

低功率射頻器材 檢驗報告

申請者	台灣索尼互動娛樂股份有限公司
申請者地址	臺北市信義區松高路1號9樓
製造廠商	Sony Interactive Entertainment Inc.
受檢設備名稱	Testing Kit for PlayStation® 5
廠牌	SONY
型號	DFI-T1000AA
檢驗依據標準	國家通訊傳播委員會功率射頻器材 技術規範 (LP0002)
受理日期	109年07月28日
發行日期	109年09月29日
報告編號	20-07-MAS-059-02
檢驗結果	合格

財團法人台灣商品檢測驗證中心

33383桃園市龜山區文明路29巷8號

電話：(03)3276170~74

傳真：(03)3276188

實驗室認可編號及範圍：0371 (9 kHz to 325 GHz)

實驗室認可證書有效期限：110年10月31日



報告內容索引

1 一般資料	4
1.1 產品描述	4
1.2 產品特性	4
1.3 測試方法之依據	5
2 適用規範	6
2.1 規範要求	6
2.2 限制使用之頻帶	8
3 受測裝置之系統說明	9
3.1 受測裝置	9
3.2 測試模式說明	10
4 電源線傳導干擾之量測	12
4.1 適用標準	12
4.2 測試方法	12
4.3 量測電源線傳導干擾之儀器	12
4.4 傳導干擾之量測結果	13
4.5 電源線傳導干擾之測試配置	21
4.6 傳導量測之配置照片	22
5 場強輻射之量測	23
5.1 適用標準	23
5.2 量測方法	23
5.3 量測場強輻射之儀器	23
5.4 場強度之計算	24
5.5 場強輻射之量測結果	25
5.6 結果判定	78
5.7 輻射之測試配置	79
5.8 輻射量測之配置照片	80
6 量測之儀器	81

測試報告記錄

申請廠商：台灣索尼互動娛樂股份有限公司
 製造廠商：Sony Interactive Entertainment Inc.
 廠牌：SONY
 品名：Testing Kit for PlayStation®5
 型號：DFI-T1000AA
 檢驗依據標準：國家通訊傳播委員會低功率射頻器材技術規範(LP0002)
 規範修訂日期109年07月01日
 發射功率(電場強度)：0.64 dBm (發射功率)
 工作頻率及調變方式：2402~2480MHz / GFSK
 天線規格：廠牌/型號/天線增益：LUXSHARE-ICT/L34RF057/5.8dBi

- 備註：1. 本試驗報告中是描述本實驗室以最佳的知識和能力進行試驗，我們的責任僅限於合理與謹慎的試驗，並非確保賣方之法律和/或合同的義務。
 2. 本符合性試驗係依據適當的標準及試驗樣品進行測試，本試驗報告的結果僅與測試項目有關，且僅針對受試驗之樣品負責，無法確保產品生產過程中的品質與性能要求。
 3. 非經本中心同意，檢驗報告不得摘錄複印使用。（全部複製除外）。

項次	測試項目	適用規範	量測設備	測試結果	結果判定
1	電源線傳導干擾之要求	低功率射頻器材技術規範 3.3節	請參閱4.3節	請參閱4.4節	合格
2	場強輻射之要求	低功率射頻器材技術規範 4.10.1.5	請參閱5.3節	請參閱5.5節	合格
	以下空白				

測量實驗室負責人：鄭景文 109.09.29 直接主管：黃毅瑞 109.09.29 量測員：郭世偉 109/09/29

1 一般資料

1.1 產品描述

- a) 產品型態 : Testing Kit for PlayStation® 5
- b) 商 標 : SONY
- c) 產品型號 : DFI-T1000AA
- d) 供應電源 : 主機:AC 110V
CP Box: AC Adaptor: CUH-ZAC1
Input 100-240VAC, 50/60Hz, 1A
Output DC 12V 3.0A, 36.0W

備註：1. 本產品內含WLAN、Bluetooth 及 Bluetooth LE 無線技術，WLAN部份包含DTS與UNII頻帶。本報告僅記錄 Bluetooth LE 部份，Bluetooth 部份請見ETC報告編號: 20-07-MAS-059-01，DTS 部份請見ETC報告編號: 20-07-MAS-059-03，UNII Band 1 (5180 MHz 至 5240 MHz)部份請見ETC報告編號: 20-07-MAS-059-04， UNII Band 2 (5260 至 5320 MHz)部份請見ETC報告編號: 20-07-MAS-059-05，UNII Band 3 (5500至 5700 MHz) 部份請見ETC報告編號: 20-07-MAS-059-06，UNII Band 4 (5725至 5850 MHz) 部份請見ETC報告編號: 20-07-MAS-059-07。

2. 系列和主測的差異如下:

差異 \ 型號	主型號 CFI-1018A	增列之系列型號 DFI-T1000AA
器材名稱	PlayStation®5	Testing Kit for PlayStation®5
尺寸	約 390x260x104 mm	約 390x260x104 mm
重量	約 4.5kg	約 4.5kg
BD/DVD Drive	有	有
CP-BOX	無	有

3. 該產品確符合同系列產品技術規格及射頻性能相同。

4. 原主測報告編號: 20-07-MAS-052-02。

1.2 產品特性

此裝置為 Testing Kit for PlayStation® 5，其發射頻率落於 2402 至 2480 MHz 共分 40 個頻道，採用Bluetooth Low Energy 數位調變技術，調變方式為 GFSK，傳輸速度為：1Mbps、2Mbps。內含兩個Bluetooth Module，Module 1輸出功率為 0.64 dBm，即為 1.16 mW；Module 2 輸出功率為 0.52 dBm，即為 1.13 mW。

1.3 測試方法之依據

本測試報告之所有項目皆依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範以及參考IEEE ANSI、歐盟ETSI EN與美國EIA、FCC 47 CFR PART 2、KDB及ARIB STD-T67 等有關檢驗之規定。

試驗室介紹：財團法人台灣商品檢測驗證中心電磁相容試驗室通過下列評鑑、認可、登錄與相互認可協議：

- ❶ ISO/IEC 17025 : TAF(0371), NVLAP(Lab code: 200133-0), CBTL([TÜ V SÜ D](#))
- ❷ Recognized : BSMI, NCC, FCC(TW0371, TW1112), ISED(Industry Canada Site # 2949A-2)
- ❸ Filing : VCCI (C-13518, R-13177, G-10098, T-11682)
- ❹ MRA : Australia, New Zealand, Singapore

2 適用規範

2.1 規範要求

(1) 傳導之規定

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻器材技術規範之3.3節，以市電為電源之低功率射頻器材，其傳導回電源線上頻率自150KHz~30MHz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微亨利及50歐姆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。

頻率範圍 MHz	傳導限制值(dB μ V)	
	準峰值(Quasi-peak)	平均值(Average)
0.15 – 0.5	66-56(註)	56-46(註)
0.5 – 5	56	46
5 – 30	60	50

註:隨頻率之對數遞減

(2) 天線增益之要求

使用數位調變技術之低功率射頻器材，依據國家通訊傳播委員會低功率射頻器材技術規範4.10.1.3之規定，

(1)操作於2400 MHz~2483.5 MHz 頻段：

(A)進行固定式點對點操作時，其發射天線之方向性增益超過6 dBi，每超過3 dBi，最大傳導輸出功率限制值應降低1 dB。

(B)天線以多向波束發射方式(含同時發射或循序發射)將訊號導向多個接收機或接收機群組時，應符合下列規定：

(a)非同時發射多向波束者，所有載波或頻道傳輸至所有天線陣列或陣列群之總和傳導輸出功率應符合4.10.1.2 之功率限制值。如天線/天線陣列群之方向性增益超過6 dBi，每超過3 dBi，總和傳導輸出功率限制值應降低1 dB。方向性增益值應計算如下：

(i)方向性增益值= $10\log(\text{天線陣列之單元數目}) + \text{各單元中最高之方向性增益值}$ 。

(ii)天線陣列間之遮蔽效應或波束干涉損失能充分佐證時，方向性增益得低於(i)計算數值。

(b)同時發射多向波束於相同或不同頻道者，其每一波束功率應符合(a)之功率限制值。如發射波束有重疊現象，功率應降低，以確保總和傳導輸出功率符合(a)之限制值。同時發射的所有波束總和傳導輸出功率不大於(a)總和傳導輸出功率限制值加8 dB。方向性增益值計算同(a)。

(c)發射機之天線具備單向波束功能者，應符合(1)(A)及(3)後段之規定。

(3)除(1)及(2)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限制值。

(3) 頻寬之要求

對用數位調變技術之低功率射頻器材，依據國家通訊傳播委員會低功率射頻器材技術規範4.10.1.6節之(2)(A)規定，6dB頻寬至少應有500 kHz。

(4) 峰值輸出功率之要求

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻器材技術規範4.10.1.2節之(1)(C)規定，數位調變技術系統：1 W(含) 以下。且其所使用天線之增益不可大於6 dBi，若使用大於6dBi增益之天線，則其峰值傳導輸出功率相對需衰減天線增益所增加之量(單位為dB)。放寬之條件請參考天線增益之要求。

(5) 功率密度之要求

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻器材技術規範4.10.1.6節之(2)(B)規定，對數位調變技術系統，在使用頻率範圍之任一3 kHz 頻寬內，由發射機傳導至天線之功率頻譜密度在任意傳輸期間內，皆小於或等於8 毫分貝(dBm)，且應依4.10.1.3之方式降低功率頻譜密度限制值。

(6) 帶外發射限制之要求

帶外發射限制：操作頻帶範圍外之任意100 kHz 內，發射機所產生的射頻功率相較於使用頻帶範圍中包含最高所需功率之100 kHz 內的射頻功率，其衰減值限制如下：

(1)輸出功率以附件二之峰值輸出功率方式測量者，至少須衰減20 dB，可使用射頻傳導或輻射方式測量。

(2)輸出功率以4.10.1.2(1)(C)之最大傳導輸出功率測量方式者，至少須衰減30 dB。

此外，落於3.5 禁用頻段之輻射發射，應符合3.6 之規定。

(7) 輻射之規定

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻器材技術規範4.10.1.5節之要求，落於3.5節禁用頻段之輻射發射，應符合3.6節之規定：

頻率(f) MHz	電場強度 (微伏特/公尺， $\mu\text{V/m}$)	測距 (公尺)
$0.009 \leq f \leq 0.490$	$2400/f(\text{kHz})$	300
$0.490 < f \leq 1.705$	$24000/f(\text{kHz})$	30
$1.705 < f < 30$	30	30
$30 \leq f \leq 88$	100	3
$88 < f \leq 216$	150	3
$216 < f \leq 960$	200	3
$960 < f$	500	3

2.2 限制使用之頻帶

頻率 (MHz)	頻率 (MHz)
0.090~0.110	1660.0~1785.0
0.490~0.510	1805.0~1880.0
2.172~2.198	1885.0~1900.0
3.013~3.033	1905.0~1985.0
4.115~4.198	2010.0~2025.0
5.670~5.690	2110.0~2170.0
6.200~6.300	2200.0~2300.0
8.230~8.400	2310.0~2390.0
12.265~12.600	2483.5~2900.0
13.340~13.430	3260.0~3267.0
14.965~15.020	3332.0~3339.0
16.700~16.755	3345.8~3358.0
19.965~20.020	3500.0~4400.0
25.500~25.700	4500.0~5250.0
37.475~38.275	5350.0~5460.0
73.500~75.400	7250.0~7750.0
108.00~138.00	8025.0~8500.0
149.90~150.05	9000.0~9200.0
156.70~156.90	9300.0~9500.0
162.01~167.17	10600~12700
167.72~173.20	13250~13400
240.00~285.00	14470~14500
322.00~335.40	15350~16200
399.90~410.00	17700~21400
485.00~510.00	22010~23120
608.00~614.00	23600~24000
703.00~748.00	31200~31800
758.00~803.00	36430~36500
825.00~915.00	38600 以上
930.00~1240.0	
1300.0~1427.0	
1435.0~1626.5	

3 受測裝置之系統說明

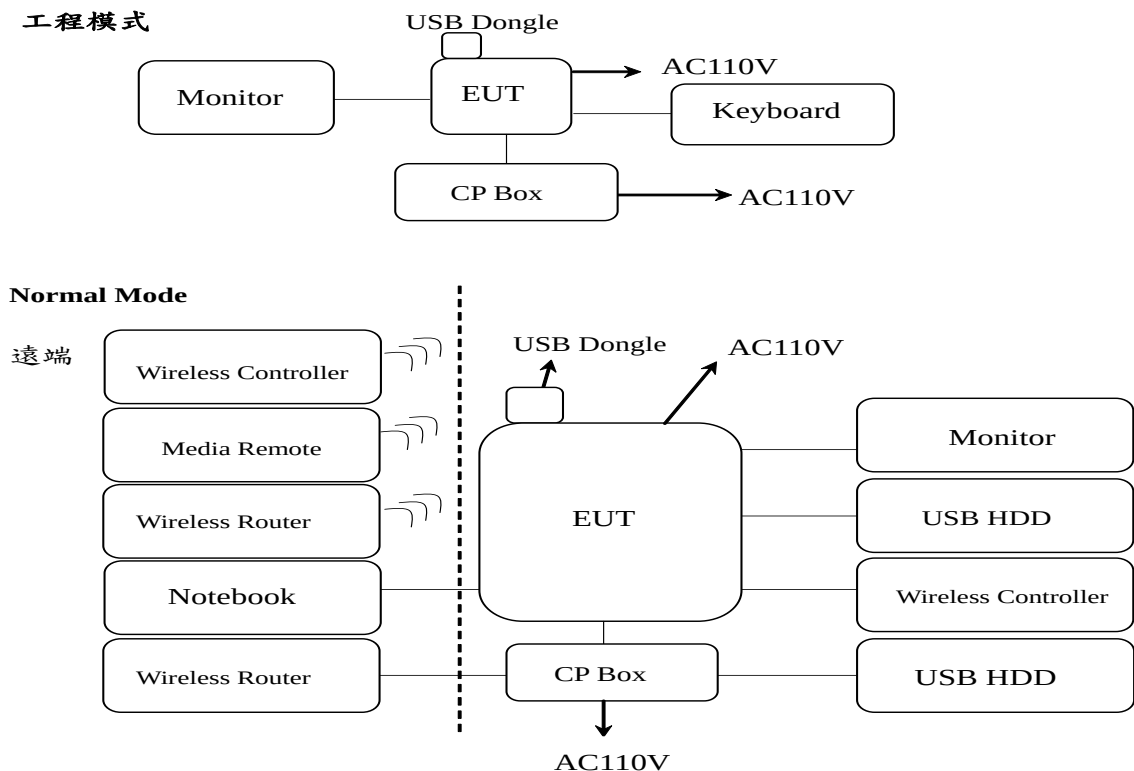
3.1 受測裝置

裝置名稱	製造者/代理者	型 號	纜線說明
* Testing Kit for PlayStation® 5	Sony Interactive Entertainment Inc.	DFI-T1000AA	非隔離電源線 1.5m * 1 (廠牌:I-sheng /型號:SP-18B)
Keyboard	DELL	KB216P	非隔離信號線 1.8m * 1
Monitor	DELL	SE2216H	非隔離電源線 2.1m * 1
USB Dongle	SONY	USM16CA1	----
Notebook	HP	Probook650G1	非隔離信號線 10m * 1 (LAN)
USB HDD	SONY	HD-EG5	隔離信號線 1.0m * 1 (USB 3.0)
USB HDD	I/O DATA	HDPX-JTCIK	隔離信號線 30cm * 1 (USB Type-C)
Wireless Router	ASUS	RT-AX88U	非隔離電源線 2.3m* 1/Adaptor
Wireless Router	TP-LINK	TL-WDR4300	非隔離電源線 1.8m* 1/Adaptor 非隔離信號線 10m * 1 (LAN)
Media Remote	SONY	CFI-ZMR1	----
*Wireless Controller	SONY	CFI-ZCT1G	----
Wireless Controller	SONY	CFI-ZCT1G	----
CP Box	Sony Interactive Entertainment Inc.	CPBH-100	非隔離電源線 1.0m 1/Adaptor (廠牌:SONY/型號:CUH-ZAC1) 非隔離電源線 1.5m* 1 (廠牌:I-sheng /型號: SP-18B + VCTFK 2X0.75mm2 + IS-033C) 隔離信號線 20cm * 1
*USB Cable 1 (註 2)	LUXSHARE-ICT	L34U20	隔離信號線 1.5m * 1
*USB Cable 2 (註 2)	JPC	PK3U2EG	隔離信號線 1.5m * 1
*HDMI Cable	LUXSHARE-ICT	L34HD	隔離信號線 1.5m * 1

註: 1.標記“*”表欲申請之受測物及配件。

2.配件USB Cable 1和USB Cable 2，擇一搭配販售。

3.測試配置：



4. 軟體設定:

軟體名稱:	樣品內含測試程式
軟體設定:	Power Setting : Default

3.2 測試模式說明

3.2.1 調變方式及模式

	Test Mode	Type
BLE_Module1	A	GFSK (1Mbps)
	B	GFSK (2Mbps)
BLE_Module2	C	GFSK (1Mbps)
	D	GFSK (2Mbps)

Normal Mode:

Test Mode	Note
E	BD Playing+BT+LAN+CP BOX+USB Cable 1
F	Game+BT+WiFi+CP BOX+USB Cable 2

Test Channel	Frequency (MHz)
Channel Low(L)	2402
Channel Mid(M)	2440
Channel High(H)	2480

3.2.2 測試項目及模式

Item	測試項目	測試模式	測試頻道
1	電源線傳導干擾之量測	B(註1)、D(註1)、E、F	M (Worse Case)
2	發射頻寬之量測	-	-
3	峰值輸出功率之量測	-	-
4	功率密度之量測	-	-
5	混附波發射限制之量測	-	-
6	場強輻射之量測(諧波)	A、B、C、D	L, M, H
6.1	場強輻射之量測(1GHz以下)	A、B、C、D、E、F	M (Worse Case)
6.2	場強輻射之量測(1GHz以上)	A、B、C、D	L, M, H

註:1. 各調變預掃時無差異，擇一作最終測試並記錄之。

- 量測場強輻射時，應對其兩個正交軸(X、Y)的方位評估測試，並分別測試以找出最大輻射電場強度軸向，以最差軸模式測試，並記錄其值與軸向放置。
- 依 NCC 74 次一致性會議：審驗時不具一般正常使用模式者，得不包括一般正常使用模式。
- 本次系列申請產品技術規格及射頻性能相同，故僅加測電源線傳導干擾及場強輻射測試。

3.2.3 測試場地

項次	測 試 場 地
1	■ RE02 — EMC B1 — N2 第一大樓地下二樓 3m 半電波暗室(N2)
2	■ CE04 — 10M 2F 第三大樓二樓傳導測試室(10m 大樓)
3	☐ RF — Cond01 第一大樓地下一樓直量測試區
4	☐ RF — Cond02 第一大樓地下二樓直量測試區

4 電源線傳導干擾之量測

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3.3節之要求。

4.2 測試方法

將待測物置於0.8米高的非金屬桌面，使其在工作狀態，待測物電源線接至電源線阻抗穩定網路上，從測試接收機記錄頻率由 0.15MHz 至 30MHz 之間之電源線傳導干擾強度。

4.3 量測電源線傳導干擾之儀器

儀器名稱	廠 牌	型 號
EMI Test Receiver	R&S	ESCI
V-LISN	R&S	ENV216

測試軟體: EZ-EMC (Ver. ETC-03A1)

4.4 傳導干擾之量測結果

測試工程師: 羅世勇

4.4.1 測試狀態: BLE_Module1

File: 20-07-MAS-059

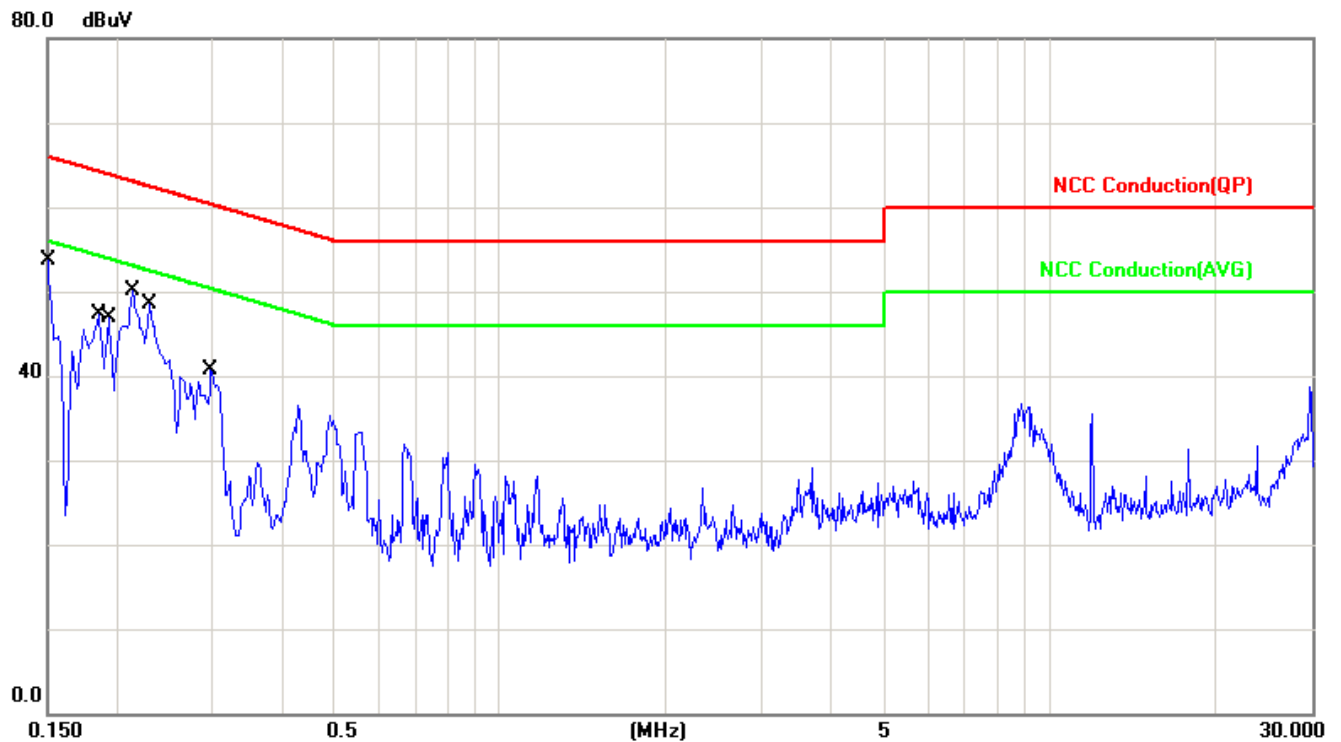
#12

Date: 2020/8/22

Temperature: 25 °C

Time: 上午 11:23:30

Humidity: 50 %



Site: CE04-10M 2F
 Condition: NCC Conduction(QP)
 EUT: Testing Kit for PlayStation5
 Model: DFI-T1000AA
 Test Mode: BLE_Module1
 Note:

Phase: L1
 Power: AC 110V/60Hz
 Operator:

No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Detector	Corrected (dB)	Result (dBuV)	Limit (dBuV)	Margin (dB)
*1	0.150	44.07	QP	9.65	53.72	66.00	-12.28
2	0.186	37.61	QP	9.64	47.25	64.21	-16.96
3	0.194	37.23	QP	9.64	46.87	63.86	-16.99
4	0.214	40.36	QP	9.64	50.00	63.05	-13.05
5	0.230	38.80	QP	9.64	48.44	62.45	-14.01
6	0.298	31.14	QP	9.64	40.78	60.30	-19.52

- 註： 1. “----“表示量測準峰值的結果符合平均值的限制值，則視為同時符合準峰值與平均值的限制值，不需再對其平均值進行量測。
 2. “#“表示干擾值太小，直接量取其峰值。
 3. 標記“****”表示為本地震盪頻率及其諧波。
 4. 量測不準確度: $\pm 2.5\text{dB}$ ($150\text{kHz} \leq f \leq 30\text{MHz}$)。

File: 20-07-MAS-059

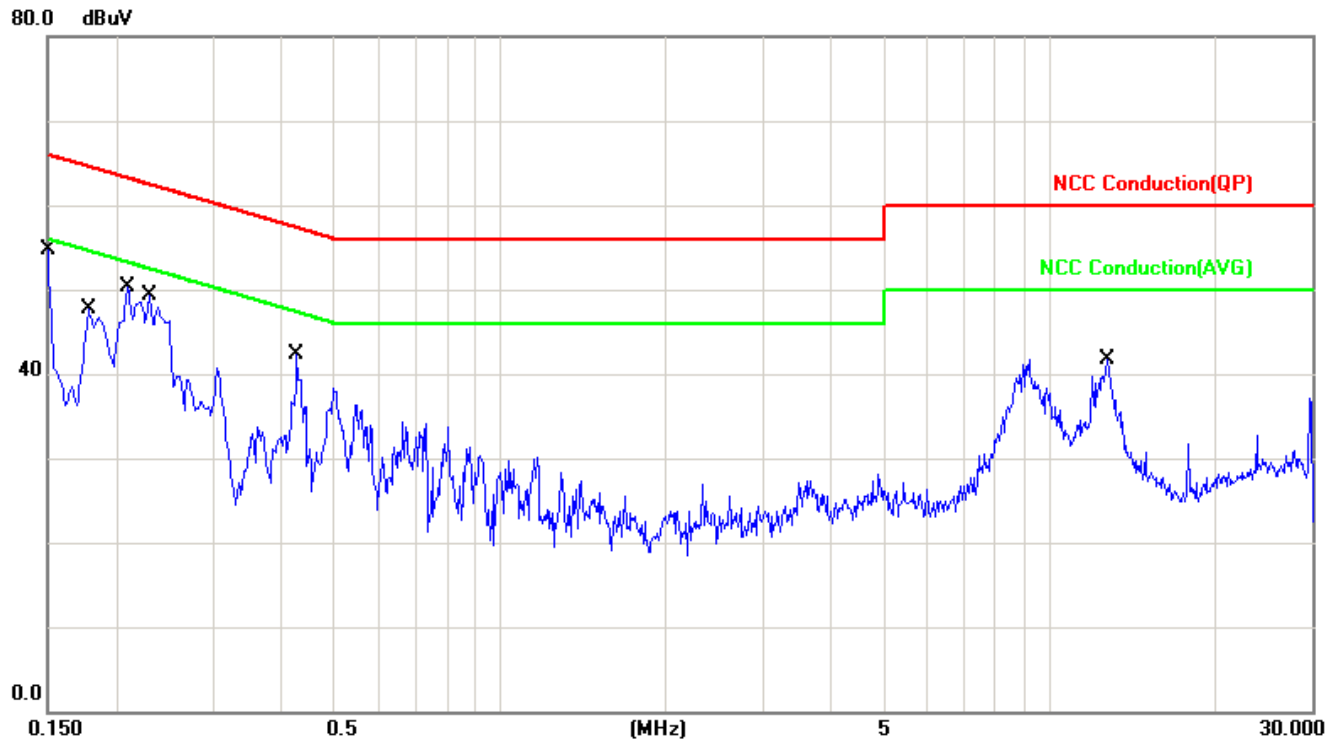
#11

Date: 2020/8/22

Temperature: 25 °C

Time: 上午 11:22:07

Humidity: 50 %



Site: CE04-10M 2F
 Condition: NCC Conduction(QP)
 EUT: Testing Kit for PlayStation5
 Model: DFI-T1000AA
 Test Mode: BLE_Module1
 Note:

Phase: N
 Power: AC 110V/60Hz
 Operator:

No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Detector	Corrected (dB)	Result (dBuV)	Limit (dBuV)	Margin (dB)
*1	0.150	45.15	QP	9.59	54.74	66.00	-11.26
2	0.178	38.11	QP	9.58	47.69	64.58	-16.89
3	0.210	40.72	QP	9.58	50.30	63.21	-12.91
4	0.230	39.73	QP	9.58	49.31	62.45	-13.14
5	0.426	32.69	QP	9.59	42.28	57.33	-15.05
6	12.774	31.94	QP	9.85	41.79	60.00	-18.21

- 註： 1. “----“表示量測準峰值的結果符合平均值的限制值，則視為同時符合準峰值與平均值的限制值，不需再對其平均值進行量測。
 2. “#“表示干擾值太小，直接量取其峰值。
 3. 標記“****”表示為本地震盪頻率及其諧波。
 4. 量測不準確度: $\pm 2.5\text{dB}$ ($150\text{kHz} \leq f \leq 30\text{MHz}$)。

4.4.2 測試狀態: BLE_Module2

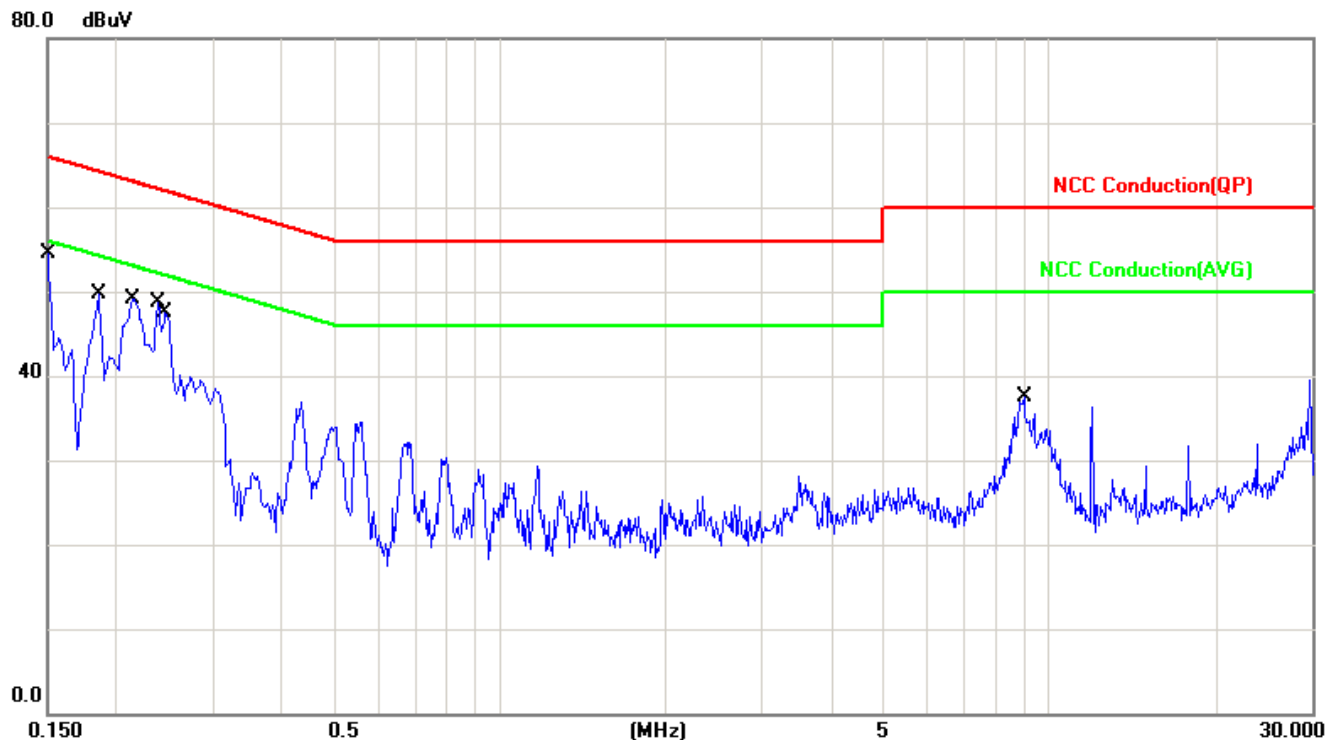
File: 20-07-MAS-059 #17

Date: 2020/8/22

Temperature: 25 °C

Time: 上午 11:32:55

Humidity: 50 %



Site: CE04-10M 2F
 Condition: NCC Conduction(QP)
 EUT: Testing Kit for PlayStation5
 Model: DFI-T1000AA
 Test Mode: BLE_Module2
 Note:

Phase: L1
 Power: AC 110V/60Hz
 Operator:

No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Detector	Corrected (dB)	Result (dBuV)	Limit (dBuV)	Margin (dB)
*1	0.150	44.90	QP	9.65	54.55	66.00	-11.45
2	0.186	40.13	QP	9.64	49.77	64.21	-14.44
3	0.214	39.53	QP	9.64	49.17	63.05	-13.88
4	0.238	38.97	QP	9.64	48.61	62.17	-13.56
5	0.246	37.86	QP	9.64	47.50	61.89	-14.39
6	8.974	27.68	QP	9.81	37.49	60.00	-22.51

- 註： 1. “----”表示量測準峰值的結果符合平均值的限制值，則視為同時符合準峰值與平均值的限制值，不需再對其平均值進行量測。
 2. “#”表示干擾值太小，直接量取其峰值。
 3. 標記“****”表示為本地震盪頻率及其諧波。
 4. 量測不準確度: $\pm 2.5\text{dB}$ ($150\text{kHz} \leq f \leq 30\text{MHz}$)。

