.00	-5.60	200	199	QP
5	848.0563	37.23	-6.23	31.00	37.00	-6.00	100	331	QP
6	906.4824	39.29	-5.59	33.70	37.00	-3.30	100	152	QP

註： 1.干擾值(dBuV/m) = 校正係數(dB/m) + 讀值(dBuV)。

2.校正係數(dB/m) = 天線係數(dB/m) + 量測信號線損失(dB) - 放大器增益(dB)。

Standard:	CNS13438	Test Distance:	10 m
Test item:	Radiated Emission	Power:	AC 110 V / 60 Hz
Model Number:	5G-500G	Temp.(°C)/Hum.(%RH):	26(°C) / 60 %RH
Mode:	Mode 2	Ant.Polar.:	Vertical

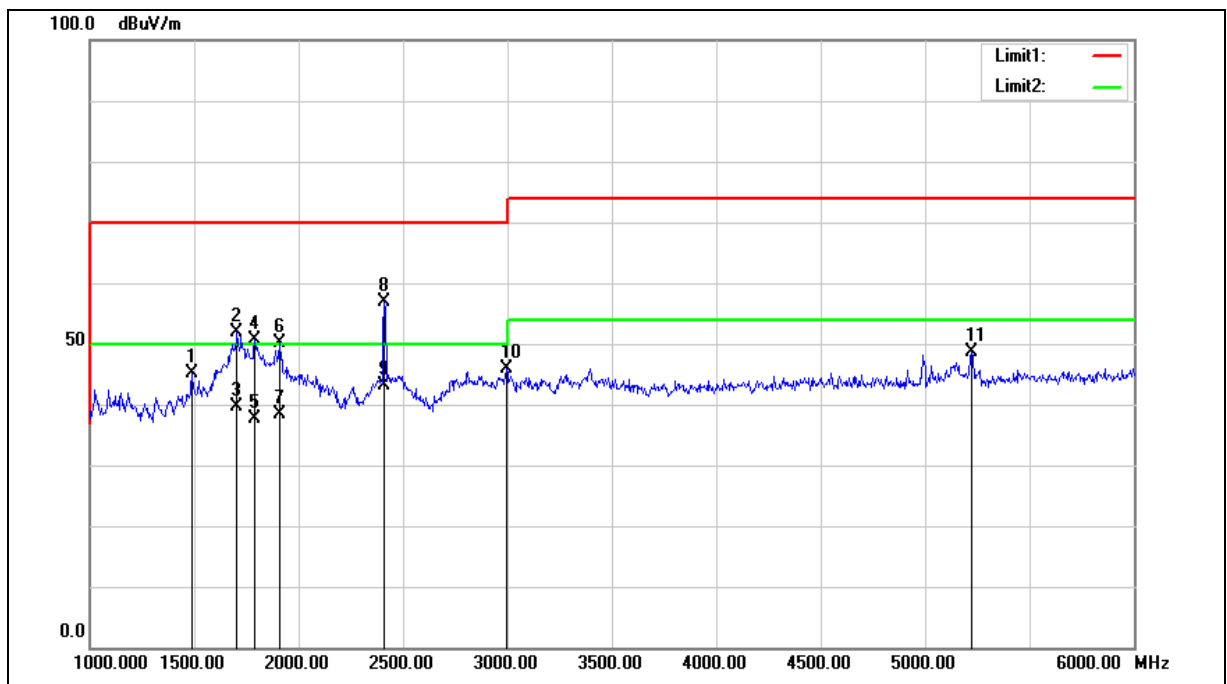


No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Height (cm)	Degree (°)	Remark
1	46.1780	43.28	-16.48	26.80	30.00	-3.20	200	0	QP
2	55.4147	44.37	-16.77	27.60	30.00	-2.40	100	188	QP
3	74.9191	45.86	-19.26	26.60	30.00	-3.40	100	195	QP
4	99.8777	44.06	-20.76	23.30	30.00	-6.70	299	45	QP
5	616.3718	36.93	-6.73	30.20	37.00	-6.80	299	226	QP
6	833.3171	34.32	-3.42	30.90	37.00	-6.10	299	219	QP

