



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 296/2020

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 296/2020
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 19 de agosto del 2020, vence el 18 de agosto del 2025
- c) **CONDICIONES DE OTORGACIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN:** Reconocimiento y verificación de una certificación internacional
- d) **CATEGORÍA Y SUBCATEGORÍA DENTRO DE LAS CUALES EL EQUIPO FUE HOMOLOGADO**

CATEGORÍA	Teléfonos inalámbricos
SUBCATEGORÍA	Teléfono móvil inalámbrico

CATEGORÍA	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
SUBCATEGORÍA	Transmisor de baja potencia

CATEGORÍA	Equipos de radiodifusión sonora
SUBCATEGORÍA	Receptores de radiodifusión sonora en FM/AM

- e) **NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE:**

Huawei Technologies Co., Ltd
Administration Building, Headquarters of Huawei
Technologies Co., Ltd., Bantian, Longgang District,
518129 Shenzhen
PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Smart Phone (Y5p)
Marca	Huawei
Modelo	DRA-LX9



E-LP-4915



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 296/2020

g) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
TELEFONÍA MÓVIL	
Bandas de Frecuencias Soportadas	GSM GSM 900MHz Tx: 880MHz – 915MHz (*) Rx: 925MHz – 960MHz (*) GSM 1800MHz Tx: 1.710MHz – 1.785MHz (**) Rx: 1.805MHz – 1.880MHz UMTS Banda I Tx: 1.920MHz – 1.980MHz (*) Rx: 2.110MHz – 2.170MHz Banda VIII Tx: 880MHz – 915MHz (**) Rx: 925MHz – 960MHz LTE Banda 1 Tx: 1.920MHz – 1.980MHz (*) Rx: 2.110MHz – 2.170MHz Banda 3 Tx: 1.710MHz – 1.785MHz (**) Rx: 1.805MHz – 1.880MHz Banda 7 Tx: 2.500MHz – 2.570MHz Rx: 2.620MHz – 2.690MHz Banda 8 Tx: 880MHz – 915MHz (*) Rx: 925MHz – 960MHz Banda 20 Tx: 832MHz – 862MHz (**) Rx: 791MHz – 821MHz Banda 28 Tx: 703MHz – 748MHz Rx: 758MHz – 803MHz Banda 38 Tx/Rx: 2.570MHz – 2.620MHz Banda 40 Tx/Rx: 2.300MHz – 2.400MHz (*)
Bandas de Frecuencias Soportadas (Cont.)	



E-LP-4915

LA PAZ: Calle 13 de Calacoto
N° 8260 entre Av. Los Sauces
y Av. Costanera
Telf.: 2772266 - Fax: 2772299
Casilla: 6692 - Casilla: 65

COCHABAMBA: Avenida Ballivián
N° 683, Esq. España y La Paz
(El Prado)
Telf./Fax: 4-4581182 - 4-4581184
4-4581185

SANTA CRUZ: Avenida Beni;
entre 4° y 5° anillo, calle 3,
Edificio Gardenia, Condominio
Club Torre Sur, Planta Baja Of. 2,
Telf./Fax: 3-3120587 – 3-3120978

TARIJA: Calle Méndez N° 311
esq. Alejandro del Carpio
Barrio Las Panosas
Telf.: 6644135 – 6112611

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



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 296/2020

BLUETOOTH ver. 5.0 + BLE	
Frecuencia de Operación	2.402MHz – 2.480MHz
Potencia de Salida RF (Pico)	BT NTNV GFSK-DH1: 9,2dBm $\pi/4$ DQPSK-2DH1: 7,27dBm 8DPSK-3DH1: 7,01dBm HTNV GFSK-DH1: 9,14dBm $\pi/4$ DQPSK-2DH1: 16,38dBm 8DPSK-3DH1: 16,27dBm LTNV GFSK-DH3: 9,31dBm $\pi/4$ DQPSK-2DH1: 7,26dBm
Potencia de Salida RF (Pico) (Cont.)	8DPSK-3DH1: 6,99dBm BLE NTNV 1M 2.440MHz: 8,0dBm 2M 2.440MHz: 8,01dBm HTNV 1M 2.440MHz: 8,0dBm 2M 2.440MHz: 8,01dBm LTNV 1M 2.440MHz: 8,01dBm 2M 2.440MHz: 8,01dBm
Tipo de Modulación	BT GFSK $\pi/4$ DQPSK 8DPSK BLE GFSK
Número de Canales	BT 79 BLE 40



