



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN  
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

## Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 92/2023

### ANEXO

<b>FECHA DE EMISION:</b>	22 de febrero del 2023	<b>CÓDIGO:</b>	ATT-DJ-RA-H-TL LP 92/2023
<b>FECHA DE VENCIMIENTO:</b>	21 de febrero del 2028		
<b>CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN</b>			
<b>1 CATEGORÍA (S)</b>	a) Equipos terminales de línea óptica b) Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)		
<b>2 SUBCATEGORIA (S)</b>	a) Terminal de línea óptica con multiplexor integrado b) Transmisor de baja potencia		
<b>3 NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE</b>	ZTE Corporation ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, 518057, P.R.China		
<b>4</b>	<b>PRODUCTO</b>	<b>MARCA</b>	<b>MODELO</b>
	GPON ONT	ZTE	ZXHN F6600R
<b>5</b>	<b>ORGANISMO INTERNACIONAL O LABORATORIO ACREDITADO</b>	Declaración de Conformidad EU	<b>NÚMERO DE CERTIFICADO</b>
			CE20220600045
<b>TECNOLOGÍA</b>		<b>WLAN 2.4G</b>	<b>WLAN 5G</b>
<b>6</b>	<b>FRECUENCIAS DE OPERACIÓN (MHz)</b>	2.412 – 2.472	5.150 – 5.250 (*) 5.250 – 5.350 5.470 – 5.725 (*)
<b>7</b>	<b>POTENCIA DE SALIDA RF(dBm)</b>	<b>EIRP NTVN</b> <b>Modo 802.11b</b> <b>Antena 1</b> 2.412MHz: 17,55 2.442MHz: 17,57 2.472MHz: 17,43 <b>Modo 802.11g</b> <b>Antena 1</b> 2.412MHz: 19,58 2.442MHz: 19,72 2.472MHz: 19,42 <b>Modo 802.11n20MIMO</b> <b>Total</b> 2.412MHz: 19,82 2.442MHz: 19,41 2.472MHz: 19,29 <b>Modo 802.11n40MIMO</b> <b>Total</b> 2.422MHz: 19,61 2.442MHz: 19,55 2.462MHz: 19,54 <b>Modo 802.11ax20MIMO</b>	<b>EIRP Pico NTVN</b> <b>Modo 802.11a</b> <b>Antena 1</b> 5.320MHz: 21,60 <b>Modo 802.11n20MIMO</b> <b>Total</b> 5.320MHz: 22,98 <b>Modo 802.11n40MIMO</b> <b>Total</b> 5.310MHz: 22,95 <b>Modo 802.11ac20MIMO</b> <b>Total</b> 5.320MHz: 22,94 <b>Modo 802.11ac40MIMO</b> <b>Total</b> 5.310MHz: 22,94 <b>Modo 802.11ac80MIMO</b> <b>Total</b> 5.290MHz: 22,77 <b>Modo 802.11ac160MIMO</b> <b>Total</b> 5.250MHz: 19,85

Firmado Digitalmente  
Verificar en:



E-LP-12092/2022

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 92/2023

		<b>Total</b> 2.412MHz: 19,48 2.442MHz: 19,62 2.472MHz: 19,38 <b>Modo 802.11ax40MIMO</b> <b>Total</b> 2.422MHz: 19,77 2.442MHz: 19,65 2.462MHz: 19,48	<b>Modo 802.11ax20MIMO</b> <b>Total</b> 5.320MHz: 22,86 <b>Modo 802.11ax40MIMO</b> <b>Total</b> 5.310MHz: 22,86 <b>Modo 802.11ax80MIMO</b> <b>Total</b> 5.290MHz: 22,82 <b>Modo 802.11ax160MIMO</b> <b>Total</b> 5.250MHz: 19,93
8	<b>TIPO DE MODULACIÓN</b>	<b>802.11b:</b> DSSS (DBPSK, DQPSK, CCK) <b>802.11g/n:</b> OFDM (BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM) <b>802.11ax:</b> OFDM (BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM, 1024QAM)	<b>802.11a/n:</b> BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM <b>802.11ac:</b> BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM <b>802.11ax:</b> BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM, 1.024QAM
9	<b>NÚMERO DE CANALES</b>	<b>802.11b/g/nHT20:</b> 13	<b>802.11a/n/ac/ax (20MHz):</b> 19 <b>802.11n/ac/ax (40MHz):</b> 9 <b>802.11ac/ax (80MHz):</b> 4
10	<b>TIPO DE ANTENA</b>	Dipolo	Dipolo
11	<b>GANANCIA DE ANTENA (dBi)</b>	<b>ANT1:</b> 5 <b>ANT2:</b> 5	<b>No. 1 ~ No. 5</b> <b>ANT1:</b> 5 <b>ANT2:</b> 5 <b>ANT3:</b> 3 <b>No. 6 ~ No. 7</b> <b>ANT1:</b> 5 <b>ANT2:</b> 5 <b>ANT3:</b> 5
<b>TECNOLOGIA</b>		<b>GPON</b>	
12	<b>TIPO DE CONECTOR</b>	SC/APC	
13	<b>NÚMERO DE PON</b>	1	
14	<b>TIPO DE FIBRA</b>	Monomodo	
15	<b>LONGITUD DE ONDA</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Extremo de transmisión: 1310nm (PON)</li><li>Extremo receptor: 1490nm (PON)</li><li>RF: 1550nm (CATV)</li></ul>	
16	<b>ESTÁNDAR COMPATIBLE DE LA INTERFAZ PON</b>	ITU-T 984.x	
17	<b>TASA DE RECEPCIÓN DE LA INTERFAZ ÓPTICA</b>	2.488 Gbps	
18	<b>TASA DE TRANSMISIÓN DE LA INTERFAZ ÓPTICA</b>	1.244 Gbps	
19	<b>RANGO DE LONGITUD DE ONDA DE TRANSMISIÓN</b>	1.290 – 1.330 nm	
20	<b>ANCHO ESPECTRAL DEL VALOR EFICAZ DEL EXTREMO TRANSMISOR</b>	< 1 nm (ancho espectral: 20 dB)	
21	<b>POTENCIA ÓPTICA DE</b>	0,5 – 5dBm	

Firmado Digitalmente  
Verificar en:



E-LP-12092/2022

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 92/2023

22	<b>POTENCIA ÓPTICA DEL TRANSMISOR EN SALIDA ESTADO APAGADO</b>	< -45dBm
23	<b>RELACIÓN DE EXTINCIÓN</b>	> 10 dB
24	<b>RANGO DE RECEPCIÓN</b>	1.480 – 1.500nm
25	<b>SENSIBILIDAD DE RECEPCIÓN</b>	-27dBm
26	<b>POTENCIA ÓPTICA DE SATURACIÓN DEL RECEPTOR</b>	-8 dBm
27	<b>LONGITUD DEL ENLACE ÓPTICO</b>	20 km
28	<b>CONDICIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN</b>	Reconocimiento y verificación de una certificación internacional
<b>Observación. -</b> (* ) No debe operar en esta banda.		
<b>Nota. -</b> 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 <b>escrita o audiovisual</b> 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-12092/2023

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