註： 1.干擾值(dBuV/m) = 校正係數(dB/m) + 讀值(dBuV)。

2.校正係數(dB/m) = 天線係數(dB/m) + 量測信號線損失(dB) - 放大器增益(dB)。

Standard:	CNS13438	Test Distance:	3 m
Test item:	Radiated Emission	Power:	AC 110 V / 60 Hz
Model Number:	5G-500G	Temp.(°C)/Hum.(%RH):	26(°C) / 60 %RH
Mode:	Mode 1 (1 GHz - 6 GHz)	Ant.Polar.:	Horizontal



Standard:	CNS13438	Test Distance:	3 m
Test item:	Radiated Emission	Power:	AC 110 V / 60 Hz
Model Number:	5G-500G	Temp.(°C)/Hum.(%RH):	26(°C) / 60 %RH
Mode:	Mode 1 (1 GHz - 6 GHz)	Ant.Polar.:	Horizontal

No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Height (cm)	Degree (°)	Remark
1	1490.000	48.19	-3.15	45.04	70.00	-24.96	100	53	peak
2	1705.000	53.17	-1.26	51.91	70.00	-18.09	100	72	peak
3	1705.000	40.81	-1.26	39.55	50.00	-10.45	100	72	AVG
4	1790.000	51.07	-0.49	50.58	70.00	-19.42	200	66	peak
5	1790.000	38.03	-0.49	37.54	50.00	-12.46	200	66	AVG
6	1910.000	49.53	0.59	50.12	70.00	-19.88	100	36	peak
7	1910.000	37.85	0.59	38.44	50.00	-11.56	100	36	AVG
8	2410.000	54.35	2.53	56.88	70.00	-13.12	100	223	peak
9	2410.000	40.71	2.53	43.24	50.00	-6.76	100	223	AVG
10	2995.000	42.40	3.51	45.91	70.00	-24.09	100	29	peak
11	5225.000	41.04	7.61	48.65	74.00	-25.35	199	360	peak

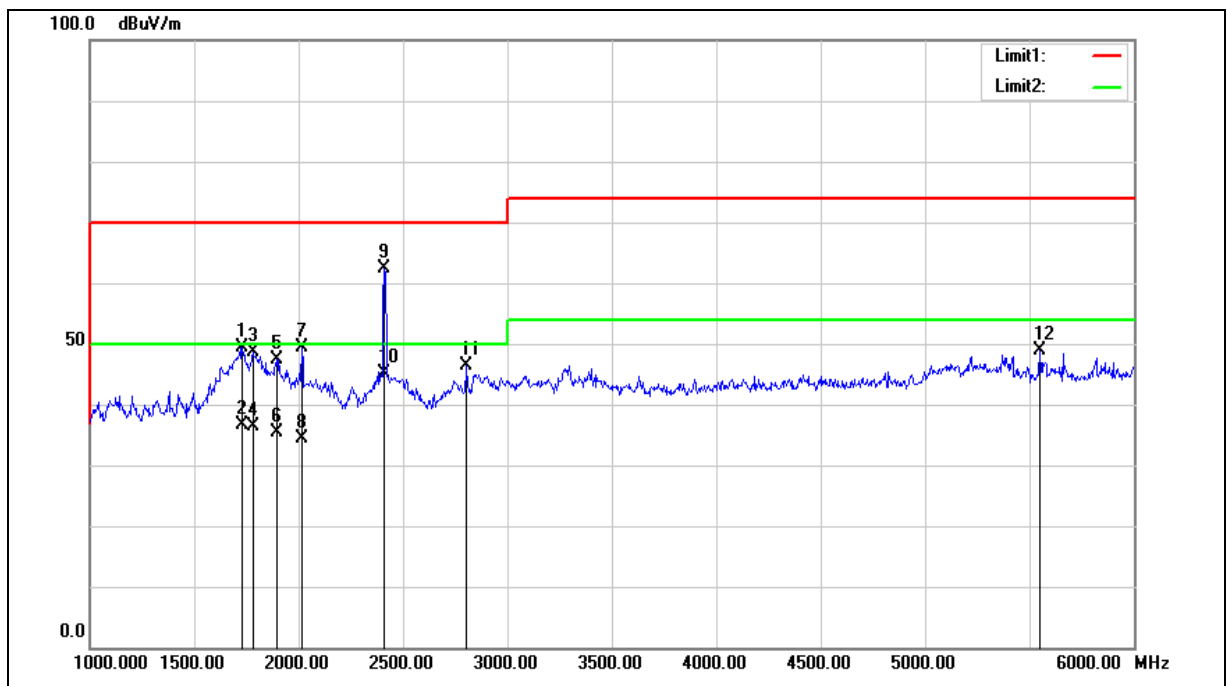
註： 1.干擾值(dBuV/m) = 校正係數(dB/m) + 讀值(dBuV)。

