

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DI-RA-H-TL LP 171/2025

ANEXO

CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN N° 171/2025

VIGENTE DEL: 07 de marzo del 2025

VIGENTE AL: 06 de marzo del 2035

NOMBRE DEL FABRICANTE		EQUIPO
Huawei Technologies Co., Ltd.		Nombre del equipo: Multi-service Access Module Marca: Huawei Modelo: SmartAX MA5801-FL04-H1
PAIS DE PROCEDENCIA	China	
CATEGORIA (S)		SUB CATEGORIA (S)
Equipos terminales de línea óptica		Terminal de línea óptica

*Para el caso de equipos que NO hacen uso de frecuencias:

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE FUNCIONAMIENTO	
Capacidad de reenvío del sistema	185 Gbit/s
Cantidad máxima de ONT conectados	512
Tasa de errores de bits (BER) a plena carga	Cuando FEC está activado, GPON BER: < 10 e-10 y XG(S)-PON BER: < 10 e-12.
Cantidad de puertos ópticos upstream	4 GE/10GE
Cantidad de puertos eléctricos upstream	2 GE/2,5GE
Cantidad de puertos de servicio	4 x FlexPON (combo GPON, XG(S)-PON, XG(S)-PON y GPON)
Funciones de capa 2	VLAN+MAC forwarding, SVLAN + CVLAN forwarding, PPPoE+, DHCP option82
Funciones de capa 3	Static route, RIP/RIPng, OSPF/OSPFv3, IS-IS, BGP/BGP4+, ARP, DHCP relay, VRF
Multidifusión	IGMP v2/v3, IGMP Proxy/Snooping, MLD v1/v2, MLD Proxy/Snooping, VLAN-based IPTV multicast, IPv4 PIM and PIM-SSM
QoS	Traffic classification, Priority-based processing, trTCM-based traffic policing, WRED, Traffic Shaping, HQoS, PQ/WRR/PQ+WRR, ACL
IPv6	IPv4/IPv6 dual stack, IPv6 L2 and L3 forwarding, DHCPv6 relay
Confiabilidad del sistema	xPON Type B/Type C protection, ERPS (G.8032), In-service board fault detection and rectification
Gestión de agregación	Aggregation management

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-1879/2025

La presente es una version imprimible de un documento firmado digitalmente en el Sistema de Gestion 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. 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: 800-166006
www.att.gob.bo