



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 94/2020

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 94/2020
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 10 de Marzo del 2020, vence el 09 de Marzo del 2025
- 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	Enrutador de datos/ Pasarela (Gateway)

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

Huawei Technologies Co., Ltd
 Administration Building, Headquarters
 of Huawei Technologies Co., Ltd.,
 Bantian, Longgang District
 518129 Shenzhen, P.R.C.

f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Conmutador Ethernet (<i>Ethernet Switch</i>)
Marca	Huawei
Modelos	S5735-S24T4X S5735-S24P4X S5735-S48T4X S5735-S48P4X S5735-S32ST4X S5735-S48S4X

g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES	
Tabla de Direcciones MAC	<ul style="list-style-type: none"> - Cumple el estándar IEEE 802,1d - 16512 entradas de direcciones MAC - Aprendizaje y envejecimiento de direcciones MAC - Entradas de direcciones MAC estáticas, dinámicas y de agujero negro. - Filtración de paquetes basadas en direcciones MAC



E-LP-992



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 94/2020

VLAN	<ul style="list-style-type: none">- 4KVLANS- VLAN de invitados y VLAN de voz- GVRP- MUX VLAN- Asignación de VLAN basadas en direcciones MAC, protocolos, sub redes IP, políticas y puertos.- 1: 1 y N: 1 VLAN mapeo
Protección de bucle de Ethernet	<ul style="list-style-type: none">- RRPP topología de anillo y RRPP de varias instancias- La topología del árbol Smart Link y la instancia múltiple Smart Link, que proporcionan conmutación de protección de nivel de milisegundos- SEP- ERPS (G.8032)- BFD para OSPF, BFD para IS-IS, BFD para VRRP y BFD para PIM- STP (IEEE 802.1d), RSTP (IEEE 802.1w) y MSTP (IEEE 802.1s)- Protección BPDU, protección de raíz y protección de bucle
Ruteo IP	<ul style="list-style-type: none">- Rutas estáticas, RIP v1/2, RIPng, OSPF, OSPFv3, IS-IS, IS-ISv6, BGP, BGP4+, ECMP, VRRP y VRRP6.- Hasta 8.192 entradas FIBv4- Hasta 3.072 entradas FIBv6
Interoperabilidad	<ul style="list-style-type: none">- Soporte VBST (compactibilidad con PVST/PVST+/RPVST)- Soporte LNP (Similar a DTP)- Soporte VCMP (Similar a DTP)
Características IPv6	<ul style="list-style-type: none">- 3.072 entradas ND- Path MTU (PMTU)- Ping IPv6, Tracert IPv6 y Telnet IPv6- Tunnel 6 a 4, túnel ISATAP y túnel configurado manualmente
Multicast	<ul style="list-style-type: none">- PIM DM, PIM SM, PIM SSM- IGMP v1 / v2 / v3, IGMP v1 / v2 / v3 snooping y IGMP fast leave- MLD v1/v2 y MLD v1/v2 snooping- Reenvío de multidifusión en una VLAN y replicación de multidifusión entre VLAN- Equilibrio de carga de multidifusión entre los puertos miembros de una troncal- Multidifusión controlable- Estadísticas de tráfico multicast basadas en puertos
QoS/ACL	<ul style="list-style-type: none">- Limitación de tráfico en paquetes enviados y recibidos por interface- Re direccionamiento de paquetes- Políticas basadas en tráfico y two-rate three-color CAR- WRR, DRR, SP and DRR+SP y DRR+SP algoritmos de programación de colas- 8 colas por cada Puerto- WRED- Remarcado de los campos de paquetes 802.1p y DSCP- Filtrado de paquetes en la capa 2 a la capa 4, filtrando 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



E-LP-992



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 94/2020

QoS/ACL (Cont.)	- Limitación de velocidad basada en colas y modelado en puertos
Seguridad	- Gestión jerárquica de usuarios y protección por contraseña - Defensa contra ataques DoS, ARP y ICMP - Enlace de la dirección IP, MAC, VLAN ID y número de puerto. - Aislamiento de puertos, seguridad de puertos y MAC fija. - MAC Forced Forwarding (MFF) - Entrada de direcciones MAC agujero negro - Limitar el número de direcciones MAC aprendidas - Autenticación IEEE 802.1x y limite en el número de usuario en una interface - Autenticación AAA, RADIUS, HWTACACS y NAC - SSH v2.0 - HTTPS - Defensa de CPU - Lista negra y lista blanca - Autenticación IEEE 802.1x, dirección MAC y Portal - DHCPv4/v6 cliente/relay/servidor/snooping - Ataque de rastreo de origen y castigo para paquetes IPv6 como ND, DHCPv6 y MLD, soporte de la separación entre la autenticación del usuario y los puntos de aplicación de políticas IPsec
Gestión y mantenimiento	- Testeo de cable virtual - SNMP v1 / v2c / v3 - RMON - Web basado NMS - Sistema de registros y alarmas de diferentes niveles - 802.3az EEE - sFlow

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-992