Example: 45.04 = -3.15 + 48.19

2.校正係數(dB/m) = 天線係數(dB/m) + 量測信號線損失(dB) - 放大器增益(dB)。

3.測試時(■有/□無)使用 Bluetooth/Wi-Fi 濾波器。

Standard:	CNS13438	Test Distance:	3 m
Test item:	Radiated Emission	Power:	AC 110 V / 60 Hz
Model Number:	5G-500G	Temp.(°C)/Hum.(%RH):	26(°C) / 60 %RH
Mode:	Mode 1 (1 GHz - 6 GHz)	Ant.Polar.:	Vertical



Standard:	CNS13438	Test Distance:	3 m
Test item:	Radiated Emission	Power:	AC 110 V / 60 Hz
Model Number:	5G-500G	Temp.(°C)/Hum.(%RH):	26(°C) / 60 %RH
Mode:	Mode 1 (1 GHz - 6 GHz)	Ant.Polar.:	Vertical

No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Height (cm)	Degree (°)	Remark
1	1730.000	50.52	-1.03	49.49	70.00	-20.51	100	2	peak
2	1730.000	37.76	-1.03	36.73	50.00	-13.27	100	2	AVG
3	1780.000	49.28	-0.58	48.70	70.00	-21.30	200	174	peak
4	1780.000	36.87	-0.58	36.29	50.00	-13.71	200	174	AVG
5	1895.000	46.94	0.46	47.40	70.00	-22.60	100	319	peak
6	1895.000	34.98	0.46	35.44	50.00	-14.56	100	319	AVG
7	2015.000	47.83	1.44	49.27	70.00	-20.73	100	0	peak
8	2015.000	32.84	1.44	34.28	50.00	-15.72	100	0	AVG
9	2410.000	59.81	2.53	62.34	70.00	-7.66	161	360	peak
10	2410.000	42.53	2.53	45.06	50.00	-4.94	161	360	AVG
11	2805.000	43.06	3.23	46.29	70.00	-23.71	200	101	peak
12	5550.000	40.51	8.35	48.86	74.00	-25.14	100	16	peak

