



必維國際檢驗集團

香港商立德國際商品試驗有限公司桃園分公司

Bureau Veritas Consumer Products Services, (H.K.) Ltd.,
Taoyuan Branch

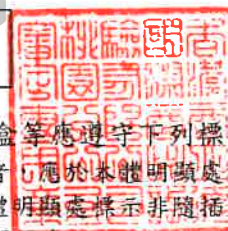
電信終端設備型式認證證明

證照字號：型式字第 AI 號

- 一、申請者：台灣儀器行股份有限公司
- 二、地址：臺北市松山區南京東路3段272號9樓
- 三、製造廠商：Trimble Inc.
- 四、設備名稱：10" Handheld computer
- 五、廠牌：Trimble
- 六、型號：121500
- 七、輸出功率(調變技術)：(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：110年 03 月 26 日
- 十、審驗合格標籤式樣：



CCAI214G0050T8



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. 電信終端設備取得審驗證明者、被授權使用審驗合格標籤者，應於本體明顯處標示審驗合格標籤及其型號，並於包裝盒標示主管機關標章。最終產品應於本體明顯處標示非隨插即用限制性通信模組之審驗合格標籤及最終產品型號，並於包裝盒標示主管機關標章。
2. 電信終端設備應依主管機關或相關技術規範規定於指定位置標示正體中文警語。
3. 經授權使用非隨插即用限制性通信模組(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終端設備者，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)取得審驗證明之低功率射頻器材，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。低功率射頻器材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，指依電信管理法規定作業之無線電通信。低功率射頻器材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)應避免影響附近雷達系統之操作。

型式認證號碼：CCAI214G0050T8

中華民國 110 年 03 月 26 日



必維國際檢驗集團

香港商立德國際商品試驗有限公司桃園分公司

Bureau Veritas Consumer Products Services, (H.K.) Ltd.,
Taoyuan Branch

(3)為維護國民健康，應於器材本體、使用手冊及外包裝盒標示下列警語：

減少電磁波影響，請妥適使用。

十二、特殊記載事項：

1. 經取得審驗證明之電信終端設備，如變更其廠牌、型號、技術規格或射頻性能時，除電信終端設備審驗管理辦法另有規定外，應重新申請審驗。
2. 電信終端設備或射頻模組(組件)，於相關技術規範修正，並限期重新申請審驗時，應依修正後之技術規範公告所定實施期限及方式辦理重新審驗，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之電信終端設備或射頻模組(組件)、外接電源、配件、外接天線、與檢驗報告或測試報告相符之測試治具及與檢驗報告或測試報告使用相同版本之測試軟體至該器材停止生產或停止輸入後三年。但電信終端設備或射頻模組(組件)於一般正常使用時未使用外接電源、配件、外接天線或測試時未使用測試治具、測試軟體，得無須保管外接電源、配件、外接天線、測試治具或測試軟體。
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終端設備或射頻模組(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主管機關指定位置登錄。
5. 貴公司不得以所申請電信終端設備審驗證明之無線射頻硬體功能審驗合格，對外宣稱其資通安全檢測合格，如有違反，主管機關或原驗證機構將令其限期改正，屆期未改正者，由主管機關或原驗證機構廢止其審驗證明。

說明：

1. 本公司係經國家通訊傳播委員會委託之驗證機構(證照字號：終端驗字第NCC-RCB-AI號、機構地址：33383 桃園市龜山區華亞二路19號、電話：(03)3183232)，核發本型式認證證明。本型式認證證明共計4頁，續頁分開使用無效。
2. 請依上列型號、標籤式樣於電信終端設備本體明顯處標示其型號及審驗合格標籤，並於包裝盒標示主管機關標章。但最終產品應於本體明顯處標示最終產品型號及上列標籤式樣，並於包裝盒標示主管機關標章。
3. 本器材之製造或輸入須遵守電信管理法相關規定。

備註：

1. 本器材符合下列技術規範標準：

審驗類別/介面	技術規範/標準編號
WCDMA FDD行動通信介面	【PLMN08 (107年版)】
LTE行動通信介面	【PLMN10 (107年版)】
電磁相容	【CNS13438 (乙類設備) (95年版)】
電氣安全	【CNS14336-1 (104年版)】
WLAN介面	【LP0002 (109年版，第4.10.1節5.7節及6.20.2節)】
Bluetooth介面	【LP0002 (109年版，第4.10.1節)】

2. 本器材詳細輸出功率、工作頻率如下：

工作頻率 (MHz)	輸出功率 (dBm)	屬性
上行：1920-1980；下行：2110-2170	24.21	WCDMA FDD (Band 1)
上行：885-915；下行：930-960	24.49	WCDMA FDD (Band 8)

