



Resolución Administrativa Homologación

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 53/2018
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 14 de febrero del 2018, vence el 13 de febrero 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**

CATEGORIA	Equipos terminales de línea óptica
SUBCATEGORIA	Terminal de línea óptica con multiplexor integrado

- 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	Módulo de acceso multi-servicio (ONU)
Marca	HUAWEI
Modelo	SmartAX MA5671

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones (H x W x D)	27mm x 134mm x 115mm
Peso	Sobre 0,215 kilogramos (carcasa de plástico) Sobre 0,204 kilogramos (carcasa metálica)
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES	
Gestión de Capa 2	- Filtrado de VLAN - Transmisión Transparente VLAN - Agregación de etiquetas VLAN para paquetes - Traducción de VLAN y cambio de prioridad - Direcciones MAC estáticas vinculadas a puertos ONU
Routing	- NAT



E-LP-1813



**Resolución Administrativa Homologación**

	<ul style="list-style-type: none">- Binding automática de Internet, servicios de televisión (IPTV) por protocolo de Internet a un puerto- Servidor virtual y disparador de puerto- Servicio de cualquier puerto
IPv6	<ul style="list-style-type: none">- Coexistencia de IPv4 y IPv6- Routing en IPv6- DHCPv6- DNSv6
Multicast	<ul style="list-style-type: none">- Gestión de Internet Grupo versión 2 (IGMPv2) y IGMPv3- Snooping y Proxy IGMP- Multidifusión Dinámica Controlable
Seguridad	<ul style="list-style-type: none">- Filtrado de la dirección MAC de origen, dirección IP y localizador uniforme de recursos (URL)- Denegación de servicio (DoS) contra ataque- Configuración de la regla de control de acceso

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PUERTO

Velocidad de Transmisión	Tx: 1.244Gbit/s Rx: 2.488Gbit/s
Modo de Puerto	Modo Simple
Tipo de Conector	SC/UPC
Distancia de Transmisión Máxima	20 Km
Longitud de Onda Central	Tx: 1.310 nm Rx: 1.490 nm
Relación de extinción	> 10dB
Potencia óptica Transmisión	0,5dBm a 5,0dBm
Sensibilidad Máxima del receptor	-27dBm
Potencia de sobrecarga Óptica	-8dBm

CUMPLIMIENTO DE NORMAS

Estándares Ambientales	<ul style="list-style-type: none">- ETSI EN 300 019-1-1 Class 1.2- ETSI EN 300 019-1-2 Class 2.3- ETSI EN 300 019-1-3 Class 3.1- IEC 60721-3-3
Estándares de Compatibilidad Electromagnética	<ul style="list-style-type: none">- IEC61000-4-2:2001- IEC61000-4-5:2000- AS/NZS CISPR 22:2002- EN55022/EN55024-ITE
Estándares EMC	<ul style="list-style-type: none">- IEC60950-1: 2005- UL60950-1: 2007- EN60950-1- IEC 60529- EN 41003- IEC/EN 60825-1- IEC/EN 60825-2- IEC 62151

OTRAS CARACTERISTICAS IMPORTANTES

Temperatura de Operación	-40°C a +55°C
--------------------------	---------------



E-LP-1813





AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 53/2018

Temperatura de Humedad	5%RH a 95%RH (no condensada)
Entrada Adaptada de Energía	100-240V AC, 50/60 Hz
Suministro de Energía del Sistema	12 V DC, 1A
Consumo de Energía Típica	5W

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.



E-LP-1813



LA PAZ: Calle 13 de Calacoto
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 La 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.gov.bo