

Resolución Administrativa Regulatoria **ATT-DJ-RA TL LP 1202/2014****ANEXO**
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA TL LP 1202/2014
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 10 de julio del 2014, vence el 10 de julio del 2019
- 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	Equipos para redes de datos
SUBCATEGORÍA	Concentrador / Multiplexor de datos

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

Huawei Technologies Co., Ltd
Bantian, Longgang District, Shenzhen, 518129
Guangdong, P.R. China

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Multiplexor NG-SDH
Marca	Huawei
Modelo	Optix OSN 500

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones	44 mm (Alto) x 442 mm (Ancho) x 220 mm (Profundo)
Peso	4 Kg.
Tipo de Interfaces	STM-4, STM-1, E3/T3, E1/T1, Fast Ethernet (FE) y Gigabit Ethernet (GE)
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Tecnologías que soporta el equipo	Servicios SDH, servicios PDH y servicios Ethernet.
Capacidad de Cross-Conexión de Alto Orden	21.25 Gbit/s
Capacidad de Cross-Conexión de Bajo Orden	5 Gbit/s
Interfaces SDH	STM-1 óptico: S-1.1, L-1.1 y L-1.2, STM-4 óptico: S-4.1 y L-4.1
Interfaces PDH	E1 eléctrico 75-ohm/120-ohm, T1 eléctrico 100-ohm y E3/T3 eléctrico 75-ohm
Interfaces Ethernet	10/100BASE-T(X) y 1000BASE-SX/LX
Topologías de Red soportadas	Anillo, Malla y Cadena
Velocidad de Línea	STM-1: 155,520 Kbit/s STM-4: 622,080 Kbit/s Gigabit Ethernet (GE): 1000 Mbit/s Fast Ethernet (FE): 100 Mbit/s





AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

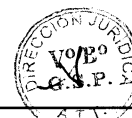
Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 1202/2014

Potencia de Transmisión	S-1.1: -15 a -8 dBm. L-1.1: -5 a 0 dBm. L-1.2: -5 a 0 dBm. S-4.1: -15 a -8 dBm. L-4.1: -3 a +2 dBm. 1000BASE-LX (10Km): -9 a -3 dBm 1000BASE-SX (0.5Km): -9.5 a 0 dBm
Sensibilidad de Recepción SDH	S-1.1: -28 dBm. L-1.1: -34 dBm. L-1.2: -34 dBm. S-4.1: -28 dBm. L-4.1: -28 dBm. 1000BASE-LX (10Km): -19dBm 1000BASE-SX (0.5Km): -17 dBm
Rango de Operación de longitud de onda	S-1.1: 1261 a 1360 nm. L-1.1: 1263 a 1360 nm. L-1.2: 1480 a 1580 nm. S-4.1: 1274 a 1356 nm. L-4.1: 1280 a 1335 nm. 1000BASE-LX (10Km): 1270 a 1355 nm. 1000BASE-SX (0.5Km): 770 a 860 nm.
Velocidad PDH	T1: 1,544 Kbit/s E1: 2,048 Kbit/s E3: 34,368 Kbit/s T3: 44,736 Kbit/s
Código de Línea	T1: B8ZS T3: B3ZS E1/E3: HDB3 FE: MLT-3
OTRAS ESPECIFICACIONES	
Consumo Máximo de Potencia	75 W
Consumo Típico de Potencia	35 W
Entrada de Energía	-48/-60 V DC y 110/220 V AC
Temperatura de Trabajo	-5 °C a 55 °C
Humedad Relativa	5% a 95%
Altitud	≤ 4000 msnm.

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	Iometrix
ID ORG. INTERNACIONAL:	OptiX OSN 500

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



LA PAZ: Calle 13 de Calacoto
N° 8260 - 8280 entre Av. Los Sauces
y Av. Costanera.
Telf.: 2772266 - Fax.: 2772299
Casilla: 6692 - Casilla: 65

COCHABAMBA: Calle Suipacha
N° 5750 esq. Ecuador.
Telf./Fax.: 4-4581182 - 4-4581183
4-4581184

SANTA CRUZ: Calle Prolongación
Quijarro N° 29
Edif. Bicentenario Piso 3
Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

TARIJA: Calle Alejandro del
Carpio s/n esq. O'Connor - Piso 1
Telf.: 4-6644136 - 4-6666484
Fax.: 4-6112611

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