



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Regulatoria **ATT-DJ-RA TL LP 145/2015**

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA TL LP 145/2015
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 05 de febrero del 2015, vence el 05 de febrero 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 Mobile Communications Inc.
Nya Vattentornet
Lund, 22188
Suecia

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	XPERIA M2
Marca	SONY
Modelo	D2306



- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones	139,65 mm x 71,14 mm x 8,64 mm
Peso	148 gr.
Interfaces	USB High Speed 2.0, Micro USB, Conector audio jack 3.5 mm, Micro SIM
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Bandas de Operación (MHz)	• MÓVIL UMTS HSPA+ 850 (Band V), 1700 (Band IV), 1900 (Band II), 2100 (Band I) 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 - 4-4581184
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: Calle Alejandro del
Carpio s/n esq. O'Connor - Piso 1
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 145/2015

	GSM GPRS/EDGE 850, 900, 1800, 1900 MHz LTE Bandas 2, 4, 7, 17 • RADIODIFUSIÓN EN FRECUENCIA MODULADA 87,5 MHz – 108,0 MHz (paso de sintonización 100 KHz)
Máxima Potencia de Salida de Antena	• MÓVIL GSM 850: 33,56 dBm GSM 1900: 30,35 dBm WCDMA Banda V: 24,44 dBm WCDMA Banda IV: 24,33 dBm WCDMA Banda II: 24,66 dBm LTE Banda 2 1,4MHz: 23,29 dBm / 0,2133 W 3MHz: 23,16 dBm / 0,2070 W 5MHz: 23,16 dBm / 0,2070 W 10MHz: 23,34 dBm / 0,2158 W 15MHz: 23,86 dBm / 0,2432 W 20MHz: 23,85 dBm / 0,2427 W LTE Banda 4 1,4MHz: 23,76 dBm / 0,2377 W 3MHz: 23,67 dBm / 0,2328 W 5MHz: 23,70 dBm / 0,2344 W 10MHz: 23,68 dBm / 0,2333 W 15MHz: 23,72 dBm / 0,2355 W 20MHz: 23,86 dBm / 0,2432 W LTE Banda 7 5MHz: 23,98 dBm / 0,2500 W 10MHz: 23,96 dBm / 0,2489 W 15MHz: 23,98 dBm / 0,2500 W 20MHz: 23,86 dBm / 0,2506 W LTE Banda 17 5MHz: 23,54 dBm / 0,2259 W 10MHz: 23,60 dBm / 0,2291 W
Velocidad de Transferencia de Datos	GSM/GPRS: hasta 85,6 Kbps (upload), hasta 107 Kbps (download) GSM/EDGE: hasta 236,8 Kbps(upload), hasta 296 Kbps (download) UMTS HSUPA (upload): cat 6, hasta 5,76 Mbps UMTS HSDPA (download): cat 24, hasta 42,2 Mbps LTE: cat 4 hasta 50 Mbps (upload), hasta 150 Mbps (download)
Tipo de Antena	PIFA
BLUETOOTH v3.0+EDR& v4.0-LE	
Rango de Frecuencia	2,402 GHz – 2,480 GHz
Máxima Potencia de Salida de Antena	1,39 dBm (0,0014 W) Bluetooth BR(1Mbps): 8,59 dBm (0,0072 W) Bluetooth EDR (2Mbps): 9,48 dBm (0,0089 W) Bluetooth EDR (3Mbps): 9,94 dBm (0,0099 W)
Número de Canales	40 Canales 79 Canales
Tipo de Modulación	GFSK (1Mbps), $\pi/4$ -DQPSK (2Mbps), 8-DPSK (3Mbps)
Tipo de Antena	PIFA
WLAN 802.11a/b/g/nHT20/nHT40	
Rango de Frecuencias	2,412 GHz – 2,462 GHz



LA PAZ: Calle 13 de Calacoto
Nº 8260 - 8280 entre Av. Los Sauces
y Av. Costanera.
Telf.: 2772266 - Fax.: 2772299
Casilla: 6692 - Casilla: 65

