



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Regulatoria **ATT-DJ-RA TL LP 192/2016**

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA TL LP 192/2016
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 22 de febrero del 2016, vence el 21 de febrero del 2021
- 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	Firewalls

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

Check Point Software Technologies Ltd.
5 Ha'Solelim St, Tel-Aviv 67897, Israel

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Dispositivo de Punto de Control (<i>Check Point Appliance</i>)
Marca	Check Point
Modelo	4800

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones (H x W x D)	438mm x 410mm x 44mm
Peso	7,6 kg (16,76 lbs)
Interfaces	Tarjetas de Interface - 4 Puertos 10/100/100 Base-T RJ45 tarjeta de interfaz - 8 Puertos 10/100/100 Base-T RJ45 tarjeta de interfaz - 4 Puertos 1000Base-F SFP tarjeta de interfaz - 2 Puertos 10GBase-F SFP + tarjeta de interfaz Tarjetas de Derivación - 2 Puertos 10GE de corto rango Fiber Bypass (Abierto), tarjeta interfaz de red (1000Base-SR). - 2 Puertos 10GE de largo rango Fiber Bypass (Abierto), tarjeta interfaz de red (1000Base-LR). - 4 Puertos 1GE de corto rango Fiber Bypass (Abierto), tarjeta interfaz de red (1000Base-SX).



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: Avenida Ballivián
N° 683 esq. España y La Paz (El Prado)
Telf./Fax.: 4-4581182 - 4-4581184
4-4581185

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 de 5



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 192/2016

	- 4 Puertos 1GE de largo rango Fiber Bypass (Abierto), tarjeta interfaz de red (1000Base-LX). - 4 Puertos 1GE copper Bypass (Abierto), tarjeta de red abierto (10/100/1000 Base-T).
--	---

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES

Configuración Básica	- 8 puertos de 10/100/1000Base-T RJ45 - Memoria de 4 GB - Disco Duro de 250 GB - Una Fuente de Poder AC - Rieles deslizables (22" a 32") - Tarjeta LOM
Máxima Configuración	- Puertos 16 x 10/100/1000Base-T RJ45. - Puertos 8 x 10/100/1000Base-T RJ45 + 4 x 1000Base-F SFP - Puertos 8 x 10/100/1000Base-T RJ45 + 2 x 10GBase-F SFP+ - Memoria de 8 GB - 2 fuentes de poder redundantes tipo "hot-swappable"
Performance	- 623 SecurityPower Units - 11 Gbps de rendimiento de firewall, 1518 byte UDP - 2 Gbps de rendimiento VPN, AES-128 - 6 Gbps de rendimiento IPS Default, perfil IPS - 1,5 Gbps de IPS rendimiento recomendado de perfil IPS - 1,7 (default) / 3,3 (máx.) millones de conexiones concurrentes - 70.000 conexiones por segundo
Conectividad de Red	- IPv4 and IPv6 - 1024 VLANs - 256 VLANs por interfaz - 802.3ad pasiva y active agregación de enlace - Modos Layer 2 (transparente) y Layer 3 (enrutamiento).
Alta Disponibilidad	- Activo/Activo – modo L3 - Activo/Pasivo – modo L3 - Sesión de sincronización para firewall y VPN - Sesión de conmutación por errores (failover) para cambios de enrutamiento - Detección de fallas de dispositivos - Detección de fallas de enlace - ClusterXL o VRRP
Sistemas Virtuales	Máx. VSs: 20 (w/4GB), 25 (w/8GB)

ESPECIFICACIONES DE POTENCIA

Requerimiento de Energía	- Voltaje de Entrada AC: 100V - 240V - Frecuencia: 47-63 Hz - Potencia de Fuente de Poder: 275 W - Máximo consumo de potencia: 140 W - Máxima salida térmica: 425.6 BTU
--------------------------	---

ESPECIFICACIONES DE AMBIENTE Y OPERACIÓN

Condiciones Ambientales de Operación	Temperatura: 0°C a 40°C Humedad: 20% - 90% (no condensada)
Condiciones de Almacenamiento	Temperatura: -20°C a 70°C Humedad: 5% - 95% @ 60°C (no condensada)



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: Avenida Ballivián
N° 683 esq. España y La Paz (El Prado)
Telf./Fax.: 4-4581182 - 4-4581184
4-4581185

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.b4 de 5



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 192/2016

CERTIFICACIONES	
Cumplimiento de normas	- Seguridad: CB, UL/cUL, CSA, TUV, NOM, CCC, IRAM, PCT/GoST - Emisiones: FCC, CE, VCCI, C-Tick, CCC, ANATEL, KCC - Ambiental: RoHS

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.



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: Avenida Ballivián
N° 683 esq. España y La Paz (El Prado)
Telf./Fax.: 4-4581182 - 4-4581184
4-4581185

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 de 5