



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 2302/2014

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CODIGO:** ATT-DJ-RA TL LP 2302/2014
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 10 de diciembre del 2014, vence el 10 de diciembre del 2019
- c) **CONDICIONES DE OTORGACIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN:** Reconocimiento y verificación de una certificación internacional.
- d) **CATEGORIA Y SUBCATEGORIA DENTRO DE LAS CUALES EL EQUIPO FUE HOMOLOGADO:**

CATEGORIA	Teléfonos Inalámbricos
SUBCATEGORIA	Móvil Inalámbrico
CATEGORIA	Transceptores y Transmisores
SUBCATEGORIA	Transmisor de Baja Potencia
CATEGORIA	Equipos para radiodifusión sonora
SUBCATEGORIA	Receptores de radiodifusión sonora en FM/AM

- e) **NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE:**

Sony Mobile Communications AB
Tel: +46 10 802 3919
Mobilvägen 10
SE-221 88 Lund
Sweden

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

PRODUCTO	SMARTPHONE, XPERIA Z1
MARCA	SONY
MODELO	C6902

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FISICAS

Dimensiones	144,4 x 73,9 x 8,5 mm
Peso	169 g
Tipo de Interfaces	microUSB/ 3.5mm CTIA audio jack / microSD card / microSIM

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Servicio a aplicar	GSM/WCDMA/BT/ANT+/WiFi
Bandas de Operación	GSM850/900/1800/1900 UMTS band 1/2/4/5/8 Bluetooth 4.0 + EDR&LE / ANT+ WiFi IEEE 802.11 a/b/g/n/ac
Tecnologías que Soporta el Equipo	GSM/GPRS/EDGE/WCDMA/HSDPA/HSUPA/ HSPA+/Bluetooth / ANT+ / WLAN/GPS/ FM Receiver/NFC





AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 2302/2014

Potencia de Transmisión	GSM850/900 : 33.0dBm GSM1800/1900 : 30.0dBm UMTS band1/2/4/5/8 : 24.0dBm Bluetooth : 8.0dBm Bluetooth LE : 1.0dBm ANT+ : 1.0dBm WiFi 802.11a : 13.1dBm WiFi 802.11b : 15.9dBm WiFi 802.11g : 14.6dBm WiFi 802.11n(HT40) : 10.2dBm WiFi 802.11ac(VHT80) : 10.0dBm
Sensibilidad	GSM850/900/1800/1900 : -110dBm UMTS band 1/2/4/5/8 : -110dBm Bluetooth/LE/ANT+ : -92dBm WiFi 802.11a : -89dBm WiFi 802.11b : -97dBm WiFi 802.11g : -91dBm WiFi 802.11n (HT40) : -86.5dBm WiFi 802.11ac (VHT80) : -83dBm
Velocidad de Transmisión	GSM/GPRS/EDGE : Class12 HSDPA : 42.2MHz HSUPA : 5.76MHz
Tipo de Modulación	GSM : GMSK WCDMA : QPSK, 16QAM, 64QAM Bluetooth : GFSK, $\pi/4$ DQPSK, 8DPSK ANT+ : GFSK WiFi 802.11a : BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM WiFi 802.11b : DBPSK, DQPSK, CCK WiFi 802.11g : BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM WiFi 802.11n : BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM WiFi 802.11ac : BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM
Ancho de Banda	GSM : 200kHz WCDMA : 5MHz Bluetooth : 1MHz Bluetooth LE : 2MHz ANT+ : 1MHz WiFi 802.11a : 20MHz WiFi 802.11b : 20MHz WiFi 802.11g : 20MHz WiFi 802.11n : 20MHz/40MHz WiFi 802.11ac : 20MHz/40MHz/80MHz
Separación entre Canales	GSM : 200kHz WCDMA : 200kHz Bluetooth : 1MHz Bluetooth LE : 2MHz WiFi 802.11a : 5MHz





AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 2302/2014

	WiFi 802.11b : 5MHz WiFi 802.11g : 5MHz WiFi 802.11n : 5MHz WiFi 802.11ac : 5MHz
Tipo de Antena	Slit
Ganancia de la Antena	GSM850/900 : -3.0dBi GSM1800/1900 : -1.7dBi UMTS band 1/2/4 : -1.7dBi UMTS band5/8 : -3.0dBi Bluetooth : -4.7dBi WiFi 2.4GHz : -4.7dBi WiFi 5.0GHz : -2.8dBi GPS : -5.0dBi
Paso de la Sintonía (sintonización de radio receptores)	AM: No Aplica. FM: 100 Khz.
Otras características	Este equipo no soporta ninguna banda LTE

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	PY7PM-0500

- Notas.-**
- i) El presente certificado no constituye título habilitante para la prestación de servicios de telecomunicaciones, ni autoriza el uso de frecuencias del espectro radioeléctrico.
 - ii) En caso de difusión de publicidad escrita o audiovisual acerca del equipo, se deberá incluir el logo de la ATT y señalar que el equipo fue homologado por esta Autoridad.

