



Resolución Administrativa Homologación

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 463/2017
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 04 de diciembre del 2017, vence el 03 de diciembre 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 Nokia 3</i>)
Marca	Nokia
Modelo	TA-1028

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones (H x W x T)	143,43 mm x 71,4 mm x 8,48 mm (8,61 con espesor de cámara)



E-LP-11603





AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 463/2017

Peso	155 g
Tipo de Interfaces	Entrada Micro-USB-B, USB 2.0 Entrada microSD (máximo 128GB) 3,5 mm estéreo conector para auriculares
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Bandas de Operación	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
BLUETOOTH ver 3.0 + EDR/ ver 4.0 LE/ ver 4.1 LE/ ver 4.2 LE	
Rango de Frecuencia Tx/Rx	2.402 MHz – 2480 MHz
Tipos de Modulación	BT GFSK, $\pi/4$ -DQPSK, 8-DPSK BLE GFSK
Potencia de Salida Máxima por Antena	BT BR (1Mbps): 7,52dBm (0,0056W) BT EDR (2Mbps): 6,77dBm (0,0048W) BT EDR (3Mbps): 7,01dBm (0,0050W)



E-LP-11603



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, 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,
Condominio Gardenia
Club Torre Sur, Planta Baja Of. 2,
Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

TARIJA: Calle Alejandro del Carpio
N° 720 esq. O'Connor
Piso 1
Telf.: 4-644136

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 463/2017

	BT LE (1Mbps): 0,52dBm (0,0011W)
Número de Canales	BT: 79 BLE: 40
Tipo de antena	Loop antenna
Ganancia de antena	0,75 dBi
WLAN 2,4GHz 802.11b/g/n HT20	
Rango de Frecuencia de Canal Tx/Rx	2.412MHz – 2.462MHz
Potencia de Salida (Pico) Máxima por Antena	802.11b: 18,93dBm (0,0782W) 802.11g: 21,99dBm (0,1581W) 802.11n HT20: 22,04dBm (0,1600W)
Tipo de Modulación	802.11b: DSSS (DBPSK / DQPSK / CCK) 802.11g/n: OFDM (BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM)
Tipo de Antena	Loop
Ganancia de Antena	0,75dBi
WLAN 5GHz 802.11a/n HT20/n HT40	
Bandas de operación	5.180 MHz – 5.240 MHz (**) 5.260 MHz – 5.320 MHz 5.500 MHz – 5.580 MHz (**) 5.660 MHz – 5.700 MHz (**) 5.745 MHz – 5.825 MHz
Potencia de Salida Máxima por Antena	5.180 MHz – 5.240 MHz 802.11a: 8,62dBm/0,0073W 802.11n HT20: 8,53dBm/0,0071W 802.11n HT40: 8,73dBm/0,0075W 5.260 MHz – 5.320 MHz 802.11a: 8,72dBm/0,0074W 802.11n HT20: 8,64dBm/0,0073W 802.11n HT40: 8,74dBm/0,0075W 5.500 MHz – 5.580 MHz/ 5.660MHz- 5.700MHz 802.11a: 8,82dBm/0,0076W 802.11n HT20: 8,88dBm/0,0077W 802.11n HT40: 8,87dBm/0,0077W 5.745 MHz – 5.825 MHz 802.11a: 8,02dBm/0,0063W 802.11n HT20: 8,14dBm/0,0063W 802.11n HT40: 8,28dBm/0,0067W
Modulación	802.11a/n: OFDM (BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM)
Tipo de antena	Loop
Ganancia de antena	5 GHz: -2,10dBi/-2,30dBi
RECEPTOR DE RADIO FM	
Funciones	FM Estéreo
Rango de Frecuencias	87,5MHz – 108MHz
Intervalo del Sintonizador	100KHz
CONDICIONES DE OPERACIÓN	



E-LP-11603



LA PAZ: Calle 13 de Calacoto
Nº 8260 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,
Condominio Gardenia
Club Torre Sur, Planta Baja Of. 2,
Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

TARIJA: Calle Alejandro del Carpio
Nº 720 esq. O'Connor
Piso 1
Telf.: 4-644136

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

6 de 7



Resolución Administrativa Homologación

Memoria	RAM: 2 GB LPDDR 3 Almacenaje: 16GB e-MMC
Conectividad	NFC GPS/AGPS+ Celular y posicionamiento de red WiFi
Sensores	Sensor de Proximidad Sensor de Luz de Ambiente Sensor G Compas Electrónico Giro Sensor de Hall
Batería	2.630 mAh

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

LABORATORIO ACREDITADO:	FCC
NÚMERO DE REPORTE:	2AJOTTA-1028

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.-

- 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-11603



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, 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,
Condominio Gardenia
Club Torre Sur, Planta Baja Of. 2,
Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

TARIJA: Calle Alejandro del Carpio
N° 720 esq. O'Connor
Piso 1
Telf.: 4-644136

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