



低功率射頻電機測試報告

BIXOLON CO.,LTD.

器材名稱: Wireless Module (Bluetooth)

廠牌: EVERINT

型號: BT-MSOII

申請廠商 : BIXOLON CO.,LTD.
7th-8th FL, Miraeasset Venture Tower 20,
Pangyoyeok-ro 241beon-gil, Bundang-gu,
Seongnam-si, Gyeonggi-do, Korea

測試實驗室 : 敦吉檢測科技股份有限公司電磁相容部
新北市林口區頂福里 53-11 號
電話: (02) 2609-9301~2, 2609-2133~5
傳真: (02) 2609-9303

受理日期 : 2018 年 01 月 26 日
案件編號 : C1M1801329
報告號碼 : EM-NC180013

目錄	頁次
測試報告記錄.....	1
1 一般資料.....	5
1.1 產品描述.....	5
1.2 產品特性.....	5
2 確認結果.....	6
附錄一 受測裝置之產品照片	

低功率射頻電機測試報告



受理日期 : 2018年01月26日
 完成日期 : 2018年01月30日
 報告號碼 : EM-NC180013
 實驗室名稱 : 敦吉檢測科技股份有限公司電磁相容部
 實驗室地址 : 新北市林口區頂福里53-11號
 實驗室電話 : (02) 2609-9301, (02) 2609-2133
 認可編號及範圍 : TAF 1724 (9KHz ~ 40GHz)
 申請廠商 : BIXOLON CO.,LTD.
 製造廠商 : BIXOLON CO.,LTD.
 器材名稱 : Wireless Module (Bluetooth)
 廠牌 : EVERINT
 型號 : BT-MSOII
 工作頻率/發射功率 :



無線技術	工作頻率(MHz)		頻道數	發射功率(dBm)
BT	GFSK	2402-2480	79	5.141
	8DPSK	2402-2480		3.309
BLE	2402-2480		40	2.864

調變方式 :

無線技術	調變方式
BT	FHSS (GFSK, 8DPSK, $\pi/4$ DQPSK)
BLE	GFSK

天線規格 : 此裝置使用固定式天線，其天線資料如下:

天線類型	廠牌	型號	頻率 (MHz)	天線增益(dBi)
Chip Antenna	NKC	NKC-4	2400 - 2500	3.56dBi

註:天線已符合NCC低功率射頻電機技術規範2.2.節之規定

備註 : 1. 本測試報告僅對受測之樣品負責。

2. 非經本公司同意，測試報告不得摘錄複印使用。(全部複製除外)

3. 本產品所適用之規範修訂日期 2018 年 01 月 10 日。

4. 此份報告是針對 **Bluetooth** 功能進行製作，
至於 **BLE** 功能報告於報告號碼(EM-NC180012)。

依低功率射頻電機技術規範 3.10.1 節，工作頻率為 2400-2483.5MHz，採用跳頻調變技術之發射器具。

項次	測試項目	適用規範章節	測試結果	量測設備	判定
1	電源傳導干擾電壓	低功率設頻電機技術規範 2.3 節	系列無測 請參閱原報告號碼： EM-NC170243		合格
2	場強輻射之要求	低功率射頻電機技術規範 3.10.1.5 節(1)、2.8 節			合格
3	20dB 頻寬	低功率射頻電機技術規範 3.10.1.6 節(1)(A)			合格
4	載波頻率間隔	低功率射頻電機技術規範 3.10.1.6 節(1)(A)			合格
5	跳頻頻率數目	低功率射頻電機技術規範 3.10.1.6 節(1)(A)(a)			合格
6	佔用時間 (停留時間)	低功率射頻電機技術規範 3.10.1.6 節(1)(A)(a)			合格
7	峰值輸出功率	低功率射頻電機技術規範 3.10.1.2 節(1)(A)、3.10.1.3 節(1)(A)			合格
8	頻帶邊緣之 RF 傳導發射	低功率射頻電機技術規範 3.10.1.5 節(1)、2.8 節			合格
9	混附發射之 RF 傳導發射	低功率射頻電機技術規範 3.10.1.5 節(1)			合格

單位主管：
(劉李煌/副總經理)

劉李煌

測試員：
(薛舜誠/主任)

薛舜誠

1 一般資料

1.1 產品描述

- a) 產品型態 : Wireless Module (Bluetooth)
- b) 廠 牌 : EVERINT
- c) 產品型號 : BT-MSOII
- d) 供應電源 : DC 3.3V

1.2 產品特性

- 1.2.1. 此裝置系統為 Wireless Module (Bluetooth)，具 Bluetooth 4.0 功能。
- 1.2.2. Bluetooth 功能無線發射裝置，藍芽功能發射頻率落於 2400~2483.5MHz 共分 79 個頻道，最大傳輸速率為 3Mbps。
- 1.2.3. Bluetooth Low Energy (BLE)發射頻率落於 2400~2483.5MHz 共分 40 個頻道，最大傳輸速率為 1Mbps。

2 確認結果

說明：

1. BIXOLON CO.,LTD.之 Wireless Module (Bluetooth)，本次系列申請與原審驗合格證書號碼 CCAO18LP0100T6 登錄機型的差異說明如下：

差異點	原登錄機型	本次(第1次)系列申請機型
廠牌	BIXOLON	EVERINT
報告號碼	EM-NC170243	EM-NC180013
完成日期	107年01月17日	107年01月30日
發證日期	107年01月24日	---
註：原登錄與系列申請之差異僅在廠牌不同，其餘內部元件、電路板佈線、調變方式、工作頻率、技術規格及射頻性能皆與原審驗合格設BT-MSOII相同。		

2. 本次系列申請機型 BT-MSOII 是完全相同於原審驗合格證書號碼 CCAO18LP0100T6 登錄之機型 BT-MSOII。經確認，本次系列申請機型除廠牌不同外，其餘內部元件、電路板佈線、調變方式、工作頻率、技術規格及射頻性能皆與原審驗合格設備 BT-MSOII 相同；因差異部份不影響原設備射頻性能及技術規範之要求，故產品無需測試而直接引用原審驗合格之低功率射頻電機測試報告。
3. 檢附供販售用電信管制器材審驗認證申請書、代審驗授權書、產品系列差異聲明書、原認證證書影本、使用手冊、規格資料、電路方塊圖、低功率射頻電機測試報告(含原測試報告)及產品照片等，以供查核。