



Resolución Administrativa Homologación

**ANEXO**  
**CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN RENOVADO**

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 256/2019
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 22 de Mayo del 2019, vence el 21 de Mayo del 2024
- 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**

<b>CATEGORÍA</b>	Equipos para redes de datos
<b>SUBCATEGORÍA</b>	Conmutador de datos

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

**JUNIPER NETWORKS, INC**  
1194 North Mathilda Avenue  
Sunnyvale, CA 94089 USA

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Conmutador de Datos ( <i>Ethernet Switch</i> )
Marca	Juniper Networks
Modelo	EX4300

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
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 no módulos de FAN
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Tipo de Conmutación	Almacenamiento y Reenvío
Plano Posterior (Backplane)	320 Gbps (Virtual Chassis)
Procesador	1,5 GHz Dual-Core PowerPC CPU
Memoria	- DRAM: 4GB 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; 2GB en otros modelos EX4300 switches



E-LP-7012



**Resolución Administrativa Homologación**

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
100 BASE-FX / 1000BASE-X (SFP) Densidades de Puertos	<b>EX4300-32F:</b> 44 por conmutador (36 en unidad base plus 8 vía opcional ocho-puertos 1GbE/10GbE modulo ascendente) Hasta 440 en configuración de Virtual Chassis <b>EX4300-24P/T y EX4300-48P/T:</b> 4 por conmutador ( a través de un módulo de conexión de GbE de cuatro puertos opcional) Hasta 40 en configuración de Virtual Chassis
10GBASE-X Densidad de Puertos	<b>EX4300-32F:</b> 12 por conmutador (4 en unidad base plus 8 via opcional ocho-puertos modulo ascendente) Hasta 120 en configuración de Virtual Chassis <b>EX4300-24P/T y EX4300-48P/T:</b> 4 por conmutador (via opcional cuatro-puertos 1 GbE/10GbE modulo ascendente) Hasta 40 en configuración de Virtual Chassis
40GBASE QSFP+ Densidad de Puertos	4 por conmutador Hasta 20en configuración de Virtual Chassis
Seguridad	MAC limitante (por puerto y por VLAN) Direcciones MAC permitidas configurables por puerto Inspección Dinámica de ARP (DAI) Protección de fuente IP Local proxy ARP Soporte ARP estático DHCP snooping Portal Cautivo Configuraciones de direcciones MAC persistentes Protección distribuida de denegación