



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 177/2022

ANEXO

FECHA DE EMISION:	16 de Marzo del 2022	CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 177/2022
FECHA DE VENCIMIENTO:	15 de Marzo del 2027		

CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

1 CATEGORÍA (S)	a) Teléfonos inalámbricos b) Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)			
2 SUBCATEGORIA (S)	a) Teléfono móvil inalámbrico b) Transmisor de baja potencia			
3 NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE	Huawei Device Co., Ltd No.2 of Xincheng Road, Songshan Lake Zone, Dongguan, Guangdong 523808, People's Republic of China			
4	PRODUCTO	MARCA	MODELO	
	Smart Phone (P50 pro)	Huawei	JAD-LX9	
5 LABORATORIO INTERNACIONAL ACREDITADO	Reliability Laboratory of Huawei Technologies Co., Ltd.		NÚMERO DE REPORTE	
			SYBH(Z-SAR)20210825010001-1	
	TECNOLOGÍA	GSM	UMTS	LTE
6 RANGO DE FRECUENCIAS DE OPERACIÓN (MHz)		GSM 850 824 – 849	Banda II 1.850 – 1.910	Banda 2 1.850 – 1.910
		GSM 1900 1.850 – 1.910	Banda IV 1.710 – 1.755 Banda V 824 – 849	Banda 4 1.710 – 1.755 Banda 5 824 – 849 Banda 7 2.500 – 2.570 Banda 12 699 – 716 (*) Banda 17 704 – 716 Banda 26 814 – 849 (****) Banda 38 2.570 – 2.620 (**) Banda 41 2.496 – 2.690 (***) Banda 66 1.710 – 1.780 (****)

Firmado Digitalmente
Verificar en:



B-LP-1585/2022

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

3 de 6



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 177/2022

		NÚMERO DE REPORTES	
13	LABORATORIO INTERNACIONAL ACREDITADO	TÜV Rheinland LGA Products GmbH	CN21L1IB 002 CN21L1IB 004 CN21L1IB 005 CN21L1IB 006 CN21L1IB 007 CN21L1IB 008
TECNOLOGIA		BLUETOOTH 3.0+BLE	WLAN 2,4 GHz WLAN 5 GHz
14	FRECUENCIAS DE OPERACIÓN (MHz)	2.402 – 2.480	WLAN 2,4 GHz: 2.400 – 2.483,5 WLAN 5 GHz: 5.150 – 5.250 (**) 5.250 – 5.350 5.470 – 5.725(**) 5.725 – 5.850
15	POTENCIA DE SALIDA RF (dBm)	BT: Modo TM1: Ant1 TN/VN: 9,15 TL/VN: 9,08 TH/VN: 9,18 Ant2 TN/VN: 9,22 TL/VN: 9,38 TH/VN: 9,34 Modo TM2: Ant1 TN/VN: 7,2 TL/VN: 5,91 TH/VN: 6,03 Ant2 TN/VN: 6,09 TL/VN: 6,19 TH/VN: 6,21 Modo TM3: Ant1 TN/VN: 7,18 TL/VN: 5,99 TH/VN: 6,0 Ant2 TN/VN: 6,69 TL/VN: 5,99 TH/VN: 6,18 BLE: Modo TM4: TN/VN Ant1 2.402MHz: 5,1 2.440MHz: 6,28 2.480MHz: 5,3 Ant2 2.402MHz: 5,37	WLAN 2,4 GHz: 18,15 WLAN 5 GHz: 5GHz: 16,59 5.8GHz: 12,57

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-1585/2022

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 **4 de 6**



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 177/2022

15	POTENCIA DE SALIDA RF (dBm) (Cont.)	<p>2.440MHz: 6,17 2.480MHz: 5,48 Modo TM5: TN/VN Ant1 2.402MHz: 5,03 2.440MHz: 6,21 2.480MHz: 5,25 Ant2 2.402MHz: 5,26 2.440MHz: 6,05 2.480MHz: 5,44 Modo TM4: TL/VN Ant1 2.402MHz: 5,3 2.440MHz: 6,18 2.480MHz: 5,6 Ant2 2.402MHz: 5,32 2.440MHz: 6,18 2.480MHz: 5,55 Modo TM5: TL/VN Ant1 2.402MHz: 5,28 2.440MHz: 6,35 2.480MHz: 5,56 Ant2 2.402MHz: 5,29 2.440MHz: 6,09 2.480MHz: 5,47 Modo TM4: TH/VN Ant1 2.402MHz: 5,41 2.440MHz: 6,43 2.480MHz: 5,55 Ant2 2.402MHz: 5,31 2.440MHz: 6,18 2.480MHz: 5,55 Modo TM5: TH/VN Ant1 2.402MHz: 5,23 2.440MHz: 6,51 2.480MHz: 5,48 Ant2 2.402MHz: 5,29 2.440MHz: 6,08 2.480MHz: 5,48</p>	
16	NÚMERO DE CANALES	BT: 79 BLE: 40	WLAN 2,4 GHz: 802.11b/g/n/ax HT20: 13 802.11n/ax HT40: 11

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-1585/2022

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
5 de 6
www.att.gob.bo



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 177/2022

17	TIPO DE MODULACIÓN	BT: GFSK, $\pi/4$ - DQPSK, 8DPSK BLE GFSK	WLAN 2,4 GHz: 802.11b: DBPSK/DQPSK/CCK(DSSS) 802.11g/n: BPSK/QPSK/16QAM/64QAM(OFDM) 802.11ax : BPSK/QPSK/16QAM/64QAM/256QAM/1024QAM (OFDM&OFDMA) WLAN 5 GHz: 802.11a/n: BPSK/QPSK/16QAM/64QAM (OFDM) 802.11ac: BPSK/QPSK/16QAM/64QAM/256QAM (OFDM) 802.11ax: BPSK/QPSK/16QAM/64QAM/256QAM/1024QAM (OFDM&OFDMA)
18	TIPO DE ANTENA	Integral	Integral
19	GANANCIA DE ANTENA	Ant1: -2,2dBi Ant2: -1,8dBi	WLAN 2,4GHz: Ant1: -2,2dBi Ant2: -1,8dBi WLAN 5GHz: Antena 1: -1,4dBi Antena 2: -1,1dBi
20	OTRAS CARACTERISTICAS	NFC, WPT GPS,SBAS, GLONASS, Galileo, BDS	
21	CONDICIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN	Reconocimiento y verificación de una certificación internacional	

Observaciones. -

(*) 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.

(**) No debe operar en esa Banda.

(***) 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.

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-1585/2022

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.
Tel: 2-772266 - 2- 615000
Fax: 2-772299

Cochabamba: Av. Ballivian y España (El Prado) Nro. 683 primer piso
Tel: 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
Tel: 3-120587 - 3-3120978

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

Línea Gratuita de Protección al Usuario: 800-10-6000
6 de 6
www.att.gob.bo