



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-II-TL LP 226/2017

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 226/2017
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 29 de junio del 2017, vence el 28 de junio 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 para radiodifusión sonora
SUBCATEGORÍA	Receptores de radiodifusión sonora en FM/AM

- e) **NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE:**

HMD global Oy
Etelaesplanadi 2
P.O. Box 00130,
Helsinki, 00130
Finland

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Teléfono Inteligente Nokia 3 (<i>Smart Phone</i>)
Marca	NOKIA
Modelo	TA - 1038

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones	143,43 mm (Alto) x 71,4 mm (Ancho) x 8,48 mm (Espesor)
Peso	155 gr





AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 226/2017

Tipo de Interfaces	Micro USB-B, USB 2.0 Entrada para microSD hasta 128 GB Entrada para auriculares de 3.5 mm
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Bandas de Operación	• Móvil GSM 850 MHz: Tx: 824,2 MHz – 848,8 MHz Rx: 869,2 MHz – 893,8 MHz GSM 1900/WCDMA 1900: Tx: 1.850,2 MHz – 1.909,8 MHz Rx: 1.930,2 MHz – 1.989,8 MHz WCDMA Band V: Tx: 826,4 MHz – 846,6 MHz Rx: 871,4 MHz – 891,6 MHz WCDMA Band IV: Tx: 1.712,4 MHz – 1.752,6 MHz Rx: 2.112,4 MHz – 2.152,6 MHz WCDMA Band II: Tx: 1.852,4 MHz – 1.907,6 MHz Rx: 1.932,4 MHz – 1.987,6 MHz LTE Band 2: Tx: 1.850,7 MHz – 1.909,3 MHz Rx: 1.930,7 MHz – 1.989,3 MHz LTE Band 4: Tx: 1.710,7 MHz – 1.754,3 MHz Rx: 2.110,7 MHz – 2.154,3 MHz LTE Band 7: Tx: 2.502,5 MHz – 2.567,5 MHz Rx: 2.622,5 MHz – 2.687,5 MHz LTE Band 12: (*) Tx: 699,7 MHz – 715,3 MHz Rx: 729,7 MHz – 745,3 MHz LTE Band 17: Tx: 706,5 MHz – 713,5 MHz Rx: 736,5 MHz – 743,5 MHz LTE Band 38: Tx: 2.572,5 MHz – 2.617,5 MHz Rx: 2.572,5 MHz – 2.617,5 MHz • Receptor de radiodifusión sonora FM: 88 MHz a 108 MHz Paso de sintonía: 100 kHz
Bluetooth v3.0 + EDR Bluetooth v4.0 LE/ v4.1 LE/ v4.2 LE	
Banda de operación	2.402 MHz – 2.480 MHz
Tipos de Modulación	GFSK, $\pi/4$ -DQPSK, 8-DPSK
Potencia de transmisión	Bluetooth BR(1Mbps): 7,52 dBm (5,6 mW) Bluetooth EDR(2Mbps): 6,77 dBm (4,8 mW)



E-LP-5426



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. Ejercito
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 226/2017

	Bluetooth EDR (3Mbps): 7,01 dBm (5,0 mW)
Potencia de transmisión con LE	0,52 dBm (1,1 mW)
Tipo de antena	Loop antenna
Ganancia de antena	0,75 dBi
WLAN	
Bandas de operación	802.11b/g/n: 2.412 MHz – 2.462 MHz 802.11a/n: 5.180 MHz – 5.240 MHz (*) 5.260 MHz – 5.320 MHz 5.500 MHz – 5.700 MHz (*) 5.745 MHz – 5.825 MHz
Modulación	802.11b: DSSS (DBPSK / DQPSK / CCK) 802.11a/g/n: OFDM (BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM)
Máxima Potencia de Salida (Pico) por Antena	2,4 GHz: 22,04 dBm (160 mW)
Máxima Potencia de Salida por Antena	5,2 GHz: 8,73 dBm (7,5 mW) 5,3 GHz: 8,74 dBm (7,5 mW) 5,6 y 5,8 GHz: 8,88 dBm (7,7 mW)
Tipo de antena	Loop antenna
Ganancia de antena	2,4 GHz: 0,75 dBi 5 GHz: -2,10 dBi/ -2,30 dBi
OTRAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES	
Memoria	RAM: 2GB LPDDR3 Almacenaje: 16GB e-MMC
Conectividad	NFC
Batería	2.630 mAh

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

LABORATORIO ACREDITADO:	FCC
NÚMERO DE REPORTE:	2AJOTTA-1038

Observación.-

(*)Este equipo debe operar solo en las Bandas 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.



E-LP-5426



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. Ejercito
N° 720 Primer Piso,
Telf.: 6-644136 - 6-112611

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