

Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 1623/2015

ANEXO

CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA TL LP 1623/2015
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 09 de diciembre del 2015, vence el 08 de diciembre del 2020
- c) **CONDICIONES DE OTORGACIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN:** Reconocimiento y verificación de una certificación internacional
- d) **CATEGORÍA Y SUBCATEGORÍA DENTRO DE LAS CUALES EL EQUIPO FUE HOMOLOGADO**

CATEGORÍA	Teléfonos Inalámbricos
SUBCATEGORÍA	Teléfono Móvil Inalámbrico

CATEGORÍA	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
SUBCATEGORÍA	Transmisor de Baja Potencia

CATEGORÍA	Equipos para Radiodifusión Sonora
SUBCATEGORÍA	Receptores de Radiodifusión Sonora en FM/AM

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

Sony Corporation
1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo,
108-0075 Japan

f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Xperia M2 Aqua
Marca	Sony
Modelo	D2403

g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

<i>ESPECIFICACIONES FÍSICAS</i>	
Dimensiones	140 mm x 72 mm x 8,6 mm
Peso	149 gramos
Interface	Entrada de USB Entrada de Audio 3,5 mm Audio Jack Entrada Micro SD



LA PAZ: Calle 13 de Calacoto
N° 8260 - 8280 entre Av. Los Sauces
y Av. Costanera
Telf.: 2772266 - Fax: 2772299
Casilla: 6692 - Casilla: 65

COCHABAMBA: Avenida Ballivián
N° 683 esq. España y La Paz (El Prado)
Telf./Fax: 4-4581182 - 4-44581184
4-4581185

SANTA CRUZ: Avenida Beni,
entre 4° y 5° anillo, calle 3,
Gardenia Condominio
Club Torre Sur Planta Baja Of. 2
Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

TARIJA: Avenida Las Américas
Esquina O'Connor, Edificio Lizzie
Telf.: 4-6644136 - 4-6666484
Fax: 4-6112611

Línea Gratuita de Protección al Usuario
800-10-6000
www.att.gob.bo



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 1623/2015

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
TELÉFONO MÓVIL	
Bandas de Operación	GSM850: 824,2 MHz – 848,8 MHz(UL), 869,2MHz – 893,8MHz(DL) GSM1900: 1.850,2 – 1.909,8 MHz(UL), 1.930,2MHz – 1.989,8MHz(DL) WCDMA Banda V: 826,4 MHz – 846,6 MHz(UL), 871,4MHz – 891,6MHz (DL) LTE Banda 5: 824,7 MHz – 848,3 MHz (UL), 869,7 MHz – 893,3 MHz (DL) LTE Banda 7: 2.502,5 MHz – 2.567,5 MHz(UL), 2.622,5 MHz – 2.687,5 MHz(DL)
Potencia de Salida	GSM850: 32,69 dBm GSM1900: 30,09 dBm WCDMA Banda V: 23,54 dBm LTE Banda 5 1.4 MHz: 33,48dBm/0,2228W 3MHz: 23,56dBm/0,2270W 5MHz: 23,64dBm/0,2312W 10MHz: 23,82dBm/0,2410W LTE Banda 7 5MHz: 22,47dBm/0,1766W 10MHz: 22,47 dBm/0,1766W 15MHz: 22,43dBm/0,1750W 20MHz: 22,48 dBm/0,1770W
Tipo de Modulación	GSM: GMSK GPRS: GMSK EDGE: GMSK/8PSK WCDMA: QPSK (Uplink) LTE: QPSK/16QAM
BLUETOOTH Ver3.0+EDR/ Ver4.0-LE	
Bandas de Operación	2.402 MHz – 2.480 MHz
Tipo de Modulación	Bluetooth BR (1Mbps): GFSK Bluetooth EDR (2Mbps): $\pi/4$ -DQPSK Bluetooth EDR (3Mbps): 8-DPSK Bluetooth LE: GFSK
Número de Canales	79 Canales
Potencia de Salida	Bluetooth BR (1Mbps): 7,86 dBm (0,0061W) Bluetooth EDR (2Mbps): 8,65 dBm (0,0073W) Bluetooth EDR (3Mbps): 9,15 dBm (0,0082W) Bluetooth LE: 1,83 dBm (0,0015W)
Tipo de Antena	PIFA
Ganancia de la Antena	1,40 dBi
WLAN 802.11b/g/n (HT40), 802.11a/n (HT20/HT40)	
Bandas de Operación	802.11b/g/n: 2.412 MHz – 2.462 MHz 802.11a/n: 5.745 MHz – 5.825 MHz 802.11a/n: 5.180 MHz – 5.240 MHz (*) 802.11a/n: 5.260 MHz – 5.320 MHz 802.11a/n: 5.500 MHz – 5.580 MHz (*) 802.11a/n: 5.660 MHz – 5.700 MHz (*)
Potencia de Salida	2.412 MHz – 2.462 MHz 802.11b: 19,58 dBm (0,0908 W) 802.11g: 22,73 dBm (0,1875 W) 802.11n HT20: 22,29 dBm (0,1694 W) 5.745 MHz – 5.825 MHz



