



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 247/2017

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 247/2017
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 25 de julio del 2017, vence el 24 de julio del 2022
- 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:**

HMD global Oy
Karaportti 2
P.O. Box 02610
Espoo, 02610
Finland

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Teléfono Inteligente Nokia 5 (Smart Phone Nokia 5)
Marca	NOKIA
Modelo	TA-1044

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones (H x W x T)	149,7mm x 72,5mm x 8,05mm (8,55mm con cámara)
Peso	160 gramos



LA PAZ: Calle 13 de Calacoto
N° 8260 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.: 4-4581182 - 4-4581184
Fax: 4-4581185

SANTA CRUZ: Avenida Beni,
entre 4° y 5° anillo, calle 3,
Edif. 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 Av. Ejército
N° 720 Primer Piso,
Telf.: 6-644136 - 6-112611

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 247/2017

Interfaces	Entrada Micro-USB-B Entrada microSD (máximo 128GB) 3,5 mm estéreo conector para auriculares
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
TELEFONÍA MÓVIL	
Rango de Frecuencia Soportado	GSM 850 824,2 MHz – 848,8 MHz GSM 1900 1.850,2 MHz – 1.909,8 MHz WCDMA 1900 Banda II 1.852,4 MHz – 1.907,6 MHz WCDMA 1700 Banda IV 1.712,4 MHz – 1.752,6 MHz WCDMA 850 Banda V 826,4 MHz – 846,6 MHz
	LTE Banda 2 1.850,7 MHz – 1.909,3 MHz LTE Banda 4 1.710,7 MHz – 1.754,3 MHz LTE Banda 7 2.502,5 MHz – 2.567,5 MHz LTE Banda 12 699,7 MHz – 715,3 MHz (*) LTE Banda 17 706,5 MHz – 713,5 MHz LTE Banda 38 2.572,5MHz – 2.617,5MHz
BLUETOOTH v3.0 EDR/ BLUETOOTH v4.1 + LE	
Frecuencia de Operación	2.402 MHz – 2.480 MHz
Tipo de Modulación	BT GFSK $\pi/4$ -DQPSK 8DPSK BLE GFSK
Número de Canales	BT 79 BLE 40
Potencia de Salida Pico	BT - Modo GFSK 2.402MHz: 7,85dBm 2.441MHz: 6,42dBm 2.480MHz: 7,14dBm - Modo $\pi/4$-DQPSK 2.402MHz: 7,75dBm 2.441MHz: 6,35dBm 2.480MHz: 7,08dBm - Modo 8DPSK 2.402MHz: 8,18dBm



E-LP-7240



LA PAZ: Calle 13 de Calacoto
N° 8260 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.: 4-4581182 - 4-4581184
Fax: 4-4581185

SANTA CRUZ: Avenida Beni,
entre 4° y 5° anillo, calle 3,
Edif. 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 Av. Ejército
N° 720 Primer Piso,
Telf.: 6-644136 - 6-112611

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 247/2017

	2.441MHz: 6,76dBm 2.480MHz: 7,46dBm
Potencia Pico Conducida	BLE 2.402MHz: 0,75dBm 2.440MHz: -0,24dBm 2.480MHz: 0,26dBm
Tipo de Antena	PIFA
Ganancia de Antena	-2,22dBi
WLAN 2,4 GHz 802.11b/g/n-HT20	
Rango de Frecuencia	2.412 MHz – 2.462 MHz
Potencia de Conducida Pico	Modo 802.11b 2.412MHz: 16,40dBm 2.437MHz: 16,79dBm 2.462MHz: 16,92dBm Modo 802.11g 2.412MHz: 20,70dBm 2.437MHz: 20,68dBm 2.462MHz: 20,91dBm Modo 802.11n-HT20 2.412MHz: 19,87dBm 2.437MHz: 20,10dBm 2.462MHz: 20,34dBm
Tipo de Modulación	DSSS (DBPSK/DQPSK/CCK) OFDM (BPSK/QPSK/16QAM/64QAM)
Número de Canales	11
Tipo de Antena	PIFA
Ganancia de Antena	-2,22dBi
WLAN 5/5,8 GHz 802.11a/n-HT20/n-HT40	
Rango de Frecuencia	5.180MHz – 5.240MHz (**) 5.260MHz – 5.320MHz 5.500MHz – 5.720MHz (**) 5.745MHz – 5.825MHz
Potencia Conducida Promedio	Banda I Modo 802.11a 5.180MHz: 14,39dBm 5.220MHz: 14,24dBm 5.240MHz: 14,37dBm Modo 802.11n(HT20) 5.180MHz: 14,42dBm 5.220MHz: 14,29dBm 5.240MHz: 14,29dBm Modo 802.11n(HT40) 5.190MHz: 14,23dBm 5.230MHz: 14,11dBm Banda IV Modo 802.11a 5.745MHz: 14,29dBm 5.785MHz: 14,20dBm 5.825MHz: 14,04dBm



E-LP-7240



LA PAZ: Calle 13 de Calacoto
N° 8260 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.: 4-4581182 - 4-4581184
Fax: 4-4581185

SANTA CRUZ: Avenida Beni,
entre 4° y 5° anillo, calle 3,
Edif. 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 Av. Ejército
N° 720 Primer Piso,
Telf.: 6-644136 - 6-112611

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

6 de 7



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-II-TL LP 247/2017

	Modo 802.11n(HT20) 5.745MHz: 14,43dBm 5.785MHz: 14,34dBm 5.825Hz: 14,07dBm Modo 802.11n(HT40) 5.755MHz: 14,34dBm 5.795MHz: 14,05dBm
Tipo de Modulación	OFDM (BPSK/QPSK/16QAM/64QAM)
Tipo de Antena	PIFA
Ganancia de Antena	5.150MHz – 5.250MHz: -2,94dBi 5.250MHz – 5.350MHz: -2,43dBi 5.470MHz – 5.725MHz: -2,39dBi 5.725MHz – 5.850MHz: -5,20dBi
RECEPTOR DE RADIO FM	
Funciones	FM Estéreo
Rango de Frecuencias	87,5Mhz – 108MHz
Intervalo del Sintonizador	100KHz
CONDICIONES DE OPERACIÓN	
Memoria	RAM: 2 GB LPDDR 3 ROM: 16GB e-MMC 5.1
Conectividad	NFC, GPS/AGPS + GLONASS + Beidou + Celular y posicionamiento de red WiFi
Sensores	Sensor de Proximidad Sensor de Luz de Ambiente Sensor G Compas Electrónico Giro Sensor de Huella Sensor de Hall
Batería	3.000 mAh

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	2AJOTTA-1044

Observación.-

(*) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 16 modificada mediante Resolución Ministerial N° 223 de 22 de Junio de 2016.

(**) 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.



E-LP-7240



LA PAZ: Calle 13 de Calacoto
N° 8260 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.: 4-4581182 - 4-4581184
Fax: 4-4581185

SANTA CRUZ: Avenida Beni,
entre 4° y 5° anillo, calle 3,
Edif. 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 Av. Ejército
N° 720 Primer Piso,
Telf.: 6-644136 - 6-112611

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