File: 20-07-MAS-059

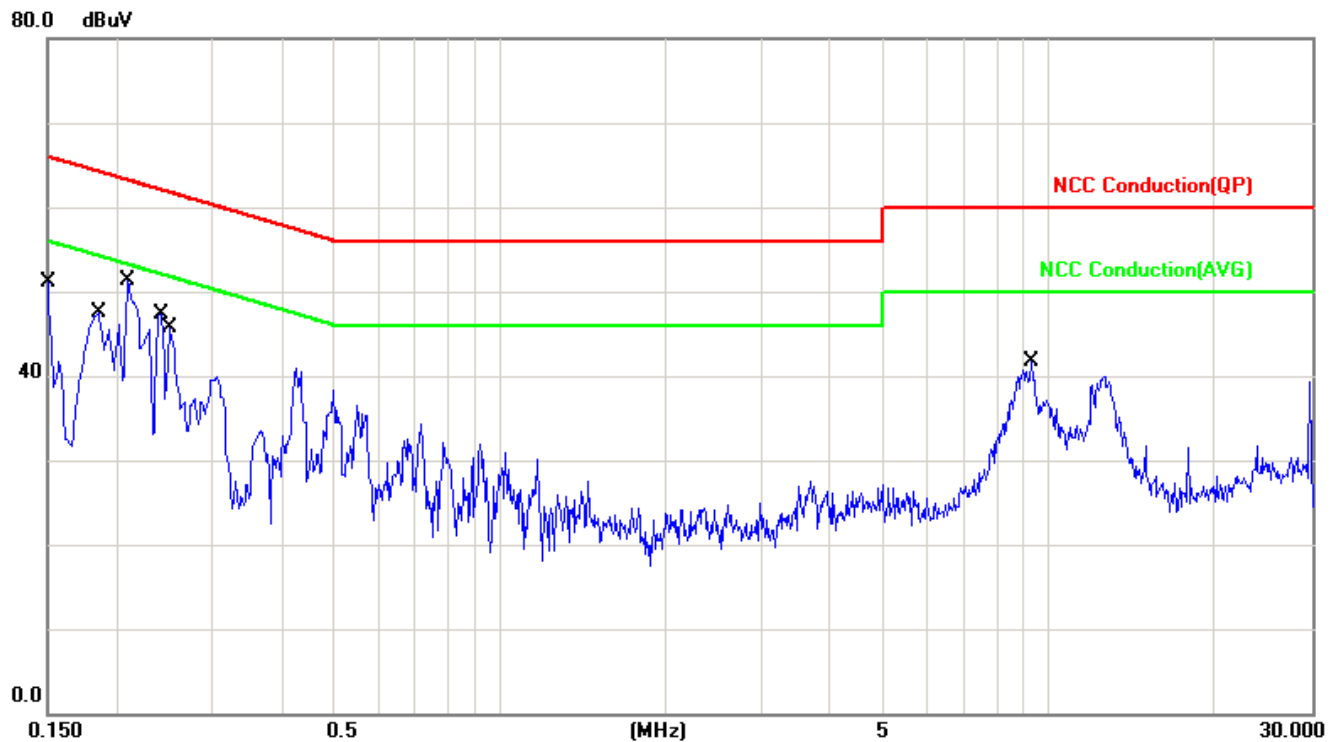
#18

Date: 2020/8/22

Temperature: 25 °C

Time: 上午 11:34:12

Humidity: 50 %



Site: CE04-10M 2F
 Condition: NCC Conduction(QP)
 EUT: Testing Kit for PlayStation5
 Model: DFI-T1000AA
 Test Mode: BLE_Module2
 Note:

Phase: N
 Power: AC 110V/60Hz
 Operator:

No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Detector	Corrected (dB)	Result (dBuV)	Limit (dBuV)	Margin (dB)
1	0.150	41.46	QP	9.59	51.05	66.00	-14.95
2	0.186	37.87	QP	9.58	47.45	64.21	-16.76
*3	0.210	41.70	QP	9.58	51.28	63.21	-11.93
4	0.242	37.74	QP	9.58	47.32	62.03	-14.71
5	0.250	36.07	QP	9.58	45.65	61.76	-16.11
6	9.302	31.91	QP	9.78	41.69	60.00	-18.31

- 註： 1. “----”表示量測準峰值的結果符合平均值的限制值，則視為同時符合準峰值與平均值的限制值，不需再對其平均值進行量測。
 2. “#”表示干擾值太小，直接量取其峰值。
 3. 標記“***”表示為本地震盪頻率及其諧波。
 4. 量測不準確度: $\pm 2.5\text{dB}$ ($150\text{kHz} \leq f \leq 30\text{MHz}$)。

4.4.3 測試狀態: BD Playing+BT+LAN+CP BOX+USB Cable 1

File: 20-07-MAS-059

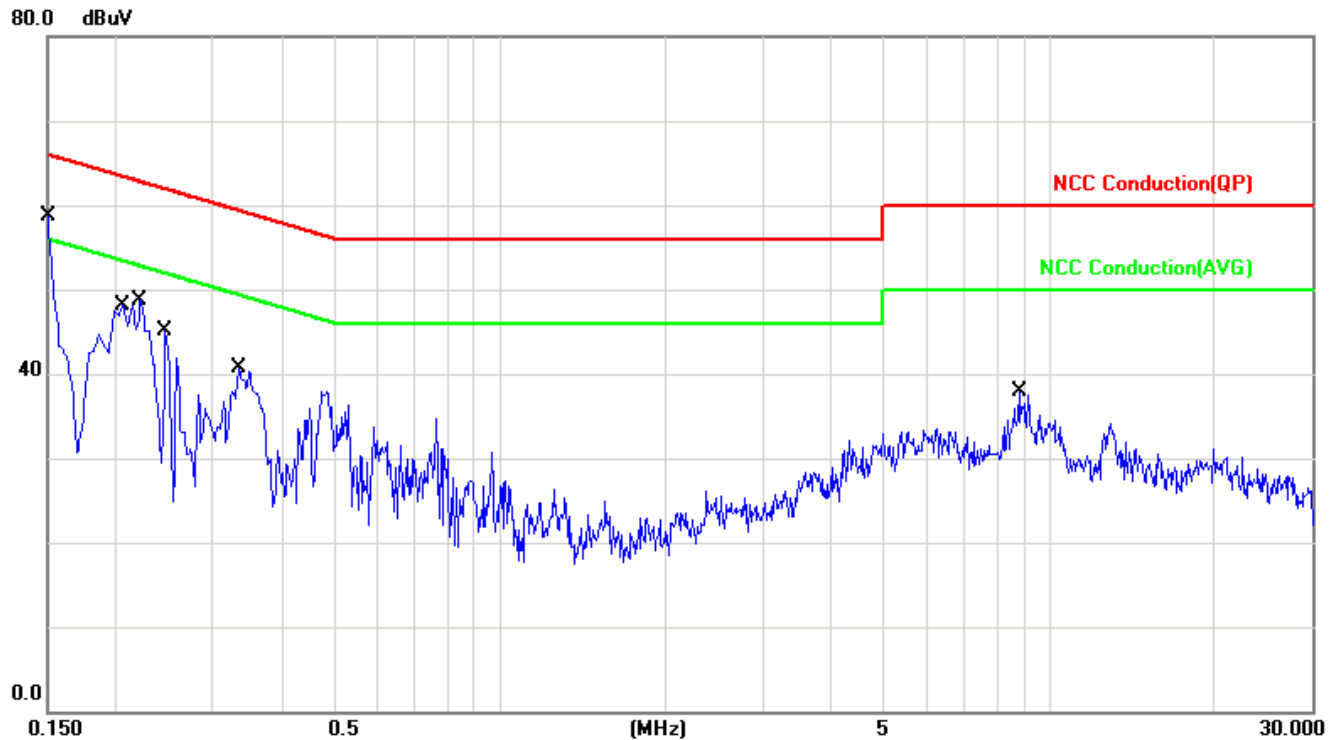
#25

Date: 2020/8/22

Temperature: 25 °C

Time: 下午 02:52:07

Humidity: 50 %



Site: CE04-10M 2F

Condition: NCC Conduction(QP)

Phase: L1

EUT: Testing Kit for PlayStation5

Power: AC 110V/60Hz

Model: DFI-T1000AA

Test Mode: Normal1

Operator:

Note: BD Playing+HDMI+BT+LAN+CP BOX+USB Cable 1

No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Detector	Corrected (dB)	Result (dBuV)	Limit (dBuV)	Margin (dB)
*1	0.150	47.66	QP	9.65	57.31	66.00	-8.69
2	0.150	37.43	AVG	9.65	47.08	56.00	-8.92
3	0.206	38.44	QP	9.64	48.08	63.37	-15.29
4	0.222	38.98	QP	9.64	48.62	62.74	-14.12
5	0.246	35.56	QP	9.64	45.20	61.89	-16.69
6	0.334	31.02	QP	9.64	40.66	59.35	-18.69
7	8.814	28.04	QP	9.81	37.85	60.00	-22.15

註： 1. “---”表示量測準峰值的結果符合平均值的限制值，則視為同時符合準峰值與平均值的限制值，不需再對其平均值進行量測。

2. “#”表示干擾值太小，直接量取其峰值。

3. 標記“****”表示為本地震盪頻率及其諧波。

4. 量測不準確度: $\pm 2.5\text{dB}$ ($150\text{kHz} \leq f \leq 30\text{MHz}$)。

File: 20-07-MAS-059

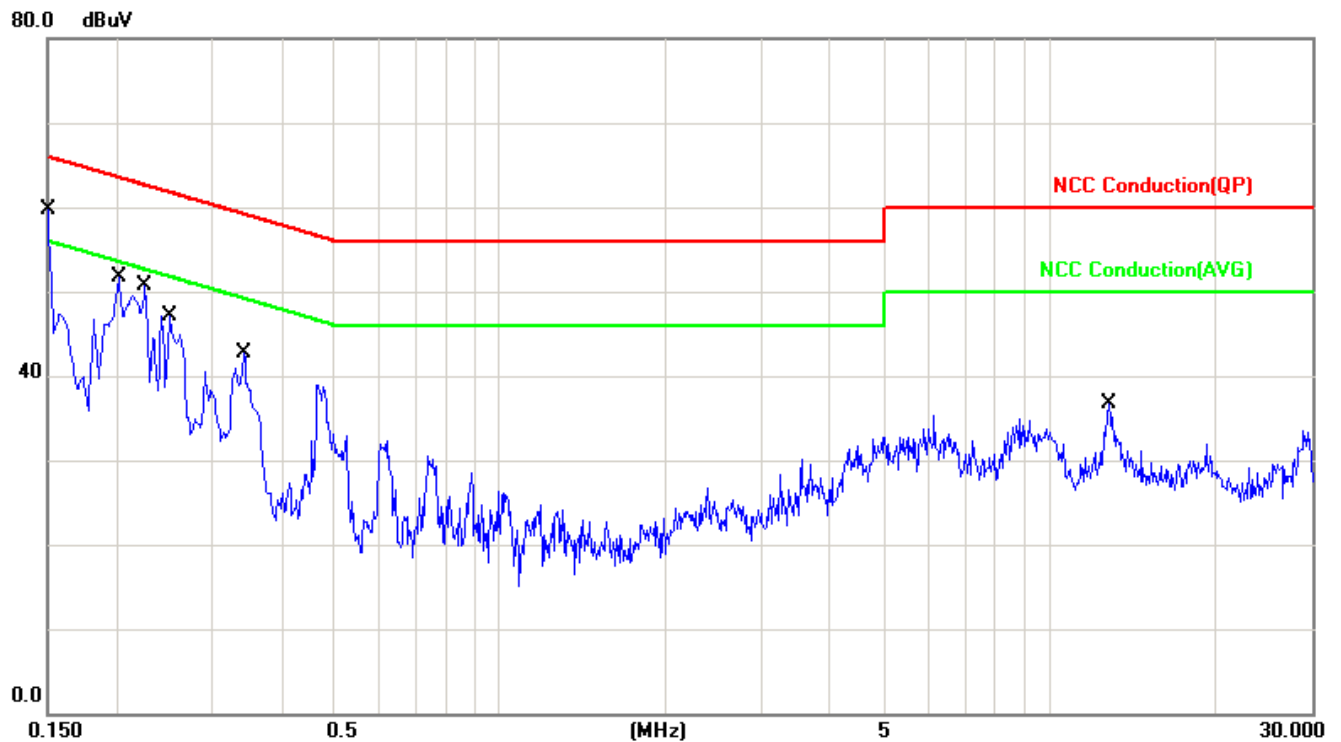
#26

Date: 2020/8/22

Temperature: 25 °C

Time: 下午 02:54:17

Humidity: 50 %



Site: CE04-10M 2F

Condition: NCC Conduction(QP)

Phase: N

EUT: Testing Kit for PlayStation5

Power: AC 110V/60Hz

Model: DFI-T1000AA

Test Mode: Normal1

Operator:

Note: BD Playing+HDMI+BT+LAN+CP BOX+USB Cable 1

No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Detector	Corrected (dB)	Result (dBuV)	Limit (dBuV)	Margin (dB)
*1	0.150	49.88	QP	9.59	59.47	66.00	-6.53
2	0.150	37.71	AVG	9.59	47.30	56.00	-8.70
3	0.202	42.19	QP	9.58	51.77	63.53	-11.76
4	0.226	41.09	QP	9.58	50.67	62.60	-11.93
5	0.250	37.58	QP	9.58	47.16	61.76	-14.60
6	0.342	33.18	QP	9.58	42.76	59.15	-16.39
7	12.794	26.94	QP	9.85	36.79	60.00	-23.21

- 註： 1. “----”表示量測準峰值的結果符合平均值的限制值，則視為同時符合準峰值與平均值的限制值，不需再對其平均值進行量測。
 2. “#”表示干擾值太小，直接量取其峰值。
 3. 標記“****”表示為本地震盪頻率及其諧波。
 4. 量測不準確度: $\pm 2.5\text{dB}$ ($150\text{kHz} \leq f \leq 30\text{MHz}$)。

4.4.4 測試狀態: Game+BT+WiFi+CP BOX+USB Cable 2

File: 20-07-MAS-059

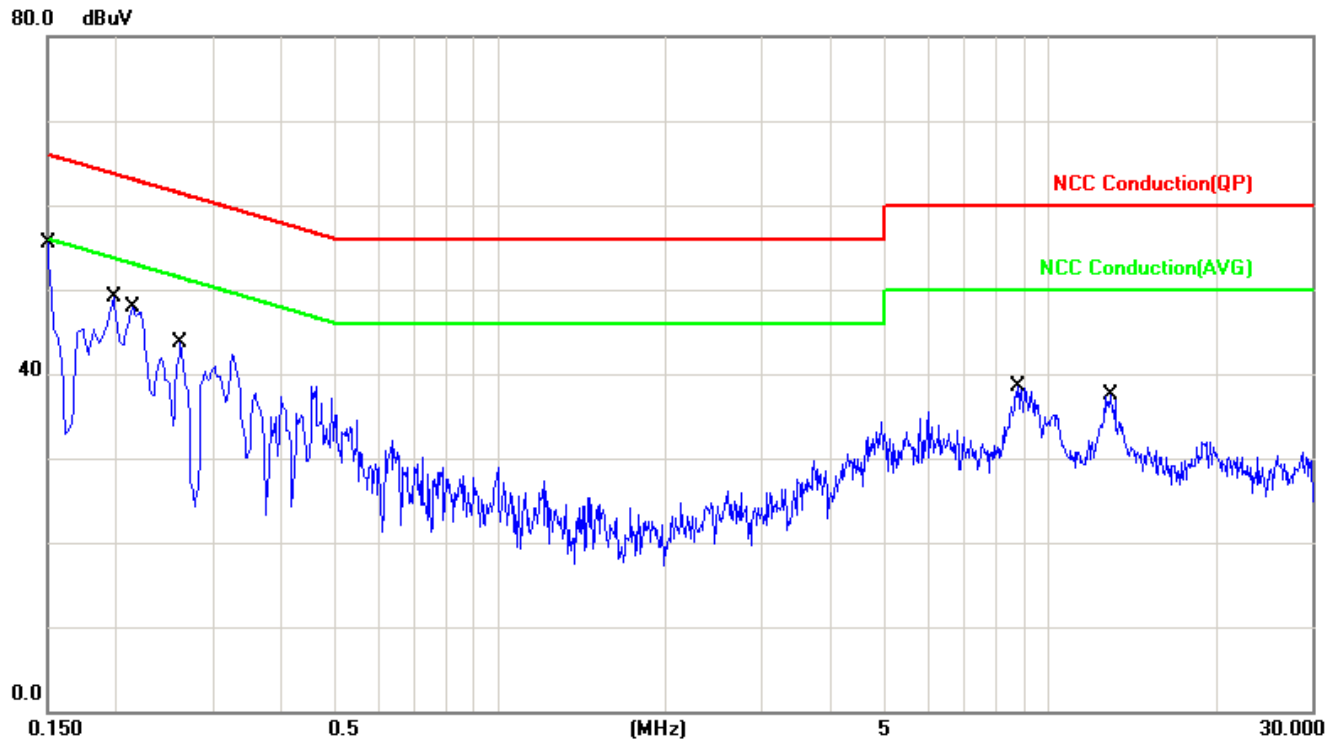
#28

Date: 2020/8/22

Temperature: 25 °C

Time: 下午 03:00:49

Humidity: 50 %



Site: CE04-10M 2F

Condition: NCC Conduction(QP)

Phase: L1

EUT: Testing Kit for PlayStation5

Power: AC 110V/60Hz

Model: DFI-T1000AA

Test Mode: Normal2

Operator:

Note: Game+HDMI+BT+WiFi+CP BOX+USB Cable 2

No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Detector	Corrected (dB)	Result (dBuV)	Limit (dBuV)	Margin (dB)
*1	0.150	43.98	QP	9.65	53.63	66.00	-12.37
2	0.150	31.39	AVG	9.65	41.04	56.00	-14.96
3	0.198	39.43	QP	9.64	49.07	63.69	-14.62
4	0.214	38.19	QP	9.64	47.83	63.05	-15.22
5	0.262	34.13	QP	9.64	43.77	61.37	-17.60
6	8.766	28.76	QP	9.81	38.57	60.00	-21.43
7	12.870	27.66	QP	9.85	37.51	60.00	-22.49

註： 1. “---”表示量測準峰值的結果符合平均值的限制值，則視為同時符合準峰值與平均值的限制值，不需再對其平均值進行量測。

2. “#”表示干擾值太小，直接量取其峰值。

3. 標記“****”表示為本地震盪頻率及其諧波。

4. 量測不準確度: $\pm 2.5\text{dB}$ ($150\text{kHz} \leq f \leq 30\text{MHz}$)。

File: 20-07-MAS-059

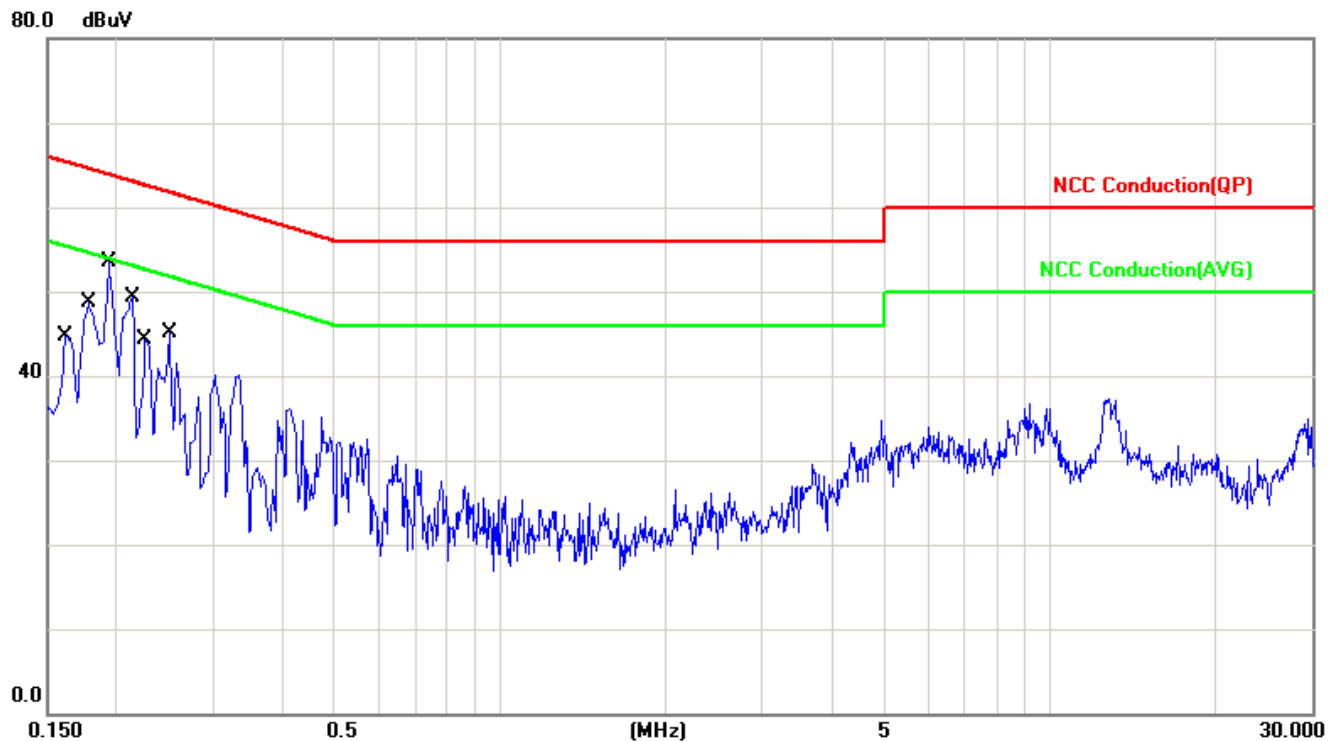
#27

Date: 2020/8/22

Temperature: 25 °C

Time: 下午 02:59:02

Humidity: 50 %



Site: CE04-10M 2F

Condition: NCC Conduction(QP)

Phase: N

EUT: Testing Kit for PlayStation5

Power: AC 110V/60Hz

Model: DFI-T1000AA

Test Mode: Normal2

Operator:

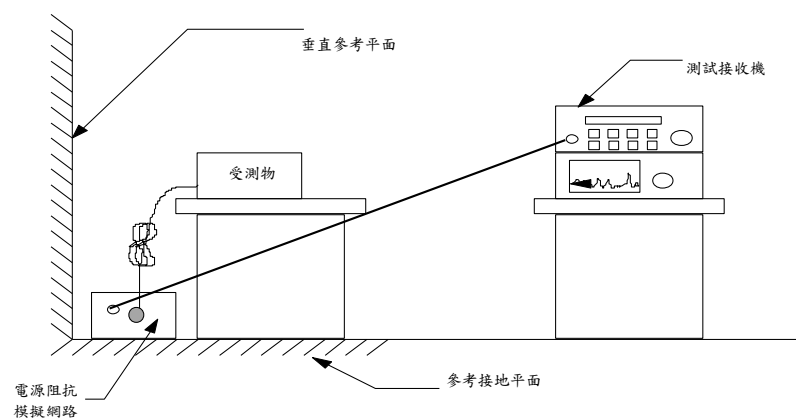
Note: Game+HDMI+BT+WiFi+CP BOX+USB Cable 2

No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Detector	Corrected (dB)	Result (dBuV)	Limit (dBuV)	Margin (dB)
1	0.162	35.14	QP	9.59	44.73	65.36	-20.63
2	0.178	39.06	QP	9.58	48.64	64.58	-15.94
*3	0.194	41.88	QP	9.58	51.46	63.86	-12.40
4	0.194	31.69	AVG	9.58	41.27	53.86	-12.59
5	0.214	39.78	QP	9.58	49.36	63.05	-13.69
6	0.226	34.66	QP	9.58	44.24	62.60	-18.36
7	0.250	35.47	QP	9.58	45.05	61.76	-16.71

- 註： 1. “----”表示量測準峰值的結果符合平均值的限制值，則視為同時符合準峰值與平均值的限制值，不需再對其平均值進行量測。
2. “#”表示干擾值太小，直接量取其峰值。
3. 標記“****”表示為本地震盪頻率及其諧波。
4. 量測不準確度: $\pm 2.5\text{dB}$ ($150\text{kHz} \leq f \leq 30\text{MHz}$)。

4.5 電源線傳導干擾之測試配置

圖 1



4.6 傳導量測之配置照片

請參考產品照片

5 場強輻射之量測

5.1 適用標準

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻器材技術規範4.10.1.5節之要求，落於第3.5節禁用頻段之輻射發射，應符合3.6節之一般限制要求。

5.2 量測方法

將待測物置於非金屬桌面，使其在測試模式狀態，且設定為高、中、低各頻道產生最高峰值輸出功率的傳輸速率，接收天線置於3米外，且桌面要360度旋轉，另外接收天線也要從1米至4米升降變化，接收天線置於水平、垂直極向各執行測試一次。待測物若為手持式則分別要以三軸相放置，並分別測試以找出最大輻射電場強度。

5.3 量測場強輻射之儀器

(1)量測儀器

儀器名稱	製造者	型號
EMI Receiver	R&S	ESCI
Spectrum Analyzer	R&S	FSU46
Horn Antenna	EMCO	3117
Horn Antenna	EMCO	3116
PRE-Amplifier	Agilent	8449B
PRE-Amplifier	Agilent	8447D
BiLog Antenna	ETC	MCTD 2786
Spectrum Analyzer	R&S	FSV

測試軟體: LZ-RF (Ver. ETC-3A2)

(2)儀器設定

Frequency Band (MHz)	Instrument	Function	Resolution Bandwidth	Video Bandwidth
30 to 1000	RF Test Receiver	Quasi-Peak	120 kHz	300 kHz
	RF Test Receiver	Peak	120 kHz	300 kHz
Above 1000	Spectrum Analyzer	Peak	1 MHz	1 MHz
	Spectrum Analyzer	Average	1 MHz	10 Hz

5.4 場強度之計算

場強之計算公式如下

$$\text{結果值} = \text{讀值} + \text{校正因子}$$

其中校正因子為：

天線因子+ 饋線損失 + 濾波器損失（若有使用） - 放大器增益（若有使用）
量測結果請見下頁。

5.5 場強輻射之量測結果

測試工程師:羅世勇

5.5.1 諧波發射量測值

5.5.1.1 BLE_Module1

5.5.1.1.1 測試模式：Mode A

A. Channel Low

操作模式：發射接收

基本波頻率：2402 MHz

測試日期：Sep. 17, 2020

環境溫度：22°C

環境濕度: 56%

輻射 頻率 (MHz)	天線 極性 H/V	機器讀值 (dBuV/m)@3m		校正 因子 (dB)	結果值 (dBuV/m)@3m		限制值 (dBuV/m)@3m		餘裕值 (worse) (dB)
		Peak	AVG		Peak	AVG	Peak	AVG	
4804.0000	H	---	---	1.02	---	---	74.0	54.0	---
4804.0000	V	---	---	1.02	---	---	74.0	54.0	---
7206.0000	H	---	---	3.64	---	---	74.0	54.0	---
7206.0000	V	---	---	3.64	---	---	74.0	54.0	---
9608.0000	H	---	---	4.64	---	---	74.0	54.0	---
9608.0000	V	---	---	4.64	---	---	74.0	54.0	---
12010.0000	H	---	---	7.96	---	---	74.0	54.0	---
12010.0000	V	---	---	7.96	---	---	74.0	54.0	---

註：1. 標記“---”表發射之訊號太弱而儀器無法量測。

2. 若以峰值檢測功能測量之值符合平均值限制值，則可視同以平均值功能測量之值亦符合平均值限制值。

3. 量測不準確度: $\pm 4.1\text{dB}(1\text{GHz} \leq f < 18\text{GHz})$
 $\pm 4.4\text{dB}(18\text{GHz} \leq f \leq 40\text{GHz})$

B. Channel Mid

操作模式 : 發射接收

基本波頻率 : 2440 MHz

測試日期 : Sep. 17, 2020

環境溫度 : 22°C

環境濕度: 56%

輻射 頻率	天線 極性	機器讀值 (dBuV/m)@3m		校正 因子	結果值 (dBuV/m)@3m		限制值 (dBuV/m)@3m		餘裕值 (worse)
		Peak	AVG		Peak	AVG	Peak	AVG	
(MHz)	H/V			(dB)					(dB)
4880.0000	H	---	---	1.18	---	---	74.0	54.0	---
4880.0000	V	---	---	1.18	---	---	74.0	54.0	---
7320.0000	H	---	---	3.67	---	---	74.0	54.0	---
7320.0000	V	---	---	3.67	---	---	74.0	54.0	---
9760.0000	H	---	---	4.83	---	---	74.0	54.0	---
9760.0000	V	---	---	4.83	---	---	74.0	54.0	---
12200.0000	H	---	---	8.33	---	---	74.0	54.0	---
12200.0000	V	---	---	8.33	---	---	74.0	54.0	---

註：1. 標記“---”表發射之訊號太弱而儀器無法量測。

2. 若以峰值檢測功能測量之值符合平均值限制值，則可視同以平均值功能測量之值亦符合平均值限制值。

3. 量測不準確度: $\pm 4.1\text{dB}$ ($1\text{GHz} \leq f < 18\text{GHz}$)
 $\pm 4.4\text{dB}$ ($18\text{GHz} \leq f \leq 40\text{GHz}$)

C. Channel High

操作模式 : 發射接收

基本波頻率 : 2480 MHz

測試日期 : Sep. 17, 2020

環境溫度 : 22°C

環境濕度: 56%

輻射 頻率 (MHz)	天線 極性 H/V	機器讀值 (dBuV/m)@3m		校正 因子 (dB)	結果值 (dBuV/m)@3m		限制值 (dBuV/m)@3m		餘裕值 (worse) (dB)
		Peak	AVG		Peak	AVG	Peak	AVG	
4960.0000	H	---	---	1.36	---	---	74.0	54.0	---
4960.0000	V	---	---	1.36	---	---	74.0	54.0	---
7440.0000	H	---	---	3.70	---	---	74.0	54.0	---
7440.0000	V	---	---	3.70	---	---	74.0	54.0	---
9920.0000	H	---	---	5.03	---	---	74.0	54.0	---
9920.0000	V	---	---	5.03	---	---	74.0	54.0	---
14880.0000	H	---	---	10.78	---	---	74.0	54.0	---
14880.0000	V	---	---	10.78	---	---	74.0	54.0	---

註：1. 標記“---”表發射之訊號太弱而儀器無法量測。

2. 若以峰值檢測功能測量之值符合平均值限制值，則可視同以平均值功能測量之值亦符合平均值限制值。

3. 量測不準確度: $\pm 4.1\text{dB}$ ($1\text{GHz} \leq f < 18\text{GHz}$)
 $\pm 4.4\text{dB}$ ($18\text{GHz} \leq f \leq 40\text{GHz}$)

5.5.1.1.2 測試模式：Mode B

A. Channel Low

操作模式：發射接收

基本波頻率：2402 MHz

測試日期：Sep. 17, 2020

環境溫度：22℃

環境濕度：56%

輻射 頻率	天線 極性	機器讀值 (dBuV/m)@3m		校正 因子	結果值 (dBuV/m)@3m		限制值 (dBuV/m)@3m		餘裕值 (worse) (dB)
		Peak	AVG		Peak	AVG	Peak	AVG	
(MHz)	H/V			(dB)					
4804.0000	H	---	---	1.02	---	---	74.0	54.0	---
4804.0000	V	---	---	1.02	---	---	74.0	54.0	---
7206.0000	H	---	---	3.64	---	---	74.0	54.0	---
7206.0000	V	---	---	3.64	---	---	74.0	54.0	---
9608.0000	H	---	---	4.64	---	---	74.0	54.0	---
9608.0000	V	---	---	4.64	---	---	74.0	54.0	---
12010.0000	H	---	---	7.96	---	---	74.0	54.0	---
12010.0000	V	---	---	7.96	---	---	74.0	54.0	---

註：1. 標記“---”表發射之訊號太弱而儀器無法量測。

2. 若以峰值檢測功能測量之值符合平均值限制值，則可視同以平均值功能測量之值亦符合平均值限制值。

3. 量測不準確度： $\pm 4.1\text{dB}(1\text{GHz} \leq f < 18\text{GHz})$
 $\pm 4.4\text{dB}(18\text{GHz} \leq f \leq 40\text{GHz})$

B. Channel Mid

操作模式 : 發射接收

基本波頻率 : 2440 MHz

測試日期 : Sep. 17, 2020

環境溫度 : 22°C

環境濕度: 56%

輻射 頻率 (MHz)	天線 極性 H/V	機器讀值 (dBuV/m)@3m		校正 因子 (dB)	結果值 (dBuV/m)@3m		限制值 (dBuV/m)@3m		餘裕值 (worse) (dB)
		Peak	AVG		Peak	AVG	Peak	AVG	
4880.0000	H	---	---	1.18	---	---	74.0	54.0	---
4880.0000	V	---	---	1.18	---	---	74.0	54.0	---
7320.0000	H	---	---	3.67	---	---	74.0	54.0	---
7320.0000	V	---	---	3.67	---	---	74.0	54.0	---
9760.0000	H	---	---	4.83	---	---	74.0	54.0	---
9760.0000	V	---	---	4.83	---	---	74.0	54.0	---
12200.0000	H	---	---	8.33	---	---	74.0	54.0	---
12200.0000	V	---	---	8.33	---	---	74.0	54.0	---

註：1. 標記“---”表發射之訊號太弱而儀器無法量測。

2. 若以峰值檢測功能測量之值符合平均值限制值，則可視同以平均值功能測量之值亦符合平均值限制值。

3. 量測不準確度: $\pm 4.1\text{dB}$ ($1\text{GHz} \leq f < 18\text{GHz}$)
 $\pm 4.4\text{dB}$ ($18\text{GHz} \leq f \leq 40\text{GHz}$)