LA PAZ: Calle 13 de Calacoto
N° 8260 - 8280 entre Av. Los Sauces
y Av. Costanera
Telf.: 2772266 - Fax: 2772299
Casilla: 6692 - Casilla: 65

COCHABAMBA: Avenida Ballivián
N° 683 esq. España y La Paz (El Prado)
Telf./Fax: 4-4581182 - 4-44581184
4-4581185

SANTA CRUZ: Avenida Beni,
entre 4° y 5° anillo, calle 3,
Gardenia Condominio
Club Torre Sur Planta Baja Of. 2
Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

TARIJA: Avenida Las Américas
Esquina O'Connor, Edificio Lizzie
Telf.: 4-6644136 - 4-6666484
Fax: 4-6112611

Línea Gratuita de Atención al
Usuario
800-10-6000
www.att.gob.bo



Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 1623/2015

	802.11a: 20,12 dBm (0,1028 W) 802.11n HT20: 20,06 dBm (0,0234 W) 802.11n HT40: 19,91 dBm (0,0979 W) 5.180 MHz – 5.240 MHz 802.11a: 13,72 dBm (0,0236 W) 802.11n HT20: 13,69 dBm (0,0234 W) 802.11n HT40: 13,83 dBm (0,0242 W) 5.260 MHz – 5.320 MHz 802.11a: 13,97 dBm (0,0249 W) 802.11n HT20: 13,95 dBm (0,0248 W) 802.11n HT40: 13,89 dBm (0,0245 W) 5.500 MHz – 5.580 MHz y 5.660 MHz – 5.700 MHz 802.11a: 13,95 dBm (0,0248 W) 802.11n HT20: 14,00 dBm (0,0251 W) 802.11n HT40: 13,64 dBm (0,0231 W)
Tipo de Antena	PIFA
Ganancia de Antena	802.11b/g/n: 1,40 dBi 802.11a/n: -2,20 dBi
Tipo de Modulación	802.11b: DSSS (CCK, DQPSK, DBPSK) 802.11a/g/n: OFDM (64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK)
RECEPTOR DE FM/AM	
Bandas de operación	Rango de Sintonía FM 87,5 MHz a 108,0 MHz
Paso de Sintonía	Paso de Sintonía FM (Ajustable) 87,5 MHz a 108,0 MHz: En paso cada 100 KHz
OTRAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES	
Memoria	Tamaño de Almacenaje total: Hasta 8GB Tamaño RAM: 1 GB Tarjeta microSD, hasta 32 GB
Sensores	Acelerómetro, Sensor de luz ambiente, Sensor de proximidad, magnetómetro.
Batería	Capacidad nominal: 2.330 mAh

a) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	PY7PM-0770

Observación.-

(*) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 20 del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial N° 294 de 08 de Noviembre de 2012

Nota.-

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.

