



台灣檢驗科技股份有限公司 電信管制射頻器材型式認證證明

- 一、申請者：台灣愛普生科技股份有限公司
- 二、地址：臺北市信義區松仁路 100 號 15 樓
- 三、製造廠商：Seiko Epson Corporation
- 四、器材名稱：Intelligent Controller
- 五、廠牌：EPSON
- 六、型號：BO-IC400
- 七、發射功率(電場強度)：詳細射頻規格如備註欄
- 八、工作頻率：詳細射頻規格如備註欄
- 九、審驗日期：109年07月29日

十、審驗合格標籤式樣：



十一、警語或標示要求：(器材本體、使用手冊、外包裝盒等應遵守下列標示要求)

1. 應依審驗合格標籤或符合性聲明標籤式樣自製標籤黏貼或印鑄於電信管制射頻器材本體明顯處，並於包裝盒標示本會標章，始得開陳列或販賣。
2. 電信管制射頻器材應依本會或相關技術規範規定於指定位置標示中文警語。
3. 經授權使用射頻模組(組件)之審驗合格標籤者，應於最終產品說明書及包裝盒提供充分與正確之資訊。
4. 於網際網路販賣取得審驗證明之電信管制射頻器材者，應於該網際網路網頁提供審驗合格標籤或符合性聲明標籤資訊。
5. 使用手冊應標示下列資訊：
 - (1)經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。
 - (2)電磁波曝露量(MPE)標準值 1mW/cm²，送測產品實測值為：0.036 mW/cm²，建議使用時至少距離人體 20 公分。
 - (3)應避免影響附近雷達系統之操作。
6. 為維護國民健康，應依下列要求標示相關警語及注意事項：
 - (1)於器材本體、使用手冊及外包裝盒標示：使用過度恐傷害視力。
 - (2)於使用手冊及外包裝盒標示：視力保護注意事項：
 - a. 使用 30 分鐘請休息 10 分鐘。
 - b. 未滿 2 歲幼兒不看螢幕，2 歲以上每天看螢幕不要超過 1 小時。



台灣檢驗科技股份有限公司

電信管制射頻器材型式認證證明

十二、特殊記載事項：

1. 經取得審驗證明之電信管制射頻器材，如變更其廠牌、型號、技術規格或射頻性能時，除電信管制射頻器材審驗辦法另有規定外，應重新申請審驗。
2. 經取得審驗證明之電信管制射頻器材或射頻模組(組件)，於電信管制射頻器材相關技術規範修訂審驗相關章節時，應依下列規定辦理：
(1)修訂後之技術規範明定實施期限者，依實施期限，申請重新審驗。
(2)修訂後之技術規範未明定實施期限者，應於技術規範修訂後二年內，申請重新審驗。經取得審驗證明之電信管制射頻器材，於電信管制射頻器材相關技術規範修訂審驗相關章節時，修定後之技術規範未明定實施期限者，應於技術規範修訂後二年內，申請重新審驗。未依規定重新審驗者，原驗證機關(構)得廢止其審驗證明。
3. 取得型式認證證明、符合性聲明證明及簡易符合性聲明證明者，應妥善保管申請審驗器材樣品、測試所需之特殊測試軟體及特殊治具至該器材停止生產或停止輸入後五年。
4. 取得型式認證證明或符合性聲明證明者授權他人於同廠牌同型號之電信管制射頻器材或射頻模組(組件)使用審驗合格標籤或符合性聲明標籤，應由取得審驗證明者於本會指定位置登錄。
5. 以取得審驗證明之射頻模組(組件)組裝於最終產品後，取得審驗證明者，應於該最終產品輸入、販賣或公開陳列前，檢具標註最終產品廠牌、型號及外觀照片之電子檔，向原驗證機關(構)登錄；以射頻模組(組件)取得審驗證明者，授權他人使用其審驗合格標籤，該射頻模組(組件)組裝於最終產品後，取得審驗證明者應檢具標註最終產品廠牌、型號及外觀照片之電子檔，向原驗證機關(構)登錄。

說明：

1. 本公司/中心係經國家通訊傳播委員會委託之驗證機構(證書號碼：NCC-RCB-13、機構地址：新北市五股區新北產業園區五工路134號、電話：02-2299-3279)，核發本型式認證證明。
2. 本設備之製造、輸入、販售、使用等均需遵守相關電信法規之規定。

