

Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 779/2015

ANEXO

CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA TL LP 779/2015
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 30 de junio de 2015, vence el 30 de junio de 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	Tranceptores 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 Vattenornet
Lund, 22188
Suecia

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	XPERIA E4G
Marca	SONY
Modelo	E2006

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones	133 x 71 X 10.8 mm
Peso	135 g
Interfaces	Micro USB, 3.5mm Audio Jack, Tarjeta MicroSD SIM
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Bandas de Operación (MHz)	• MÓVIL - GSM/GPRS 850, Clase 12/ EDGE 850, Clase 12 (824.2 MHz~ 848.8 MHz) - GSM/GPRS 1.900, Clase 12/ EDGE 1.900, Clase 12 (1.850.2MHz – 1.909.8MHz) - WCDMA/HSPA/HSDPA/HSPA+ Banda II (1.852.4MHz – 1.907.6MHz)



Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 779/2015

	WCDMA/HSUPA/HSDPA/HSPA+ Banda IV (1.712,4MHz – 1.752,6MHz) WCDMA/HSUPA/HSDPA/HSPA+ Banda V (826,4MHz – 846,6MHz), 1.4MHz BW LTE-Banda 2 (1.850MHz – 1.909,3MHz) 3MHz BW LTE-Banda 2 (1.711,5MHz – 1.753,5MHz) 5MHz BW LTE-Banda 2 (1.712,5MHz – 1.752,5MHz) 10MHz BW LTE-Banda 2 (1.715MHz – 1.750MHz) 15MHz BW LTE-Banda 2 (1.717,5MHz – 1.747,5MHz) 20MHz BW LTE-Banda 2 (1.720MHz – 1.745MHz), 5MHz BW LTE-Banda 5 (2.502,5MHz – 2.567,5MHz) 10MHz BW LTE-Banda 5 (2.505,0MHz – 2.565,0MHz) 15MHz BW LTE-Banda 5 (2.507,5MHz – 2.562,5MHz) 20MHz BW LTE-Banda 5 (2.510,0MHz – 2.560MHz), 5MHz BW LTE-Banda 7 (2.502,5MHz – 2.567,5MHz) 10MHz BW LTE-Banda 7 (2.505,0MHz – 2.565,0MHz) 15MHz BW LTE-Banda 7 (2.507,5MHz – 2.562,5MHz) 20MHz BW LTE-Banda 7 (2.510,0MHz – 2.560MHz), 1.4MHz BW LTE-Banda 12 (699,7MHz – 715,3MHz) 3MHz BW LTE-Banda 12 (700,5MHz – 714,5MHz) 5MHz BW LTE-Banda 12 (701,5MHz – 713,5MHz) 10MHz BW LTE-Banda 12 (704,0MHz – 711,0MHz), 5MHz BW LTE-Banda 13 (779,5MHz – 784,5MHz) 10MHz BW LTE-Banda 13 (782MHz – 782MHz), 5MHz BW LTE-Banda 17 (706,5MHz – 713,5MHz) 10MHz BW LTE-Banda 17 (709,0MHz – 711,0MHz) • RADIODIFUSIÓN EN FRECUENCIA MODULADA 87,5 MHz – 108,0 MHz (paso de sintonización 100 KHz)
Potencia Nominal	• MÓVIL GSM/GPRS 850, Clase 12 (33dBm)/ EDGE 850, Clase 12 (27dBm) GSM/GPRS 1.900, Clase 12 (30dBm)/ EDGE 1.900, Clase 12 (26dBm) WCDMA/HSUPA/HSDPA/HSPA+ Banda II (24dBm) WCDMA/HSUPA/HSDPA/HSPA+ Banda IV (24dBm) WCDMA/HSUPA/HSDPA/HSPA+ Banda V (24dBm), 1.4MHz BW LTE-Banda 2 (23dBm) 3MHz BW LTE-Banda 2 (23dBm) 5MHz BW LTE-Banda 2 (23dBm) 10MHz BW LTE-Banda 2 (23dBm) 15MHz BW LTE-Banda 2 (23dBm) 20MHz BW LTE-Banda 2 (23dBm), 5MHz BW LTE-Banda 5 (23dBm) 10MHz BW LTE-Banda 5 (23dBm) 15MHz BW LTE-Banda 5 (23dBm) 20MHz BW LTE-Banda 5 (23dBm), 5MHz BW LTE-Banda 7 (23dBm) 10MHz BW LTE-Banda 7 (23dBm) 15MHz BW LTE-Banda 7 (23dBm) 20MHz BW LTE-Banda 7 (23dBm), 1.4MHz BW LTE-Banda 12 (23dBm)



Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 779/2015

	3MHz BW LTE-Banda 12 (23dBm) 5MHz BW LTE-Banda 12 (23dBm) 10MHz BW LTE-Banda 12 (23dBm); 5MHz BW LTE-Banda 13 (23dBm) 10MHz BW LTE-Banda 13 (23dBm); 5MHz BW LTE-Banda 17 (23dBm) 10MHz BW LTE-Banda 17 (23dBm)
Tecnología Soportada	GSM, UMTS, LTE, Wi-Fi y Bluetooth
Velocidad de Transmisión de Datos	GSM GPRS (subida/bajada) arriba de 85,6 kbps GSM EDGE(subida/bajada) arriba de 237 kbps UMTS HSUPA (subida) Cat. 6, arriba de 5,76 Mbps UMTS HSDPA (bajada) Cat. 24, arriba de 42,2 Mbps LTE (subida) Cat. 4, arriba de 50 Mbps LTE (bajada) Cat. 4, arriba de 150 Mbps
Diseño de antena	PIFA
Procesador	1,5 GHz MediaTek MT6732 Quad-core
RAM	1 GB
Memoria Flash	Arriba de 8 GB
Ranura de Expansión	microSD™ card, up to 32 GB
BLUETOOTH V4.1 dual mode + HS	
Rango de Frecuencia	Bluetooth BR+EDR: 2.402 – 2.480 MHz Bluetooth Low Energy: 2.402 – 2.480MHz
Diseño de antena	Bluetooth BR+EDR: PIFA Bluetooth Low Energy: PIFA
Ganancia de la Antena	Bluetooth BR+EDR: 2,52 dBi Bluetooth Low Energy: 2,52 dBi
Número de Canales	Bluetooth BR+EDR: 79 canales Bluetooth Low Energy: 40 canales
Potencia de Transmisión	Bluetooth BR+EDR: 5,38dBm Bluetooth Low Energy: -1,49dBm (pico)
Tipo de Modulación	Bluetooth BR+EDR: FHSS Bluetooth Low Energy: GFSK
WLAN	
802.11a/b/g/n/HT20/nHT40	
Rango de Frecuencias	WI-FI 2,4 GHz Wi-Fi 802.11b/g (2.412-2.462) MHz 2,4 GHz Wi-Fi 802.11n (HT20 2.412-2.462/HT40 2.422-2.452) MHz 5,0 GHz Wi-Fi 802.11a (5.150-5.250/5.250-5.350/5.470-5.725/5.725-5.850) MHz* 5,0 GHz Wi-Fi 802.11n (HT20 y HT40 5.150-5.250/5.250-5.350/5.470-5.725/5.725-5.850) MHz*
Potencia Promedio	2,4 GHz Wi-Fi 802.11b/g/n 2,4 GHz Wi-Fi 802.11b/g (18,87dBm)/g (22,66dBm) 2,4 GHz Wi-Fi 802.11n (HT20 21,09dBm/HT40 22,22dBm) 5,0 GHz sub Wi-Fi 802.11a/n 5,0 GHz Wi-Fi 802.11a* 5.150-5.250 (13,96 dBm) 5.250-5.350 (13,99dBm) 5.470-5.725 (13,96dBm) 5.725-5.850 (13,79dBm) 5,0 GHz Wi-Fi 802.11n HT20* 5.150-5.250 (12,99 dBm) 5.250-5.350 (12,95 dBm) 5.470-5.725 (12,99 dBm)



Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 779/2015

	5.725-5.850 (12,79 dBm) 5,0 GHz Wi-Fi 802.11n HT40* 5.150-5.250 (11,95 dBm) 5.250-5.350 (11,93 dBm) 5.470-5.725 (11,95 dBm) 5.725-5.850 (11,98 dBm)
Tecnología de Modulación	2,4 GHz Wi-Fi 802.11b/g/n 2,4 GHz Wi-Fi 802.11b/g (DSSS, OFDM) 2,4 GHz Wi-Fi 802.11n (OFDM) 5,0 GHz Wi-Fi 802.11a/n* 5,0 GHz Wi-Fi 802.11a/n 5.150-5.250/5.250-5.350/5.470-5.725/5.725-5.850 (OFDM)
Tipo de Modulación	2,4 GHz Wi-Fi 802.11b/g/n CCK, DQPSK, DBPSK para DSSS 64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK para OFDM 5,0 GHz Wi-Fi 802.11a/n* 64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK para OFDM
Diseño de antena	PIFA
Ganancia de Antena	2,4 GHz Wi-Fi 802.11b/g/n 2,4 GHz Wi-Fi 802.11b/g/n (2,52dBi) 5,0 GHz Wi-Fi 802.11a/n* 5,0 GHz Wi-Fi 802.11a/n 5.150-5.250 MHz (-0,54dBi) 5.250-5.350 MHz (-0,89dBi) 5.470-5.725 MHz (-0,34dBi) 5.725-5.850 MHz (-0,19dBi)
Tasa de Transición	2,4 GHz Wi-Fi 802.11b/g/n 802.11 b 1/2/5.5/11 Mbps 802.11 g 6/9/12/18/24/36/48/54 Mbps 802.11 n 20MHz: 6,5 - 72,2Mbps 802.11 n 40MHz: 13,5 - 135Mbps 5,0 GHz Wi-Fi 802.11a/n* 802.11 a 6/9/12/18/24/36/48/54 Mbps 802.11 n 20MHz: 6,5 - 65,0Mbps 802.11 n 40MHz: 13,5 - 135,0Mbps

b) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	PY7-PM0852.

***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.-

- El presente certificado no constituye título habilitante para la prestación de servicios de telecomunicaciones, ni autoriza el uso de frecuencias del espectro radioeléctrico.
- 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
Casillero 6692 - Casilla: 65

COCHABAMBA: Avenida Bolívar
N° 682 esq. Sagala 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 Plaza Baja Of. 2
Telf./Fax: 3-3125587 - 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