



Resolución Administrativa Homologación

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 528/2019
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 05 de Septiembre del 2019, vence el 04 de Septiembre del 2024
- c) **CONDICIONES DE OTORGACIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN:** Reconocimiento y verificación de una certificación internacional
- d) **CATEGORÍAS Y SUBCATEGORÍAS DENTRO DE LAS CUALES EL EQUIPO FUE HOMOLOGADO**

CATEGORÍA	Equipos para redes de datos
SUBCATEGORÍA	Concentrador / Multiplexor de datos

- e) **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

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Plataforma Inteligente de Transporte Óptico (<i>Intelligent Optical Transport Platform</i>)
Marca	Huawei
Modelo	OptiX OSN 9800

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones (H x W x D)	397mm x 442 mm x 295 mm (Sin Gabinete)
Peso	19Kg (Peso del subrack vacío) 50Kg (Peso en configuración completa)
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Número de Ranuras para Tarjetas de Servicio	Fuente de alimentación DC: 16 Fuente de alimentación AC: 15
Capacidad de Conmutación Óptica	Multiplexor óptico reconfigurable de 1 a 20 grados add/drop (ROADM)
Número Máximo de Longitudes de Onda	Rejilla Fija: 96 longitudes de onda @ 50 GHz Rejilla Flexible: El número máximo de longitudes de onda está relacionado con el ancho del canal flexible



E-LP-11561



Resolución Administrativa Homologación

Rango de Longitudes de Onda Centrales	Sistema DWDM: 1.529,16nm a 1.567,13nm (banda C, ITU-T G.694.1)
Tasa Máxima por Canal	400Gbit/s (OTUC4)
Tipos de Servicio	Jerarquía Digital Síncrona (SDH)/ Red Óptica Síncrona (SONET), Ethernet, Red de Área de Almacenamiento(SAN), Red de Transporte Óptico (OTN), y Video
Velocidad de Línea	2,5Gbit/s, 10Gbit/s, 40Gbit/s, 100Gbit/s, 200Gbit/s, 400Gbit/s.
Módulos Ópticos Enchufables Compatibles	eSFP, SFP+, XFP, CFP, CFP2, QSFP28, QSFP+
Topología	Punto a punto, cadena, estrella, anillo, anillo con cadena, anillos tangentes, anillos intersectados y malla
Redundancia y Protección	Protección a nivel de equipo - Redundancia de energía - Redundancia del ventilador - Control del sistema y redundancia de la placa de comunicación Protección a nivel de red (OTN) - Protección de línea óptica - Protección cliente 1+1 - SW SNCP - Protección intra placa 1+1 - LPT
Gestión de la Potencia Óptica	ALS, AGC, ALC, APE, IPA, IPA del sistema Raman
Sincronización	- Reloj Ethernet síncronico - IEEE 1588v2 - 2Mbit/s o 2MHz (con la función SSM), fuente de reloj externo compatible con ITU-T G.703 - Fuente de tiempo externo (1PPS + TOD) - ITU-T G.8275.1
MTTR (tiempo medio de reparación del sistema)	4 horas
MTBF (intervalo medio de falla del sistema)	50 años
OTRAS CARACTERISTICAS IMPORTANTES	
Fuente de Alimentación	DC Tensión de trabajo nominal: -48V DC/-60V DC Rango de voltaje de trabajo: -48V DC: -40V a -57,6V -60V DC: -48V a -72V AC Tensión de trabajo nominal: 110V AC/220V AC Rango de voltaje de trabajo: 90V a 290V
Temperatura Subrack	Operación a largo plazo: 5°C a 45°C Operación a corto plazo: -5°C a 55°C
Humedad Relativa	Operación a largo plazo: 5% a 85% Operación a corto plazo: 5% a 95%

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.



E-LP-11561