



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 73/2022

ANEXO

FECHA DE EMISION:	07 de Febrero del 2022	CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 73/2022
FECHA DE VENCIMIENTO:	06 de Febrero del 2027		

CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

1	CATEGORÍA	Equipos para redes de datos	
2	SUBCATEGORIA	Concentrador / Multiplexor de datos	
3	NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE	HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. Administration Building, Headquarters of Huawei Technologies Co., Ltd., Bantian, Longgang District, Shenzhen, 518129, P.R.C.	
4	PRODUCTO	MARCA	MODELOS
	Plataforma inteligente de transporte Óptico (Intelligent Optical Transport Platform)	HUAWEI	OptiX OSN 9800 U32 OptiX OSN 9800 U64
5	LABORATORIO ACREDITADO	Reliability Laboratory of Huawei Technologies Co., Ltd.	NÚMEROS DE REPORTES SYBH(E)06496453EA SYBH(A)07441465-01
TECNOLOGÍA		TRANSPORTE PARA REDES ÓPTICAS ESTANDAR	
6	MÁXIMO NÚMERO DE RANURAS	OptiX OSN 9800 U32: 32 OptiX OSN 9800 U64: 64	
7	CAPACIDAD DE SWITCHING	Eléctrico OptiX OSN 9800 U32 - ODUk de 12,8 Tbit/s (k = 0, 1, 2, 2e, 3, 4, flex) - 12,8 Tbit/s OSUflex - Paquete de servicios 12,8 Tbit/s - 5,12 Tbit/s VC-4 - 160 Gbit/s VC-3/VC-12 OptiX OSN 9800 U64 - 25,6 Tbit/s ODUk (k = 0, 1, 2, 2e, 3, 4, flex) - 25,6 Tbit/s OSUflex - Servicios de paquetes de 25,6 Tbit/s - 10,24 Tbit/s VC-4 - 160 Gbit/s VC-3/VC-12	
8	MÁXIMO NÚMERO DE LONGITUDES DE ONDA	- Red fija: 120 longitudes de onda a 50 GHz de red - Rejilla flexible: El número máximo de longitudes de onda es relacionado con el ancho del canal flex	
9	RANGO DE LONGITUD DE ONDA CENTRAL	Sistema DWDM: 1524,50 nm a 1572,06 nm (súper banda C) Sistema CWDM: 1471 nm a 1611 nm (Banda S+C+L)	
10	MÁXIMO TARIFA POR CANAL	400 Gbit/s	

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-12343/2021

La Paz: 13 de Calacoto entre
av. Los Sauces y av. Costanera
Nro. 8260.
Telf: 2-722266 - 2-615000
Fax: 2-722299

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 73/2022

11	CAPACIDAD DE SERVICIO DE PAQUETES	Soporte E-Line/E-LAN (MEF) y VPWS/VPLS (IETF) - Compatibilidad con MPLS-TP - Número de túnel MPLS: 64x1024 - Número de picos de valor: 64x1024 - Número de E-Line: 32x1024 - Número de E-LAN: 8x1024
12	VELOCIDAD DE LÍNEA	2,5 Gbit/s 10 Gbit/s 40 Gbit/s 100 Gbit/s 200 Gbit/s 400 Gbit/s
13	ÓPTICA ENCHUFABLE COMPATIBLE CON MÓDULOS	eSFP, SFP+, XFP, CFP, CXP, CFP2, QSFP2, SFP28, QSFP+, QSFP-DD
14	TOPOLOGÍA	Punto a punto, cadena, estrella, anillo, anillo con cadena, tangente anillo, anillo de intersección y malla
15	GESTIÓN DE POTENCIA ÓPTICA	ALS, IPA, IPA del sistema Raman
16	SINCRONIZACIÓN	- Reloj Ethernet síncrono - IEEE 1588v2 - UIT-T G.8275.1
17	ASON	Capa eléctrica ASON ASON de capa óptica
18	TSDN	- Aprovisionamiento de servicios en línea - Análisis de supervivencia - DBO - IP y colaboración óptica
19	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.

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-12343/2021

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. Ballivián 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