



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

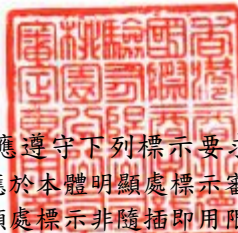
Bureau Veritas Consumer Products Services, (H.K.) Ltd.,
Taoyuan Branch

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：奧瑞國際有限公司
- 二、地址：臺北市大安區復興南路2段327號14樓之2
- 三、製造廠商：Cradlepoint, Inc.
- 四、設備名稱：W1850-5GB 開道器
- 五、廠牌：cradlepoint
- 六、型號：S5A032A
- 七、輸出功率(調變技術)：(詳細如備註欄)
- 八、工作頻率：(詳細如備註欄)
- 九、審驗日期：110年10月07日
- 十、審驗合格標籤式樣：

 CCAI215G0080T1



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：
 - 5.1 設備本體適當位置標示，且於設備外包裝及使用說明書標明下列警語：
 - 5.1.1 減少電磁波影響，請妥適使用。
 - 5.1.2 電波功率密度MPE 標準值：1mW/cm²，送測產品實測值：0.076mW/cm²，建議使用時設備天線至少距離人體20公分。



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

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	【PLMN ALL (109年版，第6.4節)】
LTE行動通信介面	【PLMN ALL (109年版，第6.3節)】
5G NR行動通信介面	【PLMN ALL (109年版，第6.1節)】
電磁相容	【CNS13438 (乙類設備) (95年版)】【PLMN ALL (109年版，第6.7節)】
電氣安全	【CNS14336-1 (104年版)】【PLMN ALL (109年版，第6.8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	23.43	WCDMA FDD (Band 1)
上行：1710-1785；下行：1805-1880	23.67	WCDMA FDD (Band 3)
上行：885-915；下行：930-960	23.63	WCDMA FDD (Band 8)

型式認證號碼：CCAI215G0080T1

中華民國 110 年 10 月 07 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

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	22.78	22.13	LTE FDD (Band 1)	QPSK, 16/64/256QAM
上行：1710-1785；下行：1805-1880	22.72	21.81	LTE FDD (Band 3)	
上行：2500-2570；下行：2620-2690	22.04	22.39	LTE FDD (Band 7)	
上行：885-915；下行：930-960	23.33	21.89	LTE FDD (Band 8)	
上行：703-748；下行：758-803	23.22	21.38	LTE TDD (Band 28)	
2570-2620	22.19	22.45	LTE TDD (Band 38)	
2500-2690	22.44	22.79	LTE TDD (Band 41) Low Power	
	24.61	24.96	LTE TDD (Band 41) High Power	

工作頻率 (MHz)	傳導輸出功率 (dBm)	屬性	調變方式
上行：1920-1980；下行：2110-2170	22.67	5G NR FR1 (Band n1)	Pi/2 BPSK, QPSK, 16/64/256QAM
上行：1710-1785；下行：1805-1880	22.67	5G NR FR1 (Band n3)	
上行：703-748；下行：758-803	23.38	5G NR FR1 (Band n28)	
2500-2690	22.72	5G NR FR1 (Band n41)	
3300-3570	21.83	5G NR FR1 (Band n78)	

3.本器材 IMEI 之TAC碼：35088458。

4.本產品電磁波曝露量(MPE)如下：

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	0.045	0.35	Band 28
1800	20	0.049	0.90	Band 3
2100	20	0.052	1.00	Band 1
2500	20	0.066	1.00	Band 41
3500	20	0.076	1.00	Band 78

5.本機型非手持式設備，本機型不具備拍照功能。

6.本器材設備之審驗範圍僅限於無線射頻技術規格、通信介面、不及於器材設備之資通安全檢測。

7.本公司僅對器材射頻技術規格辦理型式認證，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。

8.本器材販賣時提供之隨貨配件資訊，如下表：

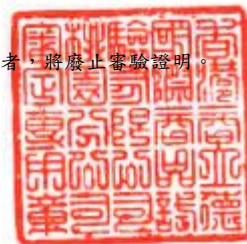
類別	廠牌/製造商	型號	註
Adapter 1	APD	WA-36N12R	隨貨配件
Adapter 2	Ktec	KSA-36W-1200300D5	隨貨配件
LAN Cable	EJE/永鉅科技	NYA2576	隨貨配件

3.1.器材與隨貨配件經抽驗不合格者，將廢止審驗證明；

3.2.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；

3.3.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。

3.4.非隨貨配件係由申請者或檢驗機構提供併同檢驗。



型式認證號碼：CCAI215G0080T1

中華民國 110 年 10 月 07 日



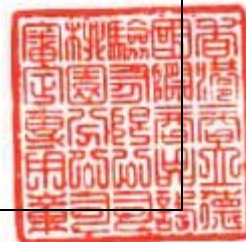
必維國際檢驗集團

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

9.本機型使用下列天線：

No.	商標	型號	天線型式	天線增益 (dBi)	Frequency range (MHz)
1	Cradlepoint	YWX-UM03SAX9-7 11B	Dipole	1.5 1.24 2.5 0.31 0.71 0.31 2.41 2.5 4	WCDMA/LTE /5G NR Band 1 WCDMA/LTE /5G NR Band 3 LTE Band 7 LTE Band 8 WCDMA Band 8 LTE /5G NR Band 28 LTE Band 38 LTE /5G NR Band 41 5G NR Band 78



(以下空白)

影本