



ANEXO

CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 401/2019
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 30 de Julio del 2019, vence el 29 de Julio del 2024
- c) **CONDICIONES DE OTORGACIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN:** Reconocimiento y verificación de una certificación internacional
- d) **CATEGORÍA Y SUBCATEGORÍA DENTRO DE LAS CUALES EL EQUIPO FUE HOMOLOGADO**

CATEGORIA	Equipos para redes de datos
SUBCATEGORIA	Conmutador de datos

- e) **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

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Smart Routing Switch
Marca	Huawei
Modelo	S7706

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones (W x D x H)	442mm x 476mm x 442mm
Peso	<30Kg
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES	
Gestión para Red Inalámbrica	- AC nativo - Control de acceso AP, gestión de región AP y gestión de perfil AP - Gestión de perfil de radio, configuración estática uniforme y centralizada gestión dinámica - Servicios básicos de WLAN, QoS, seguridad y gestión de usuarios. - Despliegue de AC en diferentes capas de red
Gestión de Usuario	- Gestión Unificada de Usuarios - 802.1x, dirección MAC y autenticación del portal



E-LP-10679



Resolución Administrativa Homologación

Gestión de Usuario (cont.)	- Contabilidad basada en el tráfico y el tiempo - Autorización de usuario basada en grupos de usuarios, dominios y rangos de tiempo
VLAN	- Tres tipos de interfaces: acceso, troncal e híbrido. - VLAN predeterminada - Switching VLAN - QinQ y QinQ selectivo - Asignación de VLAN basada en la dirección MAC
ARP	Entradas ARP 256K ARP
Dirección MAC	- Entradas de dirección MAC 1M - Aprendizaje de direcciones MAC y envejecimiento - Entradas de direcciones MAC estáticas, dinámicas y blachhole - Filtrado de paquetes basado en direcciones MAC de origen - Limite el número de direcciones MAC aprendidas en puertos y VLAN
Protección de anillo	- STP (IEEE 802.1d), RSTP (IEEE 802.1w) y MSTP (IEEE 802.1s) - SEP - Protección BPDU, protección de raíz y protección de bucle - Túnel BPDU - ERPS (G.8032)
Enrutamiento IP	- 1M entradas de enrutamiento IPv4 - Protocolos de enrutamiento IPv4, como RIPv1/v2, OSPF, BGP e IS-IS - Protocolos de enrutamiento dinámico IPv6, como RIPng, OSPFv3, ISISv6 y BGP4 +
Multidifusión	- 128,000 entradas de enrutamiento de multidifusión - IGMPv1 / v2 / v3 y IGMP v1 / v2 / v3 snooping - PIM-DM, PIM-SM y PIM-SSM - MSDP y MBGP - Salida rápida - Control de tráfico multicast - Interrogador de multidifusión - Supresión de paquetes de multidifusión - CAC multicast - ACL de multidifusión
MPLS	- Funciones básicas de MPLS - MPLS OAM - MPLS-TE - MPLS VPN / VLL / VPLS
Confiabilidad	- LACP y E-Trunk entre dispositivos - VRRP y BFD para VRRP - BFD para BGP / IS-IS / OSPF / ruta estática - NSF y GR para BGP / IS-IS / OSPF / LDP - TE FRR y IP FRR - HSR



E-LP-10679

**Resolución Administrativa Homologación**

Confiabilidad (cont)	- OAM de Ethernet (IEEE 802.3ah y 802.1ag) - ITU-Y.1731 - DLDLP
QoS	- 256K ACLs - Clasificación de tráfico basada en el encabezado de paquete de protocolo de capa 2, protocolo de capa 3 Información, información del protocolo de Capa 4 y prioridad 802.1p - ACL, CAR, cambio de marca y programación - Algoritmos de programación de colas que incluyen SP, WRR, DRR, SP + WRR y SP + DRR - Mecanismos para evitar la congestión, como WRED y caída de cola. - HQoS - Conformación del tráfico
OTRAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES	
Voltaje de Trabajo	DC: -38,4 V a -72V AC: 90V a 290V
Potencia de Consumo Máximo en la Entrada del Equipo	$\leq 1.600W$
Potencia Máxima PoE	8.800W

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-10679