



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

換發

- 一、申請者：HMD Global Oy
(Karaportti 2, 02610 Espoo, Finland)
- 二、製造廠商：HMD Global Oy
- 三、設備名稱：4G 無線藍牙手持式行動電話機 (GSM/DCS/WCDMA/LTE FDD700/900/1800/2100/2600、TDD2570-2620/WLAN/Bluetooth/GPS)
- 四、廠牌：NOKIA
- 五、型號：TA-1049
- 六、審定類別：無線電信終端類：GSM/DCS行動通信介面【PLMN01】、WCDMA/CDMA FDD行動通信介面【PLMN08 (105年修訂版)】、LTE行動寬頻介面【PLMN10 (107年修訂版)】、SAR【CNS14958-1/CNS14959】、電磁相容【CNS13438 (乙類設備)】、電氣安全【CNS14336-1】、充電器連接介面【CNS15285】；低功率射頻電機類：WLAN介面【LP0002 (第3.10.1、4.7節及5.20.2節)】、Bluetooth介面【LP0002 (第3.10.1節)】
- 七、審定日期：107年06月08日 (換證日期：107年06月27日)
- 八、審驗合格標籤式樣：

CCAI184G0060T6

說明：

- 1、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。
- 2、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。
- 3、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：
 - (1) 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。
 - (2) 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。
 - (3) 經發現申請審驗時所檢附之資料為偽造或虛偽不實者。
 - (4) 經抽驗未能符合電信終端設備技術規範者。
 - (5) 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。
- 4、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。
- 5、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(GSM/DCS介面、WCDMA介面、LTE介面)及低功率射頻電機傳輸系統(含WLAN介面、Bluetooth介面)，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	33.36	GSM
上行：1710-1785；下行：1805-1880	31.68	DCS

工作頻率 (MHz)	輸出功率 (dBm)	屬性
上行：1920-1980；下行：2110-2170	24.77	WCDMA FDD

型式認證號碼：CCAI184G0060T6



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

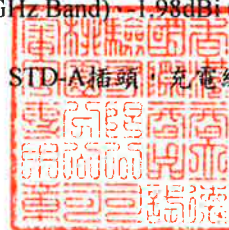
工作頻率 (MHz)	傳導輸出功率 (dBm)	等效輻射功率 (dBm)	屬性
上行：1920-1980；下行：2110-2170	23.24	24.17	LTE FDD (Band 1)
上行：1710-1785；下行：1805-1880	23.32	23.93	LTE FDD (Band 3)
上行：2500-2570；下行：2620-2690	23.32	23.44	LTE FDD (Band 7)
上行：885-915；下行：930-960	22.68	20.33	LTE FDD (Band 8)
上行：703-748；下行：758-803	22.76	19.32	LTE FDD (Band 28)
2570-2620	23.39	23.51	LTE TDD (Band 38)

工作頻率 (MHz)	頻道數	輸出功率 (dBm)	屬性
2412-2462	11	20.77	WLAN IEEE 802.11b mode
	11	23.31	WLAN IEEE 802.11g mode
	11	23.56	WLAN IEEE 802.11n HT20 mode
5180-5240	4	17.34	WLAN IEEE 802.11a mode
	4	16.46	2TX Mode: WLAN IEEE 802.11n HT20/802.11n VHT20 mode
	2	16.43	2TX Mode: WLAN IEEE 802.11n HT40/802.11n VHT40 mode
5260-5320	4	16.67	WLAN IEEE 802.11a mode
	4	16.15	2TX Mode: WLAN IEEE 802.11n HT20/802.11n VHT20 mode
	2	15.83	2TX Mode: WLAN IEEE 802.11n HT40/802.11n VHT40 mode
5500-5700	11	16.69	WLAN IEEE 802.11a mode
	11	16.12	2TX Mode: WLAN IEEE 802.11n HT20/802.11n VHT20 mode
	5	16.27	2TX Mode: WLAN IEEE 802.11n HT40/802.11n VHT40 mode
5745-5825	5	16.42	WLAN IEEE 802.11a mode
	5	15.58	2TX Mode: WLAN IEEE 802.11n HT20/802.11n VHT20 mode
	2	15.27	2TX Mode: WLAN IEEE 802.11n HT40/802.11n VHT40 mode

工作頻率 (MHz)	頻道數	輸出功率 (dBm)	屬性
2402-2480	79	8.41	Bluetooth EDR
2402-2480	40	0.94	Bluetooth LE 4.1

2. 本器材之SAR最大實測值為0.236 W/kg，符合2.0W/kg規範值。
3. 本器材 IMEI 之TAC碼：35338009。
4. 本器材之災防告警細胞廣播訊息接收功能(PWS)具備接收911、919、4370~4380、4383~4393訊息碼。
5. 本器材具備拍照功能，拍照時會發出聲響。本公司僅對器材射頻技術規格辦理型式認證，若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。
6. 本機型之GSM/DCS/WCDMA/CDMA/LTE行動通訊介面使用Fixed Internal天線，最大天線增益：3.08 dBi (LTE Band)。本器材之WLAN/Bluetooth介面使用PIFA天線，最大天線增益：-0.77dBi (2.4GHz Band)、-1.98dBi (5GHz Band)、-0.77dBi (Bluetooth)。
7. 本器材的充電介面於充電器端使用USB STD-A插座，充電線組之充電器端使用USB STD-A插頭，充電線組之手機端使用USB Type C插頭，於手機端使用 USB Type C插座。

型式認證號碼：CCAI184G0060T6





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

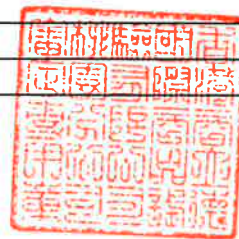
8. 本器材於工作頻段5.250~5.350GHz、5.470~5.725GHz具動態頻率選擇(DFS)功能，限操作於"無雷達偵測功能之受控運作模式" (Slave without Radar Detection)，且不得具Ad Hoc功能。本器材之使用不得干擾合法通信或雷達系統，經發現有干擾現象發生時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

9. 本器材送測樣品搭配之鋰電池、電源充電器、充電線組資訊如下表：

類別	廠牌/製造商	型號
電源供應器/充電器	NOKIA/Salcomp	FC0202(US)
電源供應器/充電器	NOKIA /Aohai	AD-5WU(US)
電源供應器/充電器	NOKIA /DVE	AD-5WU
鋰電池	NOKIA /SCUD	HE336
充電線組(USB Cable)	NOKIA /FIH	CUBB01M-FA010-DH

10. 民國107年6月21日增加電源供應器。

(以下空白)



影本