E-LP-4915



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 296/2020

Tipo de Antena	PIFA
Ganancia de Antena	-0,44dBi
WLAN 2,4 GHz 802.11b/g/n (HT20)/n (HT40)	
Rango de Frecuencia	802.11b/g/n(HT20): 2.412MHz – 2.472MHz 802.11n(HT40): 2.422MHz – 2.462MHz
Potencia de Salida RF (Pico)	NTNV Modo 802.11b 2.442MHz: 17,95dBm Modo 802.11g 2.442MHz: 16,15dBm Modo 802.11n(HT20) 2.442MHz: 16,05dBm Modo 802.11n(HT40) 2.422MHz: 14,31dBm HTNV Modo 802.11b 2.442MHz: 18,16dBm Modo 802.11g 2.442MHz: 16,14dBm Modo 802.11n(HT20) 2.442MHz: 16,07dBm
Potencia de Salida RF (Pico) (Cont.)	Modo 802.11n(HT40) 2.422MHz: 14,32dBm LTVN Modo 802.11b 2.442MHz: 17,91dBm Modo 802.11g 2.442MHz: 16,13dBm Modo 802.11n(HT20) 2.442MHz: 16,04dBm Modo 802.11n(HT40) 2.422MHz: 14,32dBm
Número de Canales	802.11b/g/n(HT20): 13 802.11n(HT40): 9
Tipo de Modulación	802.11b: DSSS (CCK, DQPSK, DBPSK) 802.11g/n: OFDM (64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK)
Tipo de Antena	PIFA
Ganancia de Antena	-0,44dBi
RECEPTOR DE RADIO FM	
Banda de Frecuencia de Operación	FM: 87,5MHz – 108,0MHz



E-LP-4915

LA PAZ: Calle 13 de Calacoto
N° 8260 entre Av. Los Sauces
y Av. Costanera
Telf.: 2772266 - Fax: 2772299
Casilla: 6692 - Casilla: 65

COCHABAMBA: Avenida Ballivián
N° 683, Esq. España y La Paz
(El Prado)
Telf./Fax: 4-4581182 - 4-4581184
4-4581185

SANTA CRUZ: Avenida Beni;
entre 4° y 5° anillo, calle 3,
Edificio Gardenia, Condominio
Club Torre Sur, Planta Baja Of. 2,
Telf./Fax: 3-3120587 – 3-3120978

TARIJA: Calle Méndez N° 311
esq. Alejandro del Carpio
Barrio Las Panosas
Telf.: 6644135 – 6112611

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

6 de 7



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 296/2020

Máximo Paso de Sintonización	FM: 100KHz
OTRAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES	
Conectividad	GPS/GLONASS/Sistema de Navegación BeiDou/AGPS

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

LABORATORIO INTERNACIONAL RECONOCIDO:	TÜV SÜD Product Service GmbH
NUMERO DE REGISTRO DEL CERTIFICADO:	TPS-RED500189 i01

Observación.-

(*) No puede operar en esta banda.

(**) 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.



E-LP-4915

LA PAZ: Calle 13 de Calacoto
N° 8260 entre Av. Los Sauces
y Av. Costanera
Telf.: 2772266 - Fax: 2772299
Casilla: 6692 - Casilla: 65

COCHABAMBA: Avenida Ballivián
N° 683, Esq. España y La Paz
(El Prado)
Telf./Fax: 4-4581182 - 4-4581184
4-4581185

SANTA CRUZ: Avenida Beni;
entre 4° y 5° anillo, calle 3,
Edificio Gardenia, Condominio
Club Torre Sur, Planta Baja Of. 2,
Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

TARIJA: Calle Méndez N° 311
esq. Alejandro del Carpio
Barrio Las Panosas
Telf.: 6644135 - 6112611

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