



## Resolución Administrativa Homologación

**ANEXO**  
**CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN**

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 104/2020
- 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**

<b>CATEGORÍA</b>	Equipos para redes de datos
<b>SUBCATEGORÍA</b>	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, Shenzhen,  
Guangdong, 518129, China

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Conmutador Ethernet ( <i>Ethernet Switch</i> )
Marca	Huawei
Modelos	S5730-48C-SI S5730-48C-PWR-SI S5730-68C-SI S5730-68C-PWR-SI

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

<b>ESPECIFICACIONES FÍSICAS</b>	
Dimensiones	S5730-48C-SI: 442mm x 420mm x 44,4mm S5730-48C-PWR-SI: 442mm x 420mm x 44,4mm S5730-68C-SI: 442mm x 420mm x 44,4mm S5730-68C-PWR-SI: 442mm x 420mm x 44,4mm (con suministro de energía de 500 W/650W) 442 mm x 420 mm x 44,4 mm (con suministro de energía de 1.150W)
Peso	S5730-48C-SI: 8,2Kg (Configuración completa + material de embalaje) S5730-48C-PWR-SI: 8,3Kg (Configuración completa + material de embalaje)



E-LP-744



**Resolución Administrativa Homologación**

ATT-DJ-RA-II-TL LP 104/2020

Peso (Cont.)	S5730-68C-SI: 8.47Kg (Configuración completa + material de embalaje) S5730-68C-PWR-SI: : 8 Kg (Configuración completa + material de embalaje), 8.8 Kg (Fuente de poder de 500W, Configuración completa + material de embalaje)
Interfaces Fijas	<b>S5730-48C-SI:</b> 24 x 10/100/1.000 Ethernet, 8 x 10GE SFP+ <b>S5730-48C-PWR-SI:</b> 24 x 10/100/1.000 Ethernet, 8 x 10GE SFP+ <b>S5730-68C-SI:</b> 48 x 10/100/1.000 Ethernet, 4 x 10GE SFP+ <b>S5730-68C-PWR-SI:</b> 48 x 10/100/1.000 Ethernet, 4 x 10GE SFP+
<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES</b>	
Memoria	RAM: 1GB Hardware: 512MB o cambio de 240 MB está disponible para usuarios
Tabla de Direcciones MAC	- Cumple el estándar IEEE 802,1d - 32K 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
VLAN	- 4.094 VLANs - 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: Mapeo de VLAN
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) - 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
Enrutamiento IP	- Rutas estáticas, RIP v1/v2, RIPng, OSPF, OSPFv3, ECMP, IS-IS, IS-ISv6, BGP, BGP4+, VRRP y VRR6
Multicast	- PIM DM, PIM SM, PIM SSM - IGMP v1/v2/v3 y 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 VLANs - Equilibrio de carga de multidifusión entre los puertos miembros de una troncal - Multidifusión controlable - Estadísticas de tráfico multicast basadas en puertos
Características IPv6	- Descubrimiento de Vecinos (ND)



E-LP-744



## Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL IP 104/2020

Características IPv6 (Cont.)	<ul style="list-style-type: none"><li>- Parche MTU (PMTU)</li><li>- Ping IPv6, Tracert IPv6 y Telnet IPv6</li><li>- Tunel de 6 a 4, túnel ISATAP, y túnel manualmente configurado</li><li>- ACL basadas en direcciones IPv6 de origen, direcciones IPv6 de destino, puertos de capa 4 o tipos de protocolo</li></ul>
QoS/ACL	<ul style="list-style-type: none"><li>- Limitación de tráfico en paquetes enviados y recibidos por puertos</li><li>- Re direccionamiento de paquetes</li><li>- Políticas basadas en tráfico y two-rate three-color CAR</li><li>- 8 colas por cada Puerto</li><li>- WRR, DRR, SP and WRR+SP algoritmos de programación de colas</li><li>- Remarcado de los campos de paquetes 802.1p y DSCP</li><li>- 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</li><li>- Limitación de velocidad basada en colas y modelado en puertos</li></ul>
Interoperabilidad	<ul style="list-style-type: none"><li>- Arbol de expansión basado en VLAN (VBST), trabajando con PVST, PVST+ y RPVST</li><li>- Protocolo de negociación de tipo de enlace (LNP), similar a DTP</li><li>- Protocolo de administración central de VLAN (VCMP), similar a VTP</li></ul>
Gestión y mantenimiento	<ul style="list-style-type: none"><li>- iStack (utilizando puertos de servicio como puertos de pila)</li><li>- Test de Cable Virtual</li><li>- SNMP v1 / v2c / v3</li><li>- RMON</li><li>- Web-based NMS</li><li>- Sistema de registro y alarmas de diferentes niveles</li><li>- 802.3az EEE</li><li>- sFlow</li><li>- Intelligent O&amp;M</li></ul>
MTBF (año) <sup>2</sup>	<ul style="list-style-type: none"><li>- S5730-48C-SI: 47,83</li><li>- S5730-48C-PWR-SI: 46,8</li><li>- S5730-68C-SI: 46,53</li><li>- S5730-68C-PWR-SI: 43,28</li></ul>
MTBF	2

**Nota.-**

- El presente certificado no constituye título habilitante para la prestación de servicios de telecomunicaciones, ni autoriza el uso de frecuencias del espectro radioeléctrico.
- 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-744