



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 62/2020

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 62/2020
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 17 de Febrero del 2020, vence el 16 de Febrero 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-L12T4S-A S5735-L12P4S-A S5735-L24T4S-A S5735-L24P4S-A S5735-L24T4X-A S5735-L24P4X-A S5735-L48T4S-A S5735-L48T4X-A S5735-L48P4X S5735-L32ST4X-A



E-LP-993



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-II-TL LP 62/2020

g) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones	43,6mm x 442mm x 220mm (para todos los modelos, excepto el modelo S5735-L48P4X) S5735-L48P4X: 43.6 mm x 442 mm x 420 mm
Peso	S5735-L12T4S-A: 3,83 Kg S5735-L12P4S-A: 4,24 Kg S5735-L24T4S-A: 4,08 Kg S5735-L24P4S-A/S5735-L24P4X-A/S5735-L32ST4X-A: 4,31 Kg S5735-L24T4X-A: 4 Kg S5735-L48T4S-A, S5735-L48T4X-A: 4,42 Kg S5735-L48P4X: 8,7 Kg
Interfaces	S5735-L12T4S-A, S5735-L12P4S-A: 12 x 10/100/1000Base-T, 4 x GE SFP S5735-L24T4S-A, S5735-L24P4S-A: 24 x 10/100/1000Base-T, 4 x GE SFP S5735-L24T4X-A, S5735-L24P4X-A: 24 x 10/100/1000Base-T, 4 x 10 GE SFP+ S5735-L48T4S-A: 48 x 10/100/1000Base-T, 4 x GE SFP S5735-L48T4X-A, S5735-L48P4X: 48 x 10/100/1000Base-T, 4 x 10 GE SFP+ S5735-L32ST4X-A: 24 x GE SFP, 8 x 10/100/1000Base-T, 4 x 10 GE SFP+
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES	
Tabla de Direcciones MAC	- Aprendizaje y envejecimiento de direcciones MAC - 16512 entradas de direcciones MAC - Entradas de direcciones MAC estáticas, dinámicas y de agujero negro. - Filtración de paquetes basadas en direcciones MAC - Limitación de aprendizaje MAC basada en interfaz
VLAN	- 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	- 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) - STP (IEEE 802.1d), RSTP (IEEE 802.1w) y MSTP (IEEE 802.1s) - Protección BPDU, protección de raíz y protección de bucle - Túnel BPDU
Multicast	- 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



E-LP-993



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 62/2020

Multicast (cont.)	<ul style="list-style-type: none">- 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
Ruteo IP	<ul style="list-style-type: none">- Rutas estáticas, RIP, RIPng, OSPF, OSPFv3- Hasta 8.192 entradas FIBv4- Hasta 3.072 entradas FIBv6
Características IPv6	<ul style="list-style-type: none">- 1.024 entradas ND- Path MTU (PMTU)- Ping IPv6, Tracert IPv6 y Telnet IPv6
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- 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- Limitación de velocidad basada en colas y modelado en puertos
Seguridad	<ul style="list-style-type: none">- 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.- 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- DHCP relay, DHCP Servidor, DHCP snooping- Admite la separación entre la autenticación del usuario y los puntos de aplicación de políticas
OTRAS CARACTERISTICAS IMPORTANTES	
Consumo de Energía Máximo	<p>S5735-L12T4S-A: 29 W S5735-L12P4S-A: 49 W (sin PD), 441 W (con PD, PD con consumo de energía 360 W). S5735-L24T4S-A: 34 W S5735-L24P4S-A: 53 W (sin PD), 451 W (con PD, PD con consumo de energía 380 W). S5735-L24T4X-A: 43 W</p>



E-LP-993



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 62/2020

Consumo de Energía Máximo (cont.)	S5735-L24P4X-A: 56 W (sin PD), 458 W (con PD, PD con consumo de energía 380 W) S5735-L48T4S-A: 53 W S5735-L48T4X-A: 54 W S5735-L48P4X: 80 W (sin PD), 914 W (con PD, PD con consumo de energía 874 W) S5735-L32ST4X-A: 65 W
--------------------------------------	--

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-993