

國家通訊傳播委員會

電信終端設備審定證明

一、申請者：薩摩亞商新茂環球有限公司台灣分公司
(臺北市內湖區新湖一路 133 號 6 樓)

二、製造廠商：OPPO 廣東移動通信有限公司

三、設備名稱：Mobile Phone

四、廠牌：OPPO

五、型號：CPH2089

六、審定類別：GSM900系統【PLMN01 (101年版)】

WCDMA系統【PLMN08 (107年版)】

LTE系統【PLMN10 (107年版)】

5G NR系統【PLMN12 (109年版)】

低功率射頻電機【LP0002 (107年版)】

SAR【最大實測值：1.493 W/kg】

電磁相容【CNS13438 乙類 (95年版)】

電氣安全【CNS14336-1 (99年版)】

七、審定日期：109年07月07日 (換證日期：109年8月7日)

八、審驗合格標籤式樣：

CCAM204G0080T0



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。取得審定證明者，得備妥電信終端設備審驗辦法第15條第2項相關文件後，以書面報請本會備查後，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。
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。
 - (6) 電信終端設備之本體、說明書、包裝盒、內建軟體或軟體之螢幕顯示，致損害我國國家尊嚴，經限期命其改正仍未改正。
4. 輸入或販賣未經審驗合格之無線電信終端設備者，依電信法第65條規定處新臺幣10萬元以上、50萬元以下罰鍰，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，由本會辦理。
6. 本器材之審驗範圍僅限通信介面、電磁相容及電器安全，不及於器材之資通安全檢測。

審定號碼：CCAM204G0080T0

第 1 頁，共 4 頁

本證書與續頁分開使用無效

國家通訊傳播委員會

電信終端設備審定證明

備註：

1. 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	33.95	GSM900

工作頻率(MHz)	輸出功率(dBm)	屬性
上行：1920-1980；下行：2110-2170	24.74	WCDMA FDD (Band 1)
上行：885-915；下行：930-960	24.06	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	24.20	22.55	LTE FDD (Band 1)
上行：1710-1785；下行：1805-1880	24.28	22.63	LTE FDD (Band 3)
上行：2500-2570；下行：2620-2690	23.99	23.04	LTE FDD (Band 7)
上行：885-915；下行：930-960	24.66	20.51	LTE FDD (Band 8)
上行：703-748；下行：758-803	24.10	19.95	LTE FDD (Band 28)
2570-2620	24.49	23.54	LTE TDD (Band 38)
2500-2690	24.49	23.54	LTE TDD (Band 41)

工作頻率(MHz)	傳導輸出功率(dBm)	屬性
上行：1920-1980；下行：2110-2170	23.81	5G NR FDD (Band 1)
上行：1710-1785；下行：1805-1880	23.77	5G NR FDD (Band 3)
上行：885-915；下行：930-960	24.75	5G NR FDD (Band 8)
上行：703-748；下行：758-803	24.25	5G NR FDD (Band 28)
2500-2690	23.42	5G NR TDD (Band 41)
3300-3570	22.25	5G NR TDD (Band 77)
3300-3570	22.49	5G NR TDD (Band 78)

工作頻率(MHz)	頻道數	電場強度(dBμV/m)	調變	屬性
13.56	1	48.74	ASK	NFC

工作頻率(MHz)	頻道數	發射功率(dBm)	調變	屬性
2402-2480	40	5.97	GFSK	Bluetooth LE
	79	13.10	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	19.93	DSSS	WLAN IEEE 802.11b Mode
	11	24.93	OFDM	WLAN IEEE 802.11g Mode
	11	25.00	OFDM	WLAN IEEE 802.11n HT20 Mode

工作頻率(MHz)	頻道數	發射功率(dBm)	調變	屬性
5180-5240	4	20.57	OFDM	WLAN IEEE 802.11a Mode
	4	20.07	OFDM	WLAN IEEE 802.11n HT20MHz Mode/802.11ac VHT20 Mode
	2	20.52	OFDM	WLAN IEEE 802.11n HT40MHz Mode/802.11ac VHT40 Mode
	1	14.67	OFDM	WLAN IEEE 802.11ac VHT80 Mode
5260-5320	4	20.71	OFDM	WLAN IEEE 802.11a Mode
	4	20.16	OFDM	WLAN IEEE 802.11n HT20MHz Mode/802.11ac VHT20 Mode
	2	20.71	OFDM	WLAN IEEE 802.11n HT40MHz Mode/802.11ac VHT40 Mode
	1	14.60	OFDM	WLAN IEEE 802.11ac VHT80 Mode
5500-5700	11	20.73	OFDM	WLAN IEEE 802.11a Mode