C. Channel High

操作模式 : 發射接收

基本波頻率 : 2480 MHz

測試日期 : Sep. 17, 2020

環境溫度 : 22°C

環境濕度: 56%

輻射 頻率 (MHz)	天線 極性 H/V	機器讀值 (dBuV/m)@3m		校正 因子 (dB)	結果值 (dBuV/m)@3m		限制值 (dBuV/m)@3m		餘裕值 (worse) (dB)
		Peak	AVG		Peak	AVG	Peak	AVG	
4960.0000	H	---	---	1.36	---	---	74.0	54.0	---
4960.0000	V	---	---	1.36	---	---	74.0	54.0	---
7440.0000	H	---	---	3.70	---	---	74.0	54.0	---
7440.0000	V	---	---	3.70	---	---	74.0	54.0	---
9920.0000	H	---	---	5.03	---	---	74.0	54.0	---
9920.0000	V	---	---	5.03	---	---	74.0	54.0	---
14880.0000	H	---	---	10.78	---	---	74.0	54.0	---
14880.0000	V	---	---	10.78	---	---	74.0	54.0	---

註：1. 標記“---”表發射之訊號太弱而儀器無法量測。

2. 若以峰值檢測功能測量之值符合平均值限制值，則可視同以平均值功能測量之值亦符合平均值限制值。

3. 量測不準確度: $\pm 4.1\text{dB}$ ($1\text{GHz} \leq f < 18\text{GHz}$)
 $\pm 4.4\text{dB}$ ($18\text{GHz} \leq f \leq 40\text{GHz}$)

5.5.1.2 BLE_Module2

5.5.1.2.1 測試模式：Mode C

A. Channel Low

操作模式：發射接收

基本波頻率：2402 MHz

測試日期：Sep. 17, 2020

環境溫度：22℃

環境濕度: 56%

輻射 頻率	天線 極性	機器讀值 (dBuV/m)@3m		校正 因子	結果值 (dBuV/m)@3m		限制值 (dBuV/m)@3m		餘裕值 (worse)
		Peak	AVG		Peak	AVG	Peak	AVG	
(MHz)	H/V			(dB)					(dB)
4804.0000	H	---	---	1.02	---	---	74.0	54.0	---
4804.0000	V	---	---	1.02	---	---	74.0	54.0	---
7206.0000	H	---	---	3.64	---	---	74.0	54.0	---
7206.0000	V	---	---	3.64	---	---	74.0	54.0	---
9608.0000	H	---	---	4.64	---	---	74.0	54.0	---
9608.0000	V	---	---	4.64	---	---	74.0	54.0	---
12010.0000	H	---	---	7.96	---	---	74.0	54.0	---
12010.0000	V	---	---	7.96	---	---	74.0	54.0	---

註：1. 標記“---”表發射之訊號太弱而儀器無法量測。

2. 若以峰值檢測功能測量之值符合平均值限制值，則可視同以平均值功能測量之值亦符合平均值限制值。

3. 量測不準確度: $\pm 4.1\text{dB}$ ($1\text{GHz} \leq f < 18\text{GHz}$)
 $\pm 4.4\text{dB}$ ($18\text{GHz} \leq f \leq 40\text{GHz}$)

B. Channel Mid

操作模式 : 發射接收

基本波頻率 : 2440 MHz

測試日期 : Sep. 17, 2020

環境溫度 : 22°C

環境濕度: 56%

輻射 頻率	天線 極性	機器讀值 (dBuV/m)@3m		校正 因子	結果值 (dBuV/m)@3m		限制值 (dBuV/m)@3m		餘裕值 (worse)
		Peak	AVG		Peak	AVG	Peak	AVG	
(MHz)	H/V			(dB)					(dB)
4880.0000	H	---	---	1.18	---	---	74.0	54.0	---
4880.0000	V	---	---	1.18	---	---	74.0	54.0	---
7320.0000	H	---	---	3.67	---	---	74.0	54.0	---
7320.0000	V	---	---	3.67	---	---	74.0	54.0	---
9760.0000	H	---	---	4.83	---	---	74.0	54.0	---
9760.0000	V	---	---	4.83	---	---	74.0	54.0	---
12200.0000	H	---	---	8.33	---	---	74.0	54.0	---
12200.0000	V	---	---	8.33	---	---	74.0	54.0	---

註：1. 標記“---”表發射之訊號太弱而儀器無法量測。

2. 若以峰值檢測功能測量之值符合平均值限制值，則可視同以平均值功能測量之值亦符合平均值限制值。

3. 量測不準確度: $\pm 4.1\text{dB}$ ($1\text{GHz} \leq f < 18\text{GHz}$)
 $\pm 4.4\text{dB}$ ($18\text{GHz} \leq f \leq 40\text{GHz}$)

C. Channel High

操作模式 : 發射接收

基本波頻率 : 2480 MHz

測試日期 : Sep. 17, 2020

環境溫度 : 22°C

環境濕度: 56%

輻射 頻率	天線 極性	機器讀值 (dBuV/m)@3m		校正 因子	結果值 (dBuV/m)@3m		限制值 (dBuV/m)@3m		餘裕值 (worse)
		Peak	AVG		Peak	AVG	Peak	AVG	
(MHz)	H/V			(dB)					(dB)
4960.0000	H	---	---	1.36	---	---	74.0	54.0	---
4960.0000	V	---	---	1.36	---	---	74.0	54.0	---
7440.0000	H	---	---	3.70	---	---	74.0	54.0	---
7440.0000	V	---	---	3.70	---	---	74.0	54.0	---
9920.0000	H	---	---	5.03	---	---	74.0	54.0	---
9920.0000	V	---	---	5.03	---	---	74.0	54.0	---
14880.0000	H	---	---	10.78	---	---	74.0	54.0	---
14880.0000	V	---	---	10.78	---	---	74.0	54.0	---

註：1. 標記“---”表發射之訊號太弱而儀器無法量測。

2. 若以峰值檢測功能測量之值符合平均值限制值，則可視同以平均值功能測量之值亦符合平均值限制值。

3. 量測不準確度: $\pm 4.1\text{dB}$ ($1\text{GHz} \leq f < 18\text{GHz}$)
 $\pm 4.4\text{dB}$ ($18\text{GHz} \leq f \leq 40\text{GHz}$)

5.5.1.2.2 測試模式：Mode D

A. Channel Low

操作模式：發射接收

基本波頻率：2402 MHz

測試日期：Sep. 17, 2020

環境溫度：22℃

環境濕度：56%

輻射 頻率	天線 極性	機器讀值 (dBuV/m)@3m		校正 因子	結果值 (dBuV/m)@3m		限制值 (dBuV/m)@3m		餘裕值 (worse) (dB)
		Peak	AVG		Peak	AVG	Peak	AVG	
(MHz)	H/V			(dB)					
4804.0000	H	---	---	1.02	---	---	74.0	54.0	---
4804.0000	V	---	---	1.02	---	---	74.0	54.0	---
7206.0000	H	---	---	3.64	---	---	74.0	54.0	---
7206.0000	V	---	---	3.64	---	---	74.0	54.0	---
9608.0000	H	---	---	4.64	---	---	74.0	54.0	---
9608.0000	V	---	---	4.64	---	---	74.0	54.0	---
12010.0000	H	---	---	7.96	---	---	74.0	54.0	---
12010.0000	V	---	---	7.96	---	---	74.0	54.0	---

註：1. 標記“---”表發射之訊號太弱而儀器無法量測。

2. 若以峰值檢測功能測量之值符合平均值限制值，則可視同以平均值功能測量之值亦符合平均值限制值。

3. 量測不準確度： $\pm 4.1\text{dB}(1\text{GHz} \leq f < 18\text{GHz})$
 $\pm 4.4\text{dB}(18\text{GHz} \leq f \leq 40\text{GHz})$

B. Channel Mid

操作模式 : 發射接收

基本波頻率 : 2440 MHz

測試日期 : Sep. 17, 2020

環境溫度 : 22°C

環境濕度: 56%

輻射 頻率	天線 極性	機器讀值 (dBuV/m)@3m		校正 因子	結果值 (dBuV/m)@3m		限制值 (dBuV/m)@3m		餘裕值 (worse)
		Peak	AVG		Peak	AVG	Peak	AVG	
(MHz)	H/V			(dB)					(dB)
4880.0000	H	---	---	1.18	---	---	74.0	54.0	---
4880.0000	V	---	---	1.18	---	---	74.0	54.0	---
7320.0000	H	---	---	3.67	---	---	74.0	54.0	---
7320.0000	V	---	---	3.67	---	---	74.0	54.0	---
9760.0000	H	---	---	4.83	---	---	74.0	54.0	---
9760.0000	V	---	---	4.83	---	---	74.0	54.0	---
12200.0000	H	---	---	8.33	---	---	74.0	54.0	---
12200.0000	V	---	---	8.33	---	---	74.0	54.0	---

註：1. 標記“---”表發射之訊號太弱而儀器無法量測。

2. 若以峰值檢測功能測量之值符合平均值限制值，則可視同以平均值功能測量之值亦符合平均值限制值。

3. 量測不準確度: $\pm 4.1\text{dB}$ ($1\text{GHz} \leq f < 18\text{GHz}$)
 $\pm 4.4\text{dB}$ ($18\text{GHz} \leq f \leq 40\text{GHz}$)

C. Channel High

操作模式 : 發射接收

基本波頻率 : 2480 MHz

測試日期 : Sep. 17, 2020

環境溫度 : 22°C

環境濕度: 56%

輻射 頻率	天線 極性	機器讀值 (dBuV/m)@3m		校正 因子	結果值 (dBuV/m)@3m		限制值 (dBuV/m)@3m		餘裕值 (worse)
		Peak	AVG		Peak	AVG	Peak	AVG	
(MHz)	H/V			(dB)					(dB)
4960.0000	H	---	---	1.36	---	---	74.0	54.0	---
4960.0000	V	---	---	1.36	---	---	74.0	54.0	---
7440.0000	H	---	---	3.70	---	---	74.0	54.0	---
7440.0000	V	---	---	3.70	---	---	74.0	54.0	---
9920.0000	H	---	---	5.03	---	---	74.0	54.0	---
9920.0000	V	---	---	5.03	---	---	74.0	54.0	---
14880.0000	H	---	---	10.78	---	---	74.0	54.0	---
14880.0000	V	---	---	10.78	---	---	74.0	54.0	---

註：1. 標記“---”表發射之訊號太弱而儀器無法量測。

2. 若以峰值檢測功能測量之值符合平均值限制值，則可視同以平均值功能測量之值亦符合平均值限制值。

3. 量測不準確度: $\pm 4.1\text{dB}$ ($1\text{GHz} \leq f < 18\text{GHz}$)
 $\pm 4.4\text{dB}$ ($18\text{GHz} \leq f \leq 40\text{GHz}$)

5.5.2 諧波及其它不必要之訊號測試圖

5.5.2.1 BLE_Module1

5.5.2.1.1 測試模式：Mode A

A. Channel Low

操作模式：發射接收

基本波頻率：2402 MHz

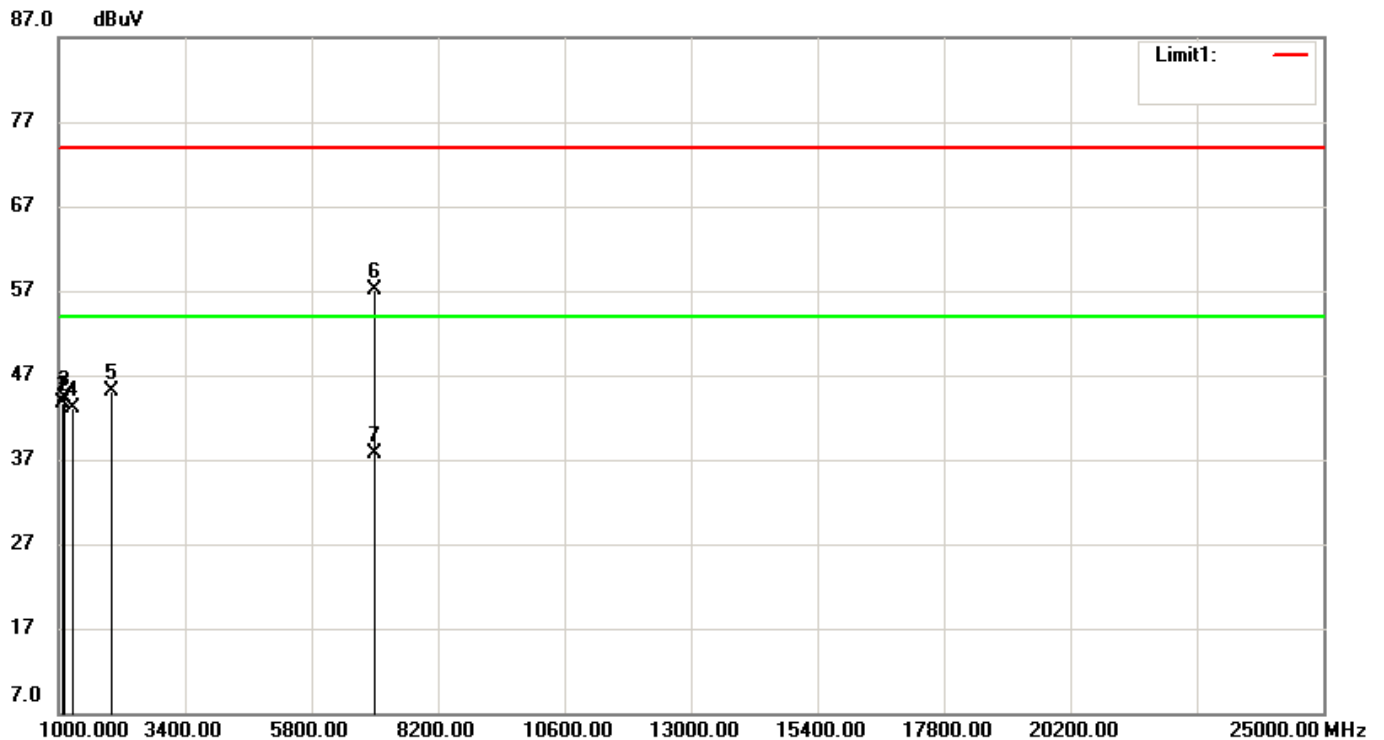
File: 20-07-MAS-059_BLE_1M_BT1
 Site: RE02-EMC B1-N2

#43

Date: 2020/9/17

Temperature: 22 °C

Humidity: 56 %



Condition: NCC_Above1G_Pk
 EUT: Testing Kit for PlayStation5
 Model: DFI-T1000AA
 Test Mode: BLE
 Note: CH LOW-1

Polarization: Horizontal
 Distance: 3m
 Operator: Phillip

No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Detector	Corrected dB	Result (dBuV)	Limit (dBuV)	Margin (dB)
1	1053.84610	53.11	peak	-9.33	43.78	74.00	-30.22
2	1074.03840	53.02	peak	-9.28	43.74	74.00	-30.26
3	1083.01280	53.56	peak	-9.26	44.30	74.00	-29.70
4	1266.98710	51.87	peak	-8.79	43.08	74.00	-30.92
5	1996.15380	48.84	peak	-3.76	45.08	74.00	-28.92
6	6992.44870	53.64	peak	3.42	57.06	74.00	-16.94
7*	6992.44870	34.37	AVG	3.42	37.79	54.00	-16.21

註:1. 若以峰值檢測功能測量之值符合平均值限制值，則可視同以平均值功能測量之值亦符合平均值限制值。

2. 量測不準確度: $\pm 4.1\text{dB}$ ($1\text{GHz} \leq f < 18\text{GHz}$)
 $\pm 4.4\text{dB}$ ($18\text{GHz} \leq f \leq 40\text{GHz}$)

操作模式 : 發射接收
基本波頻率 : 2402 MHz

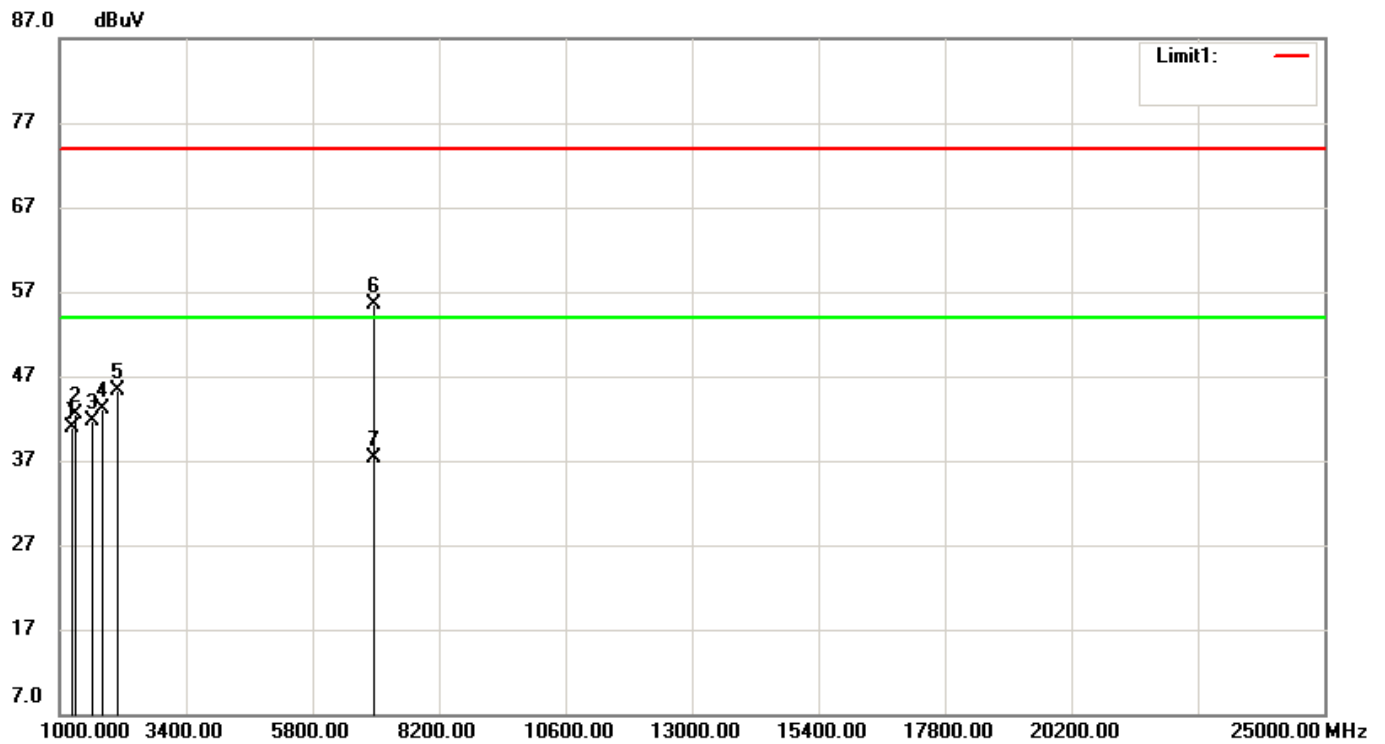
File: 20-07-MAS-059_BLE_1M_BT1
Site: RE02-EMC B1-N2

#44

Date: 2020/9/17

Temperature: 22 °C

Humidity: 56 %



Condition: NCC_Above1G_Pk
EUT: Testing Kit for PlayStation5
Model: DFI-T1000AA
Test Mode: BLE
Note: CH LOW-1

Polarization: Vertical
Distance: 3m
Operator: Phillip

No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Detector	Corrected dB	Result (dBuV)	Limit (dBuV)	Margin (dB)
1	1192.94870	49.92	peak	-8.97	40.95	74.00	-33.05
2	1271.47430	51.27	peak	-8.77	42.50	74.00	-31.50
3	1601.28200	48.98	peak	-7.28	41.70	74.00	-32.30
4	1778.52560	48.81	peak	-5.70	43.11	74.00	-30.89
5	2103.84610	48.68	peak	-3.45	45.23	74.00	-28.77
6	6950.14100	52.03	peak	3.40	55.43	74.00	-18.57
7*	6950.14100	33.87	AVG	3.40	37.27	54.00	-16.73

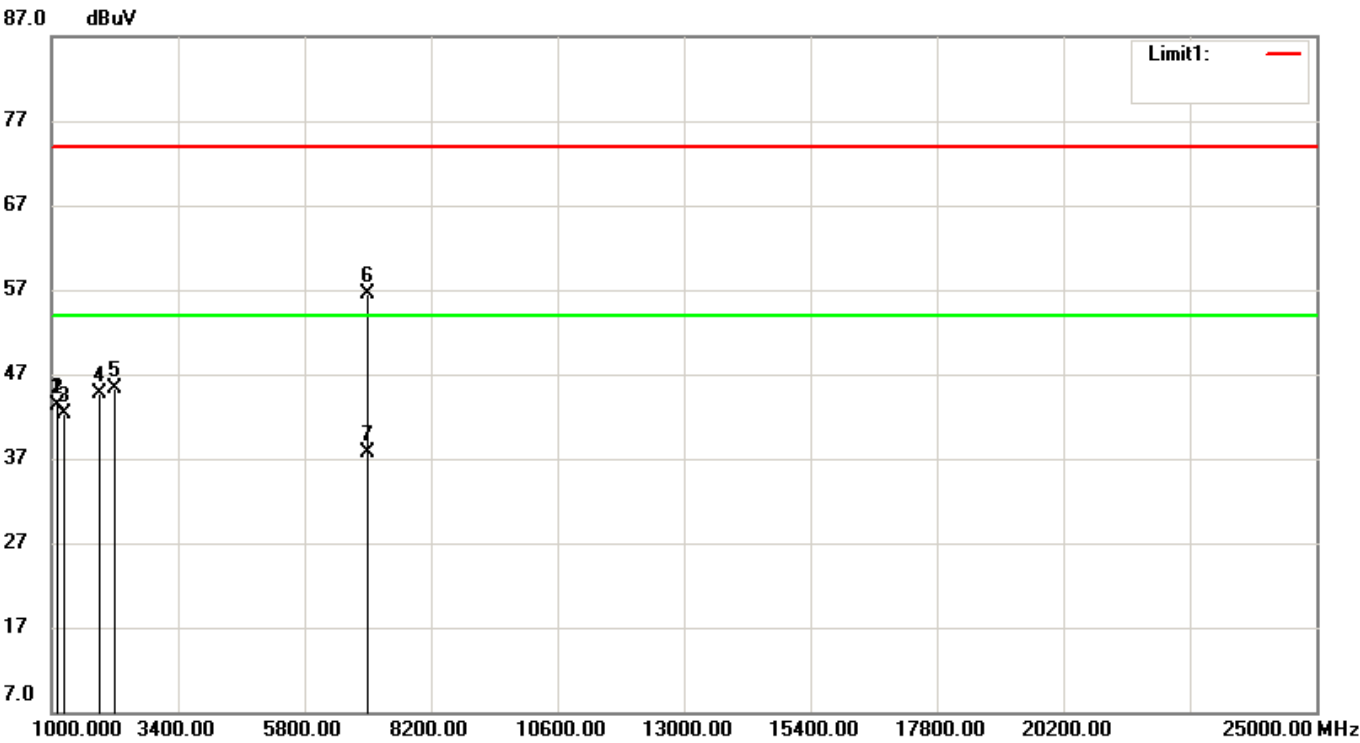
註:1. 若以峰值檢測功能測量之值符合平均值限制值，則可視同以平均值功能測量之值亦符合平均值限制值。

2. 量測不準確度: $\pm 4.1\text{dB}$ ($1\text{GHz} \leq f < 18\text{GHz}$)
 $\pm 4.4\text{dB}$ ($18\text{GHz} \leq f \leq 40\text{GHz}$)

B. Channel Mid

操作模式 : 發射接收
基本波頻率 : 2440 MHz

File: 20-07-MAS-059_BLE_1M_BT1 #45 Date: 2020/9/17 Temperature: 22 °C
Site: RE02-EMC B1-N2 Humidity: 56 %



Condition: NCC_Above1G_Pk Polarization: Horizontal
EUT: Testing Kit for PlayStation5 Distance: 3m
Model: DFI-T1000AA
Test Mode: BLE Operator: Phillip
Note: CH MID-1

No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Detector	Corrected dB	Result (dBuV)	Limit (dBuV)	Margin (dB)
1	1085.25640	52.62	peak	-9.25	43.37	74.00	-30.63
2	1112.17940	52.48	peak	-9.18	43.30	74.00	-30.70
3	1228.84610	51.19	peak	-8.88	42.31	74.00	-31.69
4	1904.16660	49.22	peak	-4.59	44.63	74.00	-29.37
5	2180.12820	48.48	peak	-3.26	45.22	74.00	-28.78
6	6991.96800	53.09	peak	3.42	56.51	74.00	-17.49
7*	6991.96800	34.37	AVG	3.42	37.79	54.00	-16.21

註:1. 若以峰值檢測功能測量之值符合平均值限制值，則可視同以平均值功能測量之值亦符合平均值限制值。

2. 量測不準確度: $\pm 4.1\text{dB}(1\text{GHz} \leq f < 18\text{GHz})$
 $\pm 4.4\text{dB}(18\text{GHz} \leq f \leq 40\text{GHz})$

操作模式 : 發射接收
基本波頻率 : 2440 MHz

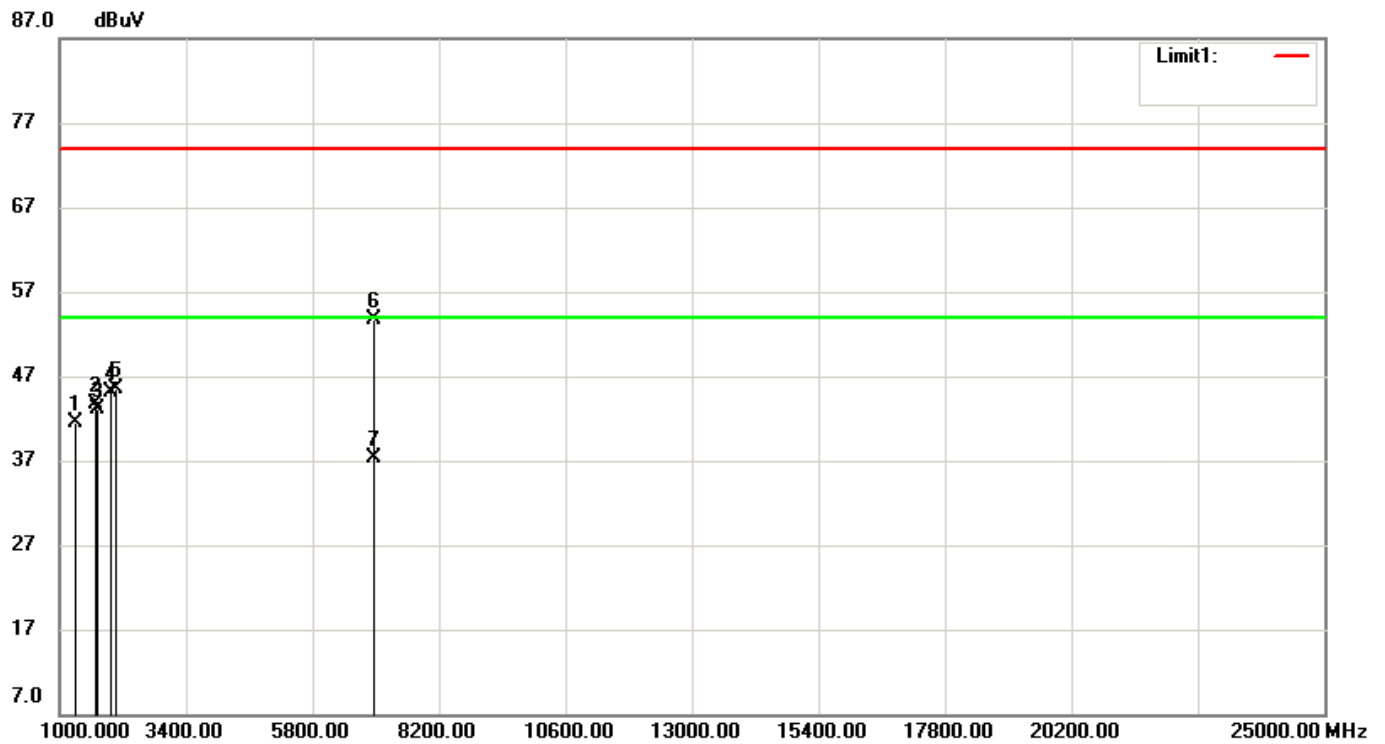
File: 20-07-MAS-059_BLE_1M_BT1
Site: RE02-EMC B1-N2

#46

Date: 2020/9/17

Temperature: 22 °C

Humidity: 56 %



Condition: NCC_Above1G_Pk
EUT: Testing Kit for PlayStation5
Model: DFI-T1000AA
Test Mode: BLE
Note: CH MID-1

Polarization: Vertical
Distance: 3m
Operator: Phillip

No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Detector	Corrected dB	Result (dBuV)	Limit (dBuV)	Margin (dB)
1	1275.96150	50.19	peak	-8.76	41.43	74.00	-32.57
2	1666.34610	50.31	peak	-6.70	43.61	74.00	-30.39
3	1704.48710	49.51	peak	-6.37	43.14	74.00	-30.86
4	1955.76920	49.30	peak	-4.13	45.17	74.00	-28.83
5	2038.78200	49.19	peak	-3.63	45.56	74.00	-28.44
6	6947.57700	50.27	peak	3.40	53.67	74.00	-20.33
7*	6947.57700	33.94	AVG	3.40	37.34	54.00	-16.66

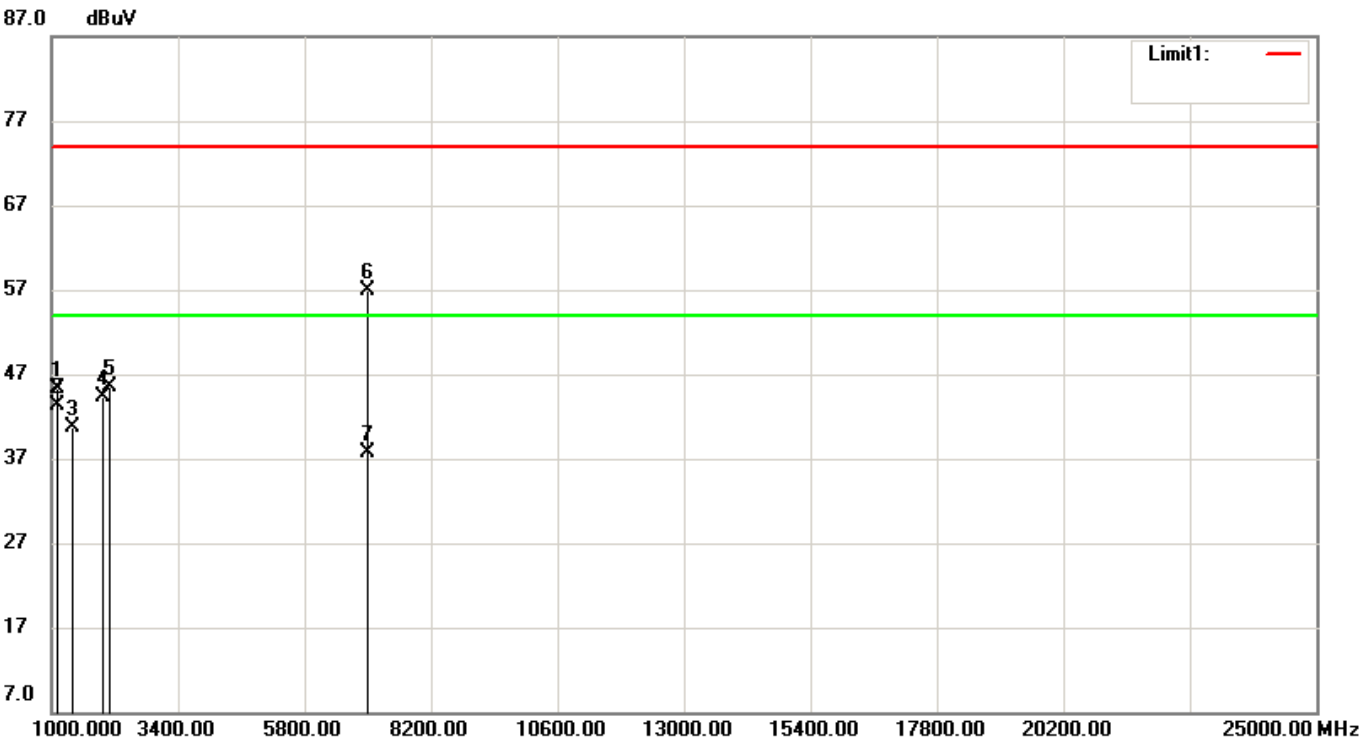
註:1. 若以峰值檢測功能測量之值符合平均值限制值，則可視同以平均值功能測量之值亦符合平均值限制值。

2. 量測不準確度: $\pm 4.1\text{dB}$ ($1\text{GHz} \leq f < 18\text{GHz}$)
 $\pm 4.4\text{dB}$ ($18\text{GHz} \leq f \leq 40\text{GHz}$)

C. Channel High

操作模式 : 發射接收
基本波頻率 : 2480 MHz

File: 20-07-MAS-059_BLE_1M_BT1 #47 Date: 2020/9/17 Temperature: 22 °C
Site: RE02-EMC B1-N2 Humidity: 56 %



Condition: NCC_Above1G_Pk Polarization: Horizontal
EUT: Testing Kit for PlayStation5 Distance: 3m
Model: DFI-T1000AA
Test Mode: BLE Operator: Phillip
Note: CH HIGH-1