COCHABAMBA: Avenida Ballivián
Nº 683 esq. España y La Paz (El Prado)
Telf./Fax.: 4-4581182 - 4-4581184
4-4581185

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

TARIJA: Calle Alejandro del
Carpio s/n esq. O'Connor - Piso 1
Telf.: 4-6644136 - 4-6666484
Fax.: 4-6112611

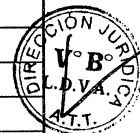
Línea Gratuita de Protección al Usuario
800-10-6000
www.att.gob.bo



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 145/2015

	5,180 GHz – 5,240 GHz * 5,260 GHz – 5,320 GHz 5,500 GHz – 5,580 GHz * 5,660 GHz – 5,700 GHz * 5,745 GHz – 5,825 GHz
Máxima Potencia de Salida de Antena	DTS <2,412 GHz – 2,462 GHz> 802.11b: 19,19 dBm (0,0830 W) 802.11g: 22,40 dBm (0,1738 W) 802.11n HT20: 21,76 dBm (0,1500 W) <5,745 GHz – 5,825 GHz> 802.11a: 20,15 dBm (0,1035 W) 802.11n HT20: 20,23 dBm (0,1054 W) 802.11n HT40: 19,75 dBm (0,0944 W) NII <5,180 GHz – 5,240 GHz> 802.11a: 13,90 dBm (0,0245 W) 802.11n HT20: 13,93 dBm (0,0247 W) 802.11n HT40: 13,80 dBm (0,0240 W) <5,260 GHz – 5,320 GHz> 802.11a: 13,98 dBm (0,0250 W) 802.11n HT20: 13,96 dBm (0,0249 W) 802.11n HT40: 13,87 dBm (0,0244 W) <5,500 GHz – 5,580 GHz / 5,660 GHz – 5,700 GHz> 802.11a: 13,86 dBm (0,0243 W) 802.11n HT20: 13,88 dBm (0,0244 W) 802.11n HT40: 13,99 dBm (0,0251 W)
Velocidad de Transmisión	802.11b: 1/2/5,5/11 Mbps 802.11g: 6/9/12/18/24/36/48/54 Mbps 802.11nHT20/802.11nHT40: MCS0/ MCS1/ MCS2/ MCS3/ MCS4/ MCS5/ MCS6/ MCS7
Tipo de Modulación	802.11b: DSSS (BPSK/QPSK/CCK) 802.11g/n: OFDM (BPSK/QPSK/16QAM/64QAM)
Tipo de Antena	PIFA
OTRAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES	
Memoria RAM	1 GB
Memoria Flash	Hasta 8 GB
Memoria Expansible	micro SD™, hasta 32 GB
Sensor	Acelerómetro Proximidad Luz Ambiente Magnetómetro
Conectividad	aGPS GLONASS NFC
Batería	2.330 mAh



LA PAZ: Calle 13 de Calacoto
Nº 8260 - 8280 entre Av. Los Sauces
y Av. Costanera.
Telf.: 2772266 - Fax.: 2772299
Casilla: 6692 - Casilla: 65

COCHABAMBA: Avenida Ballivián
Nº 683 esq. España y La Paz (El Prado)
Telf./Fax.: 4-4581182 - 4-4581184
4-4581185

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

TARIJA: Calle Alejandro del
Carpio s/n esq. O'Connor - Piso 1
Telf.: 4-6644136 - 4-6666484
Fax.: 4-6112611

Línea Gratuita de Protección al Usuario
800-10-6000
www.att.gob.bo de 7



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 145/2015

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	PY7PM-0771

***Observación.-** El módulo wireless del equipo debe operar solo en las frecuencias señaladas en la nota BOL 20, del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial No. 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.



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 - 4-4581184
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: Calle Alejandro del
Carpio s/n esq. O'Connor - Piso 1
Telf.: 4-6644136 - 4-6666484
Fax.: 4-6112611

**Línea Gratuita de Protección al
Usuario**
800-10-6000
www.att.gob.bo **7 de 7**