

國家通訊傳播委員會

電信終端設備型式認證證明

換發

證照字號：型式字第 AA 號

一、申請者：瑞典商索尼行動通訊國際股份有限公司台灣分公司

二、地址：台北市松山區光復北路11巷35號5樓

三、製造廠商：Sony Mobile Communications Inc.

四、設備名稱：無線藍芽手持式行動電話機 (5G NR)

五、廠牌：Sony

六、型號：XQ-AS72

七、輸出功率（調變技術）：(詳細如備註欄)

八、工作頻率：(詳細如備註欄)

九、審驗日期：109年09月04日 (換發日期：109年09月23日)

十、審驗合格標籤式樣：

 CCAI204G0360T2



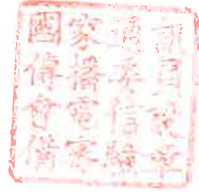
十一、警語或標示要求：(器材本體、使用手冊、外包裝盒等應遵守下列標示要求)

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者，應於本體明顯處標示審驗合格標籤及其型號，並於包裝盒標示主管機關標章。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。
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. 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。
4. 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。
 - (2)應避免影響附近雷達系統之操作。
 - (3)為維護國民健康，應依下列要求標示相關警語及注意事項：
 - (一)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。
 - (二)於使用手冊及外包裝盒標示：視力保護注意事項：

型式認證號碼：CCAI204G0360T2

中華民國 109 年 09 月 23 日

國家通訊傳播委員會



- 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。
- (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：
減少電磁波影響，請妥適使用。
SAR實測值為：0.561W/kg。
- (5)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256 GB、可擴充記憶卡支援1TB。

十二、特殊記載事項：

1. 取得審驗證明之電信終端設備，如變更其廠牌、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，除電信終端設備審驗管理辦法另有規定外，應重新申請審驗。
2. 電信終端設備技術規範經修正，並限期重新申請審驗時，原審驗合格之電信終端設備應依修正後之技術規範公告所定實施期限及方式辦理重新審驗。
3. 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。
4. 取得型式認證證明或符合性聲明證明者授權他人於同廠牌同型號之電信終端設備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主管機關指定位置登錄。
5. 貴公司不得以所申請電信終端設備審驗證明之通信介面、電磁相容及電氣安全審驗合格，對外宣稱其資通安全檢測合格，如有違反，主管機關或原驗證機構將令其限期改正，屆期未改正者，由主管機關或原驗證機構廢止其審驗證明。

說明：

1. 本申請案應由驗證機構香港商立德國際商品試驗有限公司桃園分公司核發，惟因該公司尚未取得PLMN12審驗能力，爰由本會代核發本產品型式認證。本型式認證證明共計6頁，續頁分開使用無效。
2. 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。
3. 本設備之製造或輸入須遵守電信管理法相關規定。

備註：

1. 本設備符合下列技術規範：

1.1 電信終端設備類：

技術規範/標準名稱	技術規範/標準號碼	版本(日期)
GSM900及DCS1800行動電話技術規範	PLMN01	101年05月09日
第三代行動通信終端設備技術規範	PLMN08	107年08月14日
行動寬頻業務寬頻終端設備技術規範	PLMN10	107年03月12日
電磁相容	CNS 13438-乙類	95年06月01日
電氣安全	CNS 14336-1	99年
充電器連接介面	CNS15285	106年
人體曝露於手持式及佩戴式無線裝置之射頻場 (SAR)	CNS14958-1/CNS14959	94年
行動寬頻業務新無線電寬頻終端設備技術規範	PLMN12	109年04月21日

國家通訊傳播委員會



1.2. 電信管制射頻器材類：

技術規範/標準名稱	技術規範/標準號碼	版本(日期)
低功率射頻器材技術規範	LP0002 (4.2節)	109年07月01日
	LP0002 (4.10.1節)	
	LP0002 (5.7節)	
	LP0002 (6.20.2節)	

2. 本設備詳細輸出功率、工作頻率如下：

工作頻率 (MHz)	輸出功率 (dBm)	屬性	調變技術
上行：890-915；下行：935-960	32.77	GSM	GMSK
上行：1710-1785；下行：1805-1880	30.94	DCS	

