



Resolución Administrativa Homologación

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 367/2018
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 21 de agosto del 2018, vence el 20 de agosto del 2023
- 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	Multiplexores
SUBCATEGORÍA	Multiplexor PDH

CATEGORÍA	Multiplexores
SUBCATEGORÍA	Multiplexor SDH

CATEGORÍA	Multiplexores
SUBCATEGORÍA	Multiplexor óptico WDM/CWDM

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

ZTE Corporation
ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-tech Industrial Park,
Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, 518057
P.R. China

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Producto de red de transporte de paquetes
Marca	ZTE
Modelo	ZXCTN 6150

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones (W x H x D)	Subrack (sin oreja) 440mm x 88,9mm x 199mm
	Subrack (con oreja) 482,6mm x 88,9mm x 199mm
Peso	<7,5Kg



E-LP-12739



Resolución Administrativa Homologación

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES	
INTERFACE DE SERVICIO	
Interface FE	Interface Eléctrico: 10/100BASE-TX Interface Óptico: 100BASE-FX
Interface GE	Interface Eléctrico: 1.000BASE-T Interface Óptico: 1.000BASE-SX, 1.000BASE-LX, 1.000BASE-ZX
Interface 10GE	Interface Óptico: 10GBASE-SR, 10GBASE-LR, 10GBASE-ER
Interface STM-1	Interface Óptico Canal STM-1 Interface Óptico CEP STM-1
Interface E1	Interface E1
INTERFACE AUXILIAR	
Interface NM	Interface de Soporte de 1 Qx NM (Interface Física RJ45)
Interface LCT	Interface de Soporte de 1 x LCT (Interface Física RJ45)
Interface de Alarma Externa Entrada/Salida	Soporte de Entrada /Salida de Alarma Externa x4 (Interface Física RJ45)
BITS	Soporte 2M BITS/Hz Entrada y Salida, Interface RS422 (Interface Física RJ45)
Interface GPS	Soporte Interface 1PPS+TOD (Entrada o Salida), Interface RS422 (Interface Física RJ45)
INTERFACE DE RENDIMIENTO ELECTRICO	
Velocidad Nominal	2.048Mbit/s
Patrón de Código	HDB3 (Código Bipolar de Alta Densidad 3)
Atenuación Permitida de la Interfaz de Entrada (Atenuación en el Patrón de Raíz Cuadrada)	0dB~6dB, 1.024KHz
Desviación de Frecuencia Permitida de la Interfaz de Entrada	> ± 50ppm
Tolerancia al Error de Velocidad de Bits de la Interfaz de Salida	<± 50ppm
Salida de Interface Jitter	Cumple ITU-T G823
Señal de Salida Waveform	Cumple con la plantilla especificada en UIT-T G.703
Capacidad Anti-interferencia de la Interfaz de Entrada (S/N)	18dB
Tolerancia de Fluctuación de Jitter y Fluctuación de Fase de Entrada	Cumple ITU-T G823
Atenuación de reflexión	Cumple con el Capítulo 9.3 de UIT-T G.703
INTERFACE DE RENDIMIENTO ÓPTICO	
Velocidad Nominal	155.520Kbit/s
Patrón de Código	Códigos de aleatorización NRZ (Códigos de aleatorización para cumplir los requisitos ITU-T G.707)



E-LP-12739



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 367/2018

	para el código de aleatorización de siete sincronizaciones)		
Tipo Óptico	S1.1	L1.1	L1.2
Longitud de Onda	1.310nm	1.310nm	1.550nm
Distancia de Transmisión	<15km	<40km	<80km
Conector	LC/PC	LC/PC	LC/PC
Potencia Media de Transmisión	-15~-8dBm	-5~0dBm	-5~0dBm
Relación de Extinción Mínima	8,2dB	10,2dB	10,2dB
Sensibilidad de Recepción	-28dBm	-34dBm	-34dBm
Potencia Óptica de Sobrecarga de Recepción	-8dBm	-10dBm	-10dBm
Desviación de Frecuencia Permitida de la Interfaz de Entrada Óptica	>±20 ppm		
Velocidad de AIS de la Interfaz de Salida Óptica	Dentro ±20 ppm		
OTRAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES			
Condición de Suministro de Energía	-48V+/- 20% (110~240V)+/-10%, 50/60Hz		
Corriente Clasificada DC	5,9A		
Consumo de Energía Máximo en Configuración Completa	<225W		
Temperatura del Ambiente de Operación	-35°C~ 65°C		
Temperatura del Ambiente de Almacenamiento	-40°C~+70°C		
Humedad Relativa	5%~95%, no congelada		

Nota.-

- El presente certificado no constituye título habilitante para la prestación de servicios de telecomunicaciones, ni autoriza el uso de frecuencias del espectro radioeléctrico.
- 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.



F-LP-12739

LA PAZ: Calle 13 de Calacote
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 1a Paz
(El Prado)
Telf./Fax: 4-4581182 - 4-4581184
4-4581185

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

TARIJA: Calle Alejandro del Carpio
N° 720 esq. O'Connor
Piso 1
Telf.: 4-644136

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