



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 176/2022

ANEXO

FECHA DE EMISION:	16 de Marzo del 2022	CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 176/2022
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 SUBCATEGORÍA (S)	a) Teléfono móvil inalámbrico b) Transmisor de baja potencia
3 NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE	Huawei Technologies Co., Ltd No.2 New City Avenue, Songshan Lake Science & Technology Industry Park Dongguan, Guangdong, People's Republic of China

4	PRODUCTO	MARCA	MODELO
	Smart Phone (Nova 9)	Huawei	NAM-LX9

5 LABORATORIO INTERNACIONAL ACREDITADO	Reliability Laboratory of Huawei Technologies Co., Ltd.	NÚMERO DE REPORTE
		SYBH(Z-SAR)20210816008001 SYBH(Z-RF)20210816008001-2002 SYBH(Z-RF)20210816008001-2003

6	TECNOLOGÍA	GSM	UMTS	LTE
RANGO DE FRECUENCIAS 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 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 (****)

TECNOLOGÍA	BLUETOOTH V5.2 BR/EDR+BLE
-------------------	----------------------------------

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-1410/2022

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 176/2022

7	TX/RX Rango de operación (BT3.0) (MHz)	2.400 – 2.483,5
8	POTENCIA PICO MÁXIMA DE SALIDA (dBm)	BT: Conducida Modo TM1: Ant1 2.402MHz: 12,50 2.441MHz: 12,01 2.480MHz: 12,12 Ant2 2.402MHz: 11,36 2.441MHz: 12,02 2.480MHz: 12,16 Modo TM2: Ant1 2.402MHz: 13,59 2.441MHz: 14,44 2.480MHz: 14,39 Ant2 2.402MHz: 13,57 2.441MHz: 14,07 2.480MHz: 13,39 Modo TM3: Ant1 2.402MHz: 14,17 2.441MHz: 14,77 2.480MHz: 14,70 Ant2 2.402MHz: 12,96 2.441MHz: 14,39 2.480MHz: 14,51 BLE: Conducida Modo BLE_TM1: Ant1 2.402MHz: 4,34 2.440MHz: 4,42 2.480MHz: 2,65 Ant2 2.402MHz: 2,8 2.440MHz: 3,69 2.480MHz: 2,45 Modo BLE_TM2: Ant1 2.402MHz: 3,8 2.440MHz: 3,91 2.480MHz: 2,68 Ant2 2.402MHz: 3,33 2.440MHz: 2,77 2.480MHz: 2,51

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-1410/2022

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
4 de 6
www.att.gob.bo



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DI-RA-H-TL LP 176/2022

9	NÚMERO DE CANALES	BT:79 BLE: 40	
10	TIPO DE MODULACIÓN	BT: GFSK, $\pi/4$ - DQPSK, 8DPSK BLE GFSK	
11	TIPO DE ANTENA	Integral	
12	GANANCIA DE ANTENA	Ant1: -1,5dBi Ant1: -2,0dBi	
13	LABORATORIO INTERNACIONAL ACREDITADO	TÜV Rheinland (Shenzhen) Co., Ltd.	NÚMERO DE REPORTE
			CN21X4CG 004 CN21X4CG 005 CN21X4CG 006
TECNOLOGIA		WLAN 2,4 GHz WLAN 5 GHz	
14	RANGO DE FRECUENCIAS DE OPERACIÓN (MHz)	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	EIRP MÁXIMO (dBm)	WLAN 2,4 GHz: 18,26 WLAN 5 GHz: 5.250MHz – 5.350MHz: 20,72 5.725MHz – 5.850MHz: 13,88	
16	NÚMERO DE CANALES	WLAN 2,4 GHz: 802.11b/g/n/ax HT20: 13 802.11n/ax HT40: 11	
17	TIPO DE MODULACIÓN	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	

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-1410/2022

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

5 de 6



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 176/2022

19	GANANCIA DE ANTENA	WLAN 2,4GHz: Antena 1: -0,5dBi Antena 2: 0dBi WLAN 5GHz: Antena 1: 0,2dBi Antena 2: 0,6dBi
20	OTRAS CARACTERISTICAS	NFC GPS/AGPS/Glonass/BeiDou/Galileo/QZSS
21	CONDICIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN	Reconocimiento y verificación de una certificación internacional
<p>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.</p> <p>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.</p>		

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-1410/2022

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
www.att.gob.bo **6 de 6**