



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 262/2021

ANEXO

FECHA DE EMISION:	24 de mayo del 2021	CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 262/2021
FECHA DE VENCIMIENTO:	23 de mayo del 2026		
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN			
1 CATEGORÍA (S)	Equipos terminales de línea óptica		
2 SUBCATEGORÍA (S)	Terminal de línea óptica		
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
	ZXA10	ZTE	C610
5 ORGANISMO INTERNACIONAL	CE	NÚMERO DE CERTIFICADO	
		CE 20190228009UP1	
TECNOLOGÍA		TERMINAL DE LÍNEA ÓPTICA OLT	
<i>Rendimiento de Sistema</i>			
6 PAQUETE DE CAPA 2 DEL SISTEMA TASA DE REENVÍO	Reenvío distribuido desbloqueado		
7 CAPACIDAD DE CONMUTACIÓN DEL SISTEMA	ZXA10 C610: 160 Gbps		
8 RETRASO DE CONMUTACIÓN Y REENVÍO	Aguas arriba: <1500 us Aguas abajo: <100 us		
9 TASA DE ERROR DE BITS A PLENA CARGA	<10E-9 (transmisión a plena carga)		
<i>Especificaciones del módulo óptico GPON</i>			
TIPO	Fibra única Bidireccional	Fibra única Bidireccional	Fibra única Bidireccional



E-LP-2277

La Paz: 13 de Calacoto entre Av. Los Sauces y Av. Costanera No. 8260.
Telf. 2-772266 - Fax: 2-772299
Casilla: 6692 - Casilla 65

Cochabamba: Av. Ballivian y España (El Prado) No. 683 primer piso.
Telf. 4-581182 - Fax: 4-451184
4-4581185

Santa Cruz: Av. Beni (entre 4to y 5to anillo) Edif. Gardenia Condominio Club Torre Sur. Planta baja of. 2
Telf. 3-12058 - Fax: 3-3120978

Tarija: Calle Padilla esquina Alejandro del Carpio No. 878
Telf. 6-644136

Línea Gratuita de Protección al Usuario: 3 de 5
800-10-6000
www.att.gob.bo



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 262/2021

		Módulo óptico, Clase B +	Módulo óptico, Clase C +	Módulo óptico, Clase D
10	LONGITUD DE ONDA DE FUNCIONAMIENTO	Tx: 1.490nm Rx: 1.310nm	Tx: 1.490nm Rx: 1.310nm	Tx: 1.490nm Rx: 1.310nm
11	MODO DE ENCAPSULAMIENTO	SFP	SFP	SFP
12	ANCHO DE BANDA	Tx: 2.488 Gb/s Rx: 1.244 Gb/s	Tx: 2.488 Gb/s Rx: 1.244 Gb/s	Tx: 2.488 Gb/s Rx: 1.244 Gb/s
13	POTENCIA DE SALIDA MÁXIMA ÓPTICA	5,0dBm	7,0dBm	9,0dBm
14	TIPO DE FIBRA ÓPTICA	Sencillo		
15	SATURACIÓN ÓPTICA	-8,0dBm	-12,0dBm	-15,0dBm
16	RELACIÓN DE EXTINCIÓN	8,2dB	8,2dB	8,2dB
<i>Especificaciones del Módulo óptico GE</i>				
TIPO		Fibra dual de un solo canal Módulo óptico bidireccional		
17	MODO DE ENCAPSULAMIENTO	SFP	SFP	SFP
18	ANCHO DE BANDA	1,25 Gb/s	1,25 Gb/s	1,25 Gb/s
19	POTENCIA DE SALIDA MÁXIMA ÓPTICA	-3,0dBm	5,0dBm	5,0dBm
20	TIPO DE FIBRA ÓPTICA	Sencillo		
21	SATURACIÓN ÓPTICA	-3,0dBm	-3,0dBm	-3,0dBm
<i>Especificaciones del módulo óptico 10GE</i>				
TIPO		Fibra dual de un solo canal Módulo óptico bidireccional		
ESTANDAR		10GBASE-LR10	10GBASE-LR40	10GBASE-LR40
22	LONGITUD DE ONDA DE FUNCIONAMIENTO	1.310nm	1.310nm	1.310nm
23	MODO DE ENCAPSULAMIENTO	SFP+	SFP+	SFP+
24	ANCHO DE BANDA	10,3125Gb/s	10,3125Gb/s	10,3125Gb/s
25	POTENCIA DE SALIDA MÁXIMA ÓPTICA	0,5dBm	5,0dBm	5,0dBm
26	TIPO DE FIBRA ÓPTICA	Sencillo		
27	SATURACIÓN ÓPTICA	0,5dBm	0,5dBm	0,5dBm



E-LP-2277

La Paz: 13 de Calacoto entre Av. Los Sauces y Av. Costanera No. 8260.
Telf. 2-772266 - Fax: 2-772299
Casilla: 6692 - Casilla 65

Cochabamba: Av. Ballivian y España (El Prado) No. 683 primer piso.
Telf. 4-581182 - Fax: 4-451184
4-4581185

Santa Cruz: Av. Beni (entre 4to y 5to anillo) Edif. Gardenia Condominio Club Torre Sur. Planta baja of. 2
Telf. 3-12058 - Fax: 3-3120978

Tarija: Calle Padilla esquina Alejandro del Carpio No. 878
Telf. 6-644136

Línea Gratuita de Protección al Usuario: 4 de 5
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 262/2021

28	RELACIÓN DE EXTINCIÓN	3,5dB	3,5dB
29	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-2277

La Paz: 13 de Calacoto entre Av. Los Sauces y Av. Costanera No. 8260.
Telf. 2-772266 - Fax: 2-772299
Casilla: 6692 - Casilla 65

Cochabamba: Av. Ballivian y España (El Prado) No. 683 primer piso.
Telf. 4-581182 - Fax: 4-451184
4-4581185

Santa Cruz: Av. Beni (entre 4to y 5to anillo) Edif. Gardenia Condominio Club Torre Sur. Planta baja of. 2
Telf. 3-12058 - Fax: 3-3120978

Tarija: Calle Padilla esquina Alejandro del Carpio No. 878
Telf. 6-644136

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