No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Detector	Corrected dB	Result (dBuV)	Limit (dBuV)	Margin (dB)
1	1083.01280	54.61	peak	-9.26	45.35	74.00	-28.65
2	1114.42300	52.53	peak	-9.17	43.36	74.00	-30.64
3	1372.43580	49.19	peak	-8.51	40.68	74.00	-33.32
4	1928.84610	48.57	peak	-4.36	44.21	74.00	-29.79
5	2081.41010	49.07	peak	-3.52	45.55	74.00	-28.45
6	6997.03210	53.42	peak	3.42	56.84	74.00	-17.16
7*	6997.03210	34.37	AVG	3.42	37.79	54.00	-16.21

註:1. 若以峰值檢測功能測量之值符合平均值限制值，則可視同以平均值功能測量之值亦符合平均值限制值。

2. 量測不準確度: $\pm 4.1\text{dB}(1\text{GHz} \leq f < 18\text{GHz})$
 $\pm 4.4\text{dB}(18\text{GHz} \leq f \leq 40\text{GHz})$

操作模式 : 發射接收
基本波頻率 : 2480 MHz

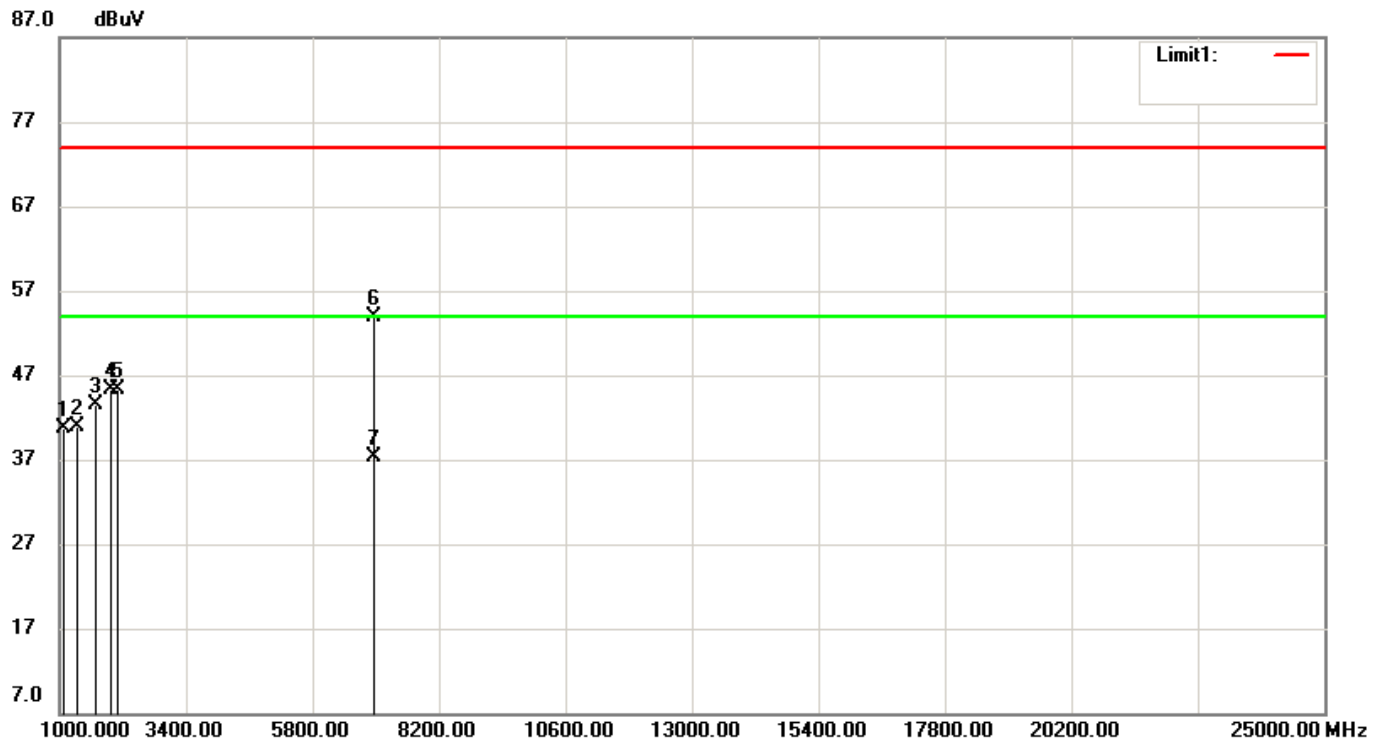
File: 20-07-MAS-059_BLE_1M_BT1
Site: RE02-EMC B1-N2

#48

Date: 2020/9/17

Temperature: 22 °C

Humidity: 56 %



Condition: NCC_Above1G_Pk
EUT: Testing Kit for PlayStation5
Model: DFI-T1000AA
Test Mode: BLE
Note: CH HIGH-1

Polarization: Vertical
Distance: 3m
Operator: Phillip

No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Detector	Corrected dB	Result (dBuV)	Limit (dBuV)	Margin (dB)
1	1065.06410	49.98	peak	-9.31	40.67	74.00	-33.33
2	1341.02560	49.53	peak	-8.59	40.94	74.00	-33.06
3	1666.34610	50.26	peak	-6.70	43.56	74.00	-30.44
4	1933.33330	49.54	peak	-4.32	45.22	74.00	-28.78
5	2083.65380	48.88	peak	-3.51	45.37	74.00	-28.63
6	6947.57700	50.53	peak	3.40	53.93	74.00	-20.07
7*	6947.57700	33.91	AVG	3.40	37.31	54.00	-16.69

註:1. 若以峰值檢測功能測量之值符合平均值限制值，則可視同以平均值功能測量之值亦符合平均值限制值。

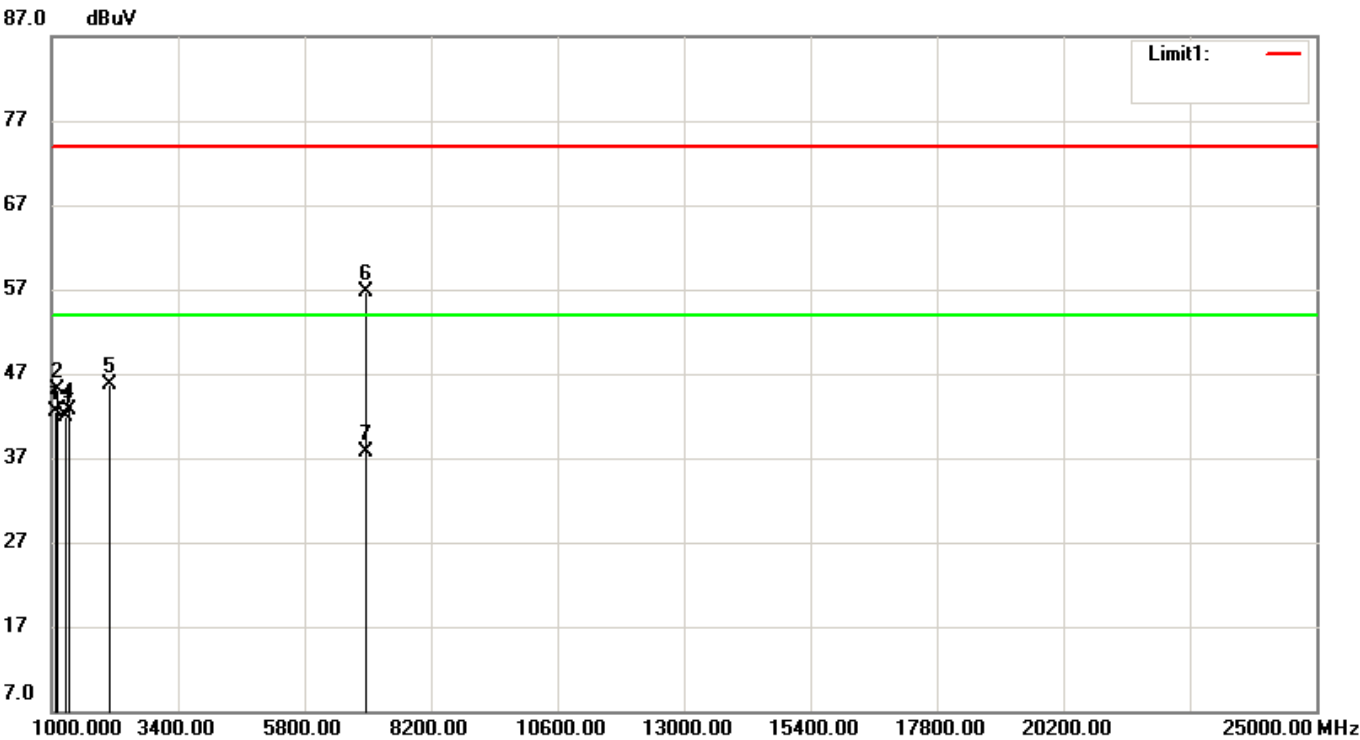
2. 量測不準確度: $\pm 4.1\text{dB}$ ($1\text{GHz} \leq f < 18\text{GHz}$)
 $\pm 4.4\text{dB}$ ($18\text{GHz} \leq f \leq 40\text{GHz}$)

5.5.2.1.2 測試模式：Mode B

A. Channel Low

操作模式：發射接收
基本波頻率：2402 MHz

File: 20-07-MAS-059_BLE_2M_BT1 #43 Date: 2020/9/17 Temperature: 22 °C
Site: RE02-EMC B1-N2 Humidity: 56 %



Condition: NCC_Above1G_Pk Polarization: Horizontal
EUT: Testing Kit for PlayStation5 Distance: 3m
Model: DFI-T1000AA
Test Mode: BLE Operator: Phillip
Note: CH LOW-1

No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Detector	Corrected dB	Result (dBuV)	Limit (dBuV)	Margin (dB)
1	1047.11530	51.89	peak	-9.35	42.54	74.00	-31.46
2	1085.25640	54.35	peak	-9.25	45.10	74.00	-28.90
3	1258.01280	50.63	peak	-8.80	41.83	74.00	-32.17
4	1323.07700	51.31	peak	-8.64	42.67	74.00	-31.33
5	2081.41010	49.31	peak	-3.52	45.79	74.00	-28.21
6	6947.35260	53.31	peak	3.40	56.71	74.00	-17.29
7*	6947.35260	34.38	AVG	3.40	37.78	54.00	-16.22

註:1. 若以峰值檢測功能測量之值符合平均值限制值，則可視同以平均值功能測量之值亦符合平均值限制值。

2. 量測不準確度: $\pm 4.1\text{dB}(1\text{GHz} \leq f < 18\text{GHz})$
 $\pm 4.4\text{dB}(18\text{GHz} \leq f \leq 40\text{GHz})$

操作模式 : 發射接收
基本波頻率 : 2402 MHz

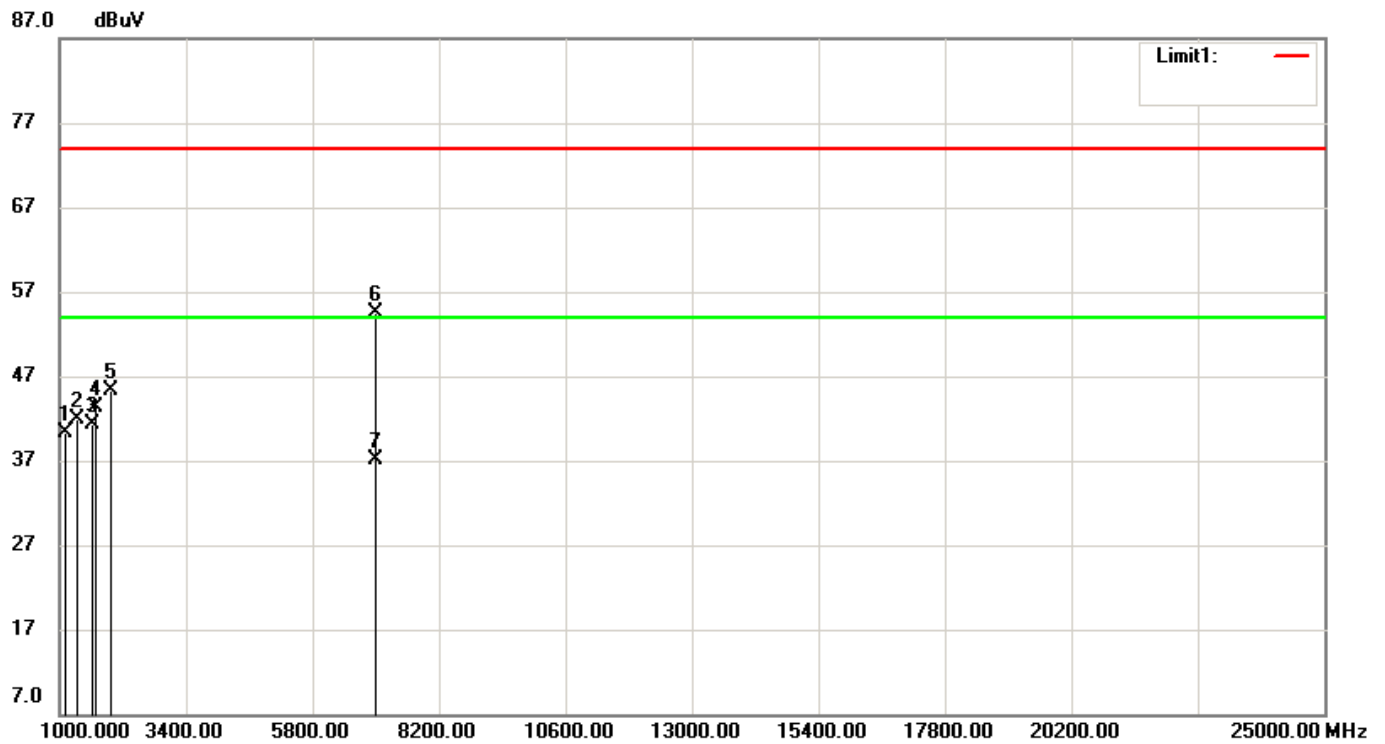
File: 20-07-MAS-059_BLE_2M_BT1
Site: RE02-EMC B1-N2

#44

Date: 2020/9/17

Temperature: 22 °C

Humidity: 56 %



Condition: NCC_Above1G_Pk
EUT: Testing Kit for PlayStation5
Model: DFI-T1000AA
Test Mode: BLE
Note: CH LOW-1

Polarization: Vertical
Distance: 3m
Operator: Phillip

No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Detector	Corrected dB	Result (dBuV)	Limit (dBuV)	Margin (dB)
1	1085.25640	49.62	peak	-9.25	40.37	74.00	-33.63
2	1338.78200	50.44	peak	-8.60	41.84	74.00	-32.16
3	1587.82050	48.70	peak	-7.40	41.30	74.00	-32.70
4	1666.34610	50.06	peak	-6.70	43.36	74.00	-30.64
5	1951.28200	49.40	peak	-4.16	45.24	74.00	-28.76
6	6996.55140	51.18	peak	3.42	54.60	74.00	-19.40
7*	6996.55140	33.74	AVG	3.42	37.16	54.00	-16.84

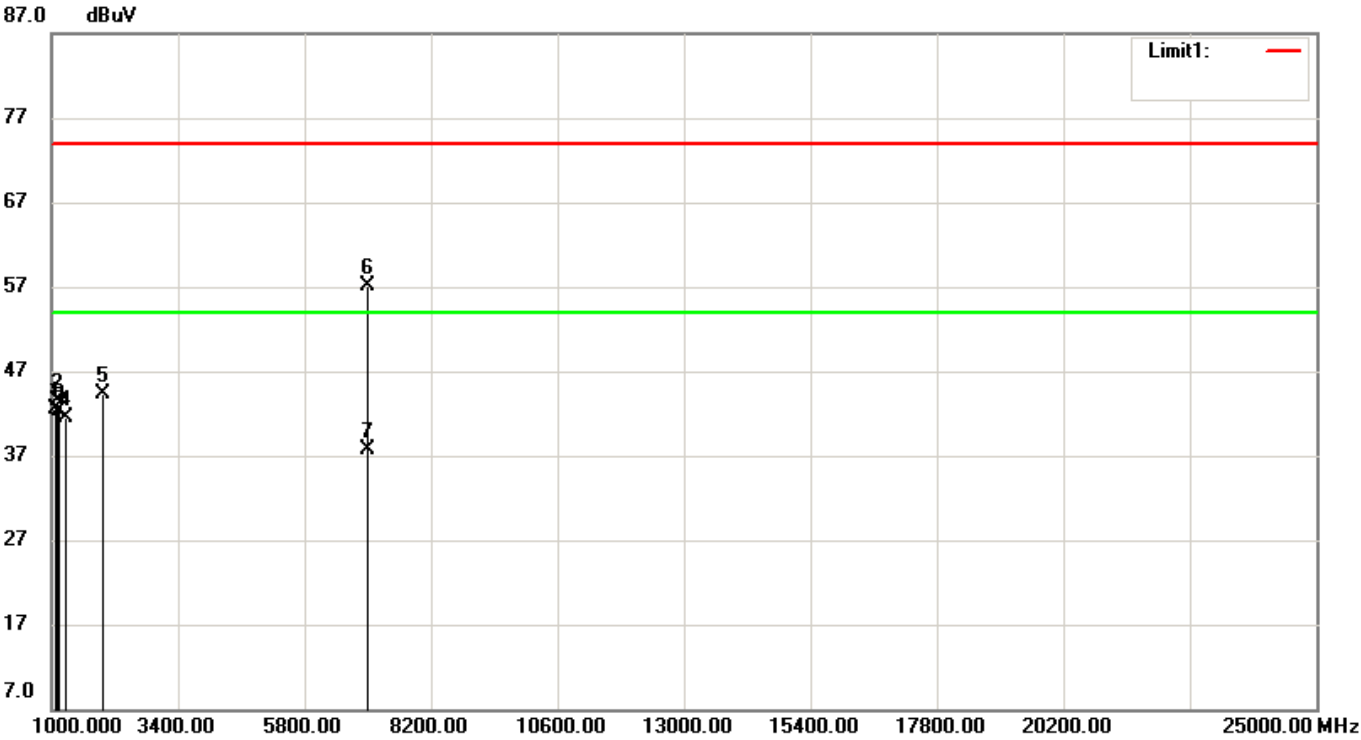
註:1. 若以峰值檢測功能測量之值符合平均值限制值，則可視同以平均值功能測量之值亦符合平均值限制值。

2. 量測不準確度: $\pm 4.1\text{dB}$ ($1\text{GHz} \leq f < 18\text{GHz}$)
 $\pm 4.4\text{dB}$ ($18\text{GHz} \leq f \leq 40\text{GHz}$)

B. Channel Mid

操作模式 : 發射接收
基本波頻率 : 2440 MHz

File: 20-07-MAS-059_BLE_2M_BT1 #45 Date: 2020/9/17 Temperature: 22 °C
Site: RE02-EMC B1-N2 Humidity: 56 %



Condition: NCC_Above1G_Pk Polarization: Horizontal
EUT: Testing Kit for PlayStation5 Distance: 3m
Model: DFI-T1000AA
Test Mode: BLE Operator: Phillip
Note: CH MID-1

No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Detector	Corrected dB	Result (dBuV)	Limit (dBuV)	Margin (dB)
1	1044.87170	51.76	peak	-9.35	42.41	74.00	-31.59
2	1085.25640	52.76	peak	-9.25	43.51	74.00	-30.49
3	1125.64100	51.35	peak	-9.14	42.21	74.00	-31.79
4	1255.76920	50.37	peak	-8.81	41.56	74.00	-32.44
5	1928.84610	48.63	peak	-4.36	44.27	74.00	-29.73
6	6991.83980	53.64	peak	3.42	57.06	74.00	-16.94
7*	6991.83980	34.28	AVG	3.42	37.70	54.00	-16.30

註:1. 若以峰值檢測功能測量之值符合平均值限制值，則可視同以平均值功能測量之值亦符合平均值限制值。

2. 量測不準確度: $\pm 4.1\text{dB}$ ($1\text{GHz} \leq f < 18\text{GHz}$)
 $\pm 4.4\text{dB}$ ($18\text{GHz} \leq f \leq 40\text{GHz}$)

操作模式 : 發射接收
基本波頻率 : 2440 MHz

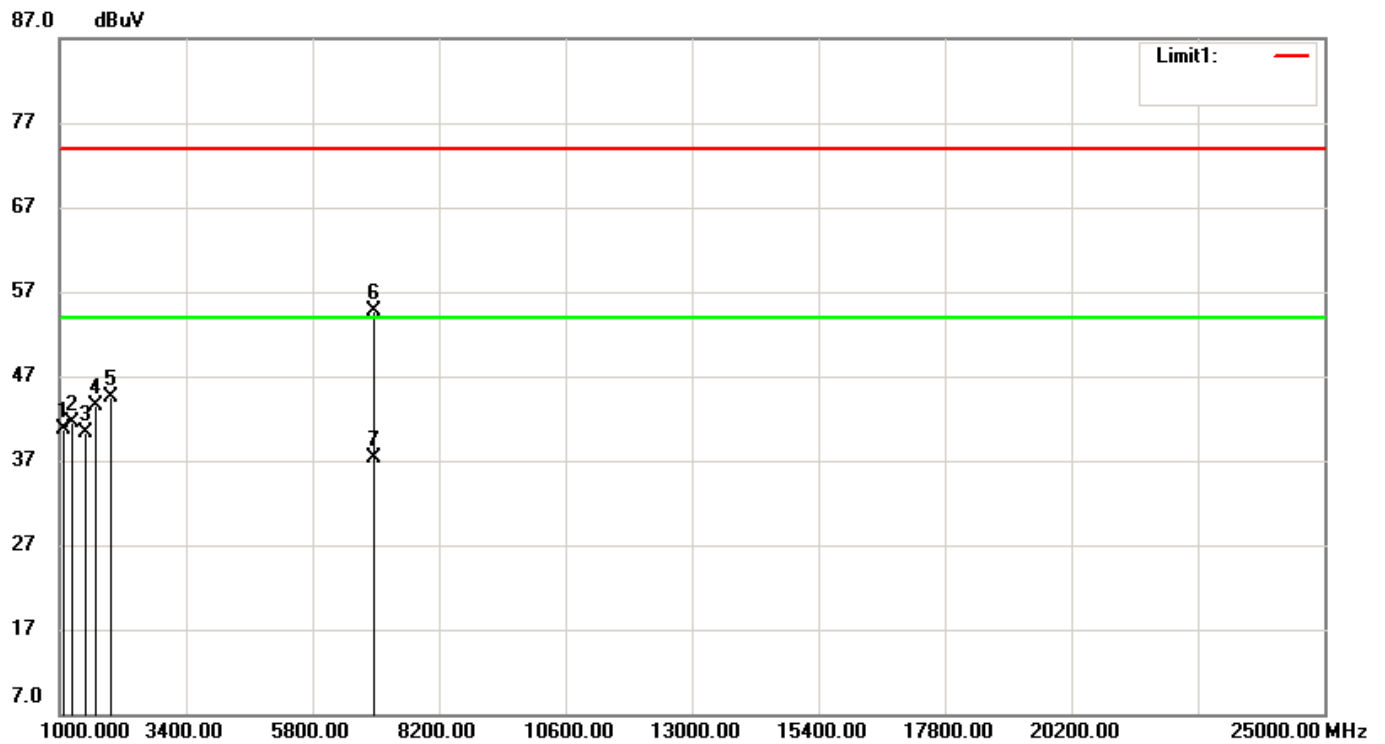
File: 20-07-MAS-059_BLE_2M_BT1
Site: RE02-EMC B1-N2

#46

Date: 2020/9/17

Temperature: 22 °C

Humidity: 56 %



Condition: NCC_Above1G_Pk
EUT: Testing Kit for PlayStation5
Model: DFI-T1000AA
Test Mode: BLE
Note: CH MID-1

Polarization: Vertical
Distance: 3m
Operator: Phillip

No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Detector	Corrected dB	Result (dBuV)	Limit (dBuV)	Margin (dB)
1	1065.06410	49.94	peak	-9.31	40.63	74.00	-33.37
2	1219.87170	50.38	peak	-8.91	41.47	74.00	-32.53
3	1482.37170	48.48	peak	-8.22	40.26	74.00	-33.74
4	1668.58970	50.11	peak	-6.68	43.43	74.00	-30.57
5	1935.57700	48.85	peak	-4.31	44.54	74.00	-29.46
6	6947.44880	51.39	peak	3.40	54.79	74.00	-19.21
7*	6947.44880	33.94	AVG	3.40	37.34	54.00	-16.66

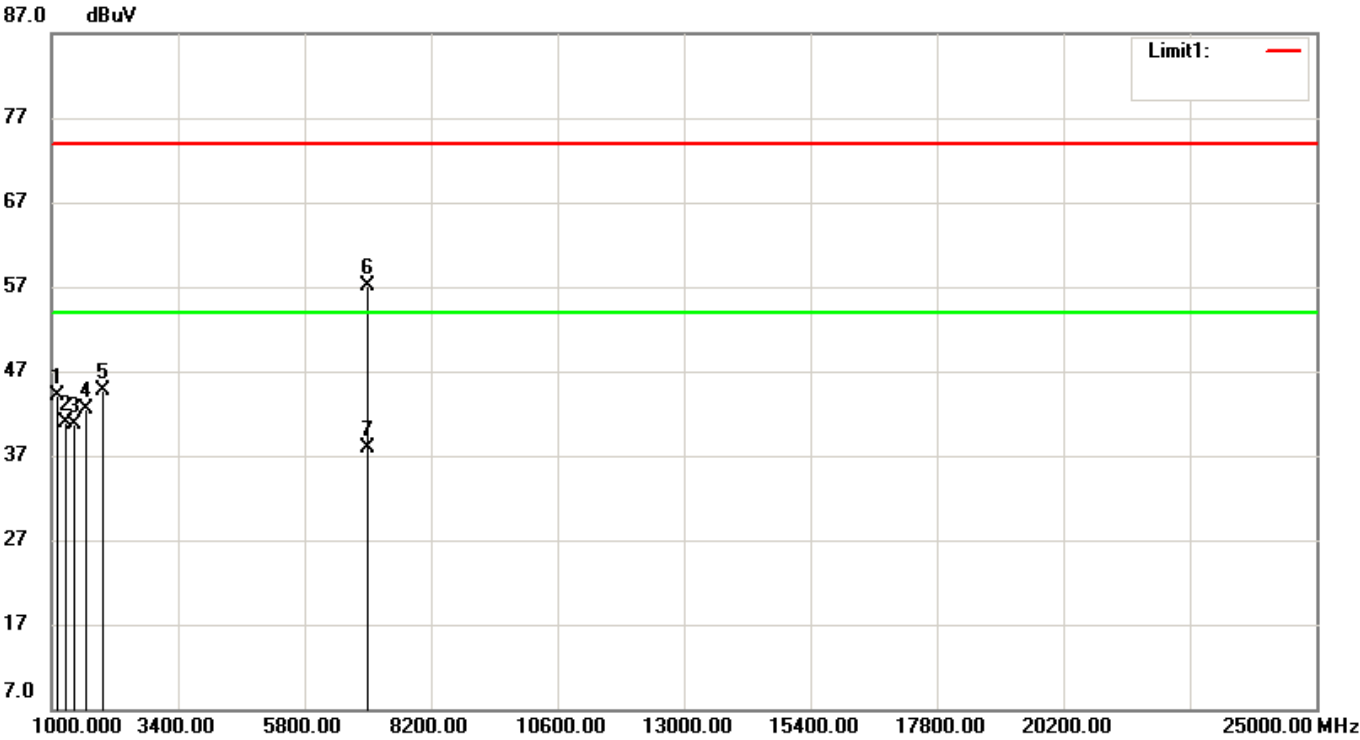
註:1. 若以峰值檢測功能測量之值符合平均值限制值，則可視同以平均值功能測量之值亦符合平均值限制值。

2. 量測不準確度: $\pm 4.1\text{dB}$ ($1\text{GHz} \leq f < 18\text{GHz}$)
 $\pm 4.4\text{dB}$ ($18\text{GHz} \leq f \leq 40\text{GHz}$)

C. Channel High

操作模式 : 發射接收
基本波頻率 : 2480 MHz

File: 20-07-MAS-059_BLE_2M_BT1 #47 Date: 2020/9/17 Temperature: 22 °C
Site: RE02-EMC B1-N2 Humidity: 56 %



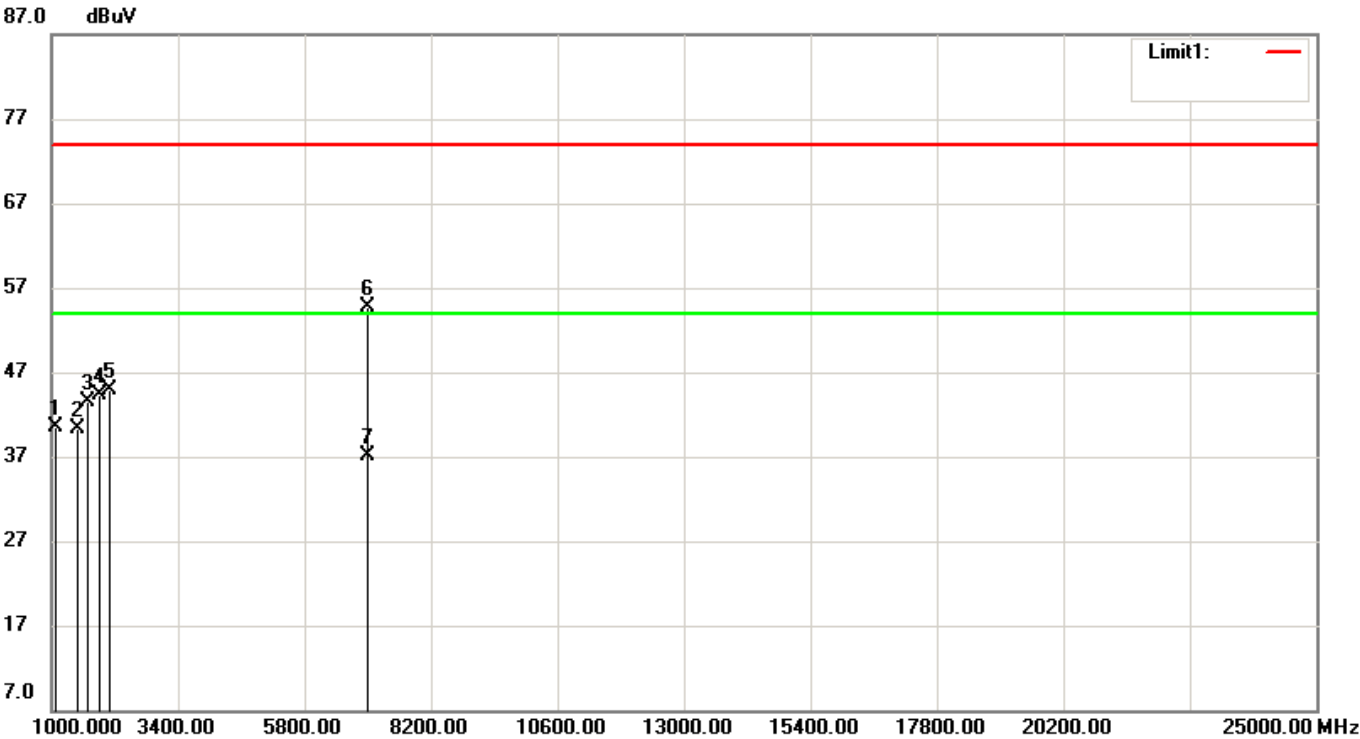
Condition: NCC_Above1G_Pk Polarization: Horizontal
EUT: Testing Kit for PlayStation5 Distance: 3m
Model: DFI-T1000AA
Test Mode: BLE Operator: Phillip
Note: CH HIGH-1

No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Detector	Corrected dB	Result (dBuV)	Limit (dBuV)	Margin (dB)
1	1080.76920	53.42	peak	-9.26	44.16	74.00	-29.84
2	1266.98710	49.79	peak	-8.79	41.00	74.00	-33.00
3	1419.55120	49.06	peak	-8.39	40.67	74.00	-33.33
4	1641.66660	49.39	peak	-6.92	42.47	74.00	-31.53
5	1944.55120	48.85	peak	-4.22	44.63	74.00	-29.37
6	6997.28850	53.77	peak	3.42	57.19	74.00	-16.81
7*	6997.28850	34.44	AVG	3.42	37.86	54.00	-16.14

註:1. 若以峰值檢測功能測量之值符合平均值限制值，則可視同以平均值功能測量之值亦符合平均值限制值。
2. 量測不準確度: $\pm 4.1\text{dB}(1\text{GHz} \leq f < 18\text{GHz})$
 $\pm 4.4\text{dB}(18\text{GHz} \leq f \leq 40\text{GHz})$

操作模式 : 發射接收
基本波頻率 : 2480 MHz

File: 20-07-MAS-059_BLE_2M_BT1 #48 Date: 2020/9/17 Temperature: 22 °C
Site: RE02-EMC B1-N2 Humidity: 56 %



Condition: NCC_Above1G_Pk Polarization: Vertical
EUT: Testing Kit for PlayStation5 Distance: 3m
Model: DFI-T1000AA
Test Mode: BLE Operator: Phillip
Note: CH HIGH-1

No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Detector	Corrected dB	Result (dBuV)	Limit (dBuV)	Margin (dB)
1	1058.33330	49.82	peak	-9.32	40.50	74.00	-33.50
2	1495.83330	48.59	peak	-8.19	40.40	74.00	-33.60
3	1666.34610	50.25	peak	-6.70	43.55	74.00	-30.45
4	1899.67940	48.93	peak	-4.62	44.31	74.00	-29.69
5	2079.16660	48.43	peak	-3.53	44.90	74.00	-29.10
6	6967.00000	51.32	peak	3.40	54.72	74.00	-19.28
7*	6967.00000	33.78	AVG	3.40	37.18	54.00	-16.82

