



Resolución Administrativa Homologación

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 442/2018
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 21 de septiembre del 2018, vence el 20 de septiembre 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	Transeceptores 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	Nokia 5.1 Plus
Marca	NOKIA
Modelo	TA-1112

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones (H x W x T)	147,2mm x 70,98mm x 7,99mm
Peso	151 gramos
Interfaces Externas	USB Tipo A a C



E-LP-14657



Resolución Administrativa Homologación

	Conector de Auriculares Estéreo 3.5mm MicroSD (hasta 256GB) USB 2.0
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES	
TELEFONÍA MÓVIL	
Rango de Frecuencia	GSM850 824,2MHz – 848,8MHz GSM1900 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 28 704,5MHz – 746,5MHz LTE Banda 38 2.572,5MHz – 2.617,5MHz LTE Banda 66 1.710,7MHz – 1.779,3MHz (***)
Modulaciones Usadas en Uplink	QPSK/16QAM/64QAM
BLUETOOTH ver. 4.2 + BLE	
Banda de Frecuencia	2.400MHz – 2.483,5MHz
Potencia de Salida Medida	BT (Pico): Modo DH1 CH 0: 7,12dBm CH 39: 7,76dBm CH 78: 7,12dBm Modo 2DH1 CH 0: 6,77dBm CH 39: 7,62dBm CH 78: 6,80dBm



E-LP-14657



Resolución Administrativa Homologación

	Modo 3DH1 CH 0: 6,87dBm CH 39: 7,66dBm CH 78: 7,03dBm
Potencia de Salida Medida (cont.)	BLE (Pico) 2.402MHz: 0,47dBm 2.440MHz: 1,14dBm 2.480MHz: 0,52dBm
Número de Canales	BT 79 BLE 40
Tipo de Antena	Monopolo
WLAN 2,4 GHz 802.11b/g/n HT20/n HT40	
Banda de Frecuencia	2.400MHz – 2.483,5MHz
Potencia Conducida Pico	802.11b (Pico) 2.437MHz: 21,36dBm 802.11g (Pico) 2.437MHz: 25,06dBm 802.11n HT20 (Pico) 2.437MHz: 24,91dBm 802.11n HT40 (Pico) 2.422MHz: 25,16dBm
Tipo de Antena	Monopolo
WLAN 5GHz 802.11a/n HT20/n HT40/ac VHT20/ac VHT40/ ac VHT80	
Banda de Frecuencia	5.150MHz – 5.250MHz (****) 5.250MHz – 5.350MHz 5.470MHz – 5.725MHz (****) 5.725MHz – 5.850MHz
Potencia Conducida Promedio	FCC Banda I 802.11a (Pico) 5.240MHz: 13,99dBm 802.11n HT20 (Pico) 5.180MHz: 13,90dBm 802.11n HT40 (Pico) 5.190MHz: 13,95dBm 802.11ac VHT20 (Pico) 5.180MHz: 11,96dBm 802.11ac VHT40 (Pico) 5.190MHz: 11,88dBm 802.11ac VHT80 (Pico) 5.210MHz: 11,83dBm FCC Banda II 802.11a (Pico) 5.260MHz: 13,65dBm



E-LP-14657



Resolución Administrativa Homologación

	802.11n HT20 (Pico) 5.260MHz: 13,99dBm 802.11n HT40 (Pico) 5.310MHz: 13,91dBm 802.11ac VHT20 (Pico) 5.300MHz: 11,99dBm
Potencia Conducida Promedio (cont.)	802.11ac VHT40 (Pico) 5.270MHz: 11,97dBm 802.11ac VHT80 (Pico) 5.290MHz: 9,36dBm FCC Banda III 802.11a (Pico) 5.700MHz: 13,96dBm 802.11n HT20 (Pico) 5.500MHz: 13,97dBm 802.11n HT40 (Pico) 5.670MHz: 13,92dBm 802.11ac VHT20 (Pico) 5.580MHz: 11,97dBm 802.11ac VHT40 (Pico) 5.710MHz: 11,99dBm 802.11ac VHT80 (Pico) 5.530MHz: 8,02dBm FCC Banda IV 802.11a (Pico) 5.785MHz: 13,98dBm 802.11n HT20 (Pico) 5.785MHz: 13,96dBm 802.11n HT40 (Pico) 5.755MHz: 13,92dBm 802.11ac VHT20 (Pico) 5.785MHz: 11,99dBm 802.11ac VHT40 (Pico) 5.795MHz: 11,87dBm 802.11ac VHT80 (Pico) 5.775MHz: 11,70dBm
Tipo de Antena	Monopolo
RECEPTOR DE RADIO FM	
Funciones	FM Estéreo
Rango de Frecuencias	87,5MHz – 108MHz
Paso de Sintonía	100KHz
CONDICIONES DE OPERACIÓN	
Sensores	Proximidad, Luz de Ambiente, Sensor-G, Compas-e, Giroscopio, Impresión de huella
Conectividad	GPS/AGPS + GLONASS + BDS + Celular y Wi-Fi
Memoria	RAM: 3GB LPDDR 4X Almacenamiento: 32GB



E-LP-14657



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 442/2018

Batería	Típico 3.060mAh
---------	-----------------

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	2AJOTTA-1112

Observación.-

(*) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 16 del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial N° 294 de 08 de Noviembre de 2012.

(**) No puede operar en esta banda.

(***) 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.

(****) 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-14657

► **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