



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 657/2021

ANEXO

FECHA DE EMISION:	19 de Octubre del 2021	CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 657/2021
FECHA DE VENCIMIENTO:	18 de Octubre del 2026		

CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

1 CATEGORÍA	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)		
2 SUBCATEGORIA	Transceptor Digital		
3 NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE	HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. Administration Building, Headquarters of Huawei Technologies Co., Ltd., Bantian, Loggang District, Shenzhen, 518129, P.R.C.		
4 PRODUCTO	MARCA	MODELO	
	Sistema de Transmisión por Radio (Radio Transmission System)	HUAWEI	OptiX RTN 910A
5 ORGANISMO INTERNACIONAL O LABORATORIO ACREDITADO	Reliability Laboratory of Huawei Technologies Co., Ltd.	NÚMERO DE REPORTE	
		SYBH(A)10023042 SYBH(E)05543799EA SYBH(R-EMF)10026107-1 SYBH(G)10023324	
TECNOLOGÍA		<i>Transmisión para red de comunicaciones</i>	
6 TIPOS DE ODU	XMC-5D XMC-3H XMC-3W XMC-3E XMC-3 XMC-2 XMC-2H		
	ODU <i>XMC-5D, XMC-3H, XMC-3W, XMC-3E</i>		
6 BANDA DE FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz)	XMC-5D Banda 13GHz: 12.751 – 13.248 Banda 15GHz: 14.400 – 15.358 Banda 18GHz: 17.685 – 19.710 XMC-3H Banda 15GHz: 14.400 – 15.358 Banda 18GHz: 17.685 – 19.710 Banda 23GHz: 21.200 – 23.618 Banda 28GHz: 27.520 – 29.481 Banda 38GHz: 37.044 – 40.105 XMC-3W Banda 7GHz: 7.093 – 7.897		



E-LP-9758

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 657/2021

6	BANDA DE FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz) (Cont.)	<p>Banda 8GHz: 7.731 – 8.497 Banda 13GHz: 12.751 – 13.248 Banda 15GHz: 14.400 – 15.358 Banda 18GHz: 17.685 – 19.710 Banda 23GHz: 21.200 – 23.618 XMC-3E Banda 26GHz: 24.250 – 26.453 Banda 28GHz: 27.520 – 29.481 Banda 38GHz: 37.044 – 39.452 XMC-3 Banda 7GHz: 7.093 – 7.897 Banda 8GHz: 7.731 – 8.497 Banda 11GHz: 10.675 – 11.745 Banda 13GHz: 12.751 – 13.248 Banda 15GHz: 14.400 – 15.358 Banda 18GHz: 17.685 – 19.710 Banda 23GHz: 21.200 – 23.618 Banda 26GHz: 24.250 – 26.453 Banda 28GHz: 27.520 – 29.481 Banda 32GHz: 31.815 – 33.383 Banda 38GHz: 37.044 – 40.105 XMC-2 Banda 6GHz: 5.925 – 7.125 Banda 7GHz: 7.093 – 7.897 Banda 8GHz: 7.731 – 8.497 Banda 10GHz: 10.130 – 10.650 10.500 – 10.678 Banda 11GHz: 10.675 – 11.745 Banda 13GHz: 12.751 – 13.248 Banda 15GHz: 14.400 – 15.358 Banda 18GHz: 17.685 – 19.710 Banda 23GHz: 21.200 – 23.618 Banda 26GHz: 24.250 – 26.453 Banda 28GHz: 27.520 – 29.481 Banda 32GHz: 31.815 – 33.383 Banda 38GHz: 37.044 – 40.105 Banda 42GHz: 40.522 – 43.464 XMC-2H Banda 6GHz: 5.925 – 6.425 Banda U6 GHz: 6.425 – 7.125 Banda 7 GHz: 7.093 – 7.897 Banda 8 GHz: 7.731 – 8.497 Banda 11 GHz: 10.675 – 11.745</p>
7	POTENCIA DE TRANSMISIÓN	<p>Modo QPSK/16QAM/32QAM @L6 GHz: 31,5dBm @U6 GHz: 31,5dBm @7 GHz: 31,5dBm @8 GHz: 31,5dBm @11 GHz: 29,5dBm Modo 64QAM/128QAM @L6 GHz: 31,5dBm @U6 GHz: 31,5dBm @7 GHz: 31,5dBm @8 GHz: 31,5dBm @11 GHz: 29,5dBm</p>



E-LP-9758

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.gov.bo



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 657/2021

7	POTENCIA DE TRANSMISIÓN (Cont.)	Modo 256QAM/512QAM @L6 GHz: 29,5dBm @U6 GHz: 29,5dBm @7 GHz: 29,5dBm @8 GHz: 29,5dBm @11 GHz:27,5dBm Modo 1024QAM @L6 GHz: 27,5dBm @U6 GHz: 27,5dBm @7 GHz: 27,5dBm @8 GHz: 27,5dBm @11 GHz:26,5dBm Modo 2048QAM @L6 GHz: 26,5dBm @U6 GHz: 26,5dBm @7 GHz: 26,5dBm @8 GHz: 26,5dBm @11 GHz:25,5dBm
8	ESQUEMA DE MODULACIÓN MÁS ALTO	256QAM
9	ESPACIO DE CANAL	7/14/28/40/56 MHz (6/7/8/10/11/13/15/18/23/26 /28/32/38 GHz) 7/14/28 MHz (10,5 GHz)
10	OTRAS CARACTERISTICAS	El modelo OptiX RTN 910A contine ODU/IDU
11	CONDICIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN	Reconocimiento y verificación de una certificación internacional

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.



E-LP-9758

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.gov.bo