註: 1. 若以峰值檢測功能測量之值符合平均值限制值，則可視同以平均值功能測量之值亦符合平均值限制值。
2. 量測不準確度: $\pm 4.1\text{dB}(1\text{GHz} \leq f < 18\text{GHz})$
 $\pm 4.4\text{dB}(18\text{GHz} \leq f \leq 40\text{GHz})$

5.5.2.2 BLE_Module2

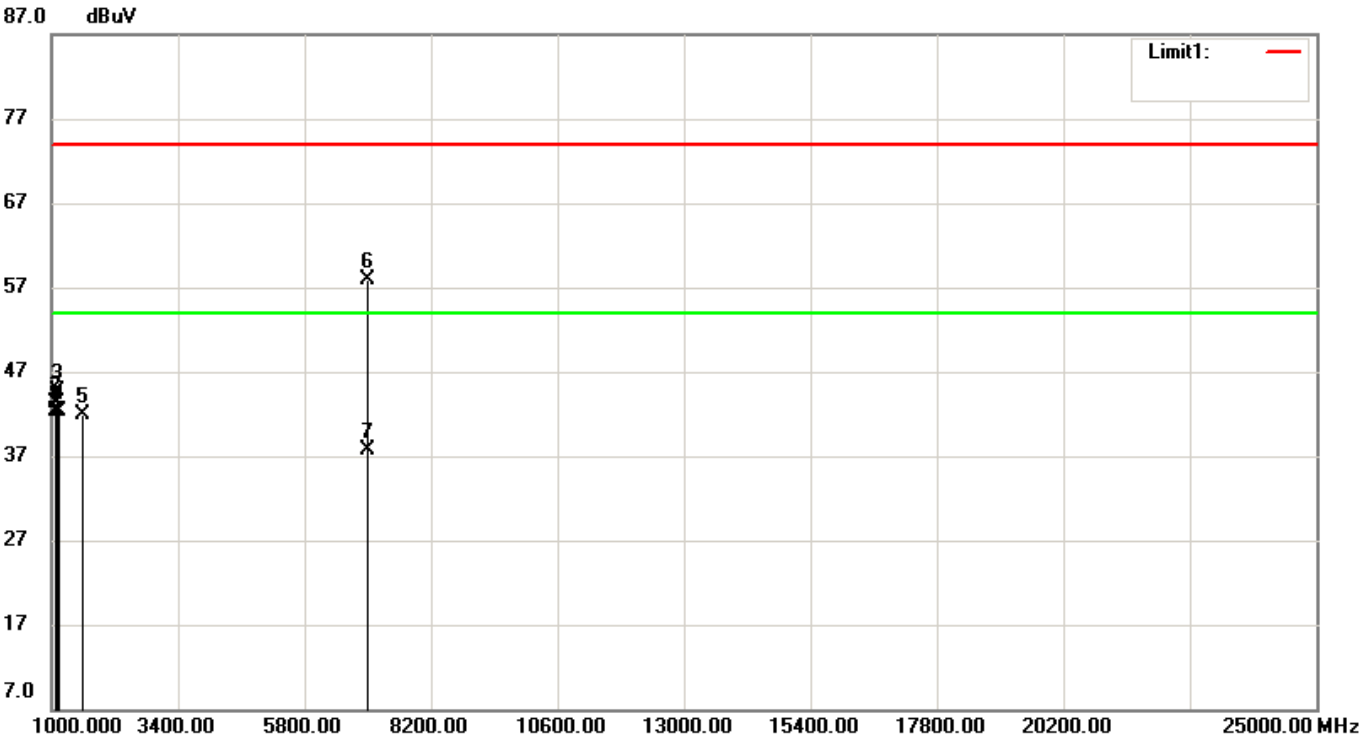
5.5.2.2.1 測試模式：Mode C

A. Channel Low

操作模式：發射接收

基本波頻率：2402 MHz

File: 20-07-MAS-059_BLE_1M_BT2 #35 Date: 2020/9/17 Temperature: 22 °C
Site: RE02-EMC B1-N2 Humidity: 56 %



Condition: NCC_Above1G_Pk Polarization: Horizontal
EUT: Testing Kit for PlayStation5 Distance: 3m
Model: DFI-T1000AA
Test Mode: BLE Operator: Phillip
Note: CH LOW-1

No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Detector	Corrected dB	Result (dBuV)	Limit (dBuV)	Margin (dB)
1	1042.62820	51.74	peak	-9.36	42.38	74.00	-31.62
2	1060.57700	52.61	peak	-9.31	43.30	74.00	-30.70
3	1083.01280	53.93	peak	-9.26	44.67	74.00	-29.33
4	1118.91020	51.42	peak	-9.16	42.26	74.00	-31.74
5	1547.43580	49.75	peak	-7.76	41.99	74.00	-32.01
6*	6991.93600	54.39	peak	3.42	57.81	74.00	-16.19
7	6991.93600	34.30	AVG	3.42	37.72	54.00	-16.28

註:1. 若以峰值檢測功能測量之值符合平均值限制值，則可視同以平均值功能測量之值亦符合平均值限制值。

2. 量測不準確度: $\pm 4.1\text{dB}(1\text{GHz} \leq f < 18\text{GHz})$
 $\pm 4.4\text{dB}(18\text{GHz} \leq f \leq 40\text{GHz})$

操作模式 : 發射接收
基本波頻率 : 2402 MHz

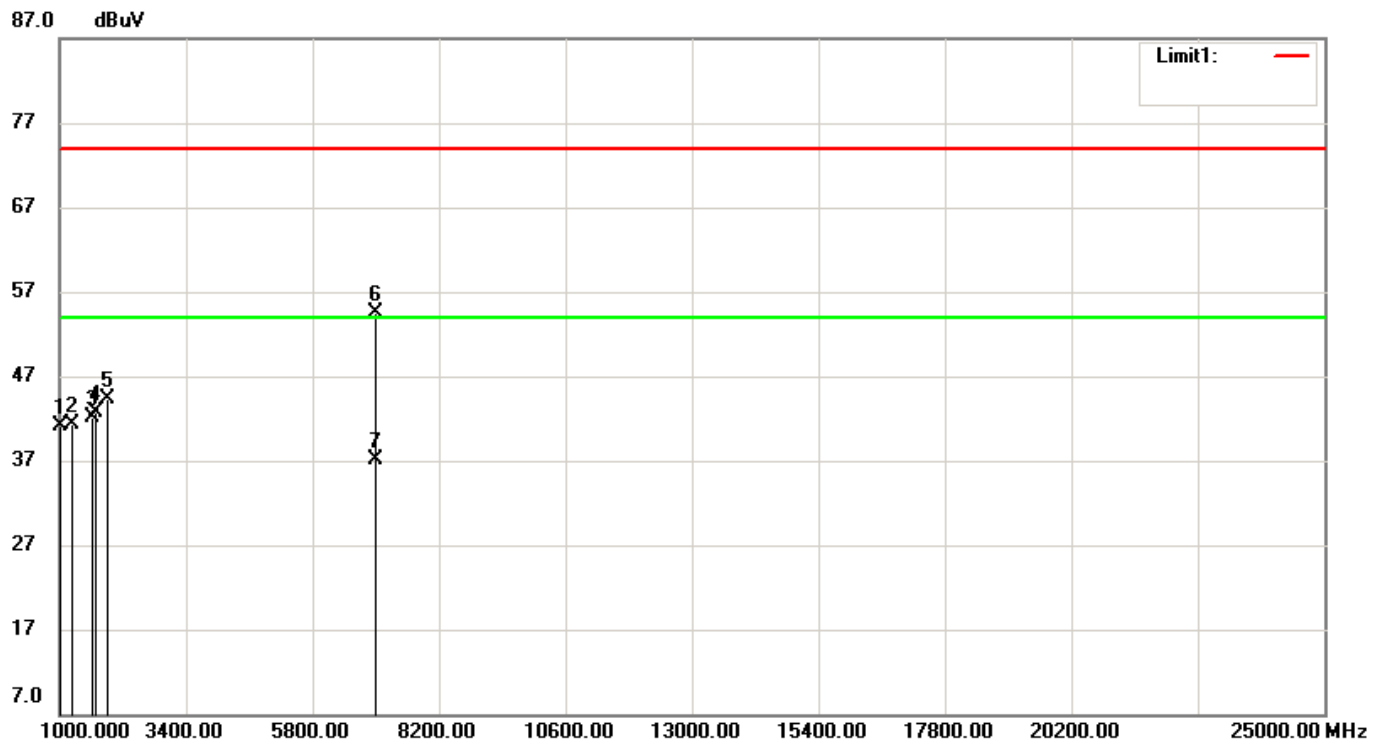
File: 20-07-MAS-059_BLE_1M_BT2
Site: RE02-EMC B1-N2

#36

Date: 2020/9/17

Temperature: 22 °C

Humidity: 56 %



Condition: NCC_Above1G_Pk
EUT: Testing Kit for PlayStation5
Model: DFI-T1000AA
Test Mode: BLE
Note: CH LOW-1

Polarization: Vertical
Distance: 3m
Operator: Phillip

No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Detector	Corrected dB	Result (dBuV)	Limit (dBuV)	Margin (dB)
1	1033.65380	50.40	peak	-9.38	41.02	74.00	-32.98
2	1219.87170	50.22	peak	-8.91	41.31	74.00	-32.69
3	1594.55120	49.39	peak	-7.33	42.06	74.00	-31.94
4	1666.34610	49.36	peak	-6.70	42.66	74.00	-31.34
5	1892.94870	48.91	peak	-4.68	44.23	74.00	-29.77
6	6967.25650	51.12	peak	3.40	54.52	74.00	-19.48
7*	6967.25650	33.70	AVG	3.40	37.10	54.00	-16.90

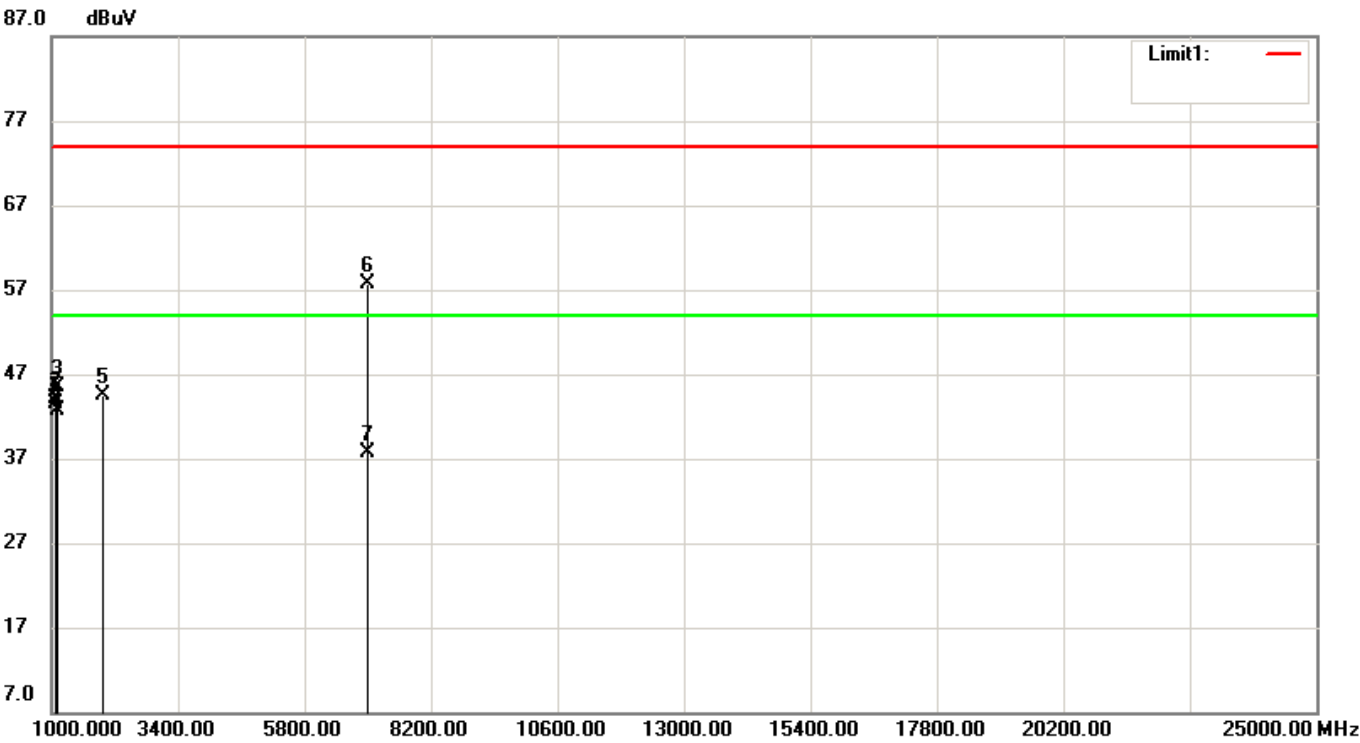
註:1. 若以峰值檢測功能測量之值符合平均值限制值，則可視同以平均值功能測量之值亦符合平均值限制值。

2. 量測不準確度: $\pm 4.1\text{dB}$ ($1\text{GHz} \leq f < 18\text{GHz}$)
 $\pm 4.4\text{dB}$ ($18\text{GHz} \leq f \leq 40\text{GHz}$)

B. Channel Mid

操作模式 : 發射接收
基本波頻率 : 2440 MHz

File: 20-07-MAS-059_BLE_1M_BT2 #37 Date: 2020/9/17 Temperature: 22 °C
Site: RE02-EMC B1-N2 Humidity: 56 %



Condition: NCC_Above1G_Pk Polarization: Horizontal
EUT: Testing Kit for PlayStation5 Distance: 3m
Model: DFI-T1000AA
Test Mode: BLE Operator: Phillip
Note: CH MID-1

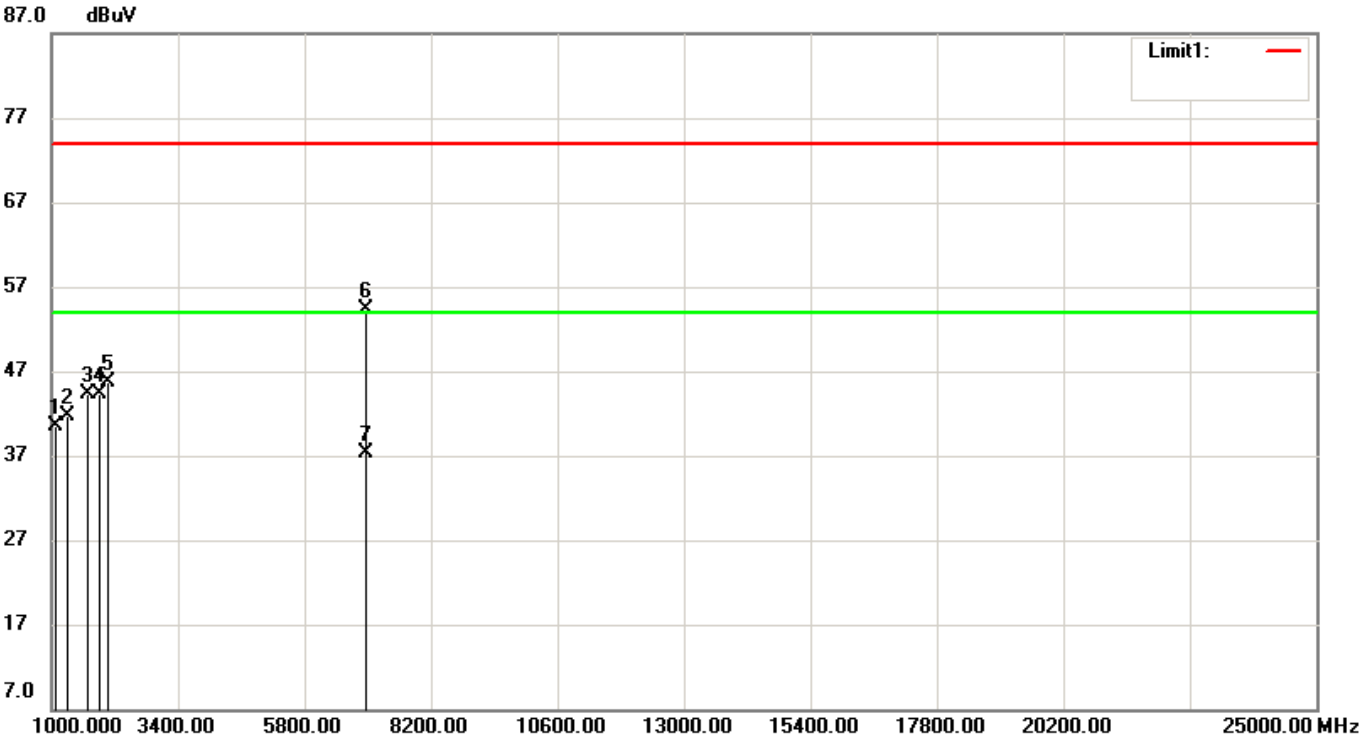
No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Detector	Corrected dB	Result (dBuV)	Limit (dBuV)	Margin (dB)
1	1044.87170	52.86	peak	-9.35	43.51	74.00	-30.49
2	1060.57700	53.51	peak	-9.31	44.20	74.00	-29.80
3	1085.25640	54.70	peak	-9.25	45.45	74.00	-28.55
4	1114.42300	51.90	peak	-9.17	42.73	74.00	-31.27
5	1931.08970	48.90	peak	-4.34	44.56	74.00	-29.44
6*	6991.61540	54.36	peak	3.42	57.78	74.00	-16.22
7	6991.61540	34.29	AVG	3.42	37.71	54.00	-16.29

註:1. 若以峰值檢測功能測量之值符合平均值限制值，則可視同以平均值功能測量之值亦符合平均值限制值。

2. 量測不準確度: $\pm 4.1\text{dB}(1\text{GHz} \leq f < 18\text{GHz})$
 $\pm 4.4\text{dB}(18\text{GHz} \leq f \leq 40\text{GHz})$

操作模式 : 發射接收
基本波頻率 : 2440 MHz

File: 20-07-MAS-059_BLE_1M_BT2 #38 Date: 2020/9/17 Temperature: 22 °C
Site: RE02-EMC B1-N2 Humidity: 56 %



Condition: NCC_Above1G_Pk Polarization: Vertical
EUT: Testing Kit for PlayStation5 Distance: 3m
Model: DFI-T1000AA
Test Mode: BLE Operator: Phillip
Note: CH MID-1

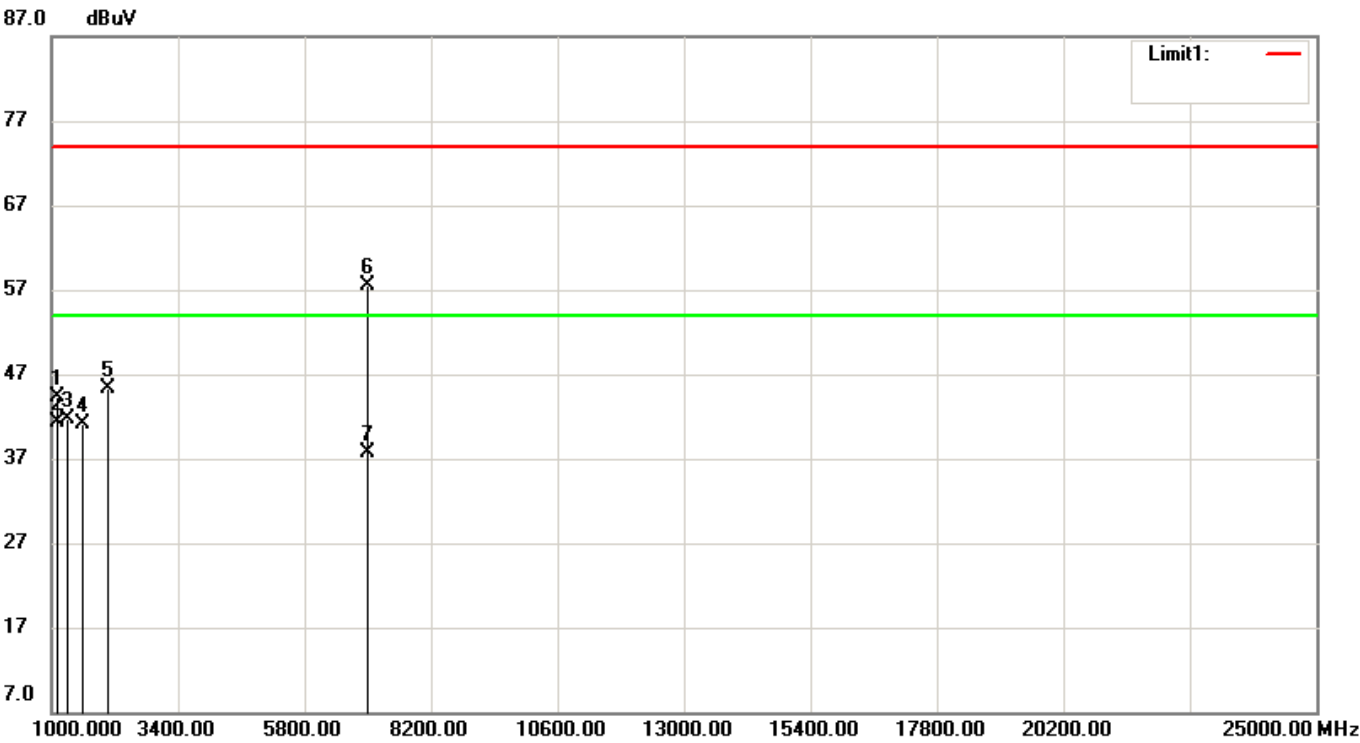
No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Detector	Corrected dB	Result (dBuV)	Limit (dBuV)	Margin (dB)
1	1049.35900	49.90	peak	-9.34	40.56	74.00	-33.44
2	1293.91020	50.40	peak	-8.71	41.69	74.00	-32.31
3	1666.34610	51.09	peak	-6.70	44.39	74.00	-29.61
4	1919.87170	48.75	peak	-4.44	44.31	74.00	-29.69
5	2061.21800	49.27	peak	-3.57	45.70	74.00	-28.30
6	6948.34620	50.82	peak	3.40	54.22	74.00	-19.78
7*	6948.34620	33.96	AVG	3.40	37.36	54.00	-16.64

註:1. 若以峰值檢測功能測量之值符合平均值限制值，則可視同以平均值功能測量之值亦符合平均值限制值。
2. 量測不準確度: $\pm 4.1\text{dB}(1\text{GHz} \leq f < 18\text{GHz})$
 $\pm 4.4\text{dB}(18\text{GHz} \leq f \leq 40\text{GHz})$

C. Channel High

操作模式 : 發射接收
基本波頻率 : 2480 MHz

File: 20-07-MAS-059_BLE_1M_BT2 #39 Date: 2020/9/17 Temperature: 22 °C
Site: RE02-EMC B1-N2 Humidity: 56 %



Condition: NCC_Above1G_Pk Polarization: Horizontal
EUT: Testing Kit for PlayStation5 Distance: 3m
Model: DFI-T1000AA
Test Mode: BLE Operator: Phillip
Note: CH HIGH-1

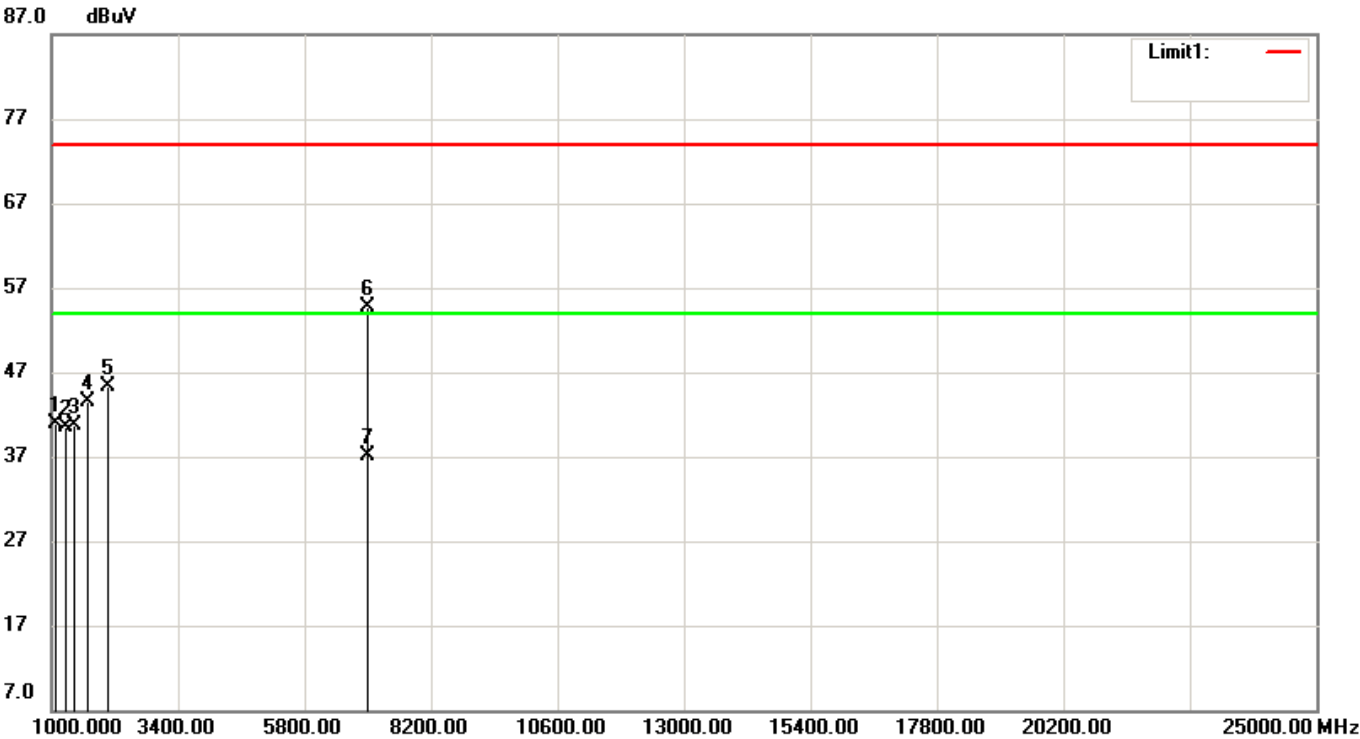
No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Detector	Corrected dB	Result (dBuV)	Limit (dBuV)	Margin (dB)
1	1085.25640	53.64	peak	-9.25	44.39	74.00	-29.61
2	1114.42300	50.57	peak	-9.17	41.40	74.00	-32.60
3	1275.96150	50.50	peak	-8.76	41.74	74.00	-32.26
4	1565.38460	48.72	peak	-7.60	41.12	74.00	-32.88
5	2041.02560	48.98	peak	-3.62	45.36	74.00	-28.64
6	6991.29500	54.00	peak	3.42	57.42	74.00	-16.58
7*	6991.29500	34.31	AVG	3.42	37.73	54.00	-16.27

註:1. 若以峰值檢測功能測量之值符合平均值限制值，則可視同以平均值功能測量之值亦符合平均值限制值。

2. 量測不準確度: $\pm 4.1\text{dB}(1\text{GHz} \leq f < 18\text{GHz})$
 $\pm 4.4\text{dB}(18\text{GHz} \leq f \leq 40\text{GHz})$

操作模式 : 發射接收
基本波頻率 : 2480 MHz

File: 20-07-MAS-059_BLE_1M_BT2 #40 Date: 2020/9/17 Temperature: 22 °C
Site: RE02-EMC B1-N2 Humidity: 56 %



Condition: NCC_Above1G_Pk Polarization: Vertical
EUT: Testing Kit for PlayStation5 Distance: 3m
Model: DFI-T1000AA
Test Mode: BLE Operator: Phillip
Note: CH HIGH-1

No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Detector	Corrected dB	Result (dBuV)	Limit (dBuV)	Margin (dB)
1	1065.06410	50.31	peak	-9.31	41.00	74.00	-33.00
2	1269.23070	49.36	peak	-8.77	40.59	74.00	-33.41
3	1392.62820	49.23	peak	-8.46	40.77	74.00	-33.23
4	1666.34610	50.26	peak	-6.70	43.56	74.00	-30.44
5	2076.92300	48.83	peak	-3.53	45.30	74.00	-28.70
6	6968.85900	51.23	peak	3.41	54.64	74.00	-19.36
7*	6968.85900	33.69	AVG	3.41	37.10	54.00	-16.90

註:1. 若以峰值檢測功能測量之值符合平均值限制值，則可視同以平均值功能測量之值亦符合平均值限制值。

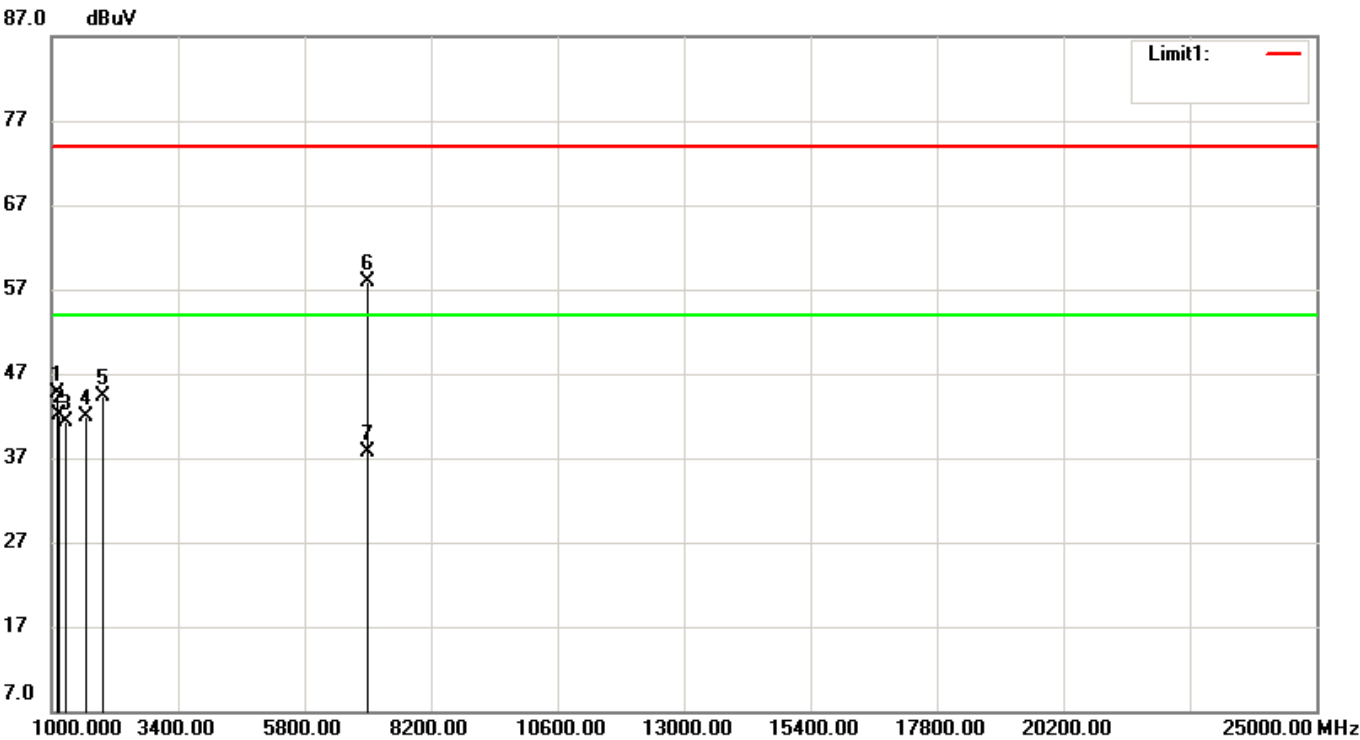
2. 量測不準確度: $\pm 4.1\text{dB}$ ($1\text{GHz} \leq f < 18\text{GHz}$)
 $\pm 4.4\text{dB}$ ($18\text{GHz} \leq f \leq 40\text{GHz}$)

5.5.2.2.2 測試模式：Mode D

A. Channel Low

操作模式：發射接收
基本波頻率：2402 MHz

File: 20-07-MAS-059_BLE_2M_BT2 #44 Date: 2020/9/17 Temperature: 22 °C
Site: RE02-EMC B1-N2 Humidity: 56 %



Condition: NCC_Above1G_Pk Polarization: Horizontal
EUT: Testing Kit for PlayStation5 Distance: 3m
Model: DFI-T1000AA
Test Mode: BLE Operator: Phillip
Note: CH LOW-1

No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Detector	Corrected dB	Result (dBuV)	Limit (dBuV)	Margin (dB)
1	1085.25640	53.96	peak	-9.25	44.71	74.00	-29.29
2	1116.66660	51.27	peak	-9.17	42.10	74.00	-31.90
3	1249.03840	50.14	peak	-8.83	41.31	74.00	-32.69
4	1637.17940	48.77	peak	-6.96	41.81	74.00	-32.19
5	1926.60250	48.76	peak	-4.38	44.38	74.00	-29.62
6*	6992.00000	54.57	peak	3.42	57.99	74.00	-16.01
7	6992.00000	34.30	AVG	3.42	37.72	54.00	-16.28

