



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 744/2021

ANEXO

FECHA DE EMISION:	09 de Diciembre del 2021	CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 744/2021
FECHA DE VENCIMIENTO:	08 de Diciembre del 2026		
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN			
1 CATEGORÍA	Equipos para redes de datos		
2 SUBCATEGORIA	Enrutador de datos/Pasarela (Gateway)		
3 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.		
4	PRODUCTO	MARCA	MODELO
	Enrutador de Acceso (<i>Access Router</i>)	HUAWEI	AR161F
5	ORGANISMO INTERNACIONAL O LABORATORIO ACREDITADO	Reliability Laboratory of Huawei Technologies Co., Ltd.	NÚMEROS DE REPORTE
			SYBH(E)04053284EA-1 SYBH(A)02816831
TECNOLOGÍA		ENRUTADOR	
6	VELOCIDAD DE WAN CON SERVICIOS	150 Mbps	
7	PUERTOS FIJOS DE CONMUTACIÓN DE ETHERNET	4 x GE (se puede configurar como interfaces WAN)	
8	PUERTOS FIJOS DE WAN	1 x GE Combo	
9	PUERTOS DE USB 2.0	1	
10	PUERTOS DE CONSOLA	1	
11	TAMAÑO DE LA MEMORIA	512 MB	
12	MEMORIA FLASH	512 MB	
13	CARACTERÍSTICAS BÁSICAS	Servidor/cliente DHCP, servidor/cliente PPPoE, servidor/cliente PPPoA, servidor/cliente PPPoEoA, NAT, gestión de Sub interfaz	
14	WLAN (AP)	Gestión AP, QoS WLAN, seguridad WLAN, gestión de radio WLAN, gestión de usuarios WLAN (solo los modelos WLAN admiten características WLAN AP)	
15	WLAN (AC)	Gestión de AP (detección de AC/acceso de AP/gestión de AP), CAPWAP, gestión de usuarios de WLAN, gestión de radio WLAN (802.11a/b/g/n), QoS de WLAN (WMM), seguridad de WLAN (WEP/WPA/WPA2/gestión de claves)	

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-11306

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: 800-10-6000
www.att.gob.bo



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 744/2021

16	LAN	IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3, gestión de VLAN, gestión de dirección MAC, MSTP, etc.
17	ENRUTAMIENTO DE UNICAST IPV4	Política de enrutamiento, ruta estática, RIP, OSPF, IS-IS, BGP
18	ENRUTAMIENTO DE UNICAST IPV6	Política de enrutamiento, ruta estática, RIPng, OSPFv3, IS-ISv6, BGP4+
19	MULDIFUSIÓN	IGMP versión 1/2/3, PIM SM, PIM DM, MSDP, MBGP
20	VPN	IPSec VPN, GRE VPN, DSVPN, L2TP VPN
21	QoS	Modo diffserv, mapeo prioritario, vigilancia del tráfico (CAR), modelado del tráfico, prevención de la congestión (basada en precedencia IP/DSCP WRED), gestión de la congestión (interfaz LAN: SP/WRR/SP+WRR; interfaz WAN: PQ/CBWfq), MQC (clasificación, comportamiento y política de tráfico), QoS jerárquico, control de aplicación inteligente (SAC)
22	SEGURIDAD	ACL, firewall, autenticación 802.1X, AAA, RADIUS y HWTACACS, supresión de tormentas de difusión, seguridad ARP, defensa de ataque ICMP, URPF, CPCAR, lista negra, rastreo de fuente de IP, PKI
23	GESTIÓN Y MANTENIMIENTO	Gestión de actualizaciones, gestión de dispositivos, GUI basada en web, GTL, SNMP (v1/v2c/ v3), RMON, NTP, CWMP, configuración automática, despliegue en sitios mediante disco USB, CLI, SSH (v1/v2)
24	CONDICIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN	Reconocimiento y verificación de una certificación internacional

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.
- iii) El Informe Técnico Jurídico es parte integrante de la Resolución Administrativa como documento que respalda la información en el presente Certificado.

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-11306

La presente es una versión imprimible de un documento firmado digitalmente en el Sistema de Gestión 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:** 800-10-6000
www.att.gob.bo

4 de 4