工作頻率 (MHz)	輸出功率 (dBm)	屬性	調變技術
上行：1920-1980；下行：2110-2170	23.99	WCDMA FDD Band 1	BPSK
上行：885-915；下行：930-960	24.33	WCDMA FDD Band 8	QPSK

工作頻率 (MHz)	傳導輸出功率 (dBm)	等效輻射功率 (dBm)	屬性	調變技術
上行：1920-1980；下行：2110-2170	23.52	17.87	LTE FDD (Band 1)	QPSK, 16/64QAM
上行：1710-1785；下行：1805-1880	23.17	18.12	LTE FDD (Band 3)	
上行：2500-2570；下行：2620-2690	23.37	15.82	LTE FDD (Band 7)	
上行：885-915；下行：930-960	23.56	13.41	LTE FDD (Band 8)	
上行：703-748；下行：758-803	23.48	15.63	LTE FDD (Band 28)	
2570-2620	23.38	15.53	LTE TDD (Band 38)	
2500-2690	23.77	16.22	LTE TDD (Band 41)	

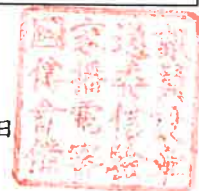
工作頻率 (MHz)	量測功率 (dBm)	屬性	調變技術
上行：1920-1980；下行：2110-2170	23.45	5G NR FR1 Band n1 (SCS:15kHz)	DFT-s-OFDM, PI/2 BPSK, QPSK
上行：1710-1785；下行：1805-1880	23.95	5G NR FR1 Band n3 (SCS:15kHz)	
上行：703-748；下行：758-803	23.94	5G NR FR1 Band n28 (SCS:15kHz)	
3300-3570	25.21	5G NR FR1 Band n78 (SCS:30kHz)	

國家通訊傳播委員會

工作頻率 (MHz)	頻道數	輸出功率 (dBm)	屬性	調變技術
2412-2472	13	18.12	WLAN IEEE 802.11b mode	CCK, DQPSK, DBPSK for DSSS 256QAM, 64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK for OFDM 1024QAM for OFDMA
	13	24.13	WLAN IEEE 802.11g mode	
	13	24.04	WLAN IEEE 802.11n (HT20)/802.11ax(HE20) mode	
5180-5240	4	13.92	WLAN IEEE 802.11a mode	
	4	14.03	WLAN IEEE 802.11n (HT20)/802.11ac (VHT20)/802.11ax (HE20) mode	
	2	14.12	WLAN IEEE 802.11n (HT40)/802.11ac (VHT40)/802.11ax (HE40) mode	
	1	14.06	WLAN IEEE 802.11ac (VHT80)/802.11ax (HE80) mode	
5260-5320	4	13.80	WLAN IEEE 802.11a mode	
	4	14.09	WLAN IEEE 802.11n (HT20)/802.11ac (VHT20)/802.11ax (HE20) mode	
	2	14.11	WLAN IEEE 802.11n (HT40)/802.11ac (VHT40)/802.11ax (HE40) mode	
	1	14.02	WLAN IEEE 802.11ac (VHT80)/802.11ax (HE80) mode	
5500-5720	12	13.78	WLAN IEEE 802.11a mode	
	12	13.97	WLAN IEEE 802.11n (HT20)/802.11ac (VHT20)/802.11ax (HE20) mode	
	6	14.08	WLAN IEEE 802.11n (HT40)/802.11ac (VHT40)/802.11ax (HE40) mode	
	3	14.07	WLAN IEEE 802.11ac (VHT80)/802.11ax (HE80) mode	
5745-5825	5	13.80	WLAN IEEE 802.11a mode	
	5	13.90	WLAN IEEE 802.11n (HT20)/802.11ac (VHT20)/802.11ax (HE20) mode	
	2	13.87	WLAN IEEE 802.11n (HT40)/802.11ac (VHT40)/802.11ax (HE40) mode	
	1	13.93	WLAN IEEE 802.11ac (VHT80)/802.11ax (HE80) mode	

