



ANEXO CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 242/2016
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 11 de octubre del 2016, vence el 10 de octubre del 2021
- 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	Transectores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
SUBCATEGORÍA	Transmisor de Baja Potencia

CATEGORÍA	Equipos de 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	Teléfono Celular (<i>Smartphone</i>) Xperia XA
Marca	Sony
Modelo	F3113

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

<i>ESPECIFICACIONES FÍSICAS</i>	
Dimensiones	143,6 mm x 66,8 mm x 7,9 mm
Peso	137,4 g
Tipo de Interfaces	Micro USB





Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 242/2016

	Entrada para microSD (hasta 200GB) Entrada para auriculares de 3,5mm
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES	
Bandas de Operación	<ul style="list-style-type: none"> • MÓVIL GSM850: TX: 824 – 849 MHz RX: 869 – 894 MHz GSM1900: TX: 1.850 – 1.910 MHz RX: 1.930 – 1.990 MHz WCDMA Band II: TX: 1.850 – 1.910 MHz RX: 1.930 – 1.990 MHz WCDMA Band IV: TX: 1.710 – 1.755 MHz RX: 2.110 – 2.155 MHz WCDMA Band V: TX: 824 – 849 MHz RX: 869 – 894 MHz LTE FDD Band 2: TX: 1.850 – 1.910 MHz RX: 1.930 – 1.990 MHz LTE FDD Band 4: TX: 1.710 – 1.755 MHz RX: 2.110 – 2.155 MHz LTE FDD Band 5: TX: 824 – 849 MHz RX: 869 – 894 MHz LTE FDD Band 7: TX: 2.500 – 2.570 MHz RX: 2.620 – 2.690 MHz LTE FDD Band 12: TX: 699 – 716 MHz RX: 729 – 746 MHz LTE FDD Band 13: TX: 746 – 756 MHz RX: 777 – 787 MHz LTE FDD Band 17: TX: 704 – 716 MHz RX: 734 – 746 MHz
BLUETOOTH v4.1 + LE	
Banda de Operación	2.402 MHz – 2.480 MHz
Tipo de Modulación	BT GFSK $\pi/4$ DQPSK 8DPSK BLE GFSK



Handwritten signature and stamp of the Director General de la ATT



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, Primer Piso
Esq. España y La Paz (El Prado)
Telf./Fax: 4-4581182 - 4-44581184
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
entre calle O'Connor y Avenida Ejército
Nº 720 Primer Piso,
Telf.: 4-6644136 - 4-6666484
Fax: 4-6112611

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

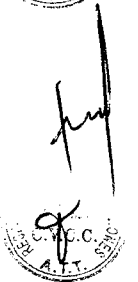


AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 242/2016

Potencia de Salida RF	BT 2.402MHz: 4,44dBm (GFSK) 2.441MHz: 4,22dBm (GFSK) 2.480MHz: 5,13dBm (GFSK) BLE 2.402MHz: -2,03dBm (GFSK) 2.440MHz: -1,54dBm (GFSK) 2.480MHz: -1,70dBm (GFSK)
Velocidad de Datos	BT GFSK: 1Mbps $\pi/4$ DQPSK: 2Mbps 8DPSK: 3Mbps BLE GFSK: 1Mbps
Tipo de Antena	PIFA
Ganancia de la antena	-3 dBi
WLAN 802.11a/b/g/n HT20/HT40	
Bandas de Operación	Banda 2,4GHz (802.11 b/g/n HT20/HT40) 2.412 MHz – 2.483,5 MHz Banda 5GHz (802.11 a/n HT20/HT40) 5.150 MHz – 5.250 MHz (*) 5.250 MHz – 5.350 MHz 5.470 MHz – 5.725 MHz (*) 5.725 MHz – 5.850 MHz
Potencia Promedio	Banda 2,4GHz (802.11 b/g/n HT20/HT40) 802.11b: 19,98dBm (1Mbps) 802.11g: 22,59dBm (6Mbps) 802.11n HT20: 22,45dBm (MCS0) 802.11n HT40: 22,56dBm (MCS0) Banda 5GHz (802.11 a/n/ HT20/HT40) 5.150MHz – 5.250MHz 802.11a: 14,95 (6Mbps) 802.11n HT20: 14,98 (MCS0) 802.11n HT40: 12,48 (MCS0) 5.250MHz – 5.350MHz 802.11a: 14,95 (6Mbps) 802.11n HT20: 14,98 (MCS0) 802.11n HT40: 12,48 (MCS0) 5.470MHz – 5.725MHz 802.11a: 14,95 (6Mbps) 802.11n HT20: 14,98 (MCS0) 802.11n HT40: 12,48 (MCS0) 5.725 MHz – 5.850 MHz 802.11a: 14,84 (6Mbps)



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, Primer Piso
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: Calle Alejandro del Carpio
entre calle O'Connor y Avenida Ejercito
N° 720 Primer Piso.
Telf.: 4-6644136 - 4-6666484
Fax: 4-6112611

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



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 242/2016

	802.11n HT20: 14,64 (MCS0) 802.11n HT40: 11,27 (MCS0)
Velocidad de Datos	Banda 2,4GHz (802.11 b/g/n HT20/HT40) 802.11b: 1/2/5,5/11Mbps 802.11g: 6/9/12/18/24/36/48/54Mbps 802.11n (HT20): MSC0 – MSC7 802.11n (HT40): MSC0 – MSC7 Banda 5GHz (802.11 a/n HT20/HT40) 802.11a: 6/9/12/18/24/36/48/54Mbps 802.11n (HT20): MSC0 – MSC7 802.11n (HT40): MSC0 – MSC7
Tipo de Antena	PIFA
Ganancia de Antena	Banda 2,4GHz (802.11 b/g/n HT20/HT40) 802.11b/g/n: -3 dBi Banda 5GHz (802.11 a/n HT20/HT40) 802.11a/n HT20/HT40: -1,10 dBi
RECEPTOR DE RADIO FM	
Funciones	FM Estéreo
Rango de Frecuencias	87,5 Mhz – 108MHz
Intervalo del Sintonizador	100KHz
CONDICIONES DE OPERACIÓN	
Memoria	RAM: 2 GB Memoria Flash: Hasta 16 GB Almacenamiento Interno: Hasta 8,2 GB
Conectividad	A-GPS, NFC
Sensores	Acelerómetro, Sensor de Luz de Ambiente, eCompass, Sensor Hall, Sensor de Proximidad.
Batería	2.300 mAh

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	PY7-PM0922

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.



[Handwritten signature]

