



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Regulatoria

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CODIGO:** ATT-DJ-RA TL LP 728/2014
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 20 de mayo del 2014, vence el 20 de mayo del 2019
- c) **CONDICIONES DE OTORGACIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN:** Por reconocimiento, verificación y validación de la documentación adjuntada a una certificación de un organismo internacional reconocido, así como de los requisitos establecidos.
- d) **CATEGORIA Y SUBCATEGORIA DENTRO DE LAS CUALES EL EQUIPO FUE HOMOLOGADO**

CATEGORIA	Equipos para redes de datos
SUBCATEGORIA	Conmutador de datos

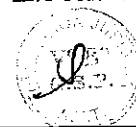
- e) **NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE:**
JUNIPER NETWORKS, INC.
1194 NORTH MATIILDA AVENUE
SUNNYVALE, CA 94089 USA

- f) **DATOS BASICOS:**

EQUIPO	CONMUTADOR DE DATOS (ETHERNET SWITCH)
MODELO	EX4300
FABRICANTE	JUNIPER NETWORKS Inc..
MARCA	JUNIPER NETWORKS

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

A) ESPECIFICACIONES FISICAS	
Tamaño	17.41 x 1.72 x 16.43 in (44.21 x 4.32 x 41.73 cm)
Peso	13 lb (5.9 kg). Sin fuente ni Módulos de FAN
B) GENERALES	
Tipo de Conmutación	Almacenamiento y Reenvío (store and forward)
Plano Posterior (Backplane)	320 Gbps (Virtual Chassis)
Procesador	1.5 GHz Dual-Core PowerPC CPU
Memoria	• DRAM: 4 GB con ECC en EX4300-32F y EX4300-32F-DC; 2 GB con ECC en todos los otros modelos EX4300 switches • Flash: 4 GB en EX4300-32F y EX4300-32F-DC; 2 GB en los otros modelos EX4300 switches
Capacidad de Conmutación de paquetes (Paquetes de 64Bytes)	• 24P/24T: 448 Gbps • 48P/48T: 496 Gbps • 32F: 464 Gbps
Layer 2/Layer 3 Transferencia (Paquetes de 64Bytes)	• 24P/24T: 333 Mpps (velocidad de cable) • 48P/48T: 369 Mpps (velocidad de cable) • 32F: 345 Mpps (velocidad de cable)
10/100/1000 BASE-T Densidad de Puertos	24/48 por plataforma (EX4300-24P/T; EX4300-48P/T) Hasta 480 en configuración de Virtual Chassis
100BASE-FX / 1000BASE-X (SFP) Densidades de puertos	EX4300-32F: 44 por conmutador (36 in base unit plus 8 via optional eight-



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: Calle Prolongación
Quijarro N° 29
Edif. Bicentenario Piso 3
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



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Regulatoria

	port 1GbE/10GbE uplink module) Hasta 440 en configuración de Virtual Chassis EX4300-24P/T and EX4300-48P/T: 4 por conmutador (a través de un módulo de conexión GbE de cuatro puertos opcional) Hasta 40 en configuración de Virtual Chassis
10GBASE-X Densidad de puertos	EX4300-32F: 12 por conmutador (4 in base unit plus 8 via optional eight-port uplink module) Hasta 120 en configuración de Virtual Chassis EX4300-24P/T and EX4300-48P/T: 4 por conmutador (via optional four-port 1GbE/10GbE uplink module) Hasta 40 en configuración de Virtual Chassis
40GBASE QSFP+ Densidad de puertos	4 por conmutador Hasta 20 en configuración de Virtual Chassis
Seguridad	• MAC limiting (per port and per VLAN) • Allowed MAC addresses configurable per port • Dynamic ARP inspection (DAI) • IP source guard • Local proxy ARP • Static ARP support • DHCP snooping • Captive portal • Persistent MAC address configurations • Distributed denial of service (DDoS) protection (CPU control path flooding protection)
Direcciones MAC	64.000
Número de VLANs	4.093
C) FUENTES DE ENERGÍA	
Tensión de entrada AC	Detección automática de 350 W, 715 W y 1100 W; 100-120 V / 200-240 V; doble alimentación interna redundante intercambiable en caliente con carga compartida.
Tensión DC	550 W; rango de voltaje de entrada de 36 V-72 V; doble alimentación de entrada, doble alimentación interna redundante intercambiable en caliente con carga compartida

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	IECEE (TÜV Rheinland)
ID ORG. INTERNACIONAL:	JPTUV-051788-M2
OBSERVACION	Norma de Seguridad UL-UL60950-1 (Primera Edición)

Nota.- El presente certificado no constituye título habilitante para la prestación de servicios de telecomunicaciones, ni autoriza el uso de frecuencias del espectro radioeléctrico.



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: Calle Prolongación
Quijarro Nº 29
Edif. Bicentenario Piso 3
Telf./Fax: 3-3120387 - 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