



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 557/2022

ANEXO

FECHA DE EMISION:	25 de Julio del 2022	CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 557/2022
FECHA DE VENCIMIENTO:	24 de Julio del 2027		

CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

1 CATEGORÍA (S)	Tranceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)		
2 SUBCATEGORIA (S)	Transmisor de baja potencia		
3 NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE	Huawei Device Co., Ltd. No. 2 of Xincheng Road, Songshan Lake Zone, Dongguan, 523808		
4	PRODUCTO	MARCA	MODELO
	Audífono Inalámbrico (FreeBuds 5i)	Huawei	T0012&T0012L
5	LABORATORIO ACREDITADO	SGS Fimko Ltd	NÚMERO DE CERTIFICADO
			RED-2973
TECNOLOGÍA		BLUETOOTH 5.2+BLE	
6	RANGO DE FRECUENCIAS DE OPERACIÓN (MHz)	2.402 – 2.480	
7	POTENCIA DE SALIDA RF	BT	BT
		Para Auricular Derecho	Para Auricular Izquierdo
		Para NTV	Para NTV
		Modo GFSK	Modo GFSK
		DH1: 12,84dBm	DH1: 12,86dBm
		DH3: 12,89dBm	DH3: 12,90dBm
		DH5: 12,84dBm	DH5: 12,92dBm
		Modo $\pi/4$-DQPSK	Modo $\pi/4$-DQPSK
		2DH1: 11,93dBm	2DH1: 11,85dBm
		2DH3: 11,43dBm	2DH3: 11,17dBm
		2DH5: 11,21dBm	2DH5: 11,38dBm
		Modo 8DPSK	Modo 8DPSK
		3DH1: 11,94dBm	3DH1: 11,86dBm
		3DH3: 11,44dBm	3DH3: 11,16dBm
		3DH5: 11,31dBm	3DH5: 11,02dBm
		Para HTNV	Para HTNV
		Modo GFSK	Modo GFSK
		DH1: 12,87dBm	DH1: 12,87dBm
		DH3: 12,91dBm	DH3: 12,89dBm
		DH5: 12,85dBm	DH5: 12,89dBm

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-6003/2022

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.gov.bo



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 557/2022

7	<p>POTENCIA DE SALIDA RF (Cont.)</p>	<p>Modo $\pi/4$-DQPSK 2DH1: 11,93dBm 2DH3: 11,39dBm 2DH5: 11,30dBm Modo 8DPSK 3DH1: 11,92dBm 3DH3: 11,44dBm 3DH5: 11,33dBm Para LTNV Modo GFSK DH1: 12,85dBm DH3: 12,89dBm DH5: 12,84dBm Modo $\pi/4$-DQPSK 2DH1: 11,95dBm 2DH3: 11,39dBm 2DH5: 11,32dBm Modo 8DPSK 3DH1: 11,95dBm 3DH3: 11,38dBm 3DH5: 11,17dBm BLE Para Auricular Derecho Para NTVN Modo 1M 2.402MHz: 10,67 2.440MHz: 10,40 2.480MHz: 9,98 Modo 2M 2.402MHz: 10,66 2.440MHz: 10,38 2.480MHz: 9,99 Para HTNV Modo 1M 2.402MHz: 10,67 2.440MHz: 10,40 2.480MHz: 9,97 Modo 2M 2.402MHz: 10,64 2.440MHz: 10,39 2.480MHz: 9,99 Para LTNV Modo 1M 2.402MHz: 10,66 2.440MHz: 10,38 2.480MHz: 9,95 Modo 2M 2.402MHz: 10,67 2.440MHz: 10,37 2.480MHz: 10,00</p>	<p>Modo $\pi/4$-DQPSK 2DH1: 11,85dBm 2DH3: 11,16dBm 2DH5: 11,16dBm Modo 8DPSK 3DH1: 11,87dBm 3DH3: 11,15dBm 3DH5: 11,09dBm Para LTNV Modo GFSK DH1: 12,88dBm DH3: 12,89dBm DH5: 12,89dBm Modo $\pi/4$-DQPSK 2DH1: 12,06dBm 2DH3: 11,16dBm 2DH5: 10,99dBm Modo 8DPSK 3DH1: 12,14dBm 3DH3: 11,16dBm 3DH5: 11,24dBm BLE Para Auricular Izquierdo Para NTVN Modo 1M 2.402MHz: 10,70 2.440MHz: 10,51 2.480MHz: 10,58 Modo 2M 2.402MHz: 10,74 2.440MHz: 10,57 2.480MHz: 10,66 Para HTNV Modo 1M 2.402MHz: 10,68 2.440MHz: 10,49 2.480MHz: 10,57 Modo 2M 2.402MHz: 10,74 2.440MHz: 10,56 2.480MHz: 10,66 Para LTNV Modo 1M 2.402MHz: 10,69 2.440MHz: 10,49 2.480MHz: 10,58 Modo 2M 2.402MHz: 10,73 2.440MHz: 10,57 2.480MHz: 10,66</p>
8	<p>NUMERO DE CANALES</p>	<p>BT: 79 BLE: 40</p>	
9	<p>TIPO DE MODULACIÓN</p>	<p>BT: GFSK, $\pi/4$-DQPSK, 8DPSK BLE: GFSK</p>	

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-6003/2022

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: 4 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 557/2022

10	TIPO DE ANTENA	Chip
11	GANANCIA DE ANTENA	Auricular Izquierdo: -7,1dBi Auricular derecho: -6,9dBi
12	OTRAS CARACTERISTICAS	Auricular: T0012 Cargador: T0012L
13	CONDICIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN	Reconocimiento y verificación de una certificación internacional

Observación. -

- El certificado de homologación solo se limita al análisis técnico de compatibilidad de radiofrecuencias y parámetros técnicos de comunicación inalámbrica, sin considerar el cumplimiento de otras normas, certificaciones y funcionalidades relacionadas con la aplicación y uso propio del equipo.

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-LP-6003/2022

La presente es una versión imprimible de un documento firmado digitalmente en el Sistema de Gestión 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