

Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 1284/2015

ANEXO

CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA TL LP 1284/2015
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 23 de octubre del 2015, vence el 23 de octubre del 2020.
- 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**

CATEGORÍA	Equipos para redes de datos
SUBCATEGORÍA	Conmutador de datos

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

Huawei Technologies Co., Ltd.
Huawei Industrial Base,
Bantian Longgang
Shenzhen 518129,
P.R. China

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Conmutador de Datos
Marca	Huawei
Modelos	Serie S5300 S5306TP-LI-AC S5300-28P-LI-AC S5300-28P-LI-DC S5300-52P-LI-AC S5300-52P-LI-DC S5300-10P-LI-AC S5300-28X-LI-AC S5300-28X-LI-DC S5300-28X-LI-24S-AC S5300-28X-LI-24S-DC S5300-52X-LI-48CS-AC S5300-52X-LI-48CS-DC S5300-52X-LI-AC S5300-52X-LI-DC S5328C-SI S5352C-SI S5324TP-SI-AC



Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 1284/2015

S5324TP-SI-DC
S5348TP-SI-AC
S5348TP-SI-DC
S5324TP-PWR-SI
S5348TP-PWR-SI
S5328C-PWR-SI
S5352C-PWR-SI
S5328C-EI
S5352C-EI
S5328C-EI-24S
S5328C-PWR-EI
S5352C-PWR-EI
S5300-28C-PWR-EI
S5300-52C-PWR-EI
S5310-28C-EI
S5310-52C-EI
S5328C-HI
S5328C-HI-24S

g) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones (Ancho x Profundo x Alto)	Serie S5300
	S5306TP-LI-AC: 250mm x 180mm x 43,6mm. S5300-28P-LI-AC: 442 mm x 220 mm x 43,6 mm S5300-28P-LI-DC: 442 mm x 220 mm x 43,6 mm S5300-52P-LI-AC: 442 mm x 310 mm x 43,6 mm S5300-52P-LI-DC: 442 mm x 310 mm x 43,6 mm S5300-10P-LI-AC: 250mm x 180mm x 43,6mm S5300-28X-LI-AC: 442 mm x 220 mm x 43,6 mm S5300-28X-LI-DC: 442 mm x 220 mm x 43,6 mm S5300-28X-LI-24S-AC: 442 mm x 220 mm x 43,6 mm S5300-28X-LI-24S-DC: 442 mm x 220 mm x 43,6 mm S5300-52X-LI-48CS-AC: 442 mm x 310 mm x 43,6 mm S5300-52X-LI-48CS-DC: 442 mm x 310 mm x 43,6 mm S5300-52X-LI-AC: 442 mm x 310 mm x 43,6 mm S5300-52X-LI-DC: 442 mm x 310 mm x 43,6 mm S5328C-SI: 442 mm x 420 mm x 43,6 mm S5352C-SI: 442 mm x 420 mm x 43,6 mm S5324TP-SI-AC: 442 mm x 220 mm x 43,6 mm S5324TP-SI-DC: 442 mm x 220 mm x 43,6 mm S5348TP-SI-AC: 442 mm x 420 mm x 43,6 mm S5348TP-SI-DC: 442 mm x 420 mm x 43,6 mm S5324TP-PWR-SI: 442 mm x 420 mm x 43,6 mm S5348TP-PWR-SI: 442 mm x 420 mm x 43,6 mm S5328C-PWR-SI: 442 mm x 420 mm x 43,6 mm S5352C-PWR-SI: 442 mm x 420 mm x 43,6 mm



Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 1284/2015

	S5328C-EI: 442 mm x 420 mm x 43,6 mm S5352C-EI: 442 mm x 420 mm x 43,6 mm S5328C-EI-24S: 442 mm x 420 mm x 43,6 mm S5328C-PWR-EI: 442 mm x 420 mm x 43,6 mm S5352C-PWR-EI: 442 mm x 420 mm x 43,6 mm S5300-28C-PWR-EI: 442 mm x 420 mm x 43,6 mm S5300-52C-PWR-EI: 442 mm x 420 mm x 43,6 mm S5310-28C-EI: 442 mm x 420 mm x 43,6 mm S5310-52C-EI: 442 mm x 420 mm x 43,6 mm S5328C-HI: 442 mm x 220 mm x 43,6 mm S5328C-HI-24S: 442 mm x 220 mm x 43,6 mm
Peso	Serie S5300 S5306TP-LI-AC: 1,5 Kg S5300-28P-LI-AC: 5 Kg S5300-28P-LI-DC: 5 Kg S5300-52P-LI-AC: 5 Kg S5300-52P-LI-DC: 5 Kg S5300-10P-LI-AC: 5 Kg S5300-28X-LI-AC: 5 Kg S5300-28X-LI-DC: 5 Kg S5300-28X-LI-24S-AC: 5 Kg S5300-28X-LI-24S-DC: 5 Kg S5300-52X-LI-48CS-AC: 5 Kg S5300-52X-LI-48CS-DC: 5 Kg S5300-52X-LI-AC: 5 Kg S5300-52X-LI-DC: 5 Kg S5328C-SI: 8,5 Kg S5352C-SI: 8,5 Kg S5324TP-SI-AC: 8,5 Kg S5324TP-SI-DC: 8,5 Kg S5348TP-SI-AC: 8,5 Kg S5348TP-SI-DC: 8,5 Kg S5324TP-PWR-SI: 8,5 Kg S5348TP-PWR-SI: 8,5 Kg S5328C-PWR-SI: 8,5 Kg S5352C-PWR-SI: 8,5 Kg S5328C-EI: 8,5 Kg S5352C-EI: 8,5 Kg S5328C-EI-24S: 8,5 Kg S5328C-PWR-EI: 8,5 Kg S5352C-PWR-EI: 8,5 Kg S5300-28C-PWR-EI: 8,5 Kg S5300-52C-PWR-EI: 8,5 Kg S5310-28C-EI: 10 Kg S5310-52C-EI: 10 Kg S5328C-HI: 6,5 Kg S5328C-HI-24S: 6,5 Kg



