



Resolución Administrativa Homologación

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 359/2018
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 09 de agosto del 2018, vence el 08 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 5.1
Marca	NOKIA
Modelo	TA-1088

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones	151,1mm x 70,73mm x 8,27mm
Peso	150 gramos
Interfacs	Micro USB 2.0 3,5mm AV jack



E-LP-11633



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 359/2018

	Micro SD (hasta 128GB)
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES	
TELEFONÍA MÓVIL	
Rango de Frecuencia	GSM 850 825MHz – 848,8MHz GSM 1900 1.850,2MHz – 1.910MHz WCDMA 850 Banda V 826,4MHz – 846,6MHz WCDMA 1.700 Banda IV 1.712,4MHz – 1.752,6MHz WCDMA 1.900 Banda II 1.852,4MHz – 1.907,6MHz LTE_FDD Banda 2 1.850,7MHz – 1.909,3MHz LTE_FDD Banda 4 1.710,7MHz – 1.754,3MHz LTE_FDD Banda 5 824,7MHz – 848,3MHz LTE_FDD Banda 7 2.502,5MHz – 2.567,5MHz LTE_FDD Banda 12 699,7MHz – 715,3MHz (*) LTE_FDD Banda 17 706,5MHz – 713,5MHz LTE_TDD Banda 38 2.572,5MHz – 2.617,5MHz
Tipo de Modulación	GSM: GMSK GPRS: GMSK EGPRS: 8PSK WCDMA: QPSK, 16QAM LTE: QPSK, 16QAM
Tipo de Antena	Integrada
BLUETOOTH ver. 4.2 + BLE	
Banda de Frecuencia	2.400MHz – 2.483,5MHz
Tipo de Modulación	BT GFSK $\pi/4$ DQPSK 8DPSK BLE GFSK
Número de Canales	BT 79 BLE 40
Potencia de Salida Pico	BT



E-LP-11633

► **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



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

ATT-DJ-RA-H-TL LP 359/2018

Resolución Administrativa Homologación

Conducida	Modo GFSK 2.402MHz: 5,91dBm 2.441MHz: 6,82dBm 2.480MHz: 5,74dBm Modo $\pi/4$ DQPSK 2.402MHz: 4,59dBm 2.441MHz: 5,51dBm 2.480MHz: 4,64dBm Modo 8DPSK 2.402MHz: 4,88dBm 2.441MHz: 5,74dBm 2.480MHz: 4,84dBm BLE Modo GFSK 2.402MHz: -1,82dBm 2.440MHz: -0,4dBm 2.480MHz: -1,58dBm
WLAN 2,4 GHz 802.11b/g/n-HT20	
Rango de Frecuencia	2.400MHz – 2.483,5MHz
Potencia Máxima de Salida	Modo 802.11b (Pico) 2.462MHz: 20,60dBm Modo 802.11g (Pico) 2.462MHz: 23,41dBm Modo 802.11n-HT20 (Pico) 2.437MHz: 23,97dBm
Tipo de Modulación	DSSS/CCK/OFDM
Tipo de Antena	Integrada
WLAN 5GHz 802.11a/n-HT20/n-HT40	
Frecuencia de Operación	5.150MHz – 5.350MHz (**) 5.470MHz – 5.725MHz (**) 5.725MHz – 5.850MHz
Potencia Máxima de Salida	Banda 5.150MHz – 5.350MHz/5.470MHz – 5.725MHz Modo 802.11a (Pico) 5.500MHz: 12,43dBm Modo 802.11n-HT20 (Pico) 5.180MHz: 12,68dBm Modo 802.11n-HT40 (Pico) 5.270MHz: 12,87dBm Banda 5.725MHz – 5.850MHz Modo 802.11a (Pico) 5.745MHz: 19,94dBm Modo 802.11n-HT20 (Pico) 5.825MHz: 19,41dBm Modo 802.11n-HT40 (Pico) 5.755MHz: 19,46dBm
Tipo de Modulación	OFDM



E-LP-11633

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 359/2018

Tipo de Antena	Integrada
RECEPTOR DE RADIO FM	
Funciones	FM
Rango de Frecuencias	87,5MHz – 108MHz
Intervalo del Sintonizador	100KHz
CONDICIONES DE OPERACIÓN	
Sensores	Proximidad, Luz de Ambiente, Sensor-G, Giroscopio
Conectividad	GPS AGPS + GLONASS + Posición Celular y WiFi NFC
Memoria	ROM: 16GB eMMC/32GB eMMC RAM: 2GB LPDDR3/3GB LPDDR3
Batería	Mínimo 2.900mAh, típico 2.990mAh

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	2AJOTTA-1088

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-11633

► **LA PAZ:** Calle 13 de Calacoto
N° 8260 entre Av. Los Sauees
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 6