



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Regulatoria **ATT-DJ-RA TL LP 456/2016**

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA TL LP 456/2016
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 07 de abril del 2016, vence el 06 de abril 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	Transceptores 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:**

MOTOROLA MOBILITY LLC
8000 W. Sunrise Blvd., Suite A
Plantation, FL 33322
USA

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Teléfono Inteligente (<i>Smart Phone</i>)
Marca	Motorola
Modelo	Moto X Play – XT1563

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones	75mm (anchura) x 148mm (altura) x 10,9 (espesor)
Peso (Con batería estándar)	169 g
Interfaces	Entrada micro USB estándar



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: 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

3 de 6



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Regulatoria **ATT-DJ-RA TL LP 456/2016**

	Conector 3,5 mm
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
TELEFONÍA MÓVIL	
Rango de Frecuencia Soportado	GSM 850 TX: 824,2 MHz – 848,8 MHz RX: 869,2 MHz – 893,8 MHz
	GSM 1900 TX: 1.850,2 MHz – 1.909,8 MHz RX: 1.930,2 MHz – 1.989,8 MHz
	WCDMA Banda V TX: 826,4 MHz – 846,6 MHz RX: 871,4 MHz – 891,6 MHz
	WCDMA Banda IV TX: 1.712,4 MHz – 1.752,6 MHz RX: 2.112,4 MHz – 2.152,6 MHz
	WCDMA Banda II TX: 1.852,4 MHz – 1.907,6 MHz RX: 1.932,4 MHz – 1.987,6 MHz
	LTE Banda 2 TX: 1.850,7 MHz – 1.909,3 MHz RX: 1.930,7 MHz – 1.989,3 MHz
	LTE Banda 4 TX: 1.710,7 MHz – 1.754,3 MHz RX: 2.110,7 MHz – 2.154,3 MHz
	LTE Banda 5 TX: 824,7 MHz – 848,3 MHz RX: 869,7 MHz – 893,3 MHz
	LTE Banda 7 TX: 2.502,5 MHz – 2.567,5 MHz RX: 2.622,5 MHz – 2.687,5 MHz
	LTE Banda 12 TX: 699 MHz – 716 MHz RX: 729 MHz – 746 MHz
	LTE Banda 17 TX: 706,5 MHz – 713,5 MHz RX: 736,5 MHz – 743,5 MHz
BLUETOOTH V3.0 EDR / BLUETOOTH V4.0 LE	
Rango de Operación TX/RX	2.402 MHz – 2.480 MHz
Tipo de Modulación	BT Bluetooth BR (1Mbps): GFSK Bluetooth EDR (2Mbps): $\pi/4$ -DQPSK Bluetooth EDR (3Mbps): 8-DPSK BLE GFSK
Potencia de Salida Máxima	Bluetooth BR(1Mbps): 11,22 dBm (0,0132 W) Bluetooth EDR(2Mbps): 11,31 dBm (0,0135 W)



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: 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 456/2016

	Bluetooth EDR(3Mbps): 11,57 dBm (0,0144 W) Bluetooth LE: 2,54dBm (0,0018 W)
Tipo de Antena	Interna Fijo
Ganacia de Antena	Menos que 6 dBi
Número de Canales	79 Canales 40 Canales (BLE)
WLAN 2,4GHz 802.11b/g/n HT20	
Rango de Operación TX/RX	2.412 MHz – 2.462 MHz
Potencia de Salida Máxima	802.11b: 23,41 dBm (0,2193 W) 802.11g: 23,56 dBm (0,2270 W) 802.11n HT20: 23,55 dBm (0,2265 W)
Tipo de Modulación	802.11b: DSSS (DBPSK/DQPSK/CCK) 802.11g/n: OFDM(BPSK/QPSK/16QAM/64QAM)
Tipo de Antena	Interna Fijo
Ganacia de Antena	Menos que 6 dBi
WLAN 5GHz 802.11a/n HT20/HT40	
Rango de Operación TX/RX	5.180 MHz – 5.240 MHz 5.260 MHz – 5.320 MHz 5.500 MHz – 5.700 MHz (*) 5.500 MHz – 5.580 MHz (*) 5.660 MHz – 5.700 MHz (*)
Potencia de Salida Máxima	5.180 MHz – 5.240 MHz 802.11a: 17,42 dBm (0,0552 W) 802.11n (HT20): 15,96 dBm (0,0394 W) 802.11n (HT40): 15,06 dBm (0,0321 W) 5.260 MHz – 5.320 MHz 802.11a: 17,33 dBm (0,0541 W) 802.11n (HT20): 16,03 dBm (0,0401 W) 802.11n (HT40): 14,93 dBm (0,0311 W) 5.500 MHz – 5.700 MHz 802.11a: 17,48 dBm (0,0560 W) 802.11n (HT20): 16,29 dBm (0,0426 W) 802.11n (HT40): 15,06 dBm (0,0321 W)
Ancho de Banda Ocupado al 99%	802.11a: 24,85 MHz 802.11n (HT20): 20,50 MHz 802.11n (HT40): 37,10 MHz
Tipo de Modulación	OFDM (BPSK/QPSK/16QAM/64QAM)
Tipo de Antena	Interna Fijo
Ganacia de Antena	5.180 MHz – 5.240 MHz -1,10 dBi 5.260 MHz – 5.320 MHz -0,50 dBi 5.500 MHz – 5.700 MHz -0,20 dBi
RECEPTOR DE RADIO FM	
Funciones	FM Estéreo con RDS



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 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 456/2016

Rango de Frecuencias	87,5 Mhz – 108 MHz
Intervalo de Sintonizador	100 KHz
CONDICIONES DE OPERACIÓN	
Memoria Interna	Tamaño de Almacenaje total: 32 GB Tamaño de Almacenaje disponible al usuario: 26 GB
Memoria RAM	2 GB LPDDR3
Conectividad	A- GPS y GeoTagging
Sensores	Acelerómetro, Proximidad, Brújula y Sensor de Ambiente de Luz
Batería	3.630 mAh

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	IHDT56UB2

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.



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 Plania 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** 6 de 6
800-10-6000
www.att.gob.bo