



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 489/2022

ANEXO

FECHA DE EMISION:	08 de julio del 2022	CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 489/2022
FECHA DE VENCIMIENTO:	07 de julio del 2027		

CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

1 CATEGORÍA (S)	a) Equipos terminales de línea óptica b) Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
2 SUBCATEGORIA (S)	a) Terminal de línea óptica con multiplexor integrado b) Transmisor de baja potencia
3 NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE	ZTE Corporation ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech, Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, 518057 P.R. China

4	PRODUCTO	MARCA	MODELO
	GPON ONT	ZTE	ZXHN F6600

5 ORGANISMO INTERNACIONAL	DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD EU	NÚMERO DE CERTIFICADO(S)
		CE20211208006

TECNOLOGÍA	WLAN 2,4 GHz	WLAN 5GHz
-------------------	---------------------	------------------

6 RANGO DE FRECUENCIA O FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz)	802.11b/g/n(HT20)/ax(HE20): 2.412 – 2.472 802.11n(HT40)/ax(HE40) 2.422 – 2.462	U-NII-1 & U-NII-2A 5.150 – 5.350 (*) U-NII-2C 5.470 – 5.725 (*)
--	---	--

7 POTENCIA DE SALIDA RF PICO (EIRP) (dBm)	NTNV 802.11b: 17,86(Ant2) 802.11g: 16,95(Ant2) 802.11n20SISO: 15,98(Ant2) 802.11n40SISO: 15,97(Ant1) 802.11ax20SISO: 15,82(Ant2) 802.11ax40SISO: 15,96(Ant2) 802.11n20MIMO: 13,81(Ant1) 802.11n40MIMO: 13,47(Ant1) 802.11ax20MIMO: 12,57(Ant1) 802.11ax40MIMO: 12,55(Ant2)	NTNV 802.11a: 19,94(Ant2) 802.11n20SISO: 19,39(Ant2) 802.11n40SISO: 18,92(Ant2) 802.11ac20SISO: 18,97(Ant2) 802.11ac80SISO: 17,55(Ant2) 802.11ax20SISO: 18,82(Ant2) 802.11ax40SISO: 18,32(Ant2) 802.11ax80SISO: 17,63(Ant2) 802.11n20MIMO: 14,63(Ant1) 802.11n40MIMO: 13,57(Ant1) 802.11ac20MIMO: 12,35(Ant1) 802.11ac40MIMO: 11,31(Ant1) 802.11ax80MIMO: 10,51(Ant1) 802.11AX20MIMO: 13,72(Ant1) 802.11AX80MIMO: 12,22(Ant1)
--	---	---

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-5146/2022

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 489/2022

8	TIPO DE MODULACIÓN	- 802.11b: DSSS (CCK, DQPSK, DBPSK) - 802.11g/n(HT20/HT40): OFDM (64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK) - 802.11ax(HE20/HE40): OFDMA (1.024QAM, 256QAM, 64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK)	-802.11a/n(HT20/HT40): OFDM (BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM) -802.11ac(HT20/HT40/HT80): OFDM (DBPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM) -502.11ax(HE20/HE40/HE80): OFDMA (1024QAM, 256QAM, 64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK)
9	NÚMERO DE CANALES	802.11b/g/n(HT20)/ax(HE20): 13 802.11n(HT40)/ax(HE40) 9	-
10	TIPO DE ANTENA	Dipolo	Dipolo
11	GANANCIA DE ANTENA	5dBi	5dBi
TECNOLOGÍA		GPON	
12	INTERFACE	<ul style="list-style-type: none">- Tipo de conector: SC/APC- Número de PON: 1- Tipo de fibra: monomodo- Longitud de onda: Extremo de transmisión: 1310nm (PON interfaz) y Extremo receptor: 1490nm (PON interfaz)- Estándar compatible de la interfaz PON: ITU-T 984.x- Tasa de recepción de la interfaz óptica: 2.488 Gbps- Tasa de transmisión de la interfaz óptica: 1.244 Gbps- Rango de longitud de onda de transmisión: 1.290–1.330 nm- Ancho espectral de la raíz cuadrada media del extremo transmisor: < 1 nm (ancho espectral: 20 dB)- Potencia óptica de salida: 1–5dBm- Potencia óptica del transmisor en salida estado apagado: < -45dBm- Relación de extinción: > 10 dB- Rango de recepción: 1.480–1.500nm- Sensibilidad de recepción: -28dBm- Potencia óptica de saturación del receptor: -8 dBm- Longitud del enlace óptico: 20 km	
13	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 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-5146/2022

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.
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 4