註:1. 若以峰值檢測功能測量之值符合平均值限制值，則可視同以平均值功能測量之值亦符合平均值限制值。

2. 量測不準確度: $\pm 4.1\text{dB}(1\text{GHz} \leq f < 18\text{GHz})$
 $\pm 4.4\text{dB}(18\text{GHz} \leq f \leq 40\text{GHz})$

操作模式 : 發射接收
基本波頻率 : 2402 MHz

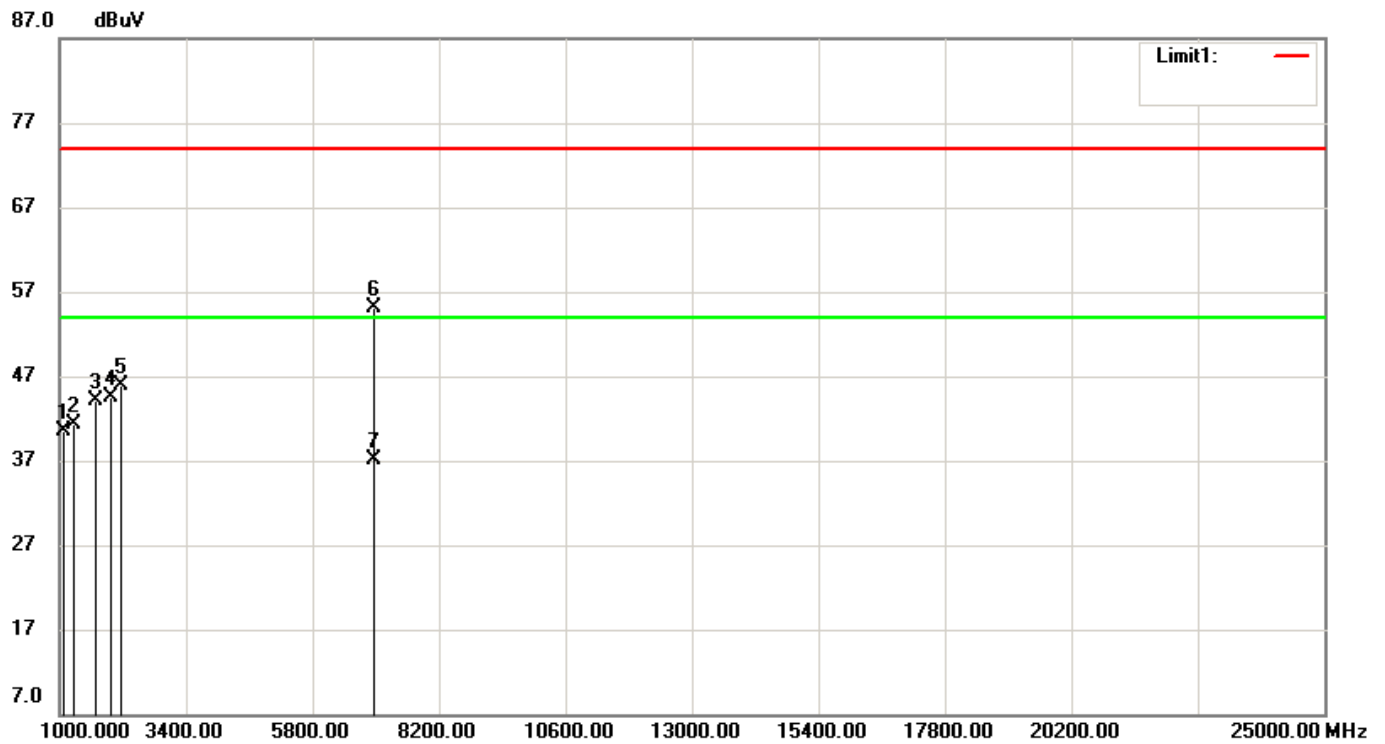
File: 20-07-MAS-059_BLE_2M_BT2
Site: RE02-EMC B1-N2

#45

Date: 2020/9/17

Temperature: 22 °C

Humidity: 56 %



Condition: NCC_Above1G_Pk
EUT: Testing Kit for PlayStation5
Model: DFI-T1000AA
Test Mode: BLE
Note: CH LOW-1

Polarization: Vertical
Distance: 3m
Operator: Phillip

No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Detector	Corrected dB	Result (dBuV)	Limit (dBuV)	Margin (dB)
1	1062.82050	49.87	peak	-9.31	40.56	74.00	-33.44
2	1242.30760	50.11	peak	-8.85	41.26	74.00	-32.74
3	1666.34610	50.86	peak	-6.70	44.16	74.00	-29.84
4	1933.33330	48.86	peak	-4.32	44.54	74.00	-29.46
5	2126.28200	49.28	peak	-3.40	45.88	74.00	-28.12
6	6956.74360	51.65	peak	3.40	55.05	74.00	-18.95
7*	6956.74360	33.72	AVG	3.40	37.12	54.00	-16.88

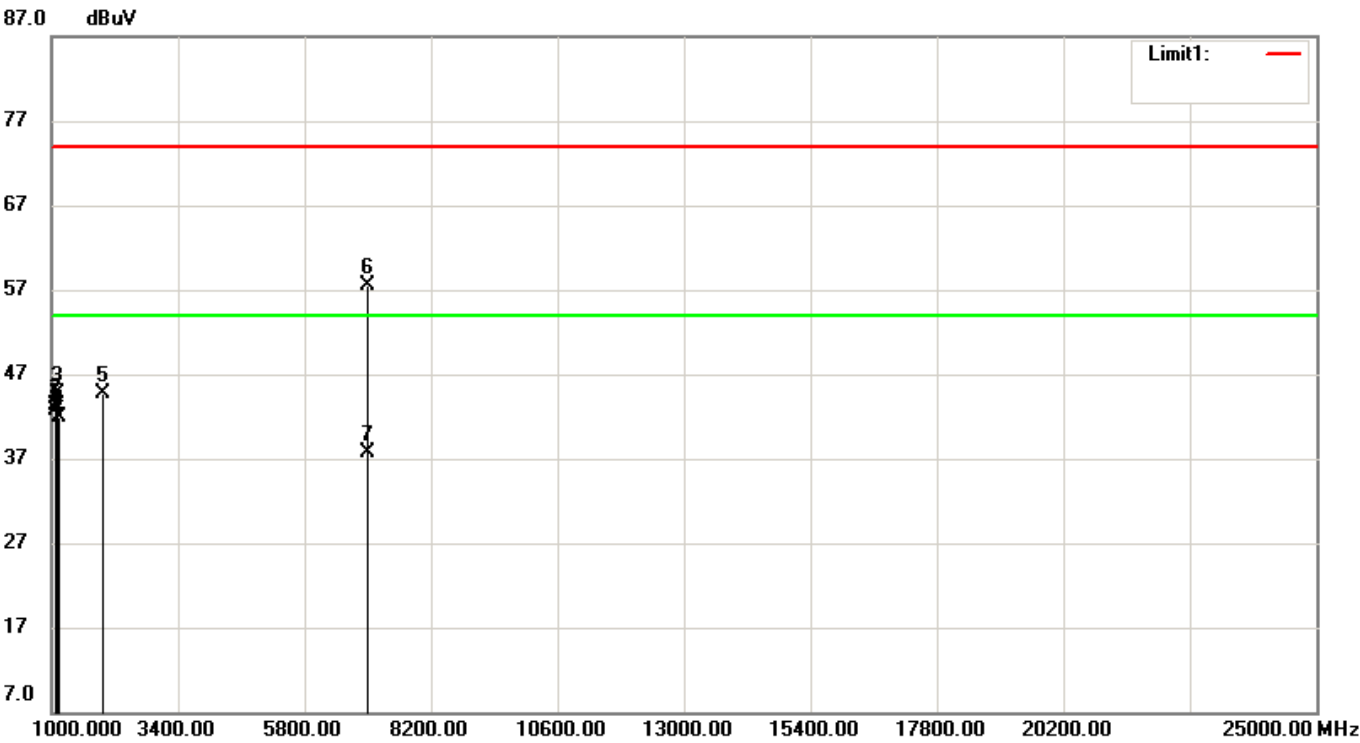
註:1. 若以峰值檢測功能測量之值符合平均值限制值，則可視同以平均值功能測量之值亦符合平均值限制值。

2. 量測不準確度: $\pm 4.1\text{dB}$ ($1\text{GHz} \leq f < 18\text{GHz}$)
 $\pm 4.4\text{dB}$ ($18\text{GHz} \leq f \leq 40\text{GHz}$)

B. Channel Mid

操作模式 : 發射接收
基本波頻率 : 2440 MHz

File: 20-07-MAS-059_BLE_2M_BT2 #46 Date: 2020/9/17 Temperature: 22 °C
Site: RE02-EMC B1-N2 Humidity: 56 %



Condition: NCC_Above1G_Pk Polarization: Horizontal
EUT: Testing Kit for PlayStation5 Distance: 3m
Model: DFI-T1000AA
Test Mode: BLE Operator: Phillip
Note: CH MID-1

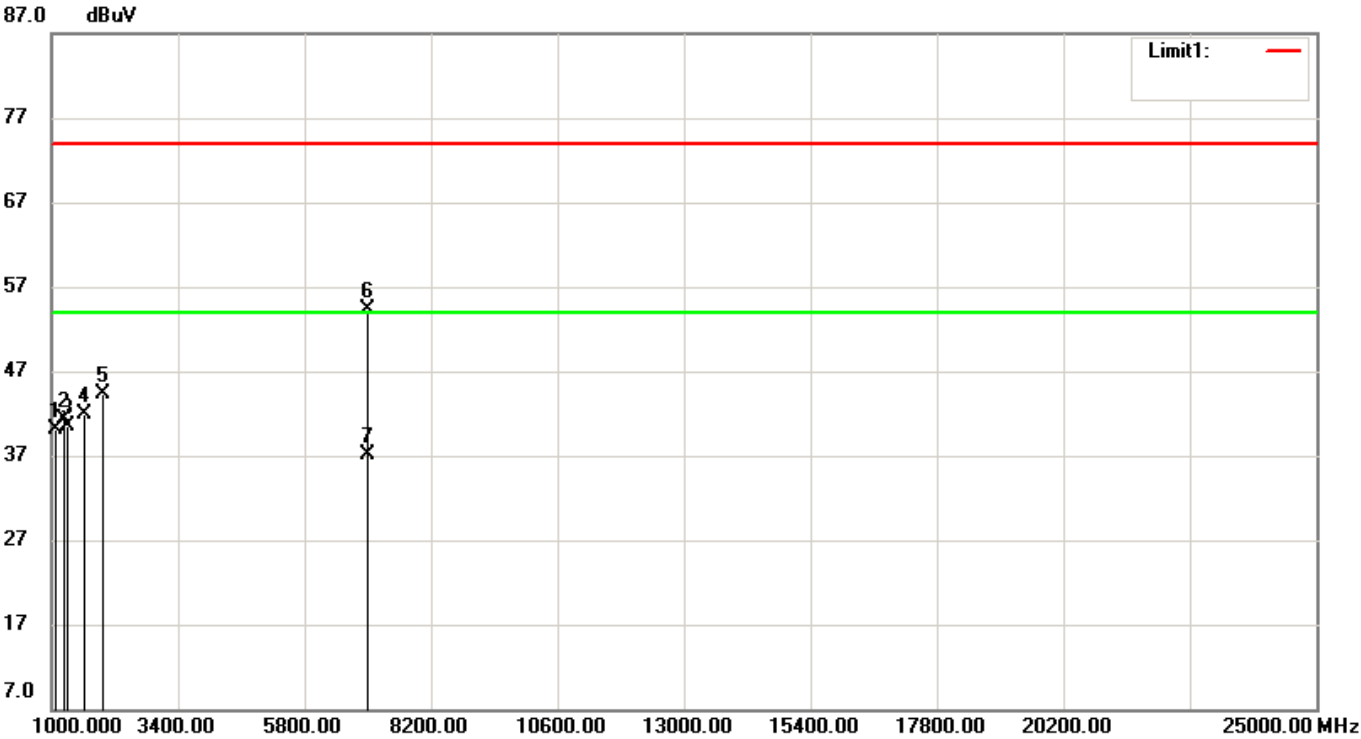
No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Detector	Corrected dB	Result (dBuV)	Limit (dBuV)	Margin (dB)
1	1047.11530	52.08	peak	-9.35	42.73	74.00	-31.27
2	1065.06410	52.66	peak	-9.31	43.35	74.00	-30.65
3	1085.25640	53.90	peak	-9.25	44.65	74.00	-29.35
4	1123.39740	51.16	peak	-9.16	42.00	74.00	-32.00
5	1951.28200	48.96	peak	-4.16	44.80	74.00	-29.20
6	6991.77570	54.03	peak	3.42	57.45	74.00	-16.55
7*	6991.77570	34.23	AVG	3.42	37.65	54.00	-16.35

註:1. 若以峰值檢測功能測量之值符合平均值限制值，則可視同以平均值功能測量之值亦符合平均值限制值。

2. 量測不準確度: $\pm 4.1\text{dB}(1\text{GHz} \leq f < 18\text{GHz})$
 $\pm 4.4\text{dB}(18\text{GHz} \leq f \leq 40\text{GHz})$

操作模式 : 發射接收
基本波頻率 : 2440 MHz

File: 20-07-MAS-059_BLE_2M_BT2 #47 Date: 2020/9/17 Temperature: 22 °C
Site: RE02-EMC B1-N2 Humidity: 56 %



Condition: NCC_Above1G_Pk Polarization: Vertical
EUT: Testing Kit for PlayStation5 Distance: 3m
Model: DFI-T1000AA
Test Mode: BLE Operator: Phillip
Note: CH MID-1

No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Detector	Corrected dB	Result (dBuV)	Limit (dBuV)	Margin (dB)
1	1044.87170	49.43	peak	-9.35	40.08	74.00	-33.92
2	1219.87170	50.25	peak	-8.91	41.34	74.00	-32.66
3	1293.91020	49.20	peak	-8.71	40.49	74.00	-33.51
4	1610.25640	49.13	peak	-7.19	41.94	74.00	-32.06
5	1933.33330	48.71	peak	-4.32	44.39	74.00	-29.61
6	6966.51930	50.87	peak	3.40	54.27	74.00	-19.73
7*	6966.51930	33.73	AVG	3.40	37.13	54.00	-16.87

註:1. 若以峰值檢測功能測量之值符合平均值限制值，則可視同以平均值功能測量之值亦符合平均值限制值。
2. 量測不準確度: $\pm 4.1\text{dB}(1\text{GHz} \leq f < 18\text{GHz})$
 $\pm 4.4\text{dB}(18\text{GHz} \leq f \leq 40\text{GHz})$

C. Channel High

操作模式 : 發射接收
基本波頻率 : 2480 MHz

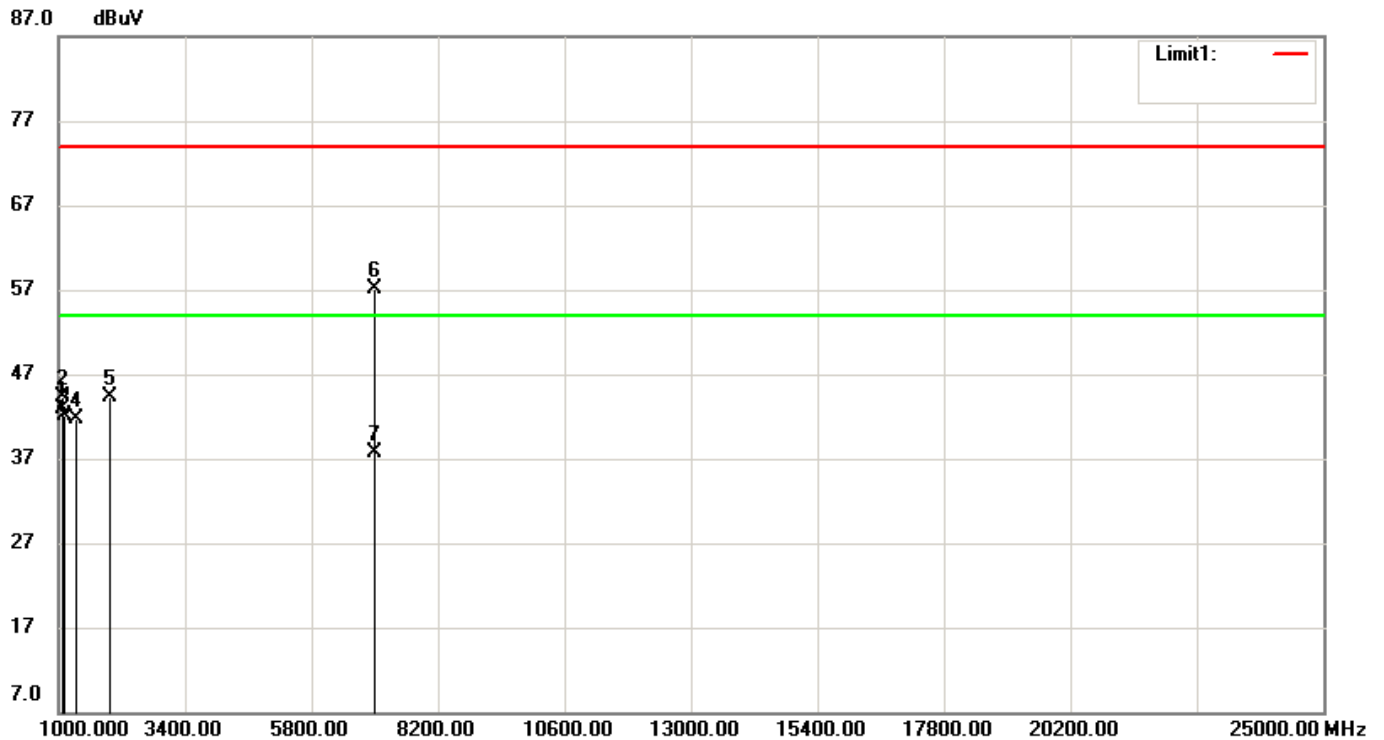
File: 20-07-MAS-059_BLE_2M_BT2
Site: RE02-EMC B1-N2

#48

Date: 2020/9/17

Temperature: 22 °C

Humidity: 56 %



Condition: NCC_Above1G_Pk
EUT: Testing Kit for PlayStation5
Model: DFI-T1000AA
Test Mode: BLE
Note: CH HIGH-1

Polarization: Horizontal
Distance: 3m
Operator: Phillip

No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Detector	Corrected dB	Result (dBuV)	Limit (dBuV)	Margin (dB)
1	1044.87170	52.34	peak	-9.35	42.99	74.00	-31.01
2	1074.03840	53.64	peak	-9.28	44.36	74.00	-29.64
3	1114.42300	51.24	peak	-9.17	42.07	74.00	-31.93
4	1323.07700	50.39	peak	-8.64	41.75	74.00	-32.25
5	1924.35900	48.81	peak	-4.41	44.40	74.00	-29.60
6	6991.61540	53.64	peak	3.42	57.06	74.00	-16.94
7*	6991.61540	34.27	AVG	3.42	37.69	54.00	-16.31

註:1. 若以峰值檢測功能測量之值符合平均值限制值，則可視同以平均值功能測量之值亦符合平均值限制值。

2. 量測不準確度: $\pm 4.1\text{dB}$ ($1\text{GHz} \leq f < 18\text{GHz}$)
 $\pm 4.4\text{dB}$ ($18\text{GHz} \leq f \leq 40\text{GHz}$)

操作模式 : 發射接收
基本波頻率 : 2480 MHz

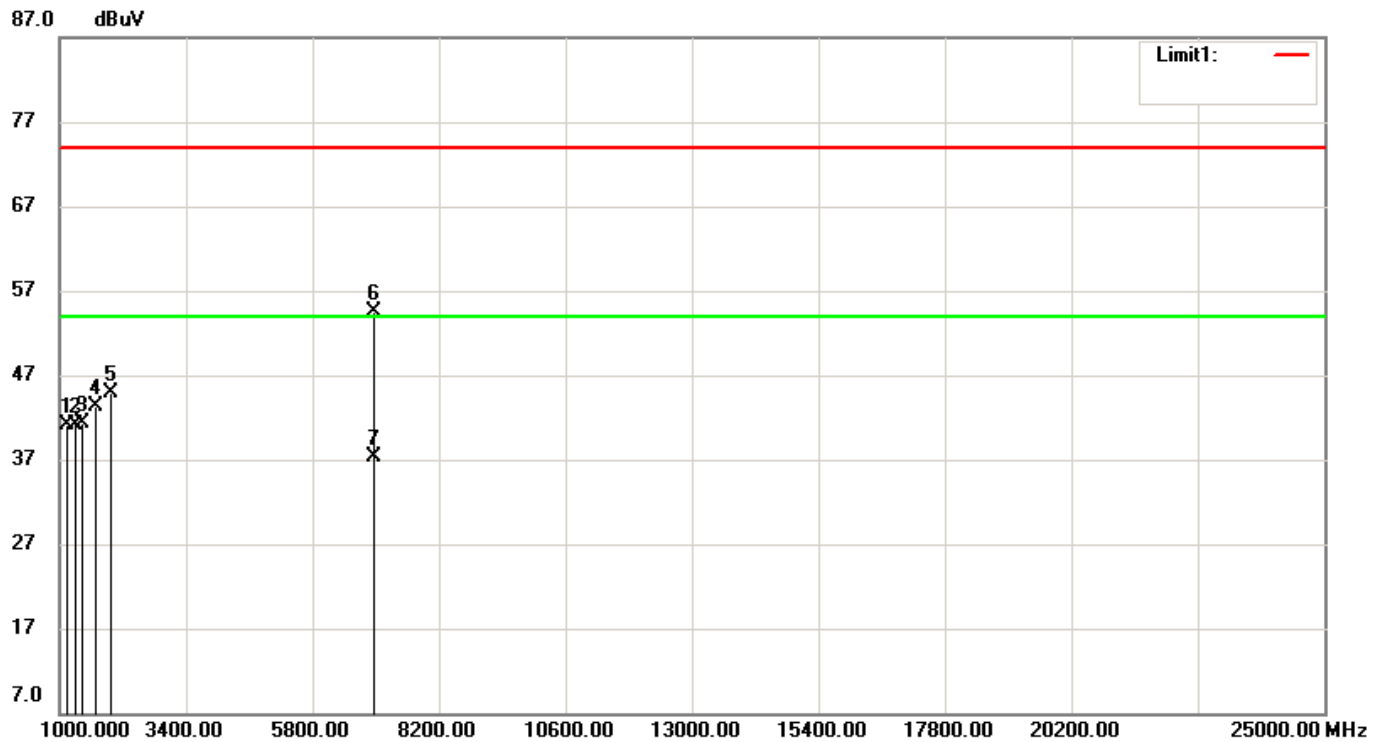
File: 20-07-MAS-059_BLE_2M_BT2
Site: RE02-EMC B1-N2

#49

Date: 2020/9/17

Temperature: 22 °C

Humidity: 56 %



Condition: NCC_Above1G_Pk
EUT: Testing Kit for PlayStation5
Model: DFI-T1000AA
Test Mode: BLE
Note: CH HIGH-1

Polarization: Vertical
Distance: 3m
Operator: Phillip

No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Detector	Corrected dB	Result (dBuV)	Limit (dBuV)	Margin (dB)
1	1118.91020	50.21	peak	-9.16	41.05	74.00	-32.95
2	1273.71800	49.90	peak	-8.76	41.14	74.00	-32.86
3	1401.60250	49.67	peak	-8.43	41.24	74.00	-32.76
4	1666.34610	50.01	peak	-6.70	43.31	74.00	-30.69
5	1946.79480	49.19	peak	-4.20	44.99	74.00	-29.01
6	6947.38470	51.14	peak	3.40	54.54	74.00	-19.46
7*	6947.38470	33.95	AVG	3.40	37.35	54.00	-16.65

註: 1. 若以峰值檢測功能測量之值符合平均值限制值, 則可視同以平均值功能測量之值亦符合平均值限制值。

2. 量測不準確度: $\pm 4.1\text{dB}$ ($1\text{GHz} \leq f < 18\text{GHz}$)
 $\pm 4.4\text{dB}$ ($18\text{GHz} \leq f \leq 40\text{GHz}$)

5.5.2.3 Normal Mode

操作模式：Mode E

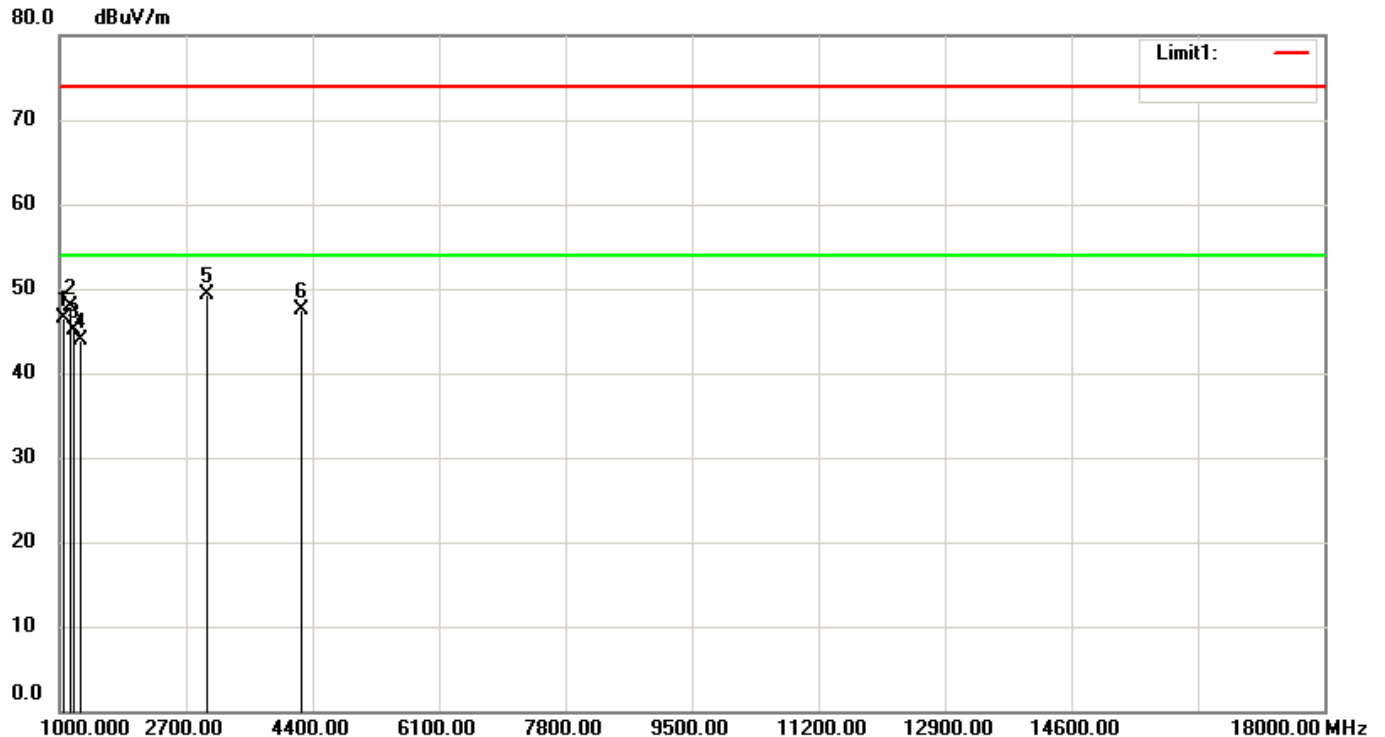
File: 20-07-MAS-059_Normal
 Site: RE02-EMC B1-N2

#29

Date: 2020/9/24

Temperature: 23 °C

Humidity: 55 %



Condition: NCC_Above1G_Pk
 EUT: Testing Kit for PlayStation5
 Model: DFI-T1000AA
 Test Mode: Normal1
 Note: BD Playing+HDMI+BT+LAN+CP BOX+USB Cable 1

Polarization: Horizontal
 Distance: 3m
 Operator: Phillip

No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV/m)	Detector	Corrected dB/m	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)
1	1040.06410	55.96	peak	-9.37	46.59	74.00	-27.41
2	1112.17930	57.09	peak	-9.18	47.91	74.00	-26.09
3	1184.29460	54.19	peak	-9.00	45.19	74.00	-28.81
4	1272.43560	52.77	peak	-8.77	44.00	74.00	-30.00
5*	2963.14100	51.19	peak	-1.94	49.25	74.00	-24.75
6	4229.16650	47.25	peak	0.29	47.54	74.00	-26.46

註:1. 若以峰值檢測功能測量之值符合平均值限制值，則可視同以平均值功能測量之值亦符合平均值限制值。

2. 量測不準確度: $\pm 4.1\text{dB}$ ($1\text{GHz} \leq f < 18\text{GHz}$)
 $\pm 4.4\text{dB}$ ($18\text{GHz} \leq f \leq 40\text{GHz}$)

操作模式: Mode E

File: 20-07-MAS-059_Normal

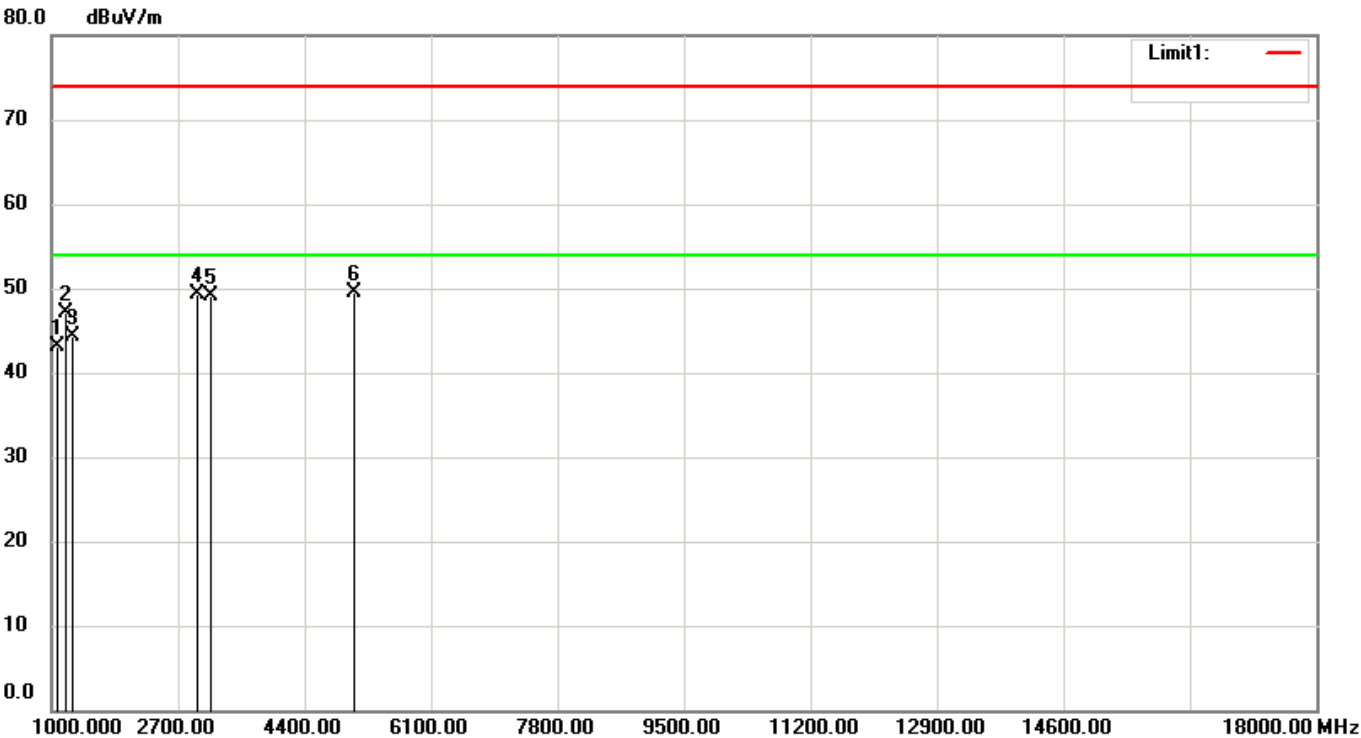
#28

Date: 2020/9/24

Temperature: 23 °C

Site: RE02-EMC B1-N2

Humidity: 55 %



Condition: NCC_Above1G_Pk

EUT: Testing Kit for PlayStation5

Model: DFI-T1000AA

Test Mode: Normal1

Note: BD Playing+HDMI+BT+LAN+CP BOX+USB Cable 1

Polarization: Vertical

Distance: 3m

Operator: Phillip

No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV/m)	Detector	Corrected dB/m	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)
1	1072.11510	52.47	peak	-9.28	43.19	74.00	-30.81
2	1176.28200	56.06	peak	-9.01	47.05	74.00	-26.95
3	1272.43560	53.16	peak	-8.77	44.39	74.00	-29.61
4	2947.11520	51.28	peak	-1.95	49.33	74.00	-24.67
5	3131.41010	50.85	peak	-1.71	49.14	74.00	-24.86
6*	5038.46150	48.10	peak	1.50	49.60	74.00	-24.40

註:1. 若以峰值檢測功能測量之值符合平均值限制值，則可視同以平均值功能測量之值亦符合平均值限制值。

2. 量測不準確度: $\pm 4.1\text{dB}(1\text{GHz} \leq f < 18\text{GHz})$
 $\pm 4.4\text{dB}(18\text{GHz} \leq f \leq 40\text{GHz})$

