



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 109/2022

ANEXO

FECHA DE EMISION:	17 de Febrero del 2022	CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 109/2022
FECHA DE VENCIMIENTO:	16 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 SUBCATEGORIA (S)	a) Teléfono móvil inalámbrico b) Transmisor de baja potencia c) Receptores de radiodifusión sonora en FM/AM		
3 NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE	Huawei Device Co., Ltd. No.2 of Xincheng Road, Songshan Lake Zone, Dongguan, Guangdong, P.R. CHINA. P.O. Box 523808, Dongguan, 523808, China		
4	PRODUCTO	MARCA	MODELO
	Smart Phone (Y9a)	Huawei	FRL-L23
5	LABORATORIO ACREDITADO	TA Technology (Shanghai) Co., Ltd.	NÚMEROS DE REPORTE R2007H0201-S1 R2007H0201-E1 R2007H0201-R1 R2007H0201-R2 R2007H0201-R3 R2007H0201-R4 R2007H0201-R5 R2007H0201-R6 R2007H0201-R7 R2007H0201-R8 R2007H0201-R9 R2007H0201-R10
TECNOLOGÍA		GSM	UMTS
			LTE

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-12391/2021

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

4 de 6



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 109/2022

6	RANGO DE FRECUENCIA O FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz)	GSM 850 824 – 849 GSM 1900 1.850 – 1.910	Banda II 1.850 – 1.910 Banda IV 1.710 – 1.755 Banda V 824 – 849	Banda 2 1.850 – 1.910 Banda 4 1.710 – 1.755 Banda 5 824 – 849 Banda 7 2.500 – 2.570 Banda 38 2.570 – 2.620 Banda 41 2.496 – 2.690 (*) Banda 66 1.710 – 1.780 (**)
TECNOLOGÍA		BLUETOOTH + BLE	WLAN 2,4GHz WLAN 5GHz	
7	RANGO DE FRECUENCIA O FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz)	2.402 – 2.480	WLAN 2,4GHz 2.412 – 2.462 2.422 – 2.452 WLAN 5GHz 5.150 – 5.250 (***) 5.250 – 5.350 5.470 – 5.725 (***) 5.725 – 5.850	
8	POTENCIA DE SALIDA MÁXIMA CONDUCTIDA	BT 10,46dBm BLE 6,20dBm	WLAN 2,4GHz 17,69dBm WLAN 5GHz 17,65dBm	
9	TIPO DE MODULACIÓN	BT GFSK $\pi/4$ DQPSK 8DPSK BLE GFSK	WLAN 2,4GHz 802.11b: DSSS 802.11g/n(HT20/HT40): OFDM WLAN 5GHz 802.11a/n(HT20/HT40): OFDM 802.11ac(VHT20/VHT40/VHT80): OFDM	
10	TIPO DE ANTENA	Interna	Interna	
11	GANANCIA DE ANTENA	BT 2.410MHz: -3,1dBi 2.420MHz: -2,9dBi 2.430MHz: -2,6dBi 2.440MHz: -2,3dBi 2.450MHz: -2,1dBi 2.460MHz: -2,0dBi 2.470MHz: -2,0dBi 2.480MHz: -2,1dBi BLE 2.400MHz: -3,2dBi 2.410MHz: -3,1dBi 2.420MHz: -2,9dBi 2.430MHz: -2,6dBi 2.440MHz: -2,3dBi 2.450MHz: -2,1dBi 2.460MHz: -2,0dBi 2.470MHz: -2,0dBi 2.480MHz: -2,1dBi	WLAN 2,4GHz 2.410MHz: -3,1dBi 2.420MHz: -2,9dBi 2.430MHz: -2,6dBi 2.440MHz: -2,3dBi 2.450MHz: -2,1dBi 2.460MHz: -2,0dBi 2.470MHz: -2,0dBi 2.480MHz: -2,1dBi WLAN 5GHz: -2dBi	

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-12391/2021

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

Tarja: 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 6



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 109/2022

TECNOLOGÍA		RECEPTOR DE RADIO FM
12	RANGO DE FRECUENCIA O FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz)	FM: 87,5MHz – 108,0MHz
13	OTRAS CARACTERISTICAS	Conectividad: GPS, GLONASS, Beidou, Galileo
14	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 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 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 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.

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-12391/2021

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

6 de 6