

國家通訊傳播委員會

電信終端設備型式認證證明

證照字號：型式字第 AA 號

- 一、申請者：宏達國際電子股份有限公司
二、地址：桃園市桃園區興華路 23 號
三、製造廠商：宏達國際電子股份有限公司
四、設備名稱：HTC Phone
五、廠牌：hTC
六、型號：2Q9F100
七、輸出功率（調變技術）：詳如附件一
八、工作頻率：詳如附件一
九、審驗日期：109 年 09 月 02 日
十、審驗合格標籤式樣：



十一、警語或標示要求：

- 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。
- 使用手冊應標示下列資訊：
 - 取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，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。前述合法通信，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。
 - 應避免影響附近雷達系統之操作。
- 為維護國民健康，應依下列要求標示相關警語及注意事項：
 - 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。
 - 於使用手冊及外包裝盒標示：視力保護注意事項：
 - 使用 30 分鐘請休息 10 分鐘。
 - 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。
- 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。
 - SAR 標準值：2.0 W/kg，送測產品實測值：1.570W/kg。
- 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：
內建主記憶體硬體容量 128GB 與 256GB 兩種版本、本機不支援可擴充記憶卡。

十二、特殊記載事項：

- 取得審驗證明之電信終端設備或非隨插即用限制性通信模組，變更原申請者、廠牌、型號、硬體、電信介面、外觀、顏色、材質、電源供應方式、配件或天線時，除本辦法另有規定外，應重新申請審驗。
- 電信終端設備或非隨插即用限制性通信模組之取得審驗證明者，於相關技術規範修正，並限期重新申請審驗時，應申請重新審驗，並得使用原審驗合格標籤或符合性聲明標籤。
- 取得型式認證證明或符合性聲明證明者，應妥善保管申請審驗之電信終端設備或非隨插即用限制性通信模組、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設備停止生產或停止輸入後三年。
- 取得型式認證證明或符合性聲明證明者得授權他人於同廠牌同型號之電信終端設備或非隨插即用限制性通信模組使用審驗合格標籤，授權他人使用審驗合格標籤或符合性聲明標籤由取得審驗證明者於主管機關指定網站登錄或委託原驗證機關（構）登錄。
- 本設備之審驗範圍僅限無線射頻硬體功能、通信介面、電磁相容及電氣安全，不及於設備之資通安全檢測。

說明：

- 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。
- 本設備之製造或輸入須遵守電信管理法相關規定。

外接電源：詳見附件二；配件：詳見附件二；天線：詳見附件三

備註：詳見附件四；本設備符合 PLMN12/PLMN10/PLMN08/PLMN01/LP0002 之規定。

中 華 民 國 1 0 9 年 0 9 月 0 2 日

附件一 本設備之輸出功率及工作頻率：

5G NR 行動寬頻介面【PLMN12(109)】；LTE 行動寬頻介面【PLMN10(107)】；

WCDMA 行動通信介面【PLMN08(107)】；GSM 行動通信介面【PLMN01(101)】；

低功率射頻電機類【LP0002(107)】；WLAN 介面、BT 介面、NFC 介面、WPC 介面；

EMI【CNS 13438(95) 乙類】；Safety【CNS 14336-1(99)】；SAR【CNS 14959(94)】

標準	屬性	工作頻率	調變方式	發射功率
PLMN12	5G NR FRI FDD 2100 (Band n1)	Tx : 1920~1980 MHz Rx : 2110~2170 MHz	CP-OFDM、DFT-s-OFDM	24.46 dBm
	5G NR FRI FDD 1800 (Band n3)	Tx : 1710~1785 MHz Rx : 1805~1880 MHz		24.20 dBm
	5G NR FRI FDD 700 (Band n28)	Tx : 703~733 MHz Rx : 758~788 MHz		24.26 dBm
	5G NR FRI TDD 2500 (Band n41)	2500~2690 MHz		24.95 dBm
	5G NR FRI TDD 3500 (Band n78)	3300~3570 MHz		26.64 dBm
PLMN10	LTE FDD 700 (Band 28)	Tx : 703~748 MHz Rx : 758~803 MHz	QPSK、16QAM、64QAM	23.17 dBm
	LTE FDD 900 (Band 8)	Tx : 885~915 MHz Rx : 930~960 MHz		23.46 dBm
	LTE FDD 1800 (Band 3)	Tx : 1710~1785 MHz Rx : 1805~1880 MHz		22.97 dBm
	LTE FDD 2100 (Band 1)	Tx : 1920~1980 MHz Rx : 2110~2170 MHz		22.89 dBm
	LTE FDD 2600 (Band 7)	Tx : 2500~2570 MHz Rx : 2620~2690 MHz		23.20 dBm
	LTE TDD 2600 (Band 38)	2570~2620 MHz		23.06 dBm
	LTE TDD 2500 (Band 41)	2500~2690 MHz		23.20 dBm
PLMN08	WCDMA FDD (Band 1)	Tx : 1920~1980 MHz Rx : 2110~2170 MHz	QPSK、16QAM	23.48 dBm
	WCDMA FDD (Band 8)	Tx : 885~915 MHz Rx : 930~960 MHz		23.70 dBm
PLMN01	GSM	Tx : 890~915 MHz Rx : 935~960 MHz	GMSK、8PSK	32.66 dBm
LP0002	BT(BR+EDR)	2402~2480 MHz	FHSS	2.94 dBm
	BLE	2402~2480 MHz	GFSK	2.02 dBm
	WLAN 2.4 GHz	2412~2462 MHz	DSSS/OFDM	19.06 dBm
		2422~2452 MHz	OFDM	16.49 dBm
	WLAN 5 GHz	5180~5240MHz	OFDM	18.19 dBm
		5260~5320MHz	OFDM	18.14 dBm
		5500~5700MHz	OFDM	18.25 dBm
		5745~5825MHz	OFDM	18.51 dBm
		5190~5230MHz	OFDM	14.43 dBm
		5270~5310MHz	OFDM	14.31 dBm
		5510~5670MHz	OFDM	14.63 dBm
		5755~5795MHz	OFDM	14.83 dBm
		5210MHz	OFDM	14.13 dBm
		5290MHz	OFDM	14.09 dBm
		5530MHz	OFDM	14.09 dBm
		5775MHz	OFDM	14.42 dBm
	NFC	13.56 MHz	FSK	56.15dB μ V/m @3m



(續下頁，續頁分開使用無效)

附件二 本設備使用的外接電源及配件如下表：

裝置名稱	廠牌	型號
充電線組	washin	A. HX. TUCB320
充電電池	hTC	B2Q9F100
耳機	Huizhou New Leader Industry Co., Ltd.	NLD-EM303V-01SF
充電器	江蘇辰陽電子有限公司	CK18W02U

附件三 本設備使用天線如下表：

Ant.	廠牌	型號	天線型式	天線增益
0	睿翔	K82066 ANT0 V01	FPFB	GSM900: -2.8dBi、WCDMA Band 8: -2.8dBi、LTE Band 8: -2.8dBi、LTE Band 28: -4.0dBi、NR n28: -4dBi。
1	睿翔	K82066 V01	PDS	NR n78: 0.78dBi。
2	睿翔	K82066 V01	PDS	WiFi 2.4GHz: -0.3dBi、WiFi 5GHz(B1): -1.74dBi、WiFi 5GHz(B2): -1.58dBi、WiFi 5GHz(B3): 0.48dBi、WiFi 5GHz(B4): -0.21dBi。
3	威爾創	WTT-B-RA	FPCB	Bluetooth: 0.64dBi、WiFi 2.4GHz: 0.64dBi、WiFi 5GHz(B1): -0.8dBi、WiFi 5GHz(B2): -0.5dBi、WiFi 5GHz(B3): 0.53dBi、WiFi 5GHz(B4): 0.42dBi。
4	威爾創	K82066 ANT4 WTT-B-RA	FPCB	WCDMA Band 1: -1.95dBi、LTE Band 1: -1.95dBi、LTE Band 3: -2.30dBi、LTE Band 7: 1.96dBi、LTE Band 38: 1.96dBi、LTE Band 41: 1.96dBi、NR n1: -1.95dBi、NR n3: -2.5dBi。
5	睿翔	K82066 V01	PDS	NR n41: -1.9dBi、NR n78: 0.78dBi。

本器材 NFC 介面使用 FPCB 天線，廠牌：睿翔、型號：V01。

附件四 備註：

1. 依「商品標示法」及「電器及電子商品標示基準」規定，標示事項貼於商品或內外包裝上，以免違法而受處分。
2. 電磁波曝露量 MPE 標準值 $1\text{mW}/\text{cm}^2$ ，送測產品實測值為： $0.02083\text{mW}/\text{cm}^2$ ，建議使用時至少距離人體 20cm。
3. 本器材具備拍照及拍照時發出聲響功能。
4. 本器材充電介面、充電線組、充電器符合 CNS15285(106 年版)：本器材充電介面於充電器端使用 USB STD-A 插座，於充電線組充電器端使用 USB STD-A 插頭，於手機端充電插座及充電線組手機端插頭使用 USB Type C 插頭。
5. 本器材 IMEI 資訊碼為：35657811、35647911。
6. 為方便消費者選購時容易辨識，廠商應在廣告文宣、設備外包裝及使用說明書標示該行動寬頻手機/電信終端設備具備支援的規格頻段，以避免消費爭議。

以下空白