操作模式：Mode F

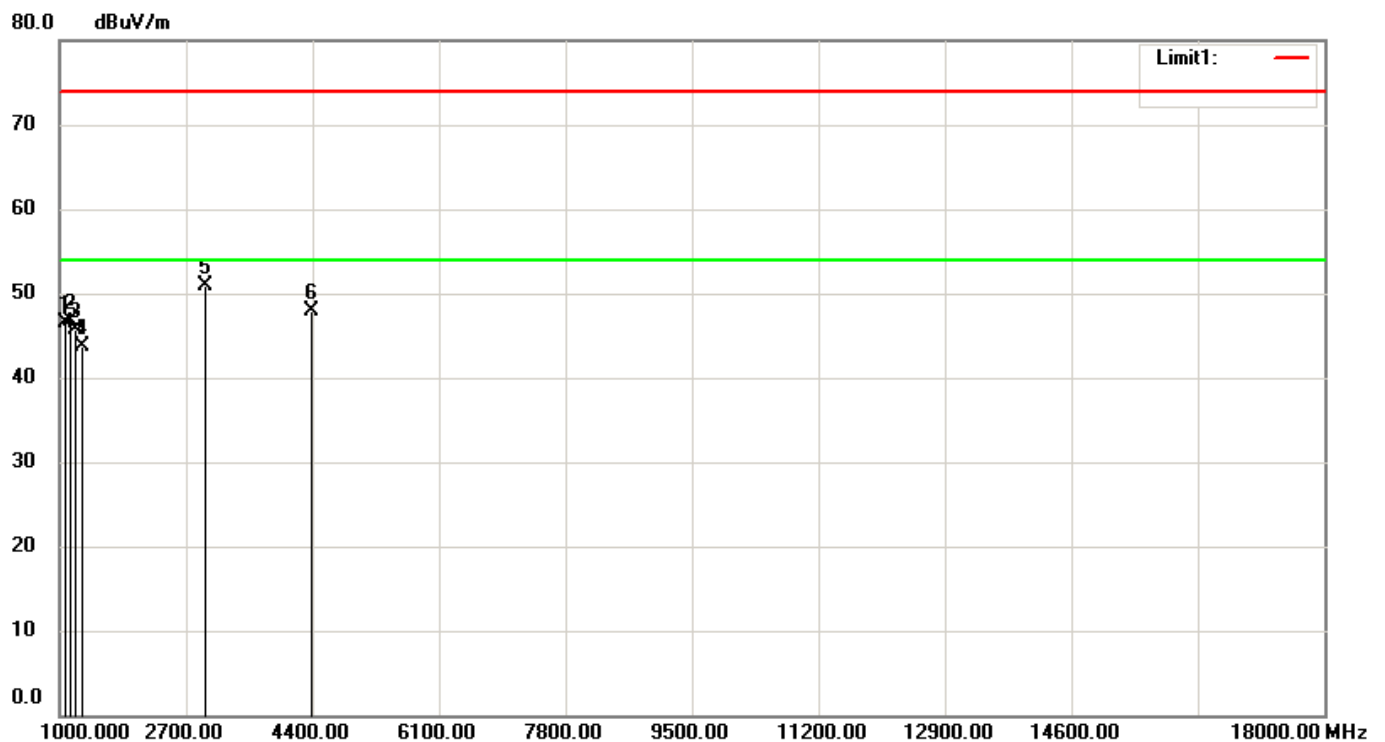
File: 20-07-MAS-059_Normal
Site: RE02-EMC B1-N2

#27

Date: 2020/9/24

Temperature: 23 °C

Humidity: 55 %



Condition: NCC_Above1G_Pk
EUT: Testing Kit for PlayStation5
Model: DFI-T1000AA
Test Mode: Normal2
Note: Game+HDMI+BT+WiFi+CP BOX+USB Cable 2

Polarization: Horizontal
Distance: 3m
Operator: Phillip

No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV/m)	Detector	Corrected dB/m	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)
1	1080.12820	55.86	peak	-9.26	46.60	74.00	-27.40
2	1136.21800	55.87	peak	-9.12	46.75	74.00	-27.25
3	1216.34610	54.57	peak	-8.91	45.66	74.00	-28.34
4	1296.47430	52.43	peak	-8.70	43.73	74.00	-30.27
5*	2939.10250	52.86	peak	-1.96	50.90	74.00	-23.10
6	4373.39740	47.55	peak	0.38	47.93	74.00	-26.07

註:1. 若以峰值檢測功能測量之值符合平均值限制值，則可視同以平均值功能測量之值亦符合平均值限制值。

2. 量測不準確度: $\pm 4.1\text{dB}$ ($1\text{GHz} \leq f < 18\text{GHz}$)
 $\pm 4.4\text{dB}$ ($18\text{GHz} \leq f \leq 40\text{GHz}$)

操作模式: Mode F

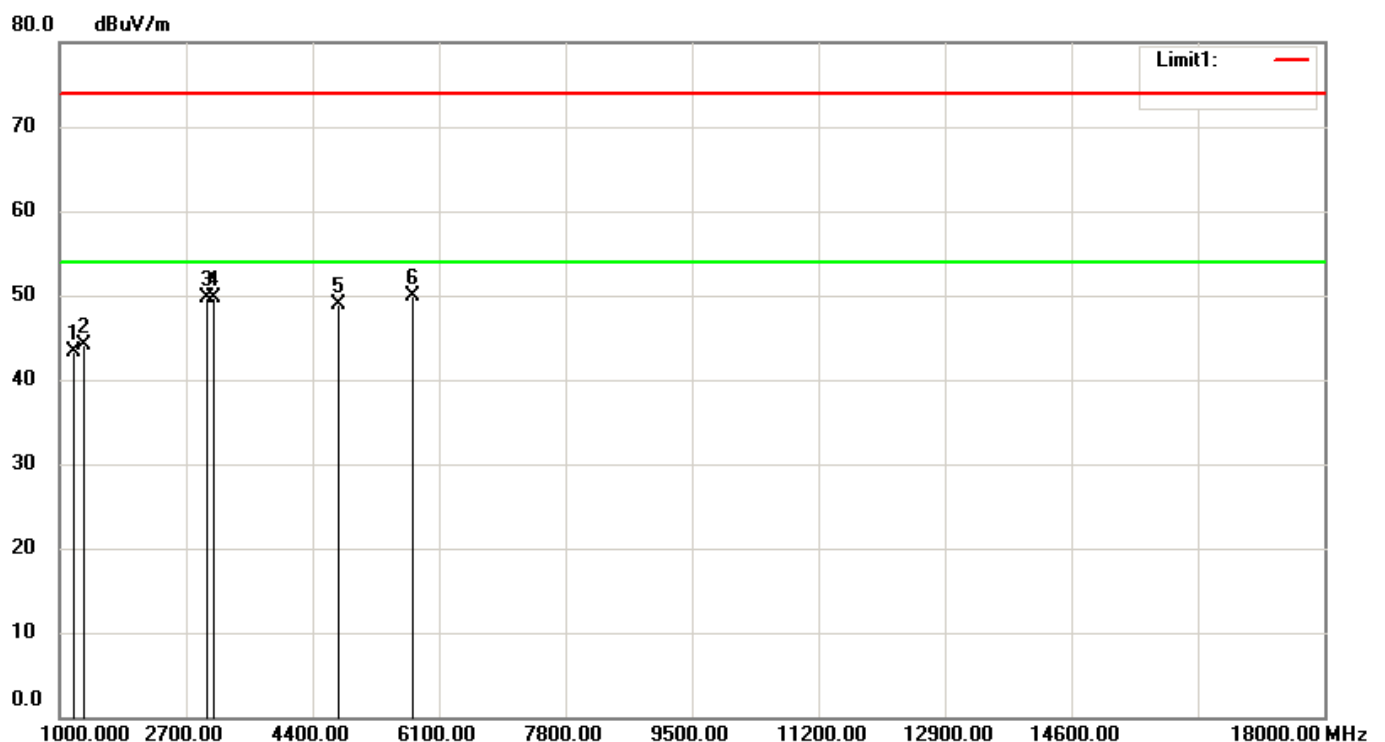
File: 20-07-MAS-059_Normal
Site: RE02-EMC B1-N2

#26

Date: 2020/9/24

Temperature: 23 °C

Humidity: 55 %



Condition: NCC_Above1G_Pk
EUT: Testing Kit for PlayStation5
Model: DFI-T1000AA
Test Mode: Normal2
Note: Game+HDMI+BT+WiFi+CP BOX+USB Cable 2

Polarization: Vertical
Distance: 3m
Operator: Phillip

No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV/m)	Detector	Corrected dB/m	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)
1	1168.26920	52.43	peak	-9.04	43.39	74.00	-30.61
2	1320.51280	52.78	peak	-8.64	44.14	74.00	-29.86
3	2971.15380	51.70	peak	-1.93	49.77	74.00	-24.23
4	3067.30760	51.53	peak	-1.80	49.73	74.00	-24.27
5	4733.97430	47.95	peak	0.91	48.86	74.00	-25.14
6*	5735.57700	47.46	peak	2.53	49.99	74.00	-24.01

註:1. 若以峰值檢測功能測量之值符合平均值限制值，則可視同以平均值功能測量之值亦符合平均值限制值。

2. 量測不準確度: $\pm 4.1\text{dB}(1\text{GHz} \leq f < 18\text{GHz})$
 $\pm 4.4\text{dB}(18\text{GHz} \leq f \leq 40\text{GHz})$

5.5.3 其它不必要之訊號1GHz以下

5.5.3.1 測試狀態: Mode A

File: 20-07-MAS-059_Below 1G
Site: RE02-EMC B1-N2

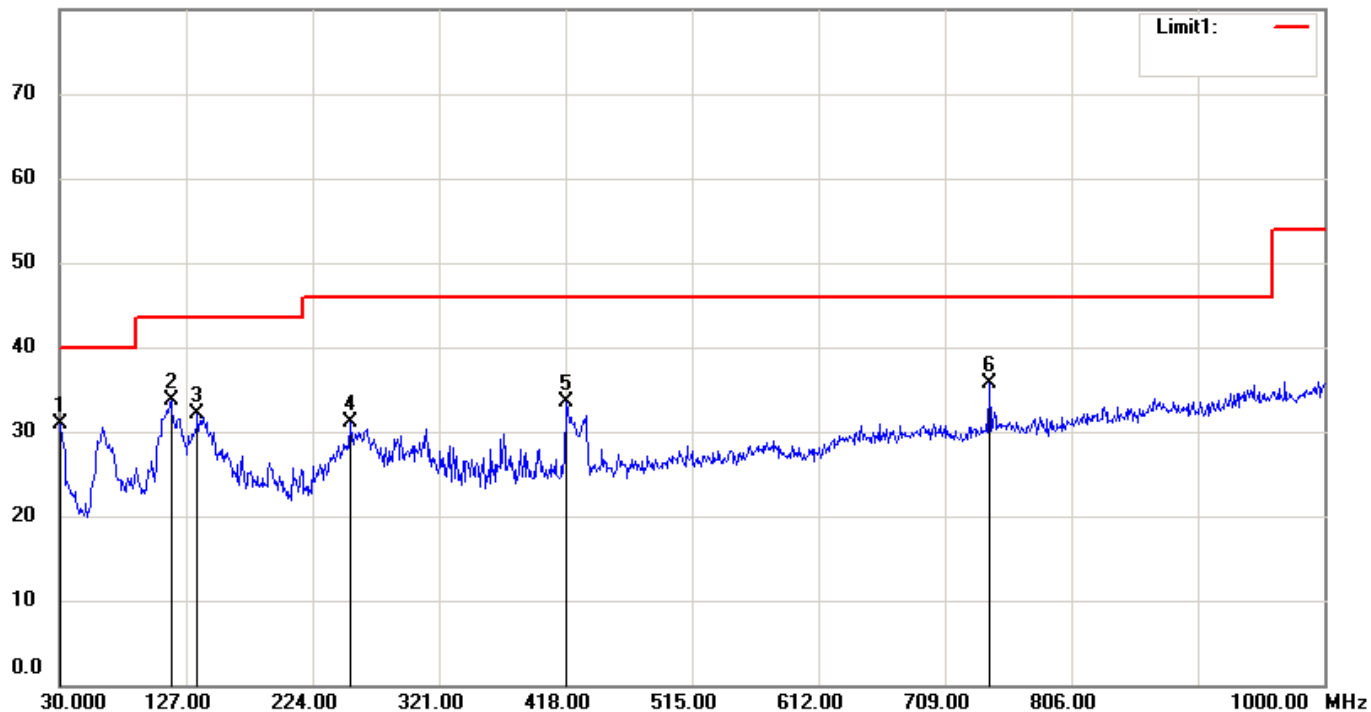
#13

Date: 2020/9/16

Temperature: 23 °C

Humidity: 61 %

80.0 dBuV/m



Condition: NCC_LP0002_30-1000MHz
EUT: Testing Kit for PlayStation5
Model: DFI-T1000AA
Test Mode: BLE_1M_Module1
Note:

Polarization: Horizontal
Distance: 3m
Operator: Phillip

No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV/m)	Detector	Corrected dB/m	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)
1*	30.9700	34.77	QP	-3.92	30.85	40.00	-9.15
2	115.3600	38.09	QP	-4.46	33.63	43.50	-9.87
3	135.7300	35.99	QP	-3.87	32.12	43.50	-11.38
4	253.1000	37.44	QP	-6.36	31.08	46.00	-14.92
5	418.9700	35.08	QP	-1.66	33.42	46.00	-12.58
6	742.9500	32.37	QP	3.41	35.78	46.00	-10.22

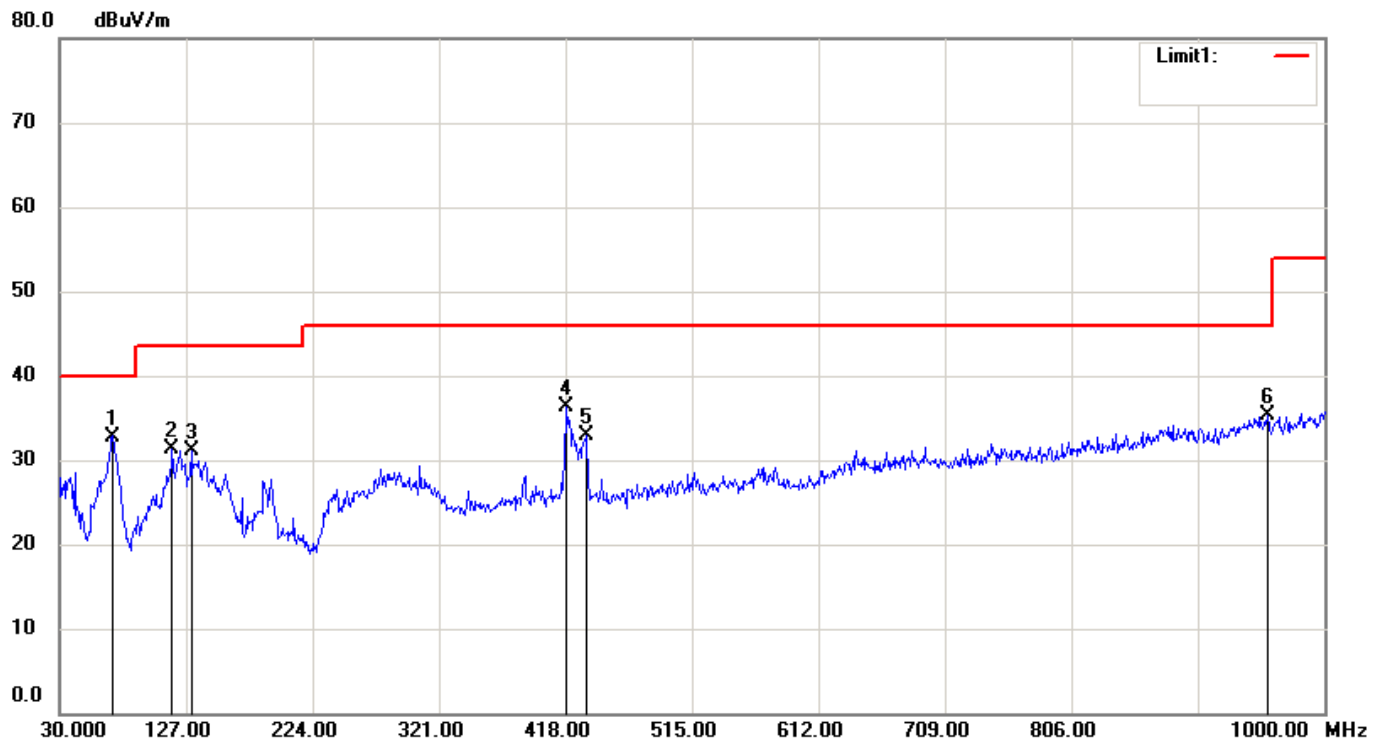
File: 20-07-MAS-059_Below 1G
Site: RE02-EMC B1-N2

#14

Date: 2020/9/16

Temperature: 23 °C

Humidity: 61 %



Condition: NCC_LP0002_30-1000MHz
EUT: Testing Kit for PlayStation5
Model: DF1-T1000AA
Test Mode: BLE_1M_Module1
Note:

Polarization: Vertical
Distance: 3m
Operator: Phillip

No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV/m)	Detector	Corrected dB/m	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)
1*	70.7400	45.39	QP	-12.59	32.80	40.00	-7.20
2	116.3300	35.62	QP	-4.37	31.25	43.50	-12.25
3	130.8800	34.68	QP	-3.67	31.01	43.50	-12.49
4	418.9700	37.98	QP	-1.66	36.32	46.00	-9.68
5	433.5200	34.40	QP	-1.56	32.84	46.00	-13.16
6	956.3500	27.46	QP	7.87	35.33	46.00	-10.67

註：1. 若以峰值檢測功能測量之值符合準峰值限制值，則可視同以準峰值功能測量之值亦符合準峰值限制值。

2. 量測不準確度: +4.20dB/ -4.24 dB (30MHz ≤ f < 1GHz)

5.5.3.2 測試狀態: Mode B

File: 20-07-MAS-059_Below 1G

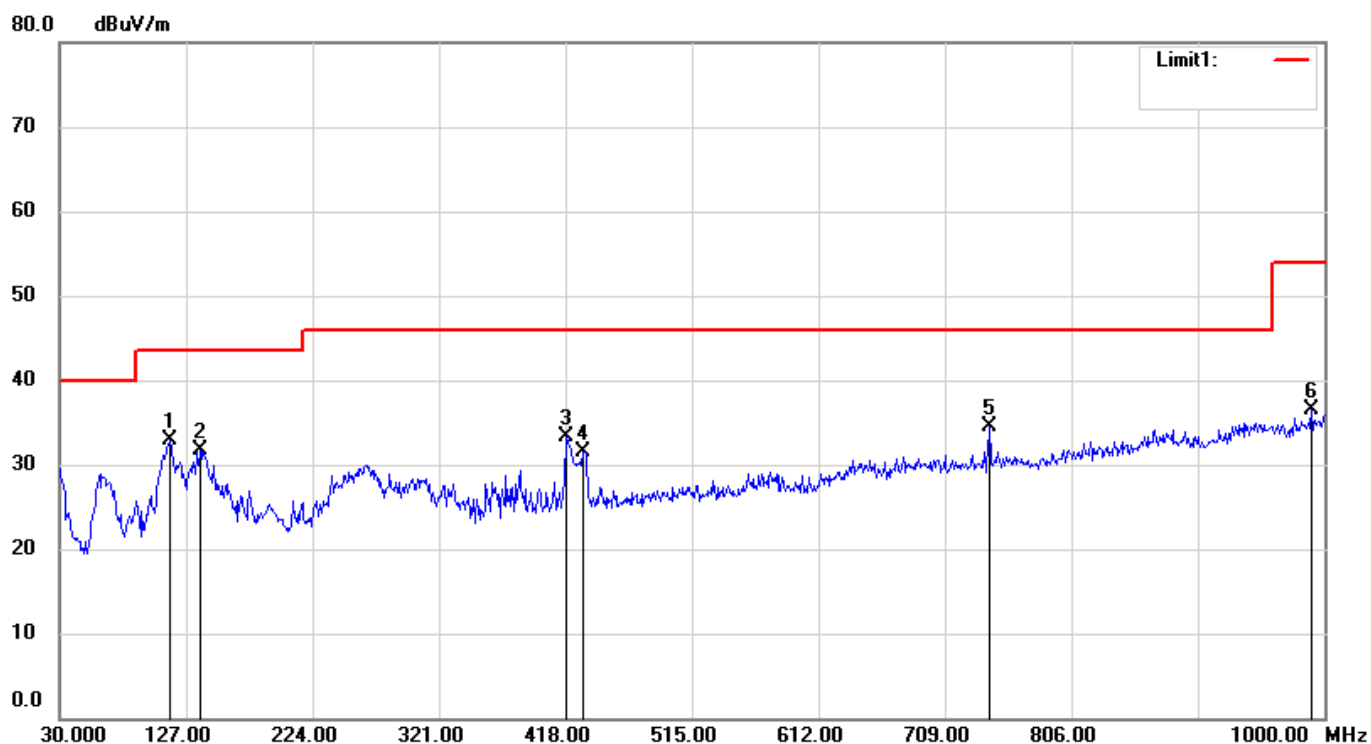
#15

Date: 2020/9/16

Temperature: 23 °C

Site: RE02-EMC B1-N2

Humidity: 61 %



Condition: NCC_LP0002_30-1000MHz

Polarization: Horizontal

EUT: Testing Kit for PlayStation5

Distance: 3m

Model: DFI-T1000AA

Test Mode: BLE_2M_Module1

Operator: Phillip

Note:

No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV/m)	Detector	Corrected dB/m	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)
1*	114.3900	37.38	QP	-4.55	32.83	43.50	-10.67
2	137.6700	35.60	QP	-3.94	31.66	43.50	-11.84
3	418.0000	35.06	QP	-1.67	33.39	46.00	-12.61
4	431.5800	33.11	QP	-1.58	31.53	46.00	-14.47
5	742.9500	31.09	QP	3.41	34.50	46.00	-11.50
6	990.3000	27.90	QP	8.58	36.48	54.00	-17.52

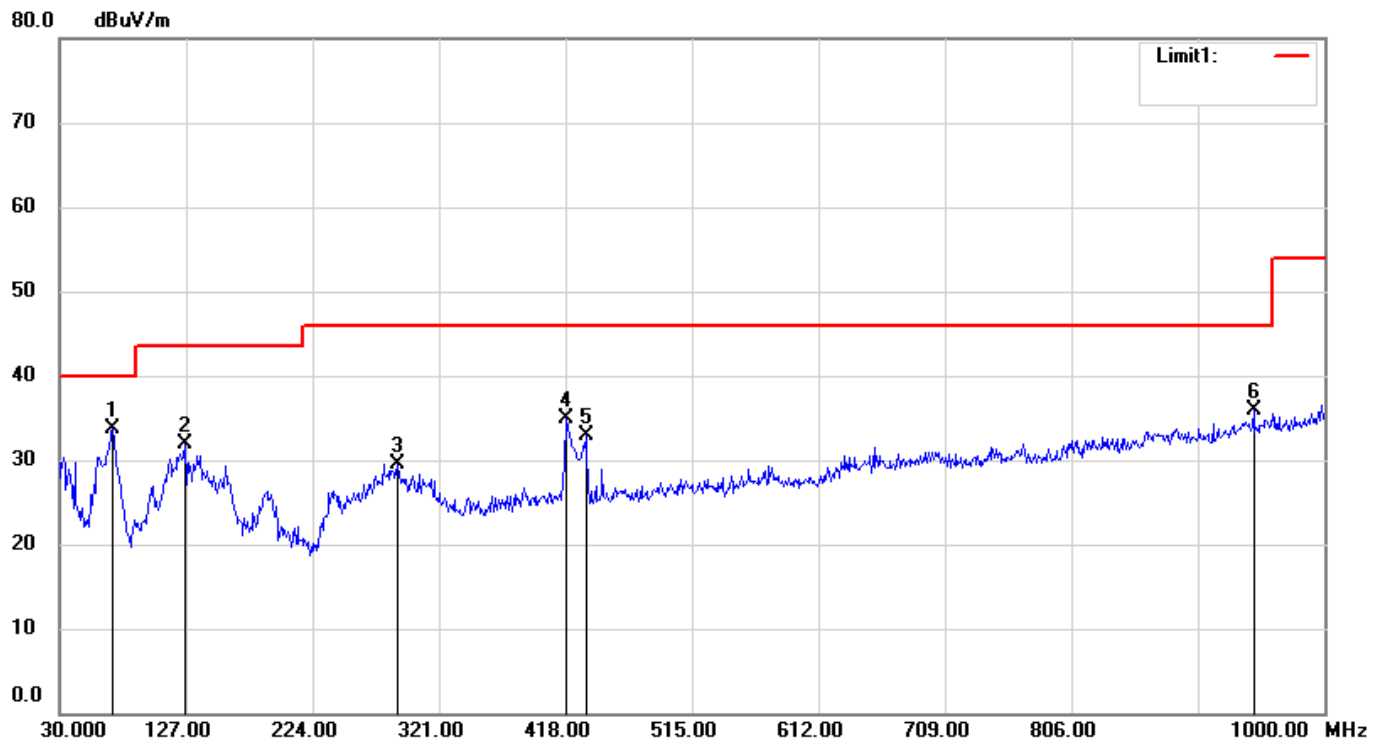
File: 20-07-MAS-059_Below 1G
 Site: RE02-EMC B1-N2

#16

Date: 2020/9/16

Temperature: 23 °C

Humidity: 61 %



Condition: NCC_LP0002_30-1000MHz
 EUT: Testing Kit for PlayStation5
 Model: DF1-T1000AA
 Test Mode: BLE_2M_Module1
 Note:

Polarization: Vertical
 Distance: 3m
 Operator: Phillip

No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV/m)	Detector	Corrected dB/m	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)
1*	70.7400	46.33	QP	-12.59	33.74	40.00	-6.26
2	126.0300	35.79	QP	-3.81	31.98	43.50	-11.52
3	288.9900	34.26	QP	-4.67	29.59	46.00	-16.41
4	418.9700	36.52	QP	-1.66	34.86	46.00	-11.14
5	433.5200	34.39	QP	-1.56	32.83	46.00	-13.17
6	945.6800	28.21	QP	7.62	35.83	46.00	-10.17

註：1. 若以峰值檢測功能測量之值符合準峰值限制值，則可視同以準峰值功能測量之值亦符合準峰值限制值。

2. 量測不準確度: +4.20dB/ -4.24 dB ($30\text{MHz} \leq f < 1\text{GHz}$)

5.5.3.3 測試狀態: Mode C

File: 20-07-MAS-059_Below 1G

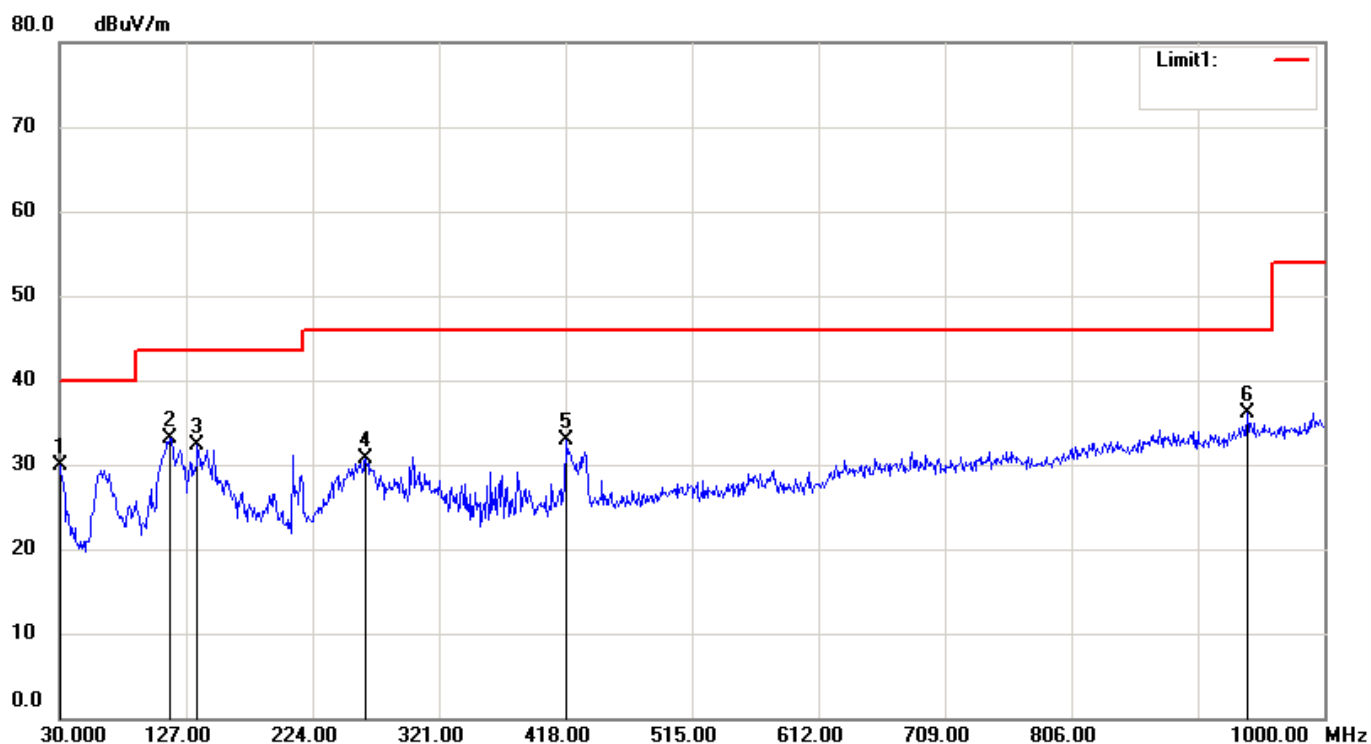
#21

Date: 2020/9/16

Temperature: 23 °C

Site: RE02-EMC B1-N2

Humidity: 61 %



Condition: NCC_LP0002_30-1000MHz

Polarization: Horizontal

EUT: Testing Kit for PlayStation5

Distance: 3m

Model: DFI-T1000AA

Test Mode: BLE_1M_Module2

Operator: Phillip

Note:

No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV/m)	Detector	Corrected dB/m	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)
1	30.0000	33.68	QP	-3.75	29.93	40.00	-10.07
2	114.3900	37.67	QP	-4.55	33.12	43.50	-10.38
3	135.7300	36.19	QP	-3.87	32.32	43.50	-11.18
4	264.7400	36.45	QP	-5.73	30.72	46.00	-15.28
5	418.9700	34.56	QP	-1.66	32.90	46.00	-13.10
6*	940.8300	28.56	QP	7.49	36.05	46.00	-9.95

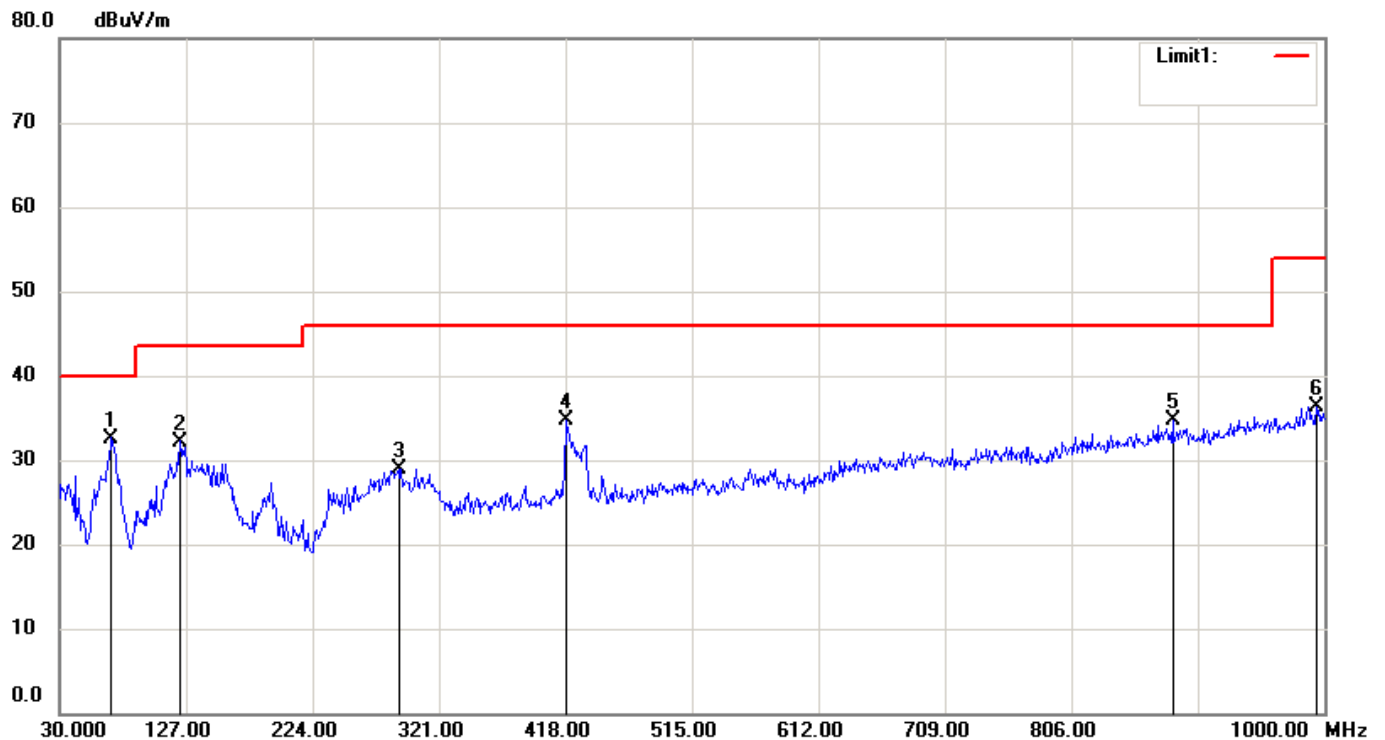
File: 20-07-MAS-059_Below 1G
Site: RE02-EMC B1-N2

