



Resolución Administrativa Homologación

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 137/2018
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 22 de marzo del 2018, vence el 21 de marzo del 2023
- 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	Tranceptores 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	Smart Phone
Marca	NOKIA
Modelo	TA-1016

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones (H x W x T)	148,8mm x 75,8mm x 8,15mm
Peso	172 gramos



E-LP-3898





Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 137/2018

Interfaces	Entrada Micro-USB-C Memoria card: uSD Conectores AV 3,5 mm ADJ
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 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 1.850,7 MHz – 1.909,3 MHz LTE Banda 4 1.710,7 MHz – 1.754,3 MHz LTE Banda 5 824MHz – 848,3MHz 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
BLUETOOTH v5.0	
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 Máxima	BT 9,462mW (Medida Máxima) BLE 0,97mW (Máximo)
Tipo de Antena	PIFA
Ganancia de Antena	-1,7dBi
WLAN 2,4GHz	
Frecuencia de Operación	2.412 MHz – 2.462 MHz para 802.11b/g/n(HT20)



E-LP-3898





Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 137/2018

	2.422MHz – 2.452MHz para 802.11n(HT40)
Potencia de Salida Máxima	211,35mW (Máxima)
Tipo de Modulación	CCK, DQPSK, DBPSK para DSSS 64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK para OFDM
Tipo de Antena	PIFA
Ganancia de Antena	-1,7dBi
WLAN 5GHz	
Rango de Frecuencia de Operación	5.180MHz – 5.240MHz (**) 5.260MHz – 5.320MHz 5.500MHz – 5.700MHz (**) 5.745MHz – 5.805MHz 5.250MHz – 5.350MHz 5.470MHz – 5.725MHz (**)
Potencia de Salida	Potencia Promedio 5.180MHz – 5.240MHz: 9,42mW 5.260MHz – 5.320MHz: 9,46mW 5.500MHz – 5.700MHz: 9,71mW 5.745MHz – 5.805MHz: 9,31mW Potencia de Salida Conducida Medida Modo 802.11a (Potencia Máxima) 5.250MHz – 5.350MHz: 9,72dBm (9,375mW) 5.470MHz – 5.725MHz: 9,86dBm (9,683mW) Modo 802.11n(HT20) 5.250MHz – 5.350MHz: 9,68dBm (9,290mW) 5.470MHz – 5.725MHz: 9,75dBm (9,441mW) Modo 802.11n(HT40) 5.250MHz – 5.350MHz: 9,70dBm (9,333mW) 5.470MHz – 5.725MHz: 9,87dBm (9,705mW) Modo 802.11ac(VHT80) 5.250MHz – 5.350MHz: 9,76dBm (9,462mW) 5.470MHz – 5.725MHz: 9,87dBm (9,705mW)
Tipo de Modulación	BPSK/QPSK/16QAM/64QAM
Tipo de Antena	PIFA Antena Principal
Ganancia de Antena	5.180MHz – 5.250MHz: 0,6dBi 5.260MHz – 5.320MHz: 0,5dBi 5.500MHz – 5.700MHz: -0,2dBi 5.745MHz – 5.805MHz: -1,6dBi 5.250MHz – 5.350MHz: 0,5dBi 5.470MHz – 5.725MHz: -0,2dBi
RECEPTOR DE RADIO FM	
Funciones	FM Estéreo
Rango de Frecuencias	87,5MHz – 108MHz



E-LP-3898





Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 137/2018

Intervalo del Sintonizador	100KHz
CONDICIONES DE OPERACIÓN	
Memoria	RAM: 3 GB/4 GB LPPDDR 4X ROM: 32GB/64GB
Conectividad	NFC GPS/AGPS + GLONASS + BDS + Celular y posicionamiento de red WiFi
Sensores	Sensor de Huella ALS/PS Sensor-G Compas-E Giro Sensor Hall
Batería	3.000 mAh

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	2AJOTTA-1016

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-3898



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