



台灣檢驗科技股份有限公司

電信終端設備型式認證證明

證照字號：型式字第 AM 號

- 一、申請者：HMD Global Oy
- 二、地址：Bertel Jungin aukio 9,02600 ESPOO. FINLAND
- 三、製造廠商：HMD Global Oy (Finland)
- 四、設備名稱：4G 無線藍牙手持式行動電話機
- 五、廠牌：NOKIA
- 六、型號：TA-1337
- 七、輸出功率(調變技術)：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01月08日

十、審驗合格標籤式樣：



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或符合性聲明標籤者，應於本體明顯處標示審驗合格標籤或符合性聲明標籤及其型號，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. 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。
4. 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：
 - (1) 減少電磁波影響，請妥適使用。
 - (2) SAR 實測值為：0.114 W/kg。
5. 申請者應在廣告文宣及設備包裝及使用說明書標示本電信終端設備所支援之國內行動寬頻頻段資訊(LTE FDD700/900/1800/2100/2500/LTE TDD2500/2600)。
6. 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。
7. 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。
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。



台灣檢驗科技股份有限公司

電信終端設備型式認證證明

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。未依規定重新審驗者，原驗證機關（構）得廢止其審驗證明。
- 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。但電信終端設備或非隨插即用限制性通信模組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。
- 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或符合性聲明標籤，應由取得審驗證明者於本會指定位置登錄。
- 本設備之審驗範圍僅限無線射頻硬體功能、電磁相容及電氣安全，不及於設備之資通安全檢測。

說明：

- 本公司係經國家通訊傳播委員會委託之驗證機構(證書號碼：NCC-RCB-13、機構地址：新北市五股區新北產業園區五工路134號、電話：02-2299-3279)，核發本型式認證證明。
- 本設備之製造或輸入須遵守電信管理法相關規定。

備註：

- 本設備符合之審定類別如下：

審定類別	年版
GSM900系統	【PLMN01（101年版）】
WCDMA系統	【PLMN08（107年版）】
LTE系統	【PLMN10（107年版）】
低功率射頻器材	【LP0002（109年版）】
電磁波能量吸收比	【CNS14958-1 / CNS14959（94年版）】
電磁相容	【CNS13438 乙類（95年版）】
電氣安全	【CNS14336-1（99年版）】

- 本設備詳細射頻規格如下：

工作頻率(MHz)	輸出功率(dBm)	屬性
上行：890-915；下行：935-960	32.79	GSM900

工作頻率(MHz)	輸出功率(dBm)	屬性
上行：1920-1980；下行：2110-2170	23.03	WCDMA FDD (Band 1)
上行：885-915；下行：930-960	24.93	WCDMA FDD (Band 8)

工作頻率(MHz)	傳導輸出功率(dBm)	有效輻射功率(dBm)	屬性
上行：1920-1980；下行：2110-2170	22.37	18.22	LTE FDD (Band 1)
上行：1710-1785；下行：1805-1880	23.03	18.18	LTE FDD (Band 3)
上行：2500-2570；下行：2620-2690	22.62	18.87	LTE FDD (Band 7)
上行：885-915；下行：930-960	24.37	19.82	LTE FDD (Band 8)
上行：703-748；下行：758-803	23.88	18.37	LTE FDD (Band 28)
2570-2620	24.38	20.23	LTE TDD (Band 38)
2535-2655	23.06	19.01	LTE TDD (Band 41)

工作頻率(MHz)	頻道數	電場強度(dBμV/m)	調變	屬性
13.56	1	55.23	ASK	NFC





台灣檢驗科技股份有限公司

電信終端設備型式認證證明

工作頻率(MHz)	頻道數	發射功率(dBm)	調變	屬性
2402-2480	40	0.66	GFSK	Bluetooth LE
	79	7.33	GFSK / $\pi/4$ DQPSK / 8DPSK	Bluetooth BR+EDR

工作頻率(MHz)	頻道數	發射功率(dBm)	調變	屬性
2412-2462	11	19.70	DSSS	WLAN IEEE 802.11b Mode
	11	21.62	OFDM	WLAN IEEE 802.11g Mode
	11	20.99	OFDM	WLAN IEEE 802.11n HT20 Mode
	7	19.68	OFDM	WLAN IEEE 802.11n HT40 Mode

3. 本設備IMEI之TAC碼為：35900509。
4. 本設備具備拍照及拍照時發出聲響功能。
5. 本設備充電插座及充電線組充電器插頭為STD-A、充電線組手機端插頭為Type-C、手機端充電插座符合Type-C。
6. 本公司僅對射頻技術規格辦理型式認證，該設備附加定位功能屬設備運用部分，應依相關法規辦理。
7. 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。
8. 電磁波曝露量(MPE)標準值 $1\text{mW}/\text{cm}^2$ ，送測產品實測值為： $0.010\text{ mW}/\text{cm}^2$ ，建議使用時至少距離人體20公分。
9. 設備與隨貨配件經抽驗不合格者，將廢止審驗證明；若變更隨貨配件，設備及隨貨配件經抽驗不合格者，將廢止審驗證明；若變更隨貨配件，設備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。
10. 本設備送測之電源充電器、電池、配件相關資訊如下：

組別	名稱	廠牌	型號	備註
1	Adapter	NOKIA	CH-21U	
2	Battery	NOKIA	HQ430	一供，黎光明君即群英科技
3	Battery	NOKIA	HQ430	二供，益誠國際驗證股份有限公司
4	USB Cable	Saibao	SHQ-A069A	一供，賽寶(江西)實業有限公司
5	USB Cable	Liqi	L56B-052000100	二供，廈門立琪電子有限公司
6	Headset	NEW Leader	NLD-EM300M-07SF	

11. 本設備使用下列天線：

組別	廠牌	型號	天線型式	天線增益(dBi)	備註
1	Nokia	ANT1	PIFA Antenna	-2.0	LTE B1 / LTE B38 / WCDMA B1
				-2.7	LTE B3
				-1.6	LTE B7
				-2.4	LTE B8 / WCDMA B8 / GSM900
				-3.0	LTE B28
				-1.9	LTE B41
2	Nokia	ANT2	PIFA Antenna	-2.4	LTE B1 / WCDMA B1
				-5.7	LTE B3
				-3.4	LTE B7
				-2.8	LTE B8 / WCDMA B8 / GSM900
				-7.2	LTE B28
				-3.7	LTE B38
3	Nokia	ANT3	PIFA Antenna	0.4	LTE B41
4	Nokia	ANT4	Plate Antenna	-----	WLAN BT NEC

(以下空白)