工作頻率 (MHz)	頻道數	輸出功率 (dBm)	屬性	調變技術
2402-2480	79	7.92	Bluetooth EDR	GFSK, $\pi/4$ -DQPSK, 8DPSK
2402-2480	40	5.17 5.60	Bluetooth LE 4.0 Bluetooth LE 5.0	GFSK

工作頻率 (MHz)	頻道數	電場強度 (dBuV/m)	調變技術
13.56	1	13.1 (QP @30m)	ASK



國家通訊傳播委員會

- 3.本設備之SAR最大實測值為0.561W/kg，符合2.0W/kg規範值。
- 4.本設備IMEI之TAC碼：35119115。
- 5.本設備WLAN介面於工作頻段5.250~5.350GHz、5.470~5.725GHz具動態頻率選擇(DFS)機能，限操作於"無雷達偵測功能之受控運作模式"(Client 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。
- 6.本設備具備拍照功能，拍照時會發出聲響。本會僅對設備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。
- 7.本設備使用下列天線：

Set	廠牌	型號	天線型式	天線增益(dBi)	備註
1	Sony	00858911	Loop	-8	GSM 900
				-2.9	DCS 1800
				-3.5	WCDMA FDD Band 1
				-8	WCDMA FDD Band 8
				-3.5	LTE / 5G NR Band 1
				-2.9	LTE / 5G NR Band 3
				-5.4	LTE Band 7
				-8.0	LTE Band 8
				-5.7	LTE / 5G NR Band 28
				-5.7	LTE Band 38
				-5.4	LTE Band 41
				-7.9	5G NR Band n78
		100896411	Loop	-1.8	2.4GHz WLAN
				-2.1	5.0GHz WLAN
				-1.8	Bluetooth
		100858911	Loop	NA	NFC

- 8.本設備的充電介面於充電器端使用USB STD-A插座及插頭，於手機端使用USB Type-C插座及插頭。
- 9.本設備具備新版之災防告警細胞廣播訊息接收功能(PWS)，可接收911、919、4370~4380、4383~4393訊息碼。
- 10.本設備辦理型式認證檢驗時及販賣時提供之隨貨配件：

類別	廠牌 / 製造商	型號
AC Adapter	Sony	UCH32
USB Cable	Sony	UCB24
Earphone	Sony	MH750
Battery	Sony	SNYSU54

- 10.1.器材與隨貨配件經抽驗不合格者，將廢止審驗證明；
- 10.2.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；
- 10.3.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。
- 10.4.非隨貨配件係由申請者或檢驗機構提供併同檢驗。



國家通訊傳播委員會

11.本產品電磁波暴露量(MPE)資訊如下表，電磁波暴露量(MPE)標準值 $1\text{mW}/\text{cm}^2$ ，送測產品最大實測值為： $0.030\text{mW}/\text{cm}^2$ ，建議使用時至少距離人體 20cm 。

頻段 (MHz)	評估距離 (cm)	送測產品實測值(mW/cm^2)	MPE標準值(mW/cm^2)	屬性
2400	20	0.030	1.00	WLAN
5000	20	0.006	1.00	WLAN
2400	20	0.001	1.00	Bluetooth

12.民國109年9月23日增加5G NR頻段 (n1：上行 $1920\text{MHz} \sim 1980\text{MHz}$ ；下行 $2110\text{MHz} \sim 2170\text{MHz}$ ，n3：上行 $1710\text{MHz} \sim 1785\text{MHz}$ ；下行 $1805\text{MHz} \sim 1880\text{MHz}$ ，n28：上行 $703\text{MHz} \sim 748\text{MHz}$ ；下行 $758\text{MHz} \sim 803\text{MHz}$ ，n78： $3300\text{MHz} \sim 3570\text{MHz}$)、變更設備名稱為無線藍芽手持式行動電話機 (5G NR)及變更申請者名稱為瑞典商索尼行動通訊國際股份有限公司台灣分公司。

(以下空白)



影本