



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Regulatoria **ATT-DJ-RA TL LP 1142/2014**

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA TL LP 1142/2014
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 07 de julio del 2014, vence el 07 de julio del 2019
- 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 AB
Nya Vattentornet
Lund, 22188
Suecia

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	XPERIA M
Marca	SONY
Modelo	C1904

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones	62 mm (Ancho) x 124 mm (Altura) x 9,3 mm (Espesor)
Interfaces	USB 2.0 Micro-B (Micro – USB), Conector 3.5 mm, Micro SD, Micro SDHC
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Bandas de Operación (MHz)	MÓVIL - GSM: 850/900/1.800/1.900 MHz 2G: 850/900/1.800/1.900 MHz 3G: 850/1.700/1.900/2.100 MHz



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: Calle Suipacha
Nº 5750 esq. Ecuador.
Telf./Fax.: 4-4581182 - 4-4581183
4-4581184

SANTA CRUZ: Calle Prolongación
Quijarro Nº 29
Edif. Bicentenario Piso 3
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

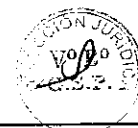
**Línea Gratuita de Protección al
Usuario** 4 de 6
800-10-6000
www.att.gob.bo



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Regulatoria **ATT-DJ-RA TL LP 1142/2014**

	• RADIODIFUSIÓN EN FRECUENCIA MODULADA 87,5 MHz – 108,0 MHz (paso de sintonización 100 KHz)
Potencia Transmitida	GSM/GPRS 900, Class 12 (880,2 MHz – 914,8 MHz): 33 dBm EDGE 900 Class 12 (880,2 MHz – 914,8 MHz): 27 dBm GSM/GPRS 1800, Class 12 (1.710,2 MHz – 1.784,8 MHz): 30 dBm EDGE 1800 Class 12 (1.710,2 MHz – 1.784,8 MHz): 26 dBm WCDMA/HSUPA/HSDPA/HSPA+Band I (1.922,4 MHz – 1.977,6 MHz): 24 dBm WCDMA/HSUPA/HSDPA/HSPA+Band VIII (880,2 MHz – 914,8 MHz): 24 dBm
BLUETOOTH BR+EDR	
Versión	V3.0+HS
Rango de Frecuencia	2,402 GHz – 2,480 GHz
Potencia Transmitida	11,14 dBm EIRP
Número de Canales	79 Canales
Tipo de Transmisión Uso del Espectro de Frecuencias	FHSS
Tipo de Antena / Ganancia	PIFA / 2,55 dBi
BLUETOOTH LOW ENERGY	
Versión	V4.0 Modo Dual
Rango de Frecuencia	2,402 GHz – 2,480 GHz
Número de canales	40 Canales
Potencia Trasmitada	4,25 dBm EIRP
Tipo de Modulación	GFSK
Tipo de Antena / Ganancia	PIFA / 2,55 dBi
WLAN 2,4 GHz	
Rango de Frecuencias	802.11 b/g/n HT20 : 2,412 GHz – 2,472 GHz
Potencia Radiada (EIRP)	802.11b: 19,50 dBm 802.11g: 16,89 dBm 802.11n HT20: 16,50 dBm
Número de Canales	13 Canales
Tecnología de Modulación	802.11b/g: DSSS, OFDM 802.11n HT20: OFDM
Tipo de Modulación	CCK, DQPSK, DBPSK, para DSSS 64QAM, 16 QAM, QPSK, BPSK para OFDM
Tipo de Antena/Ganancia	PIFA / 2,55 dBi
Velocidad de Transmisión	802.11b: 1/2/5,5/11 Mbps 802.11g: 6/9/12/18/24/36/48/54 Mbps 802.11n 20MHz: 6,5 – 65 Mbps
WLAN 5 GHz	
Rango de Frecuencias	802.11a: 5,150 GHz - 5,350 GHz / 5,470 GHz – 5,725 GHz * 802.11n HT20: 5,150 GHz - 5,350 GHz / 5,470 GHz – 5,725 GHz * 802.11n HT40: 5,150 GHz - 5,350 GHz / 5,470 GHz – 5,725 GHz *
Potencia Radiada (EIRP)	802.11a: 15,45 dBm / 17,02 dBm 802.11n HT20: 14,99 dBm / 16,77 dBm 802.11n HT40: 14,45 dBm / 16,40 dBm
Número de Canales	802.11a: 8 Canales / 11 Canales 802.11n HT20: 8 Canales / 11 Canales 802.11n HT40: 4 Canales / 5 Canales
Tecnología de Modulación	OFDM



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: Calle Suipacha
N° 5750 esq. Ecuador.
Telf./Fax.: 4-4581182 - 4-4581183
4-4581184

SANTA CRUZ: Calle Prolongación
Quijarro N° 29
Edif. Bicentenario Piso 3
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 **5 de 6**
800-10-6000
www.att.gob.bo



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Regulatoria **ATT-DJ-RA TL LP 1142/2014**

Tipo de Modulación	CCK, DQPSK, DBPSK para DSSS 64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK para OFDM
Tipo de Antena/Ganancia	PIFA - 0,74 dBi (5,150 GHz – 5,250 GHz) 1,01 dBi (5,250 GHz – 5,350 GHz) 2,70 dBi (5,470 GHz – 5,725 GHz)
Velocidad de Transmisión	802.11 a: 6/9/12/18/24/36/48/54 Mbps 802.11 n 20MHz: 6,5 – 65,0 Mbps 802.11n 40MHz: 13,5 – 135,0 Mbps
OTRAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES	
Memoria RAM	1 GB
Memoria Interna	4 GB (2GB accesible al usuario)
Memoria Expansible	Hasta 32 GB micro SD, micro SDHC
Conectividad	NFC, A-GPS y Geo Tagging
Sensor	Proximidad Luz
Batería	1.750 mAh

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	PY7PM-0480

***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.



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

COCHABAMBA: Calle Suipacha
Nº 5750 esq. Ecuador.
Telf./Fax.: 4-4581182 - 4-4581183
4-4581184

SANTA CRUZ: Calle Prolongación
Quijarro Nº 29
Edif. Bicentenario Piso 3
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** 6 de 6
800-10-6000
www.att.gob.bo