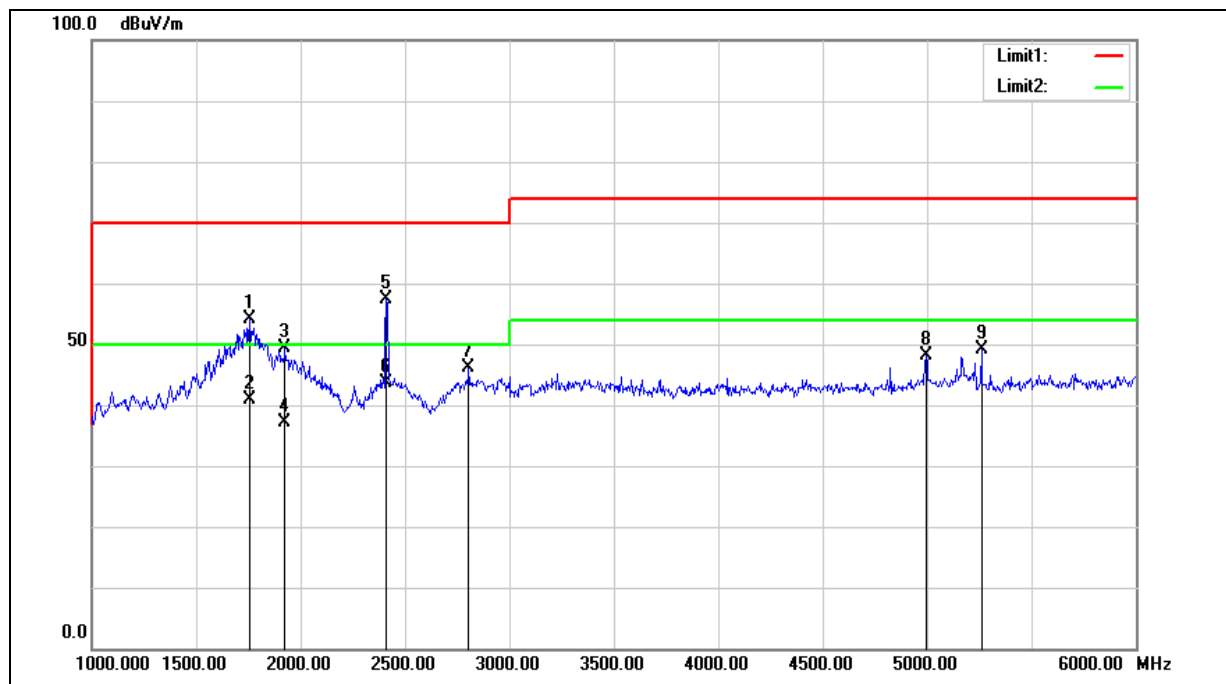
註：1.干擾值(dBuV/m) = 校正係數(dB/m) + 讀值(dBuV)。

Example: 49.49 = -1.03 + 50.52

2.校正係數(dB/m) = 天線係數(dB/m) + 量測信號線損失(dB) - 放大器增益(dB)。

3.測試時(■有/□無)使用 Bluetooth/Wi-Fi 濾波器。

Standard:	CNS13438	Test Distance:	3 m
Test item:	Radiated Emission	Power:	AC 110 V / 60 Hz
Model Number:	5G-500G	Temp.(°C)/Hum.(%RH):	26(°C) / 60 %RH
Mode:	Mode 2 (1 GHz - 6 GHz)	Ant.Polar.:	Horizontal



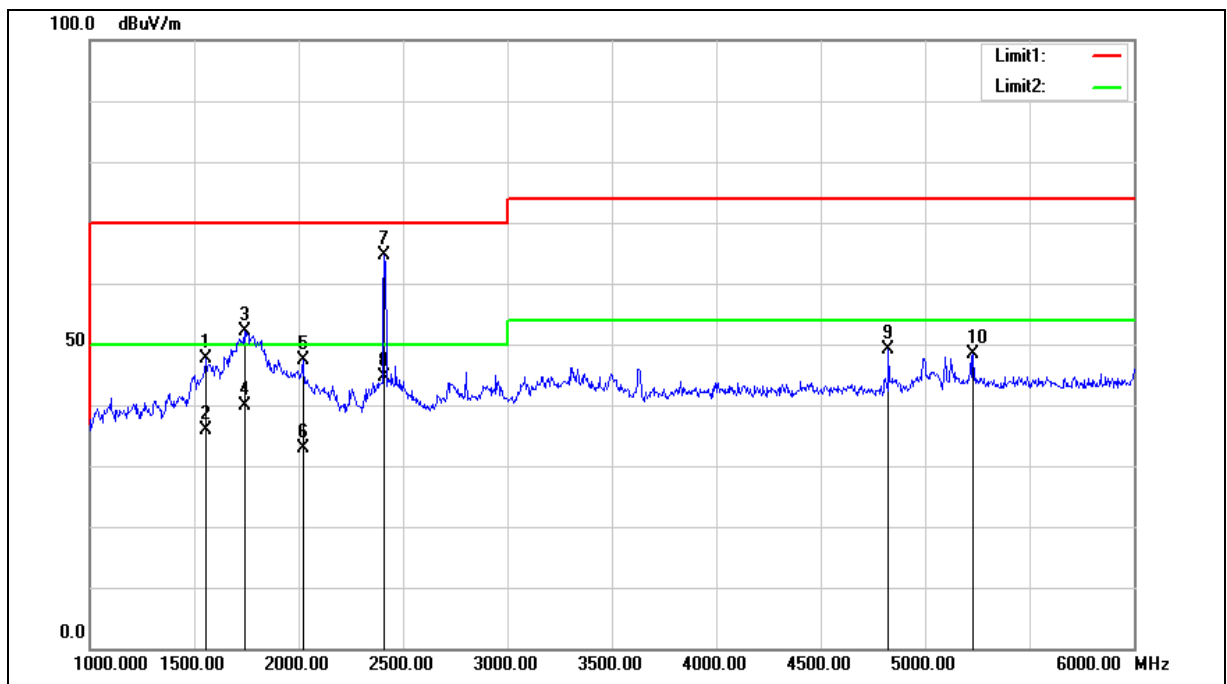
No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Height (cm)	Degree (°)	Remark
1	1755.000	54.92	-0.80	54.12	70.00	-15.88	200	56	peak
2	1755.000	41.63	-0.80	40.83	50.00	-9.17	200	56	AVG
3	1925.000	48.56	0.73	49.29	70.00	-20.71	100	56	peak
4	1925.000	36.46	0.73	37.19	50.00	-12.81	100	56	AVG
5	2410.000	54.80	2.53	57.33	70.00	-12.67	200	77	peak
6	2410.000	41.04	2.53	43.57	50.00	-6.43	200	77	AVG
7	2805.000	42.88	3.23	46.11	70.00	-23.89	100	162	peak
8	4995.000	41.08	7.04	48.12	74.00	-25.88	100	82	peak
9	5260.000	41.54	7.68	49.22	74.00	-24.78	200	359	peak

