

**Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 291/2015****ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN**

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA TL LP 291/2015
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 13 de marzo de 2015, vence el 13 de marzo de 2020
- 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	Equipos Núcleo (Core).

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

HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.
Headquarters of Huawei Technologies Co., Ltd.
Bantian, Longgang District
518129 Shenzhen
PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

PRODUCTO	Equipo de Transmisión Óptica
MARCA	Huawei
MODELO	OSN3500

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones	772 mm (Alto) x 497 mm (ancho) x 295 mm (Profundidad)
Peso	23 Kg.
Tipo de Interfaces	Interfaces Eléctricas: STM-1, E1/E3/E4/T1/T3, FE/GE/10GE, DNN, IMA/ATM, FEC/EFEC. Interfaces Ópticas: ATM, STM-1/4/16/64, Ethernet, E1, FE/GE/10GE, SAN/Video.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Velocidad de Línea	STM-1: 155,520 Kbit/s STM-4: 622,080 Kbit/s STM-16: 2488,320 Kbit/s STM-64 10 Gbit/s Fast Ethernet (FE): 100 Mbit/s Gigabit Ethernet (GE): 1000 Mbit/s 10 Gigabit Ethernet (GE): 10 Gbit/s



Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 291/2015

Potencia de Transmisión	Interface Óptica STM-1: I-1: -15 a -8 dBm. Ie-1: -20 a -14 dBm. S-1.1: -15 a -8 dBm. L-1.1: -5 a 0 dBm. L-1.2: -5 a 0 dBm. Ve-1.2: -3 a 0 dBm. Interface Óptica STM-4: I-4: -15 a -8 dBm. S-4.1: -15 a -8 dBm. L-4.1: -3 a 2 dBm. L-4.2: -3 a 2 dBm. Ve-4.2: -3 a 2 dBm. Interface Óptica STM-16: I-16: -10 a -3 dBm. S-16.1: -5 a -0 dBm. L-16.1: -2 a 3 dBm. L-16.2: 5 a 7 dBm. L-16.2 Je: -5 a 0 dBm. V-16.2Je (BA): 13 a 15 dBm. U-16.2Je (BA+PA): 15 a 18 dBm Interface Óptica STM-64: I-64.1: -6 a -1 dBm. I-64.2: -5 a -1 dBm. S-64.2b: -1 a 2 dBm. L-64.2b (BA): 13 a 15 dBm. P1L1- 2D2: 0 a 4 dBm. Le-64.2: 2 a 4 dBm. Ls-64.2: 3 a 7 dBm. V-64.2b (BA+PA+DCU): 13 a 15 dBm. Interface óptica E1: I-2M: -15 a -8 dBm. Interface Óptica Ethernet: 100BASE-FX (2Km): -19 a -14 dBm Interface Óptica Fast Ethernet: 100BASE-FX (40 Km): -5 a 0 dBm Interface Óptica Gigabit Ethernet: 1000BASE-SX (0.5 Km): -9.5 a -2.5 dBm 1000BASE-LX (10 Km): -9 a -3 dBm Interface Óptica 10 Gigabit Ethernet: 10GBASE-SR (LAN)/10GBASE-SW (WAN) (0.3 km): -1.3 a -7.3 dBm. 10GBASE-LR (LAN)/10GBASE-LW (WAN) (10 km): -6 a -1 dBm.
Velocidad PDH	La Serie OSN soporta: T1: 1,544 Kbit/s E1: 2,048 Kbit/s





AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 291/2015

	E3: 34,368 Kbit/s T3: 44,736 Kbit/s E4: 139.264 Mbit/s
OTRAS ESPECIFICACIONES	
Consumo Típico de Potencia	496W
Entrada de Energía	-48 V/-60 V DC
Temperatura de Trabajo	Long Term 0°C to +45°C Short Term -5°C to +55°C
Humedad Relativa	10% a 90%

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	CE (Conformidad Europea)
NUMERO DE REPORTE:	687601347801

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: Avenida Ballivián
N° 683 esq. España y La Paz (El Prado)
Telf./Fax.: 4-4581182 - 4-4581184
4-4581185

SANTA CRUZ: Avenida Beni,
entre 4° y 5° anillo, calle 3,
Gardenia Condominio
Club Torre Sur Planta Baja Of. 2
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
www.att.gob.bo