

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 557/2023

ANEXO

FECHA DE EMISION:		29 de septiembre del 2023		CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 557/2023
FECHA DE VENCIMIENTO:		28 de septiembre del 2028			
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN					
1	CATEGORÍA (S)	Equipos para redes de datos			
2	SUBCATEGORIA (S)	Conmutador de Datos			
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		
	Conmutador de Datos	Huawei	CloudEngine S5335-S24T4XE-V2		
5	LABORATORIO ACREDITADO	-TÜV SÜD Certification and Testing (China) Co., Ltd. Shenzhen Branch - BTL Inc.		NÚMERO DE REPORTES 68.210.22.0937.04 BTL-EMC-1-2209C091E BTL-EMC-2-2209C091B BTL-FICE-1-2209C091B BTL-VCCI-1-2209C091B	
TECNOLOGÍA		SWITCH			
6	DIRECCIÓN MAC MESA	-Cumplimiento con IEEE 802.1d -32768 entradas MAC (MÁX.) -Aprendizaje y envejecimiento de direcciones MAC -Entradas de direcciones MAC estáticas, dinámicas y de agujero negro -Filtrado de paquetes basado en direcciones MAC de origen			
7	VLAN	-4094 VLAN -VLAN de voz -VLAN multiplexor -Asignación de VLAN basada en direcciones MAC, protocolos, subredes IP, políticas y puertos			
8	FIABILIDAD	-Topología de árbol de Smart Link y multiinstancia de Smart Link, que proporciona conmutación de protección de nivel de milisegundos -STP (IEEE 802.1d), RSTP (IEEE 802.1w) y MSTP (IEEE 802.1s) -ERP (G.8032) -Protección de BPDU, protección de raíz y protección de bucle			
9	ENRUTAMIENTO IP	-Ruta estática, RIPv1/v2, RIPng, OSPF, OSPFv3, ECMP, IS-IS, IS-ISv6, BGP, BGP4+, VRRP y VRRP6 -Hasta 8192 entradas FIBv4 -Hasta 3072 entradas FIBv6			
10	CARACTERÍSTICAS DE IPV6	-Características de IPv6 -Ruta MTU (PMTU) -Ping de IPv6, tracert de IPv6 y Telnet de IPv6			
11	MULTIDIFUSIÓN	-PIM DM, PIM SM, PIM SSM -IGMP v1/v2/v3, IGMP v1/v2/v3 snooping y salida rápida de IGMP -Equilibrio de carga de multidifusión entre los puertos miembros de un enlace troncal -Estadísticas de tráfico de multidifusión basadas en puertos			
12	QoS/ACL	-Limitación de velocidad en paquetes enviados y recibidos por un puerto			

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-7131/2023

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

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 557/2023

		-Redirección de paquetes -Control de tráfico basado en puertos y CAR tricolor de dos velocidades -Ocho colas en cada puerto -Algoritmos de programación de colas DRR, SP y DRR+SP -Remarcado de la prioridad 802.1p y la prioridad DSCP -Filtrado de paquetes en la capa 2 a la capa 4, filtrado de tramas no válidas en función de la dirección MAC de origen, la dirección MAC de destino, la dirección IP de origen, la dirección IP de destino, el número de puerto TCP/UDP, el tipo de protocolo y la ID de VLAN
13	SEGURIDAD	-Gestión jerárquica de usuarios y protección con contraseña -Defensa contra ataques DoS, defensa contra ataques ARP y defensa contra ataques ICMP -Vinculación de la dirección IP, dirección MAC, número de puerto e ID de VLAN -Aislamiento de puertos, seguridad de puertos y MAC pegajoso -Entradas de dirección MAC Blackhole -Límite en el número de direcciones MAC aprendidas -Autenticación IEEE 802.1x y límite en el número de usuarios en un puerto -Autenticación AAA, autenticación RADIUS, autenticación HWTACACS y NAC -SSH v2.0 -HTTPS -defensa de la CPU -Lista negra y lista blanca -Autenticación IEEE 802.1x, autenticación de dirección MAC -DHCPv4 cliente/retransmisión/servidor/indagación -Cliente/retransmisión DHCPv6 -Rastreo de fuentes de ataque y castigo para paquetes IPv6 como ND, DHCPv6
14	GESTIÓN Y MANTENIMIENTO	-iStack -Gestión de la nube basada en Netconf/Yang -Prueba de cable virtual -SNMP v1/v2c/v3 -RMON -NMS basado en la web -Registros del sistema y alarmas de diferentes niveles. -802.3az AEE
15	INTEROPERABILIDAD	Soporta VBST (Compatible con PVST/PVST+/RPVST)
16	CONDICIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN	Reconocimiento y verificación de una certificación internacional
Observación. - - El certificado de homologación solo se limita al análisis técnico de compatibilidad de radiofrecuencias y parámetros técnicos de comunicación inalámbrica, sin considerar el cumplimiento de otras normas, certificaciones y funcionalidades relacionadas con la aplicación y uso propio del equipo. 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-7131/2023

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. Ballivián 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