



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 2283/2014

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CODIGO:** ATT-DJ-RA TL LP 2283/2014
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 05 de diciembre del 2014, vence el 05 de diciembre del 2019
- c) **CONDICIONES DE OTORGACIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN:** Reconocimiento y verificación de una certificación internacional.
- d) **CATEGORIA Y SUBCATEGORÍA DENTRO DE LAS CUALES EL EQUIPO FUE HOMOLOGADO**

CATEGORÍA	Equipos para redes de datos
SUBCATEGORIA	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,
China

- f) **DATOS GENERALES:**

CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO	
Producto	Familia de Switches Serie S5700
Marca	Huawei
Modelos	-Serie S5700-HI S5700-28C-HI, S5700-28C-HI-24S -Serie S5700-EI S5700-28C-EI/S5700-28C-PWR-EI, S5700-28C-EI-24S, S5700-52C-EI/S5700-52C-PWR-EI, S5710-28C-EI, S5710-52C-EI -Serie S5700-SI S5700-24TP-SI**/S5700-24TP-PWR-SI, S5700-28C-SI/S5700-28C-PWR-SI, S5700-48TP-SI/S5700-48TP-PWR-SI, S5700-52C-SI/S5700-52C-PWR-SI -Serie S5700-LI S5700-28P-LI*/S5700-28P-PWR-LI-AC, S5700-52P-LI/S5700-52P-PWR-LI, S5710-28C-LI/S5710-28C-PWR-LI, S5710-52C-LI/S5710-52C-PWR-LI -Serie S5700S-LI S5700S-28P-LI-AC, S5700S-52P-LI-AC





AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 2283/2014

g) ESPECIFICACIONES GENERALES:

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones (WxDxH)	-Serie S5700-HI 442 mm x 220 mm x 43,6 mm -Serie S5700-EI 442 mm x 420 mm x 43,6 mm -Serie S5700-SI 442 mm x 420 mm x 43,6 mm 442 mm x 220 mm x 43,6 mm (S5700-24TP-SI) -Serie S5700-LI 442 mm x 420 mm x 43,6 mm 442 mm x 220 mm x 43,6 mm (S5700-28P-LI) 442 mm x 310 mm x 43,6 mm (S5700-28P-PWR-LI-AC/S5700-52P-LI/S5700-52P-PWR-LI) -Serie S5700S-LI 442 mm x 220 mm x 43,6 mm (S5700S-28P-LI-AC) 442 mm x 310 mm x 43,6 mm (S5700S-52P-LI-AC)
Tipo de Interfaces	-Serie S5700-HI <i>S5700-28C-HI</i>: 24 puertos 10/100/1000 Base-T, tarjetas compatibles 4x1000Base-X SFP, 2x10GE SFP+ y 4x10GE SFP+. <i>S5700-28C-HI-24S</i>: 24 puertos 10/100/1000 Base-T, tarjetas compatibles 4x1000Base-X SFP, 2x10GE SFP+ y 4x10GE SFP+. -Serie S5700-EI <i>S5700-28C-EI</i>: 24 puertos 10/100/1000 Base-T, tarjetas compatibles 4x1000Base-X SFP, 2x10GE SFP+ y 4x10GE SFP+. <i>S5700-28C-PWR-EI</i>: 24 puertos 10/100/1000 Base-T, tarjetas compatibles 4x1000Base-X SFP, 2x10GE SFP+ y 4x10GE SFP+, PoE+. <i>S5700-28C-EI-24S</i>: 20 puertos 100/1000 Base-X, 4 puertos GE, tarjetas compatibles 4x1000Base-X SFP, 2x10GE SFP+ y 4x10GE SFP+. <i>S5700-52C-EI</i>: 48 puertos 10/100/1000 Base-T, tarjetas compatibles 4x1000Base-X SFP, 2x10GE SFP+ y 4x10GE SFP+. <i>S5700-52C-PWR-EI</i>: 48 puertos 10/100/1000 Base-T, tarjetas compatibles 4x1000Base-X SFP, 2x10GE SFP+ y 4x10GE SFP+, PoE+. <i>S5710-28C-EI</i>: 20 puertos 10/100/1000 Base-T, 4 puertos 100/1000Base-X y 4 puertos 10GE SFP+. <i>S5710-52C-EI</i>: 48 puertos 10/100/1000 Base-T, tarjetas compatibles 2x10GE SFP, 8x10/100/1000Base-T y 8x1000Base-X. -Serie S5700-SI <i>S5700-24TP-SI** (AC/DC)</i>: 20 puertos 10/100/1000 Base-T, 4 puertos GE. <i>S5700-24TP-PWR-SI</i>: 20 puertos 10/100/1000 Base-T, 4 puertos GE, PoE+. <i>S5700-28C-SI</i>: 20 puertos 10/100/1000 Base-T, 4 puertos GE, tarjetas compatibles 4x1000Base-X SFP, 2x10GE SFP+ y 4x10GE SFP+. <i>S5700-28C-PWR-SI</i>: 20 puertos 10/100/1000 Base-T, 4 puertos GE, tarjetas compatibles 4x1000Base-X SFP, 2x10GE SFP+ y 4x10GE SFP+, PoE+.





AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 2283/2014

	<i>S5700-48TP-SI (AC/DC):</i> 44 puertos 10/100/1000 Base-T, 4 puertos GE. <i>S5700-48TP-PWR-SI:</i> 44 puertos 10/100/1000 Base-T, 4 puertos GE, PoE+. <i>S5700-52C-SI:</i> 48 puertos 10/100/1000 Base-T, tarjetas compatibles 4x1000Base-X SFP, 2x10GE SFP+ y 4x10GE SFP+. <i>S5700-52C-PWR-SI:</i> 48 puertos 10/100/1000 Base-T, tarjetas compatibles 4x1000Base-X SFP, 2x10GE SFP+ y 4x10GE SFP+, PoE+. -Serie S5700-LI <i>S5700-28P-LI (AC/DC):</i> 24 puertos 10/100/1000 Base-T y 4 puertos 100/1000 Base-X SFP, conexión auxiliar RPS. <i>S5700-28P-PWR-LI-AC:</i> 24 puertos 10/100/1000 Base-T, 4 puertos 100/1000 Base-X, conexión auxiliar RPS. <i>S5700-52P-LI (AC/DC):</i> 48 puertos 10/100/1000 Base-T y 4 puertos 100/1000 Base-X, conexión auxiliar RPS. <i>S5700-52P-PWR-LI-AC:</i> 48 puertos 10/100/1000 Base-T y 4 puertos 100/1000 Base-X, conexión auxiliar RPS, PoE+. <i>S5710-28C-LI:</i> 20 puertos 10/100/1000 Base-T, 4 puertos GE, tarjetas compatibles 4x1000Base-X SFP, 2x10GE SFP+ y 4x10GE SFP+. <i>S5710-28C-PWR-LI-AC:</i> 20 puertos 10/100/1000 Base-T, 4 puertos GE, tarjetas compatibles 4x1000Base-X SFP, 2x10GE SFP+ y 4x10GE SFP+, PoE+. <i>S5710-52C-LI:</i> 48 puertos 10/100/1000 Base-T, tarjetas compatibles 4x1000Base-X SFP, 2x10GE SFP+ y 4x10GE SFP+. <i>S5710-52C-PWR-LI:</i> 48 puertos 10/100/1000 Base-T, tarjetas compatibles 4x1000Base-X SFP, 2x10GE SFP+ y 4x10GE SFP+, PoE+. -Serie S5700S-LI <i>S5700S-28P-LI-AC:</i> 24 puertos 10/100/1000 Base-T, 4 puertos 100/1000 Base-X, conexión auxiliar RPS. <i>S5700S-52P-LI-AC:</i> 48 puertos 10/100/1000 Base-T, 4 puertos 100/1000 Base-X, conexión auxiliar RPS.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Direcciones MAC	Cumple el estándar IEEE 802,1d 32.000 entradas de direcciones MAC según modelo Aprendizaje de direcciones MAC Entradas de direcciones MAC estáticas, dinámicas. Filtración de paquetes basadas en direcciones MAC
Vlan	4.000 VLANs VLAN de invitados, VLAN de voz, y Súper VLAN Asignación de VLAN basadas en direcciones MAC, protocolos y sub redes IP. QinQ Mapeo de VLAN 1:1 Mapeo de VLAN N:1
Características MPLS	MPLS, MPLS VLL
VPLS	Martini VPLS
Ruteo IP	Ruta estática RIPv1, RIPv2 y ECMP, OSPF, IS-IS, BGP, OSPF v3, IS-IS v6, BGP, BGP 4+, y ECMP (Según el modelo)
Características IPv6	Descubrimiento de vecinos (ND) MPDU





AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 2283/2014

	Ping, rastreo y telnet Configuración de túnel manual Túnel 6to4, ISATAP ACL MLD v1/v2 snooping 6 a 4 túnel, ISATAP túnel, y manual configurado de túnel
QoS/ACL	Limitación de tráfico en paquetes enviados y recibidos por interface Re direccionamiento de paquetes Políticas basadas en tráfico WRR, DRR, SP, WRR+SP, and DRR+SP 8 colas por cada Puerto Prioridad 802.1p y DSCP Filtración de paquetes en capa 2 y 4
OAM	Implementación hardware EFM OAM CFM OAM Y.1731 prueba de rendimiento hardware / retardo de nivel y prueba de jitter
Seguridad	Gestión de privilegios por usuario y protección por contraseña Defensa contra ataques DOS Asociar una dirección IP, MAC, interface y VLAN Limitar el número de direcciones MAC aprendidas Autenticación 802.1x y límite en el número de usuario en una interface NAC SSH v2.0 Defensa de CPU
OTRAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES	
Temperatura de operación	0°C ~ 50°C
Humedad relativa	10% ~ 90%
Voltaje	AC: 100 [V] a 240 [V], AC Máxima 90[V] a 264 [V], AC DC: -48 [V] a -60 [V], AC Máximo -36 [V] a -72 [V], DC
Máxima potencia de consumo	-Serie S5700-HI S5700-28C-HI: <70W S5700-28C-HI-24S:<80W -Serie S5700-EI S5700-28C-EI/S5700-28C-PWR-EI:Non-PoE: <60W, PoE <842W S5700-28C-EI-24S: <63W S5700-52C-EI/S5700-52C-PWR-EI:Non PoE <88W, PoE 930W S5710-28C-EI:<100 W S5710-52C-EI:<165 W -Serie S5700-SI S5700-24TP-SI**/S5700-24TP-PWR-SI: Non PoE <40 W, PoE <455 W S5700-28C-SI/S5700-28C-PWR-SI: Non PoE <56 W, PoE <836 W





AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 2283/2014

S5700-48TP-SI/S5700-48TP-PWR-SI: Non PoE <64 W, PoE 907 W
S5700-52C-SI/S5700-52C-PWR-SI: <78 W, PoE <917 W
-Serie S5700-LI
S5700-28P-LI*/S5700-28P-PWR-LI-AC: <25 W
S5700-52P-LI/S5700-52P-PWR-LI: < 52 W
S5710-28C-LI/S5710-28C-PWR-LI: < 56 W
S5710-52C-LI/S5710-52C-PWR-LI: <78 W
-Serie S5700S-LI
S5700S-28P-LI-AC:< 25 W
S5700S-52P-LI-AC: <52 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.

