



Resolución Administrativa Homologación

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 540/2019
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 10 de Septiembre del 2019, vence el 09 de Septiembre del 2024
- 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 de radiodifusión sonora
SUBCATEGORÍA	Receptores de radiodifusión sonora en FM/AM

- e) **NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE:**

HMD Global Oy,
Bertel Jungin aukio 9, 02600
Espoo, Finland

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Nokia 7.2
Marca	NOKIA
Modelo	TA-1178

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones	159,88 mm x 75,11 mm x 8,25 mm
Peso	180 g



E-LP-13241



Resolución Administrativa Homologación

Interfaces	Tipo-C USB (USB 2.0) OTG Audio Jack
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES	
TELEFONÍA MÓVIL	
Frecuencia	<p>GSM850 Transmisión: 824,2 MHz ~ 848,8 MHz Recepción: 869,2 MHz ~ 893,8 MHz</p> <p>GSM1900 Transmisión: 1.850,2 MHz ~ 1.909,8 MHz Recepción: 1.930,2 MHz ~ 1.989,8 MHz</p> <p>WCDMA Banda II Transmisión: 1.852,4 MHz ~ 1.907,6 MHz Recepción: 1.932,4 MHz ~ 1.987,6 MHz</p> <p>WCDMA Banda IV Transmisión: 1.712,4 MHz ~ 1.752,6 MHz Recepción: 2.112,4 MHz ~ 2.152,6 MHz</p> <p>WCDMA Banda V Transmisión: 826,4 MHz ~ 846,6 MHz Recepción: 871,4 MHz ~ 891,6 MHz</p> <p>LTE Banda 2 Transmisión: 1.850,7 MHz ~ 1.909,3 MHz Recepción: 1.930,7 MHz ~ 1.989,3 MHz</p> <p>LTE Banda 4 Transmisión: 1.710,7 MHz ~ 1.754,3 MHz Recepción: 2.110,7 MHz ~ 2.154,3 MHz</p> <p>LTE Banda 5 Transmisión: 824,7 MHz ~ 848,3 MHz Recepción: 869,7 MHz ~ 893,3 MHz</p> <p>LTE Banda 7 Transmisión: 2.502,5 MHz ~ 2.567,5 MHz Recepción: 2.622,5 MHz ~ 2.687,5 MHz</p> <p>LTE Banda 12 (*) Transmisión: 699,7 MHz ~ 715,3 MHz Recepción: 729,7 MHz ~ 745,3 MHz</p> <p>LTE Banda 13 (**) Transmisión: 779,5 MHz ~ 784,5 MHz Recepción: 748,5 MHz ~ 753,5 MHz</p> <p>LTE Banda 17 Transmisión: 706,5 MHz ~ 713,5 MHz Recepción: 736,5 MHz ~ 743,5 MHz</p> <p>LTE Banda 66 (***) Transmisión: 1.710,7 MHz ~ 1.779,3 MHz Recepción: 2.110,7 MHz ~ 2.199,3 MHz</p>
BLUETOOTH ver. 5.0 + LE	
Rango de Frecuencia Tx/Rx	2.402 MHz ~ 2.480 MHz
Potencia de Salida Medida	RF BT



[Handwritten signature]



E-LP-13241



Resolución Administrativa Homologación

Potencia de Salida Medida (cont.)	<p>Modo GFSK (1 Mpbs) 2.402 MHz: 10,07 dBm 2.441 MHz: 11,65 dBm 2.480 MHz: 10,81 dBm</p> <p>Modo $\pi/4$-DQPSK (2 Mpbs) 2.402 MHz: 9,61 dBm 2.441 MHz: 10,92 dBm 2.480 MHz: 10,35 dBm</p> <p>Modo 8-DPSK (3 Mpbs) 2.402 MHz: 9,83 dBm 2.441 MHz: 11,23 dBm 2.480 MHz: 10,61 dBm</p> <p>BLE</p> <p>Pico Conducida (v4.2) 2.402MHz: -0,55 dBm 2.440MHz: 1,25 dBm 2.480MHz: 1,87 dBm</p> <p>Pico Conducida (v5.0) 2.402MHz: -0,25 dBm 2.440MHz: 1,33 dBm 2.480MHz: 2,04 dBm</p>
Tipo de Modulación	<p>BT Bluetooth BR (1Mbps): GFSK Bluetooth EDR (2Mbps): $\pi/4$-DQPSK Bluetooth EDR (3Mbps): 8-DPSK</p> <p>BLE Bluetooth LE: GFSK</p>
Número de Canales	<p>BT 79</p> <p>BLE 40</p>
Tipo de Antena	IFA
Ganancia de Antena	-1,00 dBi
WLAN 2,4 GHz	
802.11b/g/n(HT20)	
Rango de Frecuencia Tx/Rx	2.412MHz ~ 2.462MHz
Potencia de Salida Medida	<p>Pico Conducida</p> <p>Modo 802.11b 2.412MHz: 20,78 dBm 2.437MHz: 21,16 dBm 2.462MHz: 20,85 dBm</p> <p>Modo 802.11g 2.412MHz: 20,56 dBm 2.437MHz: 21,09 dBm 2.462MHz: 20,86 dBm</p> <p>Modo 802.11nHT20 2.412MHz: 20,06 dBm 2.437MHz: 21,09 dBm 2.462MHz: 20,94 dBm</p>



[Handwritten signature]



E-LP-13241



Resolución Administrativa Homologación

Tipo de Modulación	802.11b: DSSS (DBPSK / DQPSK / CCK) 802.11g/n: OFDM (BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM)
Tipo de Antena	IFA
Ganancia de Antena	-1,0 dBi
RECEPTOR DE RADIO FM	
Rango de Frecuencias	87,5MHz a 108,0MHz
Paso de Sintonía	100KHz
OTRAS CARACTERISTICAS IMPORTANTES	
Sensores	Luz ambiental RGB De Proximidad Acelerómetro (Sensor G) Brújula electrónica Giroscopio
Conectividad	NFC GPS/AGPS + GLONASS + BDS + Galileo
Batería	3.500 mAh (no removible)
Almacenamiento	ROM: 128GB e MMC 5.1, μ SD soporta hasta 512 GB RAM: 4 LPPDDR4x

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	2AJOTTA-1178

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.

(**) No debe operar en ésta banda de frecuencia.

(***) 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. -

- 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-13241

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

TARIJA: Calle Méndez N° 311
esq. Alejandro del Carpio
Barrio Las Panosas
Telf.: 6644135 - 6112611

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