Resolución Administrativa Regulatoria **ATT-DJ-RA TL LP 1284/2015**

Interfaces	Serie S5300 10 Gigabit Ethernet (10GE), Gigabit Ethernet (GE) y Fast Ethernet (FE)
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Tecnologías que soporta el equipo	Serie S5300 Ethernet Features - Link Aggregation - Flow Control on an Interface - Jumbo Frames - Load Balancing - Transparent Transmission of L2 protocols - Traffic Suppresion - VLAN - QinQ - GVRP STP (Spanning Tree Protocol) RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol) MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol) Interface Security Link Detection
Capacidad de Conmutación	Serie S5300 S5306TP-LI-AC: 12 Gbit/s S5300-28P-LI-AC: 56 Gbit/s S5300-28P-LI-DC: 56 Gbit/s S5300-52P-LI-AC: 104 Gbit/s S5300-52P-LI-DC: 104 Gbit/s S5300-10P-LI-AC: 20 Gbit/s S5300-28X-LI-AC: 128 Gbit/s S5300-28X-LI-DC: 128 Gbit/s S5300-52X-LI-AC: 256 Gbit/s S5300-52X-LI-DC: 256 Gbit/s S5300-28X-LI-24S-AC: 128 Gbit/s S5300-28X-LI-24S-DC: 128 Gbit/s S5300-52X-LI-48CS-AC: 256 Gbit/s S5300-52X-LI-48CS-DC: 256 Gbit/s S5348TP-SI-AC: 96 Gbit/s S5348TP-SI-DC: 96 Gbit/s S5324TP-SI-DC: 48 Gbit/s S5324TP-SI-AC: 48 Gbit/s S5352C-PWR-SI: 176 Gbit/s S5348TP-PWR-SI: 96 Gbit/s S5324TP-PWR-SI: 48 Gbit/s S5328C-PWR-SI: 128 Gbit/s S5328C-SI: 128 Gbit/s S5352C-SI: 176 Gbit/s S5328C-EI: 128 Gbit/s S5352C-EI: 176 Gbit/s



Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 1284/2015

	S5328C-EI-24S: 128 Gbit/s S5328C-PWR-EI: 88 Gbit/s S5352C-PWR-EI: 136 Gbit/s S5300-28C-PWR-EI: 128 Gbit/s S5300-52C-PWR-EI: 176 Gbit/s S5310-28C-EI: 208 Gbit/s S5310-52C-EI: 256 Gbit/s S5328C-HI: 128 Gbit/s S5328C-HI-24S: 128 Gbit/s
Desempeño de Rutec	Serie S5300 S5306TP-LI-AC: 8,9 Mpps S5300-28P-LI-AC: 41,66 Mpps S5300-28P-LI-DC: 41,66 Mpps S5300-52P-LI-AC: 77,4 Mpps S5300-52P-LI-DC: 77,4 Mpps S5300-10P-LI-AC: 14,88 Mpps S5300-28X-LI-AC: 95,2 Mpps S5300-28X-LI-DC: 95,2 Mpps S5300-52X-LI-AC: 132 Mpps S5300-52X-LI-DC: 132 Mpps S5300-28X-LI-24S-AC: 95,2 Mpps S5300-28X-LI-24S-DC: 95,2 Mpps S5300-52X-LI-48CS-AC: 132 Mpps S5300-52X-LI-48CS-DC: 132 Mpps S5348TP-SI-AC: 71,42 Mpps S5348TP-SI-DC: 71,42 Mpps S5324TP-SI-DC: 35,71 Mpps S5324TP-SI-AC: 35,71 Mpps S5352C-PWR-SI: 130,94 Mpps S5348TP-PWR-SI: 71,42 Mpps S5324TP-PWR-SI: 35,71 Mpps S5328C-PWR-SI: 95,23 Mpps S5328C-SI: 95,23 Mpps S5352C-SI: 130,94 Mpps S5328C-EI: 95,23 Mpps S5352C-EI: 130,94 Mpps S5328C-EI-24S: 95,23 Mpps S5328C-PWR-EI: 65,47 Mpps S5352C-PWR-EI: 101,19 Mpps S5300-28C-PWR-EI: 95,23 Mpps S5300-52C-PWR-EI: 130,94 Mpps S5310-28C-EI: 154,7 Mpps S5310-52C-EI: 190,5 Mpps S5328C-HI: 95,23 Mpps S5328C-HI-24S: 95,23 Mpps
Topologías de Red soportadas	Anillo Malla





AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 1284/2015

	Árbol Punto a Punto
Velocidad de Línea	10GE: 10 Gbps GE: 1 Gbps FE: 100 Mbps
OTRAS CARACTERISTICAS IMPORTANTES	
Consumo Máximo de Potencia	Serie S5300 S5306TP-LI-AC: 28,9 W S5300-28P-LI-AC: 24 W S5300-28P-LI-DC: 24 W S5300-52P-LI-AC: 48,4 W S5300-52P-LI-DC: 48,3 W S5300-10P-LI-AC: 11,5 W S5300-28X-LI-AC: 39,5 W S5300-28X-LI-DC: 42 W S5300-52X-LI-AC: 61 W S5300-52X-LI-DC: 60 W S5300-28X-LI-24S-AC: 60 W S5300-28X-LI-24S-DC: 57 W S5300-52X-LI-48CS-AC: 79,93 W S5300-52X-LI-48CS-DC: 78,69 W S5348TP-SI-AC: 64 W S5348TP-SI-DC: 64 W S5324TP-SI-DC: 40 W S5324TP-SI-AC: 40 W S5352C-PWR-SI: 917 W (Consumo del Sistema de Energía: 177 W; PoE: 740 W) S5348TP-PWR-SI: 907 W (Consumo del Sistema de Energía: 167 W; PoE: 740 W) S5324TP-PWR-SI: 455 W (Consumo del Sistema de Energía: 85 W; PoE: 370 W) S5328C-PWR-SI: 836 W (Consumo del Sistema de Energía: 96 W; PoE: 740 W) S5328C-SI: 56 W S5352C-SI: 78 W S5328C-EI: 60 W S5352C-EI: 88 W S5328C-EI-24S: 63 W S5328C-PWR-EI: 472 W (Consumo del Sistema de Energía: 102 W; PoE: 370 W) S5352C-PWR-EI: 930 W (Consumo del Sistema de Energía: 190 W; PoE: 740 W) S5300-28C-PWR-EI: 842 W (Consumo del Sistema de Energía: 102 W; PoE: 740 W) S5300-52C-PWR-EI: 930 W (Consumo del Sistema de Energía: 190 W; PoE: 740 W) S5310-28C-EI: 98 W



LA PAZ: Calle 33 de Calacoto
N° 8260 - 8280 entre Av. Los Sauces
y Av. Costanera
Telf.: 2772266 - Fax: 2772299
Casilla: 6692 - Casilla: 62

COCHABAMBA: Avenida Bulivián
N° 683 esq. España y La Paz (El Prado)
Telf./Fax: 4-4581182 - 4-44581184
4-4581183

SANTA CRUZ: Avenida Beni,
entre 4° y 5° anillo, calle 3,
Gardenia Condominio
Club Torre Sur Planta Baja Of. 2
Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

TARJIA: Avenida Las Américas
Esquina O'Connor, Edificio Lizzi
Telf.: 4-6644136 - 4-6666484
Fax: 4-6112611

**Línea Gratuita de Protección al
Usuario**
800-10-6000 9 de 10
www.att.gob.bo



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 1284/2015

	S5310-52C-EI: 146,9 W S5328C-HI: 76,6 W S5328C-HI-24S: 80,7 W
Entrada de Energía	- 48/- 60 V DC & 110/220 V AC
Temperatura de Operación	0 °C a 50 °C
Humedad Relativa	10% a 90%
Altitud	≤ 5.000 msnm

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.


Ing. Cesar Carlos Bohrt Urquiza
DIRECTOR EJECUTIVO
AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES



LA PAZ: Calle 13 de Calucoto
N° 8260 - 8280 entre Av. Los Saneos
y Av. Costanera
Telf.: 2772266 - Fax: 2772299
Casilla: 6692 - Casilla: 65

COCHABAMBA: Avenida Bullición
N° 683 esq. España y La Paz (El Prado)
Telf./Fax: 4-4581182 - 4-44581154
4-4581185

SANTA CRUZ: Avenida Beni,
entre 4° y 5° anillo, calle 3,
Gardenia Condominio
Club Torre Sur Plaza Baja Of. 2
Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

TARIJA: Avenida Las Américas
Esquina O'Connor, Edificio Lizzia
Telf.: 4-6644136 - 4-6666484
Fax: 4-6112611

Línea Gratuita de Protección al
Usuario
800-10-6025 10 de 10
www.att.gob.bo