



Resolución Administrativa Homologación

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 398/2018
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 31 de agosto del 2018, vence el 30 de agosto del 2023
- c) **CONDICIONES DE OTORGACIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN:** Reconocimiento y verificación de una certificación internacional
- d) **CATEGORÍAS Y SUBCATEGORÍAS 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 02610,
Espoo,
Finland

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Nokia 2.1
Marca	NOKIA
Modelo	TA-1093

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones (L x W x H)	153,6mm x 77,6mm x 9,67mm
Peso	174 gramos
Interfaces	3,5mm CTIA Jack 5pin



E-LP-11635



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 398/2018

	USB 2.0 OTG MicroSD (hasta 128GB)
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES	
TELEFONÍA MÓVIL	
Rango de Frecuencia	GSM 850 824,2MHz – 848,8MHz GSM 1900 1.850,2 MHz – 1.909,8 MHz WCDMA Banda II 1.852,4 MHz – 1.907,6 MHz WCDMA Banda IV 1.712,4 MHz – 1.752,6 MHz WCDMA Banda V 826,4 MHz – 846,6 MHz LTE Banda 2 1.850,7MHz – 1.909,3MHz LTE Banda 4 1.710,7MHz – 1.754,3MHz LTE Banda 5 824,7MHz – 848,3MHz LTE Banda 7 2.502,5MHz – 2.567,5MHz LTE Banda 12 699,7MHz – 715,3MHz LTE Banda 13 779,5MHz – 784,5MHz (*) LTE Banda 17 706,5MHz – 713,5MHz LTE Banda 38 2.572,5MHz – 2.617,5MHz LTE Banda 66 1.710,7MHz – 1.779,3MHz (**)
Tipo de Modulación	GSM: GMSK GPRS: GMSK EDGE: GMSK/8PSK WCDMA: BPSK (Uplink) HSDPA: QPSK (Uplink) HSUPA: QPSK (Uplink)
Tipo de Antena	PIFA
Ganancia de Antena	Banda Celular: -5,00dBi Banda PCS: -2,00dBi Banda AWS: -2,00dBi
BLUETOOTH ver. 4.2 + BLE	
Rango de Frecuencia	2.402MHz – 2.480MHz
Tipo de Modulación	BT BR (1Mbps): GFSK EDR (2Mbps): $\pi/4$ -DQPSK EDR (3Mbps): 8-DPSK



E-LP-11635

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

5 de 7

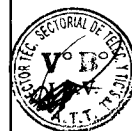


AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 398/2018

	BLE GFSK
Número de Canales	BT 79 BLE 40
Potencia de Salida Pico	BT Modo GFSK 2.402MHz: 9,83dBm 2.441MHz: 9,28dBm 2.480MHz: 9,03dBm Modo $\pi/4$-DQPSK 2.402MHz: 10,67dBm 2.441MHz: 9,97dBm 2.480MHz: 9,81dBm Modo 8-DPSK 2.402MHz: 10,88dBm 2.441MHz: 10,12dBm 2.480MHz: 9,99dBm BLE 2.402MHz: 1,12dBm 2.440MHz: 0,52dBm 2.480MHz: 0,26dBm
Tipo de Antena	PIFA
Ganancia de Antena	-3,00dBi
WLAN 2,4 GHz 802.11b/g/n HT20/n HT40	
Rango de Frecuencia	2.412MHz – 2.462MHz
Potencia Máxima de Salida Pico	Banda 2.412MHz-2.462MHz 802.11b (Pico) 2.412MHz: 18,18dBm 802.11g (Pico) 2.437MHz: 23,18dBm 802.11n HT20 (Pico) 2.437MHz: 23,04dBm Banda 2.422MHz-2.452MHz 802.11n HT40 (Pico) 2.437MHz: 23,29dBm
Tipo de Modulación	802.11b: DSSS (DBPSK/DQPSK/CCK) 802.11g/n: OFDM (BPSK/QPSK/16QAM/64QAM)
Tipo de Antena	PIFA
Ganancia de Antena	-3,00dBi
RECEPTOR DE RADIO FM	
Funciones	FM
Rango de Frecuencias	87,5MHz – 108MHz
Intervalo del Sintonizador	100KHz



E-LP-11635

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

6 de 7



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 398/2018

CONDICIONES DE OPERACIÓN	
Sensores	Acelerómetro, Detección de Proximidad, Luz de Ambiente
Conectividad	GPS AGPS + GLONASS + Beidou
Memoria	ROM: 8GB interno eMMC RAM: 1GB LPDDR3
Batería	4.000mAh, 5V/2A

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	2AJOTTA-1093

Observación.-

(*) No puede operar en esta banda de frecuencias.

(**) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 14 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-11635

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 7 de 7
800-10-6000
www.att.gob.bo