



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 140/2022

ANEXO

FECHA DE EMISION:	25 de Febrero del 2022	CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 140/2022
FECHA DE VENCIMIENTO:	24 de Febrero del 2027		

CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN			
1 CATEGORÍA (S)	a) Teléfonos inalámbricos		
	b) Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)		
	c) Equipos de radiodifusión sonora		
2 SUBCATEGORÍA (S)	a) Teléfono móvil inalámbrico		
	b) Transmisor de baja potencia		
	c) Receptores de radiodifusión sonora en FM/AM		
3 NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE	HMD Global Oy Bertel Jungin aukio 9, 02600 Espoo, Finland		

4	PRODUCTO	MARCA	MODELO
	Nokia G21	NOKIA	TA-1412

5	ORGANISMO INTERNACIONAL	FCC	NÚMERO CERTIFICADO
			2AJOTTA-1412

6	BANDA DE FRECUENCIAS (MHz)	GSM	WCDMA	LTE
		GSM 850 824,2 – 848,8 GSM 1900 1.850,2 – 1.909,8	Banda II 1.852,4 – 1.907,6 Banda IV 1.712,4 – 1.752,6 Banda V 826,4 – 846,6	Banda 2 1.850,7 – 1.909,3 Banda 4 1.710,7 – 1.754,3 Banda 5 824,7 – 848,3 Banda 7 2.502,5 – 2.567,5 Banda 12 699,7 – 715,3 (*) Banda 13 779,5 – 784,5 Banda 17 706,5 – 713,5 Banda 66 1.710,7 – 1.779,3 (**)

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-D-373/2022

La Paz: 13 de Calacoto entre
av. Los Sauces y av. Costanera
Nro. 8260.
Telf: 2-772266 - 2- 615000
Fax: 2-772299

Cochabamba: Av. Ballivian y España
(El Prado) Nro. 683 primer piso
Telf: 4-581182 - 4-451184
4-4581185

Santa Cruz: Av. Beni (entre
4to y 5to anillo) calle 3, edif.
Gardenia Condominio Club
Torre Sur. Planta baja of. 2
Telf: 3-120587 - 3-3120978

Tarija: Calle Padilla esquina
Alejandro del Carpio Nro. 878
Telf: 6-644136 - 6-112611

**Línea Gratuita de Protección
al Usuario:** 3 de 5
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 140/2022

TECNOLOGÍA		BLUETOOTH ver. 5 + BLE	WLAN 2,4 GHz	WLAN 5 GHz
7	RANGO DE FRECUENCIAS(MHz)	2.402 – 2.480	2.412 – 2.462	WLAN 5 GHz 5.180 – 5.240 (***) 5.260 – 5.320 5.500 – 5.700 (***) 5.745 – 5.825
8	POTENCIA DE SALIDA MÁXIMA CONDUCTIDA (dBm)	Pico Máxima BT: Antena 1 Modo DH5 2.402MHz: 8,56 2.441MHz: 8,34 2.480MHz: 7,12 Modo 2DH5 2.402MHz: 9,28 2.441MHz: 9,42 2.480MHz: 7,80 Modo 3DH5 2.402MHz: 9,45 2.441MHz: 9,68 2.480MHz: 8,02 BLE: Antena 1 Modo 1M 2.402: 1,68 2.440: 1,35 2.480: 0,26 Modo 2M 2.402: 1,72 2.440: 1,28 2.480: 0,31 Modo BLE_125K 2.402: 1,58 2.440: 1,16 2.480: 0,25 Modo BLE_500K 2.402: 1,70 2.440: 1,32 2.480: 0,29	Pico Máxima Antena 1 802.11b: 2.412: 21,33 2.437: 21,03 2.462: 21,30 802.11g: 2.412: 22,54 2.437: 22,32 2.462: 22,67 802.11n20SISO: 2.412: 21,92 2.437: 21,48 2.462: 21,24 802.11n40SISO: 2.422: 21,57 2.437: 21,52 2.452: 21,29	Antena 1 802.11a: 5.260: 19,10 5.300: 19,27 5.320: 19,31 5.745: 18,97 5.785: 19,17 5.825: 19,29 802.11n20SISO: 5.260: 18,72 5.300: 18,94 5.320: 18,84 5.745: 19,22 5.785: 19,00 5.825: 18,95 802.11n40SISO: 5.270: 16,29 5.310: 16,59 5.755: 15,29 5.795: 15,48 802.11ac20SISO: 5.260: 19,34 5.300: 19,00 5.320: 18,88 5.745: 19,20 5.785: 18,94 5.825: 18,92 802.11ac40SISO: 5.270: 15,50 5.310: 15,46 5.755: 15,18 5.795: 15,13 802.11ac80SISO: 5.290: 16,39 5.775: 16,41
9	TIPO DE MODULACIÓN	BT GFSK, $\pi/4$ DQPSK, 8DPSK BLE GFSK	DSSS, OFDM, GFSK	OFDM
10	NÚMERO DE CANALES	BT: 79 BLE: 40	11	-
TECNOLOGIA		RECEPTOR DE RADIO FM		

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-D-373/2022

La Paz: 13 de Calacoto entre
av. Los Sauces y av. Costanera
Nro. 8260.
Telf: 2-772266 - 2- 615000
Fax: 2-772299

Cochabamba: Av. Ballivian y España
(El Prado) Nro. 683 primer piso
Telf: 4-581182 - 4-451184
4-4581185

Santa Cruz: Av. Beni (entre
4to y 5to anillo) calle 3, edif.
Gardenia Condominio Club
Torre Sur. Planta baja of. 2
Telf: 3-120587 - 3-3120978

Tarija: Calle Padilla esquina
Alejandro del Carpio Nro. 878
Telf: 6-644136 - 6-112611

**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 140/2022

11	FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz)	FM: 87,5MHz – 108,0MHz
12	OTRAS CARACTERISTICAS	GPS/AGPS+GLONASS+Beidou,
13	CONDICIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN	Reconocimiento y verificación de una certificación internacional

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 14 del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial N° 294 de 08 de noviembre de 2012.

(***) Este equipo no debe operar en estas Bandas de Frecuencia.

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.

iii) El Informe Técnico Jurídico es parte integrante de la Resolución Administrativa como documento que respalda la información en el presente Certificado.

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-D-373/2022

La presente es una version imprimible de un documento firmado digitalmente en el Sistema de Gestion y Flujo Documental de la ATT.

La Paz: 13 de Calacoto entre
av. Los Sauces y av. Costanera
Nro. 8260.
Telf: 2-772266 - 2- 615000
Fax: 2-772299

Cochabamba: Av. Ballivian y España
(El Prado) Nro. 683 primer piso
Telf: 4-581182 - 4-451184
4-4581185

Santa Cruz: Av. Beni (entre
4to y 5to anillo) calle 3, edif.
Gardenia Condominio Club
Torre Sur. Planta baja of. 2
Telf: 3-120587 - 3-3120978

Tarija: Calle Padilla esquina
Alejandro del Carpio Nro. 878
Telf: 6-644136 - 6-112611

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

5 de 5