



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：Tablet(WCDMA/LTE/WiFi/Bluetooth)
- 五、廠牌：Trimble
- 六、型號：121800
- 七、輸出功率(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：110年 04 月 09 日
- 十、審驗合格標籤式樣：

 CCAI214G0070T1



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註於電信管制射頻器材本體明顯處，並於包裝盒標示主管機關標章，始得公開陳列或販賣。
2. 電信管制射頻器材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. 經授權使用完全射頻模組(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)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：CCAI214G0070T1

中華民國 110 年 04 月 09 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

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。
7. 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。
8. 為維護消費者權益，應於外包裝盒、廣告文宣或網站標示產品之記憶體容量資訊。

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管理辦法另有規定外，應重新申請審驗。
2. 電信管制射頻器材或射頻模組(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管制射頻器材或射頻模組(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五年。但電信管制射頻器材或射頻模組(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管制射頻器材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. 以完全射頻模組(組件)取得審驗證明者，授權他人使用其審驗合格標籤，該完全射頻模組(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。
6. 貴公司不得以所申請電信管制射頻器材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：射頻驗字第NCC-RCB-AF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5頁，續頁分開使用無效。
2. 請依上列型號、標籤式樣於電信管制射頻器材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。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。





**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

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 (95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	調變技術
上行：1920-1980；下行：2110-2170	22.72	WCDMA FDD (Band 1)	QPSK
上行：885-915；下行：930-960	23.90	WCDMA FDD (Band 8)	

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	23.69	21.28	LTE FDD (Band 1)	QPSK, 16QAM
上行：1710-1785；下行：1805-1880	23.84	22.66	LTE FDD (Band 3)	
上行：2500-2570；下行：2620-26200	22.98	21.15	LTE FDD (Band 7)	
上行：885-915；下行：930-960	23.71	20.05	LTE FDD (Band 8)	
上行：703-748；下行：758-803	23.84	20.99	LTE TDD (Band 28)	
2500-2690	21.93	19.17	LTE TDD (Band 41)	

工作頻率 (MHz)	頻道數	輸出功率 (dBm)	屬性
2412-2472	13	17.51	WLAN IEEE 802.11b mode
	13	19.46	WLAN IEEE 802.11g mode
	13	22.33	WLAN IEEE 802.11n (HT20) mode
	9	22.44	WLAN IEEE 802.11n (HT40) mode

工作頻率 (MHz)	頻道數	輸出功率 (dBm)	屬性
5180-5240	4	13.82	WLAN IEEE 802.11a mode
	4	16.94	WLAN IEEE 802.11n (HT20)/802.11ac (VHT20) Mode
	2	16.90	WLAN IEEE 802.11n (HT40)/802.11ac (VHT40) Mode
	1	16.85	WLAN IEEE 802.11ac (VHT80) mode
	1	16.85	WLAN IEEE 802.11ac (VHT80) mode
5260-5320	4	13.92	WLAN IEEE 802.11a mode
	4	16.90	WLAN IEEE 802.11n (HT20)/802.11ac (VHT20) Mode
	2	16.88	WLAN IEEE 802.11n (HT40)/802.11ac (VHT40) Mode
	1	15.77	WLAN IEEE 802.11ac (VHT80) mode
	1	11.69	WLAN IEEE 802.11ac (VHT160) mode



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)	頻道數	輸出功率 (dBm)	屬性
5500-5720	12	13.92	WLAN IEEE 802.11a mode
	12	16.89	WLAN IEEE 802.11n (HT20)/802.11ac (VHT20) Mode
	6	16.86	WLAN IEEE 802.11n (HT40)/802.11ac (VHT40) Mode
	3	16.89	WLAN IEEE 802.11ac (VHT80) mode
	1	16.16	WLAN IEEE 802.11ac (VHT160) mode
5745-5825	5	13.91	WLAN IEEE 802.11a mode
	5	16.93	WLAN IEEE 802.11n (HT20)/802.11ac (VHT20) Mode
	2	16.82	WLAN IEEE 802.11n (HT40)/802.11ac (VHT40) Mode
	1	16.84	WLAN IEEE 802.11ac (VHT80) mode

工作頻率 (MHz)	頻道數	輸出功率 (dBm)	屬性
2402-2480	79	11.17	BT EDR
2402-2480	40	9.22	BT LE 4.0
		9.10	BT LE 5.0

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
Stylus Pen	Trimble	LWP11607MG000003	隨貨配件
Secondary lithium battery	Gallopwire Technology Inc	121850	內裝配件
Power Adapter	Adapter Technology	APD065T-A200	隨貨配件
AC Power Cable	景盛	EL-403+EL-703	隨貨配件
USB-C to USB- A adapter	Sinbon Electronics Co., LTD	JPCW2571	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。

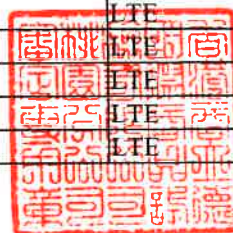
4.4. 非隨貨配件係由申請者或檢驗機構提供併同檢驗。

5. 本器材 IMEI 之TAC碼：35353310。

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。

7. 本產品電磁波暴露量(MPE)資訊如下表，電磁波暴露量(MPE)標準值0.90mW/cm²，送測產品最大實測值為：0.08mW/cm²，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	0.041	0.35	LTE
900	20	0.033	0.45	LTE
1800	20	0.080	0.90	LTE
2100	20	0.066	1.00	LTE
2500	20	0.033	1.00	LTE
2600	20	0.043	1.00	LTE



型式認證號碼：CCAI214G0070T1

中華民國 110 年 04 月 09 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

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)	備註
AWAN	Main: AUP6Y-100061 Aux.: AXP6Y-100005	PIFA	1.52 2.2 0.32 -1.51 -0.7 0.32	WCDMA/LTE Band 1 LTE Band 3 LTE Band 7 WCDMA/LTE Band 8 LTE Band 28 LTE Band 41
AWAN	Main: 1415-07NC000 (AYP6Y-100092) Aux.: 1415-07N8000 (AYP6Y-100093)	PIFA	-0.90 1.14	WiFi 2.4GHz / Bluetooth WiFi 5.0GHz

(以下空白)



影本