型式認證號碼：CCAI214G0050T8

中華民國 110 年 03 月 26 日



BUREAU
VERITAS

必維國際檢驗集團

香港商立德國際商品試驗有限公司桃園分公司

Bureau Veritas Consumer Products Services, (H.K.) Ltd.,
Taoyuan Branch

工作頻率 (MHz)	傳導輸出功率 (dBm)	等效輻射功率 (dBm)	屬性	調變技術
上行：1920-1980；下行：2110-2170	24.17	25.27	LTE FDD (Band 1)	QPSK, 16QAM
上行：1710-1785；下行：1805-1880	24.25	22.92	LTE FDD (Band 3)	
上行：2500-2570；下行：2620-2690	22.71	15.60	LTE FDD (Band 7)	
上行：885-915；下行：930-960	24.64	23.69	LTE FDD (Band 8)	
上行：703-748；下行：758-803	23.71	21.92	LTE TDD (Band 28)	
2570-2620	22.67	17.95	LTE TDD (Band 38)	
2500-2690	23.01	18.58	LTE TDD (Band 41)	

工作頻率 (MHz)	頻道數	輸出功率 (dBm)	屬性
2412-2462	11	25.86	WLAN 802.11b/g/n mode, 20/40MHz Bandwidth
5180-5240	4	22.44	WLAN 802.11a/n/ac mode, 20/40/80MHz Bandwidth
5260-5320	4	22.78	WLAN 802.11a/n/ac mode, 20/40/80MHz Bandwidth
5500-5720	12	21.77	WLAN 802.11a/n/ac mode, 20/40/80MHz Bandwidth
5745-5825	5	21.62	WLAN 802.11a/n/ac mode, 20/40/80MHz Bandwidth

工作頻率 (MHz)	頻道數	輸出功率 (dBm)	屬性
2402-2480	79	10.70	Bluetooth EDR
2402-2480	40	2.92	Bluetooth LE

3. 本器材WLAN 介面於工作頻段5.250~5.350GHz、5.470~5.725GHz具動態頻率選擇(DFS)機能，限操作於"無雷達偵測功能之受控運作模式" (Client without Radar Detection)，且不得具Ad Hoc功能，本器材之使用不得干擾合法通信或雷達系統，經發現有干擾現象發生時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。
4. 本器材送測樣品搭配檢測之配件資訊如下表：

類別	廠牌/製造商	型號	備註
Rechargeable Li-ion Battery	Trimble	ETIC-AL001	隨貨配件
Switching Power Adapter	FSP	FSP065-REB	隨貨配件
Charging Dock	Trimble	116434	選購品
GNSS Antenna	Trimble	109766	選購品
Stylus with tether	Trimble	NA	隨貨配件
USB type C data cable	Trimble	1146955	隨貨配件

4.1. 器材與隨貨配件經抽驗不合格者，將廢止審驗證明；

4.2. 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；

4.3. 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。

4.4. 非隨貨配件係由申請者或檢驗機構提供併同檢驗。

5. 本器材 IMEI 之TAC碼：35907506。

6. 本器材具備拍照功能，拍照時會發出聲響。本公司僅對器材射頻技術規格辦理型式認證，若該器材附加定位功能屬設備運用部份，應依相關法律規定辦理。





**BUREAU
VERITAS**

必維國際檢驗集團

香港商立德國際商品試驗有限公司桃園分公司

Bureau Veritas Consumer Products Services, (H.K.) Ltd.,
Taoyuan Branch

7. 本產品電磁波暴露量(MPE)資訊如下表，電磁波曝露量(MPE)標準值 $1.00\text{mW}/\text{cm}^2$ ，送測產品最大實測值為： $0.153\text{mW}/\text{cm}^2$ ，建議使用時至少距離人體 20cm 。

頻段 (MHz)	評估距離 (cm)	送測產品實測值(mW/cm^2)	MPE標準值(mW/cm^2)	屬性
700	20	0.051	0.35	LTE
900	20	0.076	0.45	LTE
1800	20	0.064	0.90	LTE
2100	20	0.110	1.00	LTE
2500	20	0.022	1.00	LTE
2600	20	0.024	1.00	LTE
2400	20	0.153	1.00	WLAN/Bluetooth
5000	20	0.148	1.00	WLAN

8. 本器材使用下列天線：

商標	型號	天線型式	最大天線增益(dBi) Main / Aux	備註
INPAQ	PARROTD OG	PIFA	3.25 / -0.54 0.82 / 0.03 -4.96 / -2.34 1.2 / -3.27 0.36 / -0.4 -6.28 / -2.57 -4.96 / -2.28	WCDMA / LTE Band 1 LTE Band 3 LTE Band 7 WCDMA / LTE Band 8 LTE Band 28 LTE Band 38 LTE Band 41
AnJie	AnJie	PIFA	-0.67 / 0.62 2.92 / 3.95 -0.67	WLAN 2.4GHz WLAN 5.0GHz Bluetooth

(以下空白)