國家通訊傳播委員會

電信終端設備審定證明

5745-5825	11	19.78	OFDM	WLAN IEEE 802.11n HT20MHz Mode/802.11ac VHT20 Mode
	5	20.42	OFDM	WLAN IEEE 802.11n HT40MHz Mode/802.11ac VHT40 Mode
	2	20.16	OFDM	WLAN IEEE 802.11ac VHT80 Mode
	5	21.36	OFDM	WLAN IEEE 802.11a Mode
	5	20.93	OFDM	WLAN IEEE 802.11n HT20MHz Mode/802.11ac VHT20 Mode
	2	21.27	OFDM	WLAN IEEE 802.11n HT40MHz Mode/802.11ac VHT40 Mode
	1	20.90	OFDM	WLAN IEEE 802.11ac VHT80 Mode

- 本設備IMEI之TAC碼為：86251404。
- 本設備具備拍照及拍照時發出聲響功能。
- 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。
- 本會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。
- 使用手冊應標示下列資訊：
 - 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。
 - 應避免影響附近雷達系統之操作。
 - 電磁波曝露量MPE標準值1mW/cm²，送測產品實測值為：0.012 mW/cm²。
- 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實測值為：1.493 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：
 - 內建主記憶體硬體容量12+256 GB、本機不支援可擴充記憶體卡。
- 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。
- 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)。
- 器材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，器材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，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。
- 本設備送測之電源充電器、電池、配件相關資訊如下：

類別	製造商	廠牌	型號	備註
電源供應器	薩摩亞商新茂環球有限公司台灣分公司	OPPO	VCA7JAUH	
二次鋰電池組	薩摩亞商新茂環球有限公司台灣分公司	OPPO	BLP787	
USB Cable	薩摩亞商新茂環球有限公司台灣分公司	OPPO	DL135	
Headset	N/A	OPPO	MH147	

- 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	OPPO	CPH2089(機殼)	Fixed Internal Antenna	-3.5(Main) ~ -5.0(Aux)	BT/Wi-Fi 2.4GHz
	OPPO	CPH2089(機殼)	Fixed Internal Antenna	-3.5(Main) ~ -5.0(Aux)	Wi-Fi 5150~5250MHz
	OPPO	CPH2089(機殼)	Fixed Internal Antenna	-3.5(Main) ~ -5.0(Aux)	Wi-Fi 5250~5350MHz
	OPPO	CPH2089(機殼)	Fixed Internal Antenna	-3.5(Main) ~ -5.0(Aux)	Wi-Fi 5470~5725MHz
	OPPO	CPH2089(機殼)	Fixed Internal Antenna	-3.5(Main) ~ -5.0(Aux)	Wi-Fi 5725~5850MHz
2	OPPO	CPH2089(機殼)	Fixed Internal Antenna	-2.5 ~ -2.0	GSM 900
	OPPO	CPH2089(機殼)	Fixed Internal Antenna	0.8 ~ 0.5	WCDMA Band 1
	OPPO	CPH2089(機殼)	Fixed Internal Antenna	-2.5 ~ -2.0	WCDMA Band 8
	OPPO	CPH2089(機殼)	Fixed Internal Antenna	0.8 ~ 0.5	LTE/5G Band 1

審定號碼：CCAM204G0080T0

第 3 頁，共 4 頁

本證書與續頁分開使用無效

國家通訊傳播委員會

電信終端設備審定證明

	OPPO	CPH2089(機殼)	Fixed Internal Antenna	0.8、0.5	LTE/5G Band 3
	OPPO	CPH2089(機殼)	Fixed Internal Antenna	2.3、1.2	LTE Band 7
	OPPO	CPH2089(機殼)	Fixed Internal Antenna	-2.5、-2	LTE/5G Band 8
	OPPO	CPH2089(機殼)	Fixed Internal Antenna	-3、-2	LTE Band 28
	OPPO	CPH2089(機殼)	Fixed Internal Antenna	-2、-3	5G Band 28
	OPPO	CPH2089(機殼)	Fixed Internal Antenna	2.3、1.2	LTE Band 38
	OPPO	CPH2089(機殼)	Fixed Internal Antenna	2.3、1.2	LTE Band 41
	OPPO	CPH2089(機殼)	Fixed Internal Antenna	1.2、2.3	5G Band 41
	OPPO	CPH2089(機殼)	Fixed Internal Antenna	2.8、1.8	5G Band 77
	OPPO	CPH2089(機殼)	Fixed Internal Antenna	2.8、1.8	5G Band 78
3	OPPO	CPH2089(機殼)	Coil	N/A	NFC

15. 民國 109 年 8 月 7 日增列 5G NR 頻段 (n1：上行：1920-1980；下行：2110-2170；n3：上行：1710-1785；下行：1805-1880；n8：上行：885-915；下行：930-960；n28：上行：703-748；下行：758-803；n41：2500MHz~2690MHz；n77：3300MHz~3570MHz；n78：3300MHz~3570MHz)
16. 本申請案應由驗證機構「台灣檢驗科技股份有限公司」核發，惟因該公司尚未取得 PLMN12 審驗能力，爰由本會代為核發本產品型式認證。
(以下空白)