#22

Date: 2020/9/16

Temperature: 23 °C

Humidity: 61 %



Condition: NCC_LP0002_30-1000MHz
EUT: Testing Kit for PlayStation5
Model: DF1-T1000AA
Test Mode: BLE_1M_Module2
Note:

Polarization: Vertical
Distance: 3m
Operator: Phillip

No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV/m)	Detector	Corrected dB/m	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)
1*	69.7700	45.08	QP	-12.48	32.60	40.00	-7.40
2	122.1500	36.16	QP	-3.96	32.20	43.50	-11.30
3	289.9600	33.61	QP	-4.62	28.99	46.00	-17.01
4	418.9700	36.36	QP	-1.66	34.70	46.00	-11.30
5	883.6000	28.43	QP	6.19	34.62	46.00	-11.38
6	994.1800	27.73	QP	8.66	36.39	54.00	-17.61

註：1. 若以峰值檢測功能測量之值符合準峰值限制值，則可視同以準峰值功能測量之值亦符合準峰值限制值。

2. 量測不準確度: +4.20dB/ -4.24 dB ($30\text{MHz} \leq f < 1\text{GHz}$)

5.5.3.4 測試狀態: Mode D

File: 20-07-MAS-059_Below 1G

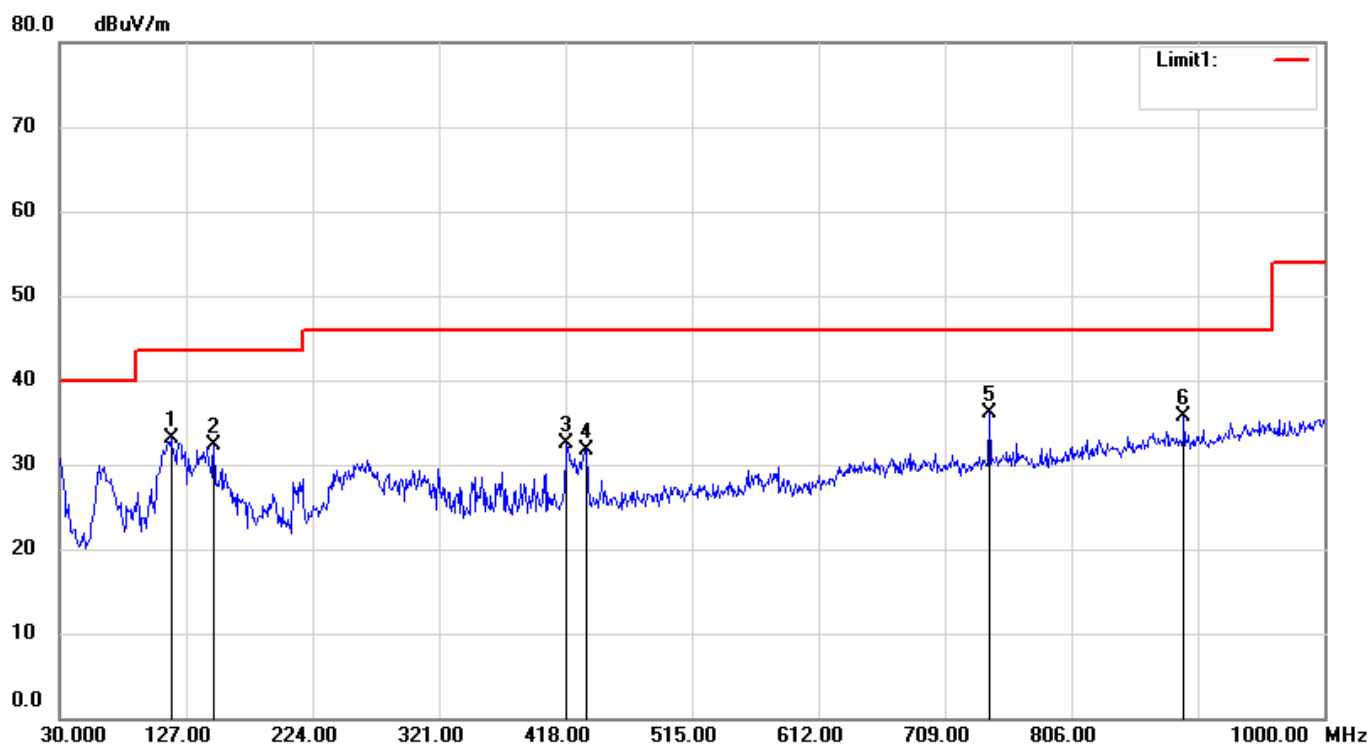
#23

Date: 2020/9/16

Temperature: 23 °C

Site: RE02-EMC B1-N2

Humidity: 61 %



Condition: NCC_LP0002_30-1000MHz

Polarization: Horizontal

EUT: Testing Kit for PlayStation5

Distance: 3m

Model: DFI-T1000AA

Test Mode: BLE_2M_Module2

Operator: Phillip

Note:

No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV/m)	Detector	Corrected dB/m	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)
1	115.3600	37.54	QP	-4.46	33.08	43.50	-10.42
2	148.3400	37.31	QP	-5.03	32.28	43.50	-11.22
3	418.9700	34.19	QP	-1.66	32.53	46.00	-13.47
4	434.4900	33.28	QP	-1.56	31.72	46.00	-14.28
5*	742.9500	32.61	QP	3.41	36.02	46.00	-9.98
6	892.3300	29.40	QP	6.30	35.70	46.00	-10.30

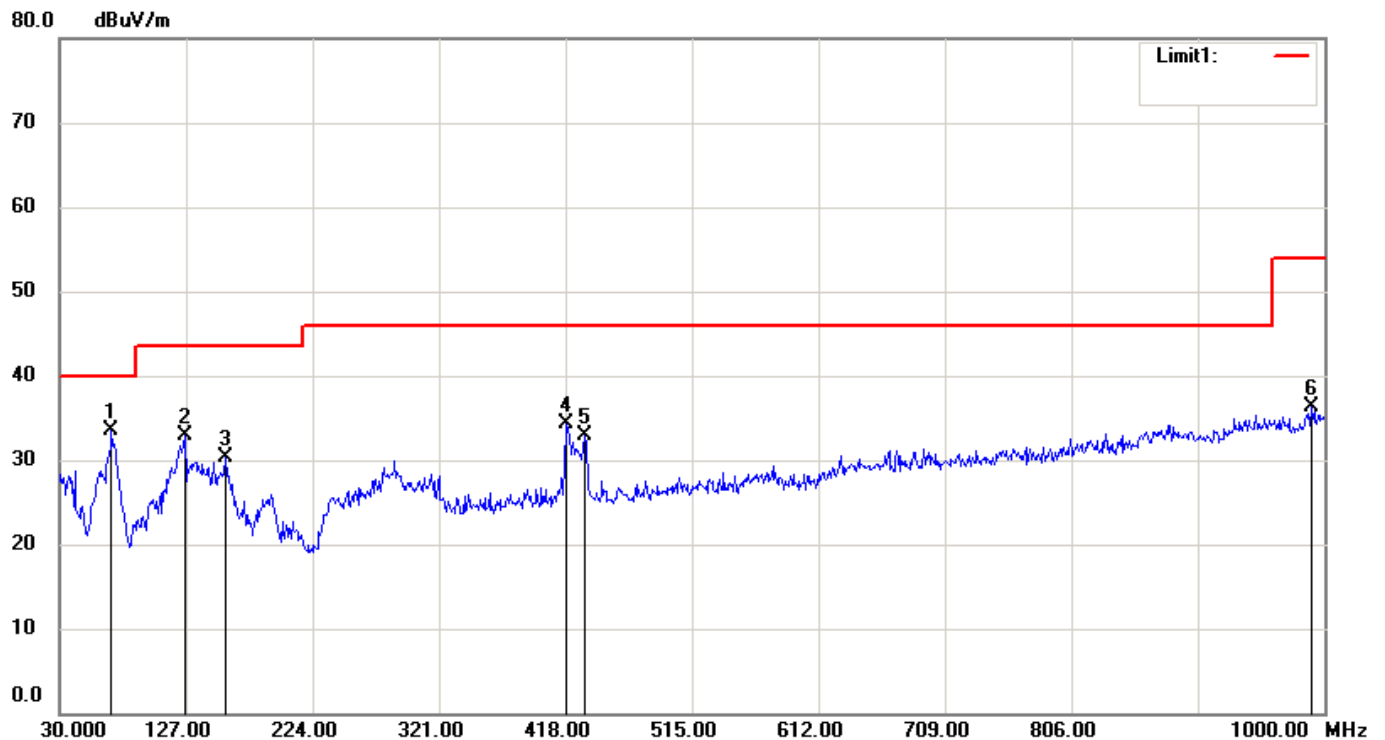
File: 20-07-MAS-059_Below 1G
Site: RE02-EMC B1-N2

#24

Date: 2020/9/16

Temperature: 23 °C

Humidity: 61 %



Condition: NCC_LP0002_30-1000MHz
EUT: Testing Kit for PlayStation5
Model: DF1-T1000AA
Test Mode: BLE_2M_Module2
Note:

Polarization: Vertical
Distance: 3m
Operator: Phillip

No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV/m)	Detector	Corrected dB/m	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)
1*	69.7700	46.05	QP	-12.48	33.57	40.00	-6.43
2	126.0300	36.71	QP	-3.81	32.90	43.50	-10.60
3	157.0700	36.50	QP	-6.22	30.28	43.50	-13.22
4	418.9700	36.03	QP	-1.66	34.37	46.00	-11.63
5	432.5500	34.43	QP	-1.58	32.85	46.00	-13.15
6	990.3000	27.73	QP	8.58	36.31	54.00	-17.69

註：1. 若以峰值檢測功能測量之值符合準峰值限制值，則可視同以準峰值功能測量之值亦符合準峰值限制值。

2. 量測不準確度: +4.20dB/ -4.24 dB ($30\text{MHz} \leq f < 1\text{GHz}$)

5.5.3.5 測試狀態: Mode E

File: 20-07-MAS-059_Normal

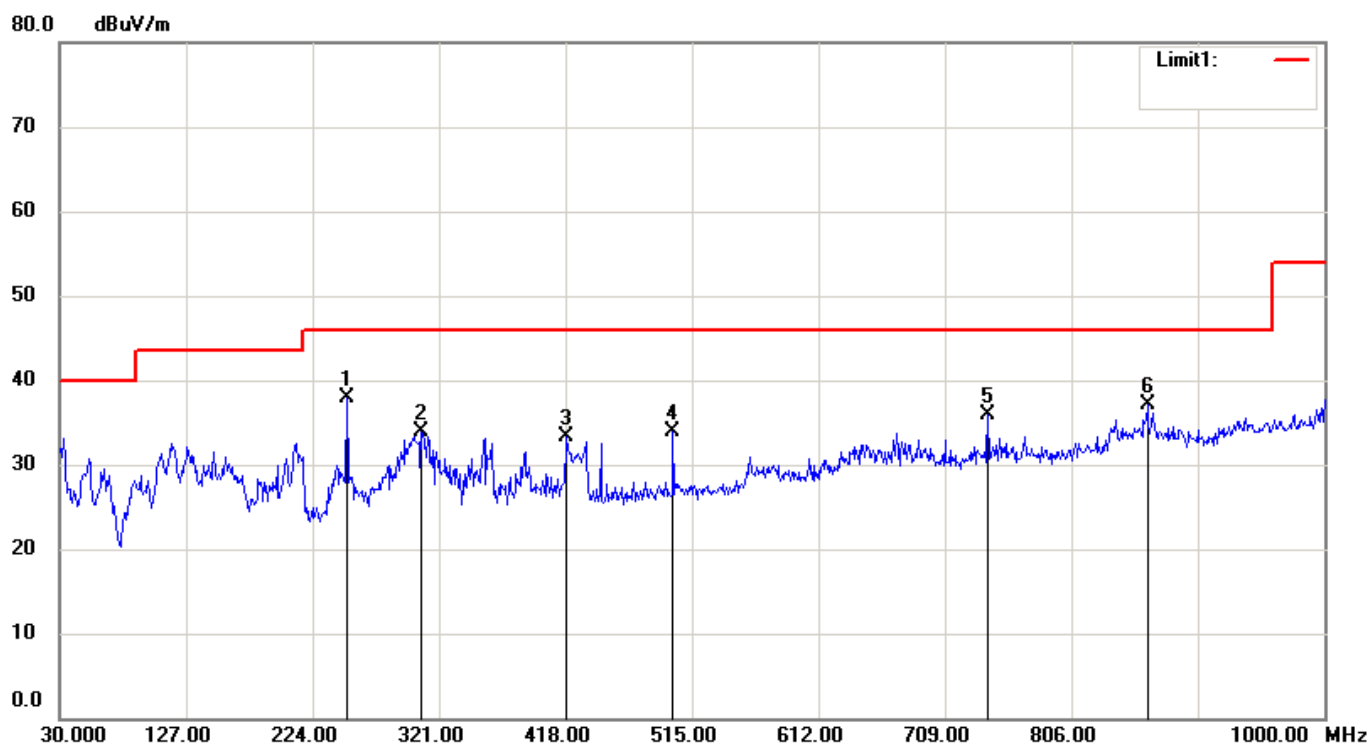
#20

Date: 2020/9/24

Temperature: 23 °C

Site: RE02-EMC B1-N2

Humidity: 55 %



Condition: NCC_LP0002_30-1000MHz

Polarization: Horizontal

EUT: Testing Kit for PlayStation5

Distance: 3m

Model: DFI-T1000AA

Test Mode: Normal1

Operator: Phillip

Note: BD Playing+HDMI+BT+LAN+CP BOX+USB Cable 1

No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV/m)	Detector	Corrected dB/m	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)
1*	250.1900	44.33	QP	-6.52	37.81	46.00	-8.19
2	307.4200	38.27	QP	-4.32	33.95	46.00	-12.05
3	418.9700	34.92	QP	-1.66	33.26	46.00	-12.74
4	500.4500	34.78	QP	-0.79	33.99	46.00	-12.01
5	741.9800	32.52	QP	3.40	35.92	46.00	-10.08
6	864.2000	31.16	QP	5.95	37.11	46.00	-8.89

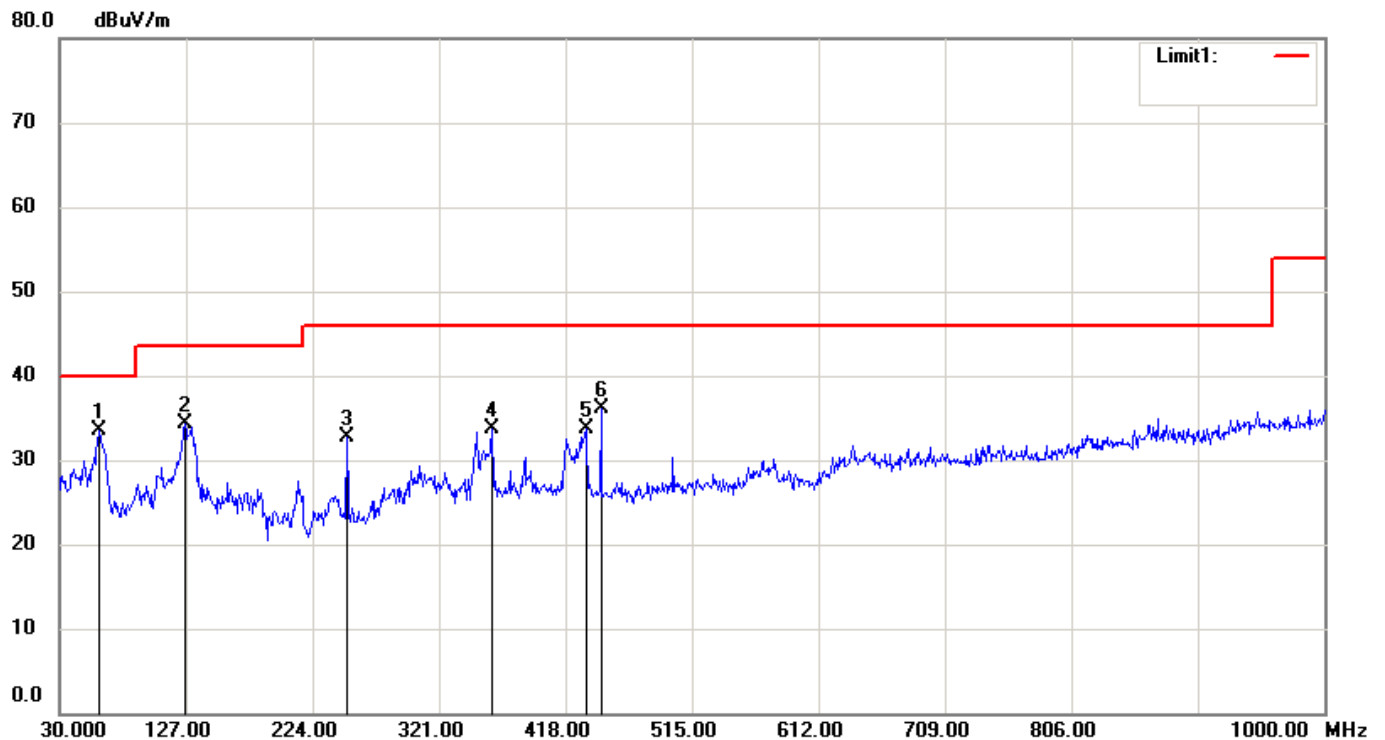
File: 20-07-MAS-059_Normal
Site: RE02-EMC B1-N2

#21

Date: 2020/9/24

Temperature: 23 °C

Humidity: 55 %



Condition: NCC_LP0002_30-1000MHz
EUT: Testing Kit for PlayStation5
Model: DFI-T1000AA
Test Mode: Normal1
Note: BD Playing+HDMI+BT+LAN+CP BOX+USB Cable 1

Polarization: Vertical
Distance: 3m
Operator: Phillip

No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV/m)	Detector	Corrected dB/m	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)
1*	60.0700	42.89	QP	-9.31	33.58	40.00	-6.42
2	126.0300	38.18	QP	-3.81	34.37	43.50	-9.13
3	250.1900	39.16	QP	-6.52	32.64	46.00	-13.36
4	361.7400	36.63	QP	-3.01	33.62	46.00	-12.38
5	433.5200	35.35	QP	-1.56	33.79	46.00	-12.21
6	445.1600	37.64	QP	-1.49	36.15	46.00	-9.85

註：1. 若以峰值檢測功能測量之值符合準峰值限制值，則可視同以準峰值功能測量之值亦符合準峰值限制值。

2. 量測不準確度: +4.20dB/ -4.24 dB ($30\text{MHz} \leq f < 1\text{GHz}$)

5.5.3.6 測試狀態: Mode F

File: 20-07-MAS-059_Normal

#24

Date: 2020/9/24

Temperature: 23 °C

Site: RE02-EMC B1-N2

Humidity: 55 %



Condition: NCC_LP0002_30-1000MHz

Polarization: Horizontal

EUT: Testing Kit for PlayStation5

Distance: 3m

Model: DFI-T1000AA

Test Mode: Normal2

Operator: Phillip

Note: GAME+HDMI+BT+WiFi+CP BOX+USB Cable 2

No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV/m)	Detector	Corrected dB/m	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)
1*	30.9700	36.36	QP	-3.92	32.44	40.00	-7.56
2	250.1900	43.53	QP	-6.52	37.01	46.00	-8.99
3	389.8700	36.40	QP	-2.09	34.31	46.00	-11.69
4	500.4500	35.49	QP	-0.79	34.70	46.00	-11.30
5	741.9800	33.75	QP	3.40	37.15	46.00	-8.85
6	869.0500	30.14	QP	6.01	36.15	46.00	-9.85

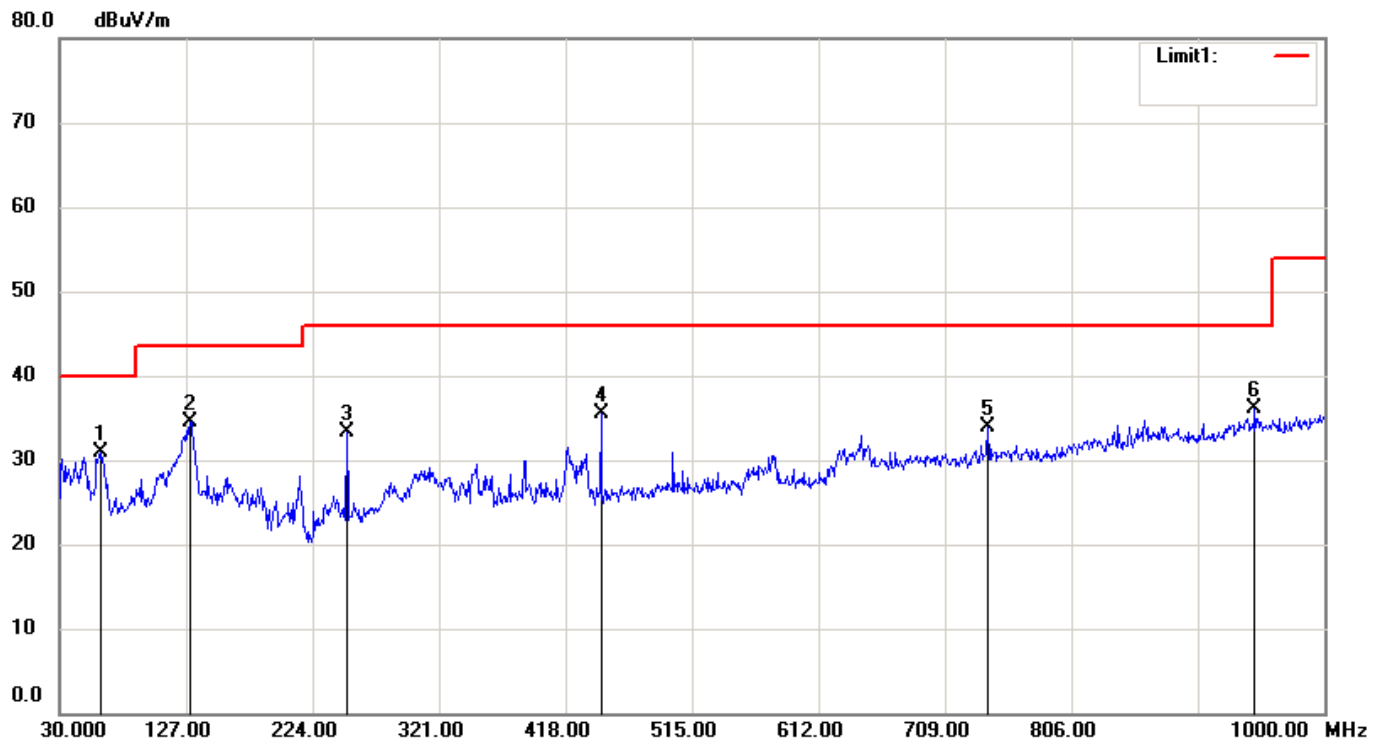
File: 20-07-MAS-059_Normal
Site: RE02-EMC B1-N2

#25

Date: 2020/9/24

Temperature: 23 °C

Humidity: 55 %



Condition: NCC_LP0002_30-1000MHz
EUT: Testing Kit for PlayStation5
Model: DFI-T1000AA
Test Mode: Normal2
Note: GAME+HDMI+BT+WiFi+CP BOX+USB Cable 2

Polarization: Vertical
Distance: 3m
Operator: Phillip

No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV/m)	Detector	Corrected dB/m	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)
1	62.0100	40.90	QP	-9.94	30.96	40.00	-9.04
2*	129.9100	38.18	QP	-3.65	34.53	43.50	-8.97
3	250.1900	39.91	QP	-6.52	33.39	46.00	-12.61
4	445.1600	37.06	QP	-1.49	35.57	46.00	-10.43
5	741.9800	30.50	QP	3.40	33.90	46.00	-12.10
6	946.6500	28.47	QP	7.64	36.11	46.00	-9.89

註：1. 若以峰值檢測功能測量之值符合準峰值限制值，則可視同以準峰值功能測量之值亦符合準峰值限制值。

2. 量測不準確度: +4.20dB/ -4.24 dB ($30\text{MHz} \leq f < 1\text{GHz}$)

5.5.4 禁用頻段邊緣輻射場強之量測結果

5.5.4.1 BLE_Module1

5.5.4.1.1 測試模式：Mode A

操作模式: 發射接收

測試日期：Sep. 17, 2020

環境溫度：22°C

環境濕度: 56%

主波 頻道	輻射 頻率	儀器讀值@3m (dBuV/m)				校正 因子	結果值		限制值@3m		餘裕值 (worse)	
		水平		垂直			(dBuV/m)		(dBuV/m)		(dB)	
	(MHz)	峰值	平均值	峰值	平均值	(dB)	峰值	平均值	峰值	平均值	峰值	平均值
CH Low	2390.000	28.1	14.1	28.2	14.1	34.6	62.8	48.7	74	54	-11.2	-5.3
CH High	2483.500	28.2	16.0	28.5	16.8	34.8	63.3	51.6	74	54	-10.7	-2.4

5.5.4.1.2 測試模式：Mode B

操作模式: 發射接收

測試日期：Aug. 10, 2020

環境溫度：23°C

環境濕度：56%

主波 頻道	輻射 頻率	儀器讀值@3m (dBuV/m)				校正 因子	結果值		限制值@3m		餘裕值 (worse)	
		水平		垂直			(dBuV/m)		(dBuV/m)		(dB)	
	(MHz)	峰值	平均值	峰值	平均值	(dB)	峰值	平均值	峰值	平均值	峰值	平均值
CH Low	2390.000	28.2	14.0	27.3	14.0	34.6	62.8	48.6	74	54	-11.2	-5.4
CH High	2483.500	28.3	15.2	28.7	15.7	34.8	63.5	50.5	74	54	-10.5	-3.5

註：1. 量測頻率範圍為 2310 ~ 2390 MHz 及 2483.5 ~ 2900 MHz，並記錄兩頻率範圍中之最大讀值。

2. 量測不準確度: +4.10dB/ -4.10dB

5.5.4.2 BLE_Module2

5.5.4.2.1 測試模式：Mode C

操作模式: 發射接收

測試日期：Sep. 17, 2020

環境溫度：22°C

環境濕度: 56%

主波 頻道	輻射 頻率	儀器讀值@3m (dBuV/m)				校正 因子	結果值		限制值@3m		餘裕值 (worse)	
		水平		垂直			(dBuV/m)		(dBuV/m)		(dB)	
	(MHz)	峰值	平均值	峰值	平均值	(dB)	峰值	平均值	峰值	平均值	峰值	平均值
CH Low	2390.000	27.2	14.0	27.6	14.1	34.6	62.2	48.7	74	54	-11.8	-5.3
CH High	2483.500	28.0	15.4	29.1	17.2	34.8	63.9	52.0	74	54	-10.1	-2.0

5.5.4.2.2 測試模式：Mode D

操作模式: 發射接收

測試日期：Aug. 10, 2020

環境溫度：23°C

環境濕度：56%

主波 頻道	輻射 頻率	儀器讀值@3m (dBuV/m)				校正 因子	結果值		限制值@3m		餘裕值 (worse)	
		水平		垂直			(dBuV/m)		(dBuV/m)		(dB)	
	(MHz)	峰值	平均值	峰值	平均值	(dB)	峰值	平均值	峰值	平均值	峰值	平均值
CH Low	2390.000	27.3	14.0	27.5	14.0	34.6	62.1	48.6	74	54	-11.9	-5.4
CH High	2483.500	28.5	14.9	28.0	15.8	34.8	63.3	50.6	74	54	-10.7	-3.4

註：1. 量測頻率範圍為 2310 ~ 2390 MHz 及 2483.5 ~ 2900 MHz，並記錄兩頻率範圍中之最大讀值。

2. 量測不準確度: +4.10dB/ -4.10dB

5.6 結果判定

以上之場強輻射測試結果皆低於限制值，合乎標準規定。

5.7 輻射之測試配置

圖 2: 量測頻率低於1GHz之測試配置

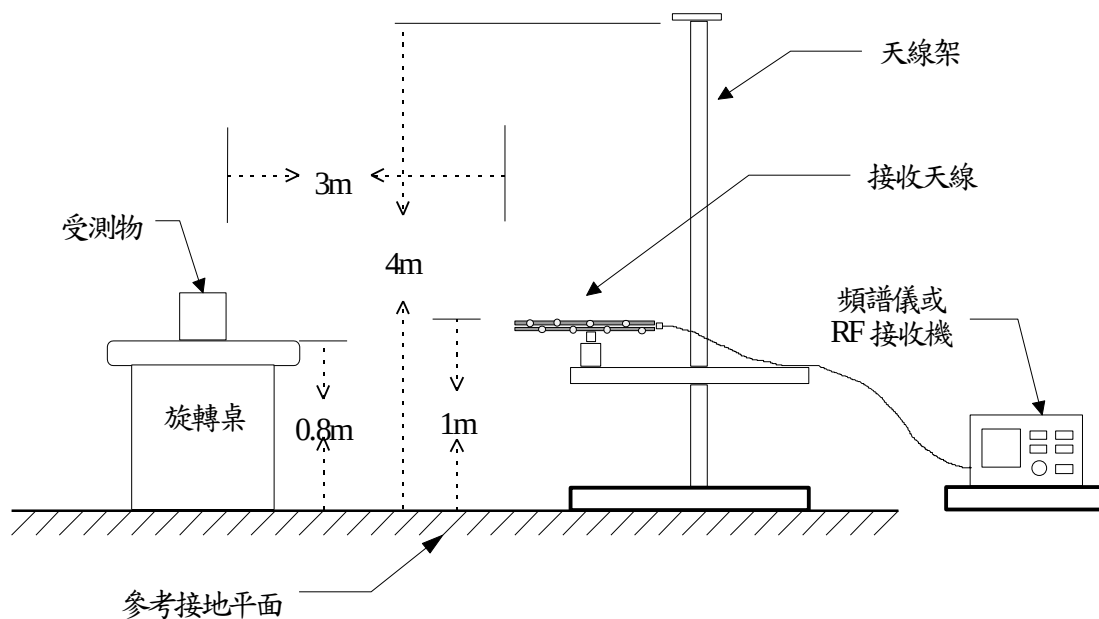
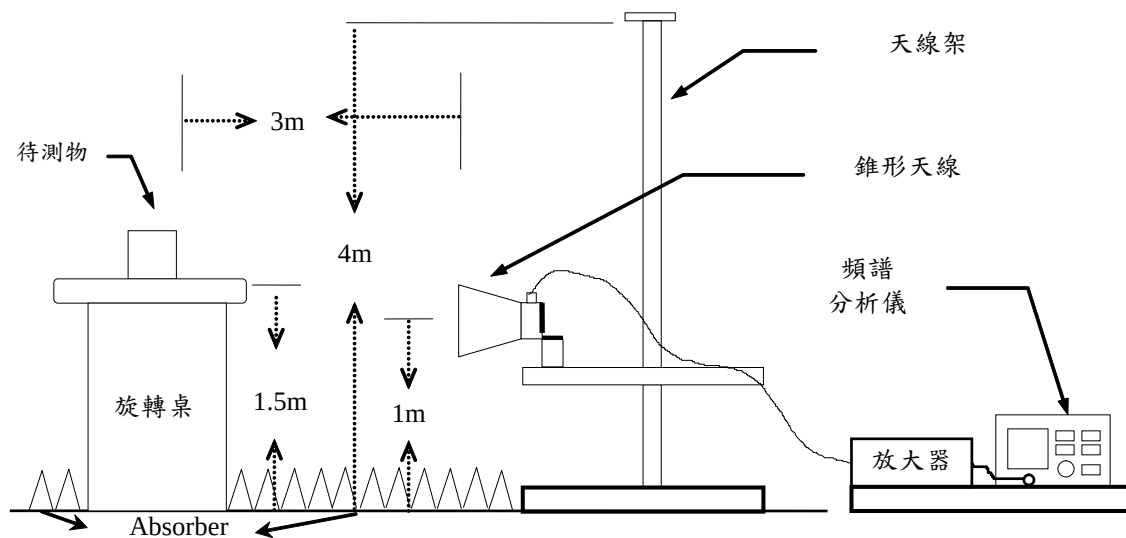


圖 3: 量測頻率高於1GHz之測試配置



5.8 輻射量測之配置照片

請參考產品照片

6 量測之儀器

儀器名稱	製造者	型號	財產編號/序號	校驗日期	下次校驗日期
EMI Test Receiver	R&S	ESCI	13054418-001	11/26/2019	11/25/2020
V-LISN	R&S	ENV216	13057719-001	09/20/2019	09/19/2020
EMI Receiver	R&S	ESCI	13054423-001	12/24/2019	12/25/2020
Spectrum Analyzer	R&S	FSU46	13040904-001	05/28/2020	05/27/2021
Horn Antenna	EMCO	3117	13059211-004	04/21/2020	04/20/2021
Horn Antenna	EMCO	3116	13059202-001	11/15/2019	11/14/2020
PRE-Amplifier	Agilent	8449B	13040709-001	12/31/2019	12/30/2020
PRE-Amplifier	Agilent	8447D	13040715-002	04/22/2020	04/21/2021
BiLog Antenna	ETC	MCTD 2786	BL19J04024	01/14/2020	01/13/2021
Spectrum Analyzer	R&S	FSV	13052017-001	06/12/2020	06/11/2021