



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

電信終端設備審定證明

- 一、申請者：碩泰網通股份有限公司
(台北市內湖區瑞光路578號3樓)
- 二、製造廠商：PISMO LABS TECHNOLOGY LIMITED
- 三、設備名稱：PEPWAVE / peplink Wireless Product
- 四、廠牌：peplink
- 五、型號：Balance 30 Pro
- 六、審定類別：無線電信終端類：WCDMA FDD行動通信介面【PLMN08(修定日期：107年08月14日修訂版)】、
LTE行動寬頻介面【PLMN10(修定日期：107年03月12日)】、電磁相容【CNS13438(甲類設備)(95/06/01年版)】、電氣安全【CNS14336-1(99年版)】；低功率射頻電機類：WLAN介面
【LP0002(107年1月10日修訂)(第3.10.1節、4.7節及5.20.2節)】
- 七、審定日期：109年02月18日
- 八、審驗合格標籤式樣：

CCAI204G0030T7

說明：

- 經審驗合格之電信終端設備，送審廠商應依審定證明中所核給之審驗合格標籤式樣，自製標籤標貼或印鑄於設備本體適當位置，始得販賣。
- 審驗合格標籤之使用權專屬取得審定證明之人。依電信終端設備審驗辦法第15條規定，持有人得經由網際網路申請同意他人於同廠牌同型號之電信終端設備使用審驗合格標籤，並於次日起30天內，應檢具「電信終端設備審驗合格標籤或符合性聲明標籤同意使用備查表」送本會備查。
- 取得審定證明之電信終端設備，有下列情形之一者，得撤銷或廢止審定證明：
 - 經發現原審定設備確有變更其廠牌、型號、設計或性能，而未重新申請審驗者。
 - 經確定原審定設備未依新修正技術規範公告所定實施期限及方式辦理審驗者。
 - 經發現申請審驗時所檢附之資料為偽造或虛偽不實者。
 - 經抽驗未能符合電信終端設備技術規範者。
 - 因代理權、專利權爭議，經法院判決敗訴確定或違反其他規定致不得販賣經審驗合格之電信終端設備。
- 輸入或販賣未經審驗合格之電信終端設備者，依電信法第67條規定處新臺幣3萬元以30萬元以下罰鍰，並得沒入其設備。
- 本審定證明，係依電信法第44條第1項規定，由國家通訊傳播委員會委託辦理，本審定證明共計3頁，續頁分開使用無效。

備註：

1. 本器材具備無線電信終端行動通信傳輸系統(WCDMA FDD介面、LTE介面)及低功率射頻電機傳輸系統(WLAN介面)，射頻規格如下：

工作頻率 (MHz)	輸出功率 (dBm)	屬性
上行：1920-1980；下行：2110-2170	22.68	WCDMA FDD Band 1
上行：885-915；下行：930-960	22.71	WCDMA FDD Band 8

型式認證號碼：CCAI204G0030T7



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

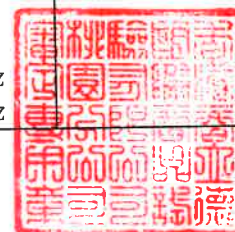
工作頻率 (MHz)	傳導輸出功率 (dBm)	等效輻射功率 (dBm)	屬性
上行：1920-1980；下行：2110-2170	23.56	23.91	LTE FDD (Band 1)
上行：1710-1785；下行：1805-1865	23.54	22.87	LTE FDD (Band 3)
上行：2500-2570；下行：2620-2690	23.05	24.32	LTE FDD (Band 7)
上行：885-915；下行：930-960	23.18	22.85	LTE FDD (Band 8)
上行：703-748；下行：758-803	23.68	23.32	LTE FDD (Band 28)
2570-2620	23.33	24.70	LTE TDD (Band 38)
2500-2690	23.36	24.73	LTE TDD (Band 41)

工作頻率 (MHz)	頻道數	輸出功率 (dBm)	屬性
2412-2462	11	29.991	WLAN 802.11b/g/n/ac mode, 20MHz Bandwidth
5180-5240	4	27.08	WLAN 802.11a/n/ac mode, 20/40/80MHz Bandwidth
5745-5825	5	26.13	WLAN 802.11a/n/ac mode, 20/40/80MHz Bandwidth

2. 本器材IMEI之TAC碼：35907406。

3. 本機型使用下列天線：

組別	製造廠商	型號	天線型式	天線增益 (dBi)	頻段介面	介面
1	Master Wave Technology Co., Ltd.	98614PRX000	Dipole	2.44 4.10 4.73	2400-2500MHz 5150-5350MHz 5725-5850MHz	WLAN
2	Master Wave Technology Co., Ltd.	98642ZSAX001	Dipole	2.5 1.48 3.42 1.82 1.79 3.52 3.52	1920-1980MHz 1710-1785MHz 2500-2570MHz 885-915MHz 703-748MHz 2570-2620MHz 2500-2690MHz	WWAN (LTE/WCDMA)



型式認證號碼：CCAI204G0030T7



**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

4. 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 $1\text{mW}/\text{cm}^2$ ，送測產品最大實測值為： $0.116\text{mW}/\text{cm}^2$ ，建議使用時至少距離人體 49cm 。

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	49	0.012	0.35	LTE
900	49	0.010	0.45	LTE
1800	49	0.011	0.90	LTE
2100	49	0.013	1.00	LTE
2500、2600	49	0.016	1.00	LTE
2400~2500	49	0.116	1.00	WLAN
5150~5850	49	0.087	1.00	WLAN

5. 本器材送測樣品搭配之隨貨配件資訊如下表：

類別	製造廠商/廠牌	型號/料號
電源供應器	BILLIONN	BA040-120300EXU
Cellular天線	Master Wave Technology Co., Ltd.	98642ZSAX001
2.4GHz/5GHz WiFi 天線	Master Wave Technology Co., Ltd.	98614PRSX000
2.4GHz/5GHz WiFi 天線座	長宏科技有限公司	BS-01-174-1.5M-0126
Corner Mount (裝配架)	Timson Enterprise Co., Ltd	04-640033-00

- 5.1. 器材與隨貨配件經抽驗不合格者，將廢止審驗證明；

- 5.2. 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；

- 5.3. 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。

6. 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) 應避免影響附近雷達系統之操作。
 - (3) 高增益指向性天線只得應用於固定式點對點系統。
 - (4) 警告使用者：此為甲類資訊技術設備，於居住環境中使用時，可能會造成射頻擾動，在此種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。
 - (5) 減少電磁波影響，請妥適使用。
- (以下空白)



型式認證號碼：CCAI204G0030T7