註：1.干擾值(dBuV/m) = 校正係數(dB/m) + 讀值(dBuV)。

2.校正係數(dB/m) = 天線係數(dB/m) + 量測信號線損失(dB) - 放大器增益(dB)。

3.測試時(■有/□無)使用 Bluetooth/Wi-Fi 濾波器。

Standard:	CNS13438	Test Distance:	3 m
Test item:	Radiated Emission	Power:	AC 110 V / 60 Hz
Model Number:	5G-500G	Temp.(°C)/Hum.(%RH):	26(°C) / 60 %RH
Mode:	Mode 2 (1 GHz - 6 GHz)	Ant.Polar.:	Vertical



Standard:	CNS13438	Test Distance:	3 m
Test item:	Radiated Emission	Power:	AC 110 V / 60 Hz
Model Number:	5G-500G	Temp.(°C)/Hum.(%RH):	26(°C) / 60 %RH
Mode:	Mode 2 (1 GHz - 6 GHz)	Ant.Polar.:	Vertical

No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Height (cm)	Degree (°)	Remark
1	1555.000	50.32	-2.60	47.72	70.00	-22.28	100	26	peak
2	1555.000	38.55	-2.60	35.95	50.00	-14.05	100	26	AVG
3	1740.000	52.99	-0.94	52.05	70.00	-17.95	100	1	peak
4	1740.000	40.86	-0.94	39.92	50.00	-10.08	100	1	AVG
5	2020.000	45.81	1.45	47.26	70.00	-22.74	200	106	peak
6	2020.000	31.45	1.45	32.90	50.00	-17.10	200	106	AVG
7	2410.000	62.17	2.53	64.70	70.00	-5.30	200	92	peak
8	2410.000	41.99	2.53	44.52	50.00	-5.48	200	92	AVG
9	4825.000	42.23	6.79	49.02	74.00	-24.98	100	23	peak
10	5230.000	40.64	7.62	48.26	74.00	-25.74	100	101	peak

註： 1.干擾值(dBuV/m) = 校正係數(dB/m) + 讀值(dBuV)。

2.校正係數(dB/m) = 天線係數(dB/m) + 量測信號線損失(dB) - 放大器增益(dB)。

3.測試時(☒有/☐無)使用 Bluetooth/Wi-Fi 濾波器。

--- END---