備註：

1. 本器材符合低功率射頻電機技術規範(3.10.1及4.7)之規定。
2. 本器材之審驗範圍僅限無線射頻硬體功能，不及於器材之資通安全檢測。
3. 器材與隨貨配件經抽驗不合格者，將廢止審驗證明；若變更隨貨配件，器材及隨貨配件經抽驗不合格者，將廢止審驗證明；若變更隨貨配件，器材及隨貨配件經抽驗合格者，將通知限期重新申請審驗，逾期未重新申請審驗者，將廢止審驗證明。
4. 本案經申請者切結器材不提供隨貨配件，配件由實驗室(或申請者)提供併同檢驗。若器材販賣時提供隨貨配件，器材及隨貨配件經市場抽驗不合格者，將廢止審驗證明；器材及隨貨配件經市場抽驗合格者，將通知限期重新申請審驗，逾期未重新申請審驗者，將廢止審驗證明。
5. 本器材詳細射頻規格如下：

工作頻率(MHz)	頻道數	發射功率(dBm)	調變	屬性
2402-2480	40	6.73	GFSK	Bluetooth LE
	79	11.79	GFSK / π /4DQPSK / 8DPSK	Bluetooth BR+EDR

工作頻率(MHz)	頻道數	發射功率(dBm)	調變	屬性
2412-2462	11	22.41	DSSS	WLAN IEEE 802.11b Mode
	11	24.20	OFDM	WLAN IEEE 802.11g Mode
	11	23.70	OFDM	WLAN IEEE 802.11n HT20 Mode
	7	24.62	OFDM	WLAN IEEE 802.11n HT40 Mode





台灣檢驗科技股份有限公司

電信管制射頻器材型式認證證明

工作頻率(MHz)	頻道數	發射功率(dBm)	調變	屬性
5150-5250	4	15.84	OFDM	WLAN IEEE 802.11a Mode
	4	15.41	OFDM	WLAN IEEE 802.11n HT20MHz Mode/802.11ac VHT20 Mode
	2	15.47	OFDM	WLAN IEEE 802.11n HT40MHz Mode/802.11ac VHT40 Mode
	1	15.23	OFDM	WLAN IEEE 802.11ac VHT80 Mode
5250-5350	4	15.73	OFDM	WLAN IEEE 802.11a Mode
	4	15.37	OFDM	WLAN IEEE 802.11n HT20MHz Mode/802.11ac VHT20 Mode
	2	15.47	OFDM	WLAN IEEE 802.11n HT40MHz Mode/802.11ac VHT40 Mode
	1	15.35	OFDM	WLAN IEEE 802.11ac VHT80 Mode
5470-5725	12	15.90	OFDM	WLAN IEEE 802.11a Mode
	12	15.39	OFDM	WLAN IEEE 802.11n HT20MHz Mode/802.11ac VHT20 Mode
	6	15.33	OFDM	WLAN IEEE 802.11n HT40MHz Mode/802.11ac VHT40 Mode
	3	15.79	OFDM	WLAN IEEE 802.11ac VHT80 Mode
5745-5825	5	15.88	OFDM	WLAN IEEE 802.11a Mode
	5	15.42	OFDM	WLAN IEEE 802.11n HT20MHz Mode/802.11ac VHT20 Mode
	2	15.23	OFDM	WLAN IEEE 802.11n HT40MHz Mode/802.11ac VHT40 Mode
	1	15.60	OFDM	WLAN IEEE 802.11ac VHT80 Mode

6. 本器材使用下列周邊配件：

組別	名稱	廠牌	型號	備註
1	USB Cable	HOTRON	D0017100R2AHR	
2	Battery	ShenZhen KAYO Battery Co., Ltd	EAR18	
3	Adapter	APD	WB-10E05R	不隨貨販售
4	Headphone	ASUS	ZenEar	不隨貨販售
5	USB Cable	I Max	USB-C1200	不隨貨販售
6	Micro SD Card	Transcend	8GB	不隨貨販售

7. 本器材使用下列天線：

組別	製造廠商	型號	天線型式	天線增益(dBi)	備註
1	Kuang Ho Technology CO., LTD	K1606-00028F1BS1	PIFA Antenna	0.2	BT
2	Kuang Ho Technology CO., LTD	K1606-00028F1BS1	PIFA Antenna	0.2 (Main)、2.7(Aux)	WIFI 2.4G
3	Kuang Ho Technology CO., LTD	K1606-00028F1BS1	PIFA Antenna	1.7 (Main)、3.3(Aux)	WIFI 5150-5250
4	Kuang Ho Technology CO., LTD	K1606-00028F1BS1	PIFA Antenna	2.0 (Main)、3.3(Aux)	WIFI 5250-5350
5	Kuang Ho Technology CO., LTD	K1606-00028F1BS1	PIFA Antenna	1.9 (Main)、3.5(Aux)	WIFI 5470-5725
6	Kuang Ho Technology CO., LTD	K1606-00028F1BS1	PIFA Antenna	0.8 (Main)、1.8(Aux)	WIFI 5725-5825

(以下空白)

