Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 1826/2014

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

a) CODIGO: ATT-DJ-RA TL LP 1826/2014

a) EMISIÓN Y VENCIMIENTO: 01 de octubre del 2014, vence el 01 de octubre 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.
Bantian, Longgang
Shenzhen 518129
República Popular de China

f) DATOS GENERALES:

PRODUCTO	Familia de SBC Serie Session Engine SE2X00
FABRICANTE / MARCA	Huawei Technologies Co., Ltd. / HUAWEI
MODELO REPRESENTATIVO	Serie Session Engine SE2X00

g) ESPECIFICACIONES GENERALES:

ESPECIFICACIONES FÍSICAS:	
Dimensiones	Gabinete : 600 mm x 800 mm x 2200 mm
Peso	Configuración completa con tres subrack: 330 kg
Tipo de Interfaces	Fast Ethernet (FE) y Gigabit Ethernet (GE), ATM

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Item	**Especificaciones (Un Subrack)**				**Especificaciones (Tres Subracks en cascada)**	
	Tarjeta con un CPU		**Tarjeta con CPU-Dual**		**Tarjeta con un CPU**	**Tarjeta con CPU-Dual**
	Tarjeta Base	**Tarjeta de expansión**	**Tarjeta Base**	**Tarjeta de expansión**		
Máximo número de usuarios registrados	250,000	350,000	500,000	700,000	2,000,000	4,000,000
Máximo número de llamadas simultáneas	20,000	30,000	40,000	60,000	170,000	340,000
Máximo de llamadas con SIP sobre TLS.	125,000	175,000	250,000	350,000	1,000,000	2,000,000
Máximo número de llamadas con SRTP	10,000	15,000	20,000	30,000	85,000	170,000
Máximo Nro. de llamadas	20,000	30,000	40,000	60,000	170,000	340,000

DIRECCIÓN JURÍDICA V° B° D.V.A. A.T.T.

DIRECCIÓN V° B° J.E.K.C.V. A.T.T.

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

Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 1826/2014

como MSR P Proxy						

OTRAS ESPECIFICACIONES	
Tasa de reparación y retorno anual de unidades reemplazables	≤ 1.5%
Disponibilidad del sistema	≥ 99.99953%
Tasa de detección de fallas	> 95%
Mean time to repair (MTTR)	≤ 60 minutes
Board restart time < 5 minutes	< 5 minutes
Process switchover time	< 5s
Single-subrack startup time	< 10 minutes
System restart time (in full configuration)	< 10 minutes
CONDICIONES AMBIENTALES	
Consumo de poder	-48V/-60V DC
Altitud	Menor o igual a 5000m
Presión atmosférica	70 kPa hasta 106 kPa
Temperatura	+5°C hasta + 40°C
Humedad relativa	5% hasta 85%

CONFORMIDAD CON ESTANDARES O PROTOCOLOS	
SNMP/MML	RFC 1157
SIP	3GPP TS 23,228, 3GPP TS 24,228, 3GPP TS 24,229, 3GPP TS 23,218 y 3GPP TS 23,002, ETSI TS 182 006 y ETSI ES 283 003
DNS	RFC 1034, RFC 1035, RFC 2181, RFC 2782 y RFC 2915
ARP/BFD	RFC 5880
SIP	3GPP TS 23,228, 3GPP TS 24,228, 3GPP TS 24,229 y 3GPP TS 23,002 ETSI TS 182 006 y ETSI ES 283 003
UDP/TCP	RFC 3550 y RFC 3711

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.

DIRECCIÓN JURÍDICA V° B° R.L.D.V.A.J.C. A.T.T.

DIRECCIÓN V° B° R.R.C.V. A.T.T.

LA PAZ: Calle 13 de Calacoto Nº 8260 - 8280 entre Av. Los Sauces y Av. Costanera. Telf.: 2772266 - Fax.: 2772299 Casilla: 6692 - Casilla: 65

COCHABAMBA: Calle Suipacha Nº 5750 esq. Ecuador. Telf./Fax.: 4-4581182 - 4-4581183 4-4581184

SANTA CRUZ: Avenida Beni, entre 4º y 5º 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