

Resolución Administrativa Regulatoria **ATT-DJ-RA TL LP 1837/2014****ANEXO**
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA TL LP 1837/2014
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 02 de octubre de 2014, vence el 02 de octubre de 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
SUBCATEGORÍA	Enrutador de datos/Pasarela (Gateway)

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

HUAWEI TECHNOLOGIES Co., Ltd.
Bantian, Longgang
Shenzhen 518129
República Popular de China

- f) **DATOS GENERALES:**

PRODUCTO	Familia de Switches Huawei Serie S3700
FABRICANTE / MARCA	Huawei Technologies Co., Ltd. / HUAWEI
MODELO REPRESENTATIVO	Serie S3700

- g) **ESPECIFICACIONES GENERALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS:	
Dimensiones	S3700-28TP-EI/SI, S3700-28TP-EI-MC, S3700-28TP-EI-24S, S3700-52P-EI/SI: 442 mm x 220 mm x 43.6 mm S3700-28TP-PWR-EI/SI, S3700-52P-EI-48S, S3700-52P-EI-24S, S3700-52PPWR-EI/SI: 442 mm x 420 mm x 43.6 mm
Peso	S3700-28TP-SI < 2.5Kg S3700-52P-SI < 3Kg S3700-28TP-PWR-SI < 4Kg (Sin fuente de energía) S3700-52P-PWR-SI < 4.3Kg (Sin fuente de energía) S3700-28TP-EI < 2.5Kg S3700-28TP-EI-MC < 2.5Kg S3700-28TP-EI-24S < 2.6Kg S3700-52P-EI < 3Kg S3700-52P-EI-24S < 4.8Kg S3700-52P-EI-48S < 4.8Kg S3700-28TP-PWR-EI < 4Kg (Sin fuente de energía) S3700-52P-PWR-EI < 4.3Kg (Sin fuente de energía)
Consumo de poder	S3700-28TP-SI < 20W S3700-52P-SI < 38W S3700-28TP-PWR-SI < 818W (PoE: 740W) S3700-52P-PWR-SI < 880W (PoE: 740W) S3700-28TP-EI < 20W S3700-28TP-EI-MC < 20W



**Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 1837/2014**

	S3700-28TP-EI-24S<52W S3700-52P-EI<38W S3700-52P-EI-24S<65W S3700-52P-EI-48S<90W S3700-28TP-PWR-EI<818W (PoE: 740W) S3700-52P-PWR-EI<880W (PoE: 740W)
Interfaces de transmisión	S3700-28TP-EI**/S3700-28TP-SI/S3700-28TP-PWR-SI/S3700-28TP-PWR-EI/ S3700-28TP-EI-MC: 24*10/100Base-TX S3700-52P-EI/S3700-52P-SI/S3700-52P-PWR-EI/S3700-52P-PWR-SI: 48*10/100Base-T S3700-28TP-EI-24S: 24*100Base-FX S3700-52P-EI-24S: 24*10/100Base-T+24*100Base-FX S3700-52P-EI-48S: 48*100Base-FX Nota, Adicionalmente estos modelos incluyen las siguientes interfaces para troncales: SI/EI 28 ports: 2*1000Base-X, 2*GE Combo SI/EI 52 ports: 2*100/1000Base-X, 2*1000Base-X
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:	
Tabla de direcciones MAC	Cumple el estándar IEEE 802.1d 16000 entradas de direcciones MAC Aprendizaje de direcciones MAC Entradas de direcciones MAC estáticas, dinámicas. Filtración de paquetes basadas en direcciones MAC
VLAN	4000 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
Confiabilidad	RRPP, conmutación de la protección en 50ms STP(IEEE 802.1d), RSTP(IEEE 802.1w), y MSTP(IEEE 802.1s) Protección BPDU SEP BFD para OSPF, BFD para IS-IS, BFD para VRRP, y BFD para PIM (Solo para los modelos -EI)
Ruteo IP	Ruta estática RIPv1, RIPv2 y ECMP OSPF, IS-IS y BGP (Solo para los modelos -EI)
Características IPv6	Descubrimiento de vecinos (ND) MPTU Ping, rastreo y telnet Configuración de túnel manual Túnel 6to4, ISATAP ACL MLD v1/v2 snooping
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





AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 1837/2014

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 limite en el numero de usuario en una interface NAC SSH v2.0 Defensa de CPU
Gestión y mantenimiento	Configuración remota utilizando Telnet Auto configuración Prueba de cable virtual Operación y mantenimiento por Ethernet (IEEE 802.3ah and 802.1ag) SNMPv1/v2/v3 y RMON

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	CCC (China Compulsory Certificate) MEF (Carrier Ethernet Certification)																												
Certificados	<table><tr><td>CCC</td><td>2011011608510822</td></tr><tr><td></td><td>2010011608430771</td></tr><tr><td></td><td>2010011608430921</td></tr><tr><td></td><td>2010011608430901</td></tr><tr><td></td><td>2010011608438429</td></tr><tr><td></td><td>2010011608430851</td></tr><tr><td></td><td>2010011608430848</td></tr><tr><td></td><td>2010011608430891</td></tr><tr><td></td><td>2010011608430849</td></tr><tr><td></td><td>2010011608430767</td></tr><tr><td></td><td>2010011608430856</td></tr><tr><td>MEF</td><td>9_482500_1011_EPL</td></tr><tr><td></td><td>9_482510_1011_EVPL</td></tr><tr><td></td><td>9_482520_1011_ELAN</td></tr></table>	CCC	2011011608510822		2010011608430771		2010011608430921		2010011608430901		2010011608438429		2010011608430851		2010011608430848		2010011608430891		2010011608430849		2010011608430767		2010011608430856	MEF	9_482500_1011_EPL		9_482510_1011_EVPL		9_482520_1011_ELAN
CCC	2011011608510822																												
	2010011608430771																												
	2010011608430921																												
	2010011608430901																												
	2010011608438429																												
	2010011608430851																												
	2010011608430848																												
	2010011608430891																												
	2010011608430849																												
	2010011608430767																												
	2010011608430856																												
MEF	9_482500_1011_EPL																												
	9_482510_1011_EVPL																												
	9_482520_1011_ELAN																												

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.



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

COCHABAMBA: Calle Suipacha
N° 5750 esq. Ecuador.
Telf./Fax.: 4-4581182 - 4-4581183
4-4581184

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

TARIJA: Calle Alejandro del
Carpio s/n esq. O'Connor - Piso 1
Telf.: 4-6644136 - 4-6666484
Fax.: 4-6112611

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