

國家通訊傳播委員會

電信終端設備型式認證

證照字號：型式字第AA號

- 一、申請者：訊歲技術有限公司
- 二、地址：臺北市內湖區洲子街55、57號3樓
- 三、製造廠商：Huawei Technologies Co., Ltd.
- 四、設備名稱：手持式行動電話機
- 五、廠牌：HUAWEI
- 六、型號：ELS-NX9
- 七、輸出功率（調變技術）：詳見附件一
- 八、工作頻率：詳見附件一
- 九、審驗日期：109年8月4日（第一次換證日期：109年8月20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行動電信終端設備者，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：2.0W/kg，送測產品實測值：1.280 W/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：
本設備支援記憶體容量為8 GB RAM + 256 GB ROM，可擴充記憶卡支援：256 GB 以下。

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 8 月 2 0 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 FR1 FDD 2100 (Band n1)	Tx : 1920~1980 MHz Rx : 2110~2170 MHz	DFT-s-OFDM QPSK	SCS(15 kHz) : 20.84 dBm
	5G NR FR1 FDD 1800 (Band n3)	Tx : 1710~1785 MHz Rx : 1805~1880 MHz	DFT-s-OFDM QPSK	SCS(15 kHz) : 21.78 dBm
	5G NR FR1 FDD 2600 (Band n7)	Tx : 2500~2570 MHz Rx : 2620~2690 MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	SCS(15 kHz) : 23.85 dBm
	5G NR FR1 FDD 700 (Band n28)	Tx : 703~733 MHz Rx : 758~788 MHz	DFT-s-OFDM QPSK	SCS(15 kHz) : 23.61 dBm
	5G NR FR1 TDD 2600 (Band n38)	2570~2620 MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	SCS(30 kHz) : 24.31 dBm
	5G NR FR1 TDD 2500 (Band n41)	2500~2690 MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	SCS(30 kHz) : 24.23 dBm
	5G NR FR1 TDD 3300 (Band n77)	3300~3570 MHz	DFT-s-OFDM QPSK	SCS(30 kHz) : 22.37 dBm
	5G NR FR1 TDD 3500 (Band n78)	3300~3570 MHz	DFT-s-OFDM PI/2 BPSK	SCS(30 kHz) : 23.17 dBm
PLMN10	LTE FDD 700 (Band 28)	Tx : 703~748 MHz Rx : 758~803 MHz	QPSK	23.91 dBm
	LTE FDD 900 (Band 8)	Tx : 885~915 MHz Rx : 930~960 MHz	QPSK	24.27 dBm
	LTE FDD 1800 (Band 3)	Tx : 1710~1785 MHz Rx : 1805~1880 MHz	QPSK	24.39 dBm
	LTE FDD 2100 (Band 1)	Tx : 1920~1980 MHz Rx : 2110~2170 MHz	QPSK	24.44 dBm
	LTE FDD 2600 (Band 7)	Tx : 2500~2570 MHz Rx : 2620~2690 MHz	QPSK	23.40 dBm
	LTE TDD 2600 (Band 38)	2570~2620 MHz	QPSK	23.29 dBm
	LTE TDD 2500 (Band 41)	2500~2690 MHz	QPSK	22.95 dBm
PLMN08	WCDMA FDD (Band 1)	Tx : 1920~1980 MHz Rx : 2110~2170 MHz	BPSK	23.82 dBm
	WCDMA FDD (Band 8)	Tx : 885~915 MHz Rx : 930~960 MHz	BPSK	24.09 dBm
PLMN01	GSM	Tx : 890~915 MHz Rx : 935~960 MHz	GMSK	33.13 dBm
LP0002	BT	2402~2480 MHz	GFSK	9.80 dBm
	BLE	2402~2480 MHz	GFSK	9.45 dBm
	WLAN 2.4 GHz	2412~2462 MHz	OFDM	24.79 dBm
	WLAN 5 GHz	5180~5240 MHz	OFDMA	18.68 dBm
		5260~5320 MHz	OFDMA	18.53 dBm
		5500~5700 MHz	OFDM	18.39 dBm
		5745~5825 MHz	OFDMA	18.36 dBm
	NFC	13.56 MHz	FSK	25.49 dBuV/m@30m
	WPC	110~148 kHz	FSK	-13.21 BuV/m@300m

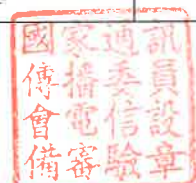


附件二 本設備使用的外接電源及配件如下表：

裝置名稱	廠牌	型號
內建固定式電池	HUAWEI	HB536378EEW
電源供應器	HUAWEI	HW-100400U00
USB Cable (1)	HUAWEI	L99UC117-CS-H
USB Cable (2)	HUAWEI	330-50465
耳機	HUAWEI	22040296

附件三 本設備使用天線如下表：

用途別	天線型態	廠牌	型號	天線增益	備註
5G NR	IFA Antenna	比亞迪	96662429	Band n1 : -1.5 dBi Band n3 : -1.1 dBi Band n7 : -1.3 dBi Band n38 : -1.3 dBi Band n41 : -1.3 dBi Band n77 : -2.5 dBi Band n78 : -2.5 dBi	--
5G NR	IFA Antenna	比亞迪	96662429	Band n28 : -5.9 dBi	--
LTE	IFA Antenna	比亞迪	96662429	B1 : -0.5 dBi B3 : -0.7 dBi B7 : 0.7 dBi B38 : 0.8 dBi B41 : 0.8 dBi	下天線
				B8 : -5.7 dBi B28 : -5.9 dBi	下天線
LTE	IFA Antenna	比亞迪	96662429	B1 : 0.4 dBi B3 : -2.6 dBi B7 : -2.5 dBi B38 : -3.2 dBi B41 : -3.2 dBi	上天線
				B8 : -5.7 dBi B28 : -8.2 dBi	上天線
WCDMA	IFA Antenna	比亞迪	96662429	B1 : -0.5 dBi	下天線
				B8 : -5.7 dBi	下天線
WCDMA	IFA Antenna	比亞迪	96662429	B1 : 0.4 dBi	上天線
				B8 : -5.7 dBi	上天線
GSM	IFA Antenna	比亞迪	96662429	-5.7 dBi	下天線
				-6.5 dBi	上天線
BT	IFA Antenna	比亞迪	96662429	0.4 dBi	--
WLAN	IFA Antenna	比亞迪	96662429	2.4 GHz : 0.4 dBi 5 GHz : -0.8 dBi	Ant 0
WLAN	IFA Antenna	比亞迪	96662429	2.4 GHz : -2.2 dBi 5 GHz : -1.3 dBi	Ant 1
WPC	Loop Antenna	立訊	02221224	--	
NFC	Loop Antenna	--	--	--	



附件四

1. 本設備 IMEI 之 TAC 碼：86196804。
2. 本設備具備拍照功能及拍照時會發出聲響。
3. 本設備符合 CNS15285 標準：充電器充電連接界面(STD-A)，充電線組插頭(STD-A / Type-C)，手機端充電連接界面(Type-C)。
4. 電磁波曝露量 MPE 標準值 1 mW/cm^2 ，送測產品實測值為： 0.0509 mW/cm^2 。
5. 經審驗合格器材或設備若屬經濟部公告訂定「電器及電子商品標示基準」之種類及品目，應依該基準標示。
6. 依申請者於 109 年 8 月 12 日電信終端設備型式認證申請書，同意以軟體變更方式增列 5G NR 頻段（n1：上行：1920MHz~1980MHz；下行：2110MHz~2170MHz，n3：上行：1710MHz~1785MHz；下行：1805MHz~1880MHz，n7：上行：2500MHz~2570MHz；下行：2620MHz~2690MHz，n28：上行：703MHz~733MHz；下行：758MHz~788MHz，n38：2570MHz~2620MHz，n41：2500MHz~2690MHz，n77：3300MHz~3570MHz，n78：3300MHz~3570MHz）及變更設備名稱為手持式行動電話機，換發日期為 109 年 08 月 20 日。
7. 本申請案應由驗證機構「晶復科技股份有限公司」核發，惟因該驗證機構尚未取得 PLMN12 審驗能力，爰由本會代為核發本產品型式認證。

(以下空白)

