



CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-II-TL LP 593/2020
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 26 de Noviembre del 2020, vence el 25 de Noviembre del 2025
- 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
Espoo, 02600
Finland

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Nokia 3.4
Marca	NOKIA
Modelo	TA-I285



E-D-3693



g) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES	
TELEFONÍA MÓVIL	
Frecuencia de Transmisión	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 5 824,7 MHz – 848,3 MHz LTE Banda 7 (**) 2.502,5 MHz – 2.567,5 MHz LTE Banda 12 (***) 699,7 MHz – 715,3 MHz LTE Banda 13 (****) 779,5 MHz – 784,5 MHz LTE Banda 17 (***) 706,5 MHz – 713,5 MHz LTE Banda 28 (***) 704,5 MHz – 746,5 MHz LTE Banda 66 (*) 1.710,7 MHz – 1.779,3 MHz BLUETOOTH ver. 4.2 + LE
Rango de Frecuencia Tx/Rx	2.402 MHz ~ 2.480 MHz
Potencia de Salida Medida	BT Pico Modo DH1 2.402 MHz: 6,79 dBm 2.441 MHz: 7,51 dBm 2.480 MHz: 6,95 dBm Modo 2DH1 2.402 MHz: 7,22 dBm 2.441 MHz: 7,97 dBm 2.480 MHz: 7,34 dBm



E-D-353



Resolución Administrativa Homologación

Potencia de Salida Medida (cont.)	<p>Modo 3DH1 2.402 MHz: 7,65 dBm 2.441 MHz: 8,38 dBm 2.480 MHz: 7,73 dBm</p> <p>BLE Pico Conducida Modo GFSK (1 Mbps) 2.402 MHz: 0,86 dBm 2.440 MHz: 0,77 dBm 2.480 MHz: -0,31 dBm</p>
Tipo de Modulación	<p>BT GFSK, $\pi/4$-DQPSK, 8DPSK BLE GFSK</p>
Número de Canales	<p>BT 79 BLE 40</p>
Tipo de Antena	PIFA
Ganancia de Antena	-0,85 dBi
<p>WLAN 2,4 GHz 802.11b/g/n(HT20)/n(HT40)</p>	
Banda de Frecuencia	2.412 MHz ~ 2.462 MHz
Potencia de Salida Medida	<p>Pico Conducida Modo 802.11b 2.412 MHz: 19,20 dBm 2.437 MHz: 19,22 dBm 2.462 MHz: 18,55 dBm</p> <p>Modo 802.11g 2.412 MHz: 20,35 dBm 2.437 MHz: 20,36 dBm 2.462 MHz: 19,77 dBm</p> <p>Modo 802.11n(HT20) 2.412 MHz: 19,88 dBm 2.437 MHz: 19,90 dBm 2.462 MHz: 19,46 dBm</p> <p>Modo 802.11n(HT40) 2.422 MHz: 20,30 dBm 2.437 MHz: 22,04 dBm 2.452 MHz: 20,81 dBm</p>



E-D-3693

LA PAZ: Calle 13 de Catacoto
 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 Gardena, 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.: 6644136 - 6112611

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



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 593/2020

Tipo de Modulación	802.11b DSSS (CCK, DQPSK, DBPSK) 802.11g/n OFDM (BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM)
Tipo de Antena	PIFA
Ganancia de Antena	-0,85 dBi
RECEPTOR DE RADIO FM	
Rango de Frecuencias	87,5 MHz a 108,0 MHz
CONDICIONES DE OPERACIÓN	
Conectividad	GPS/AGPS + GLONASS + BDS + Galileo

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	2AJOTTA-1285

Observación.-

(*) 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 21 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 16 del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial N° 294 de 08 de noviembre de 2012, modificada mediante Resolución Ministerial N° 223 de 22 de junio de 2016.

(****) Este equipo no debe operar en esta Banda de Frecuencia, al no encontrarse canalizadas las frecuencias en el servicio móvil adoptado por el Estado Plurinacional de Bolivia.

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-D-3693

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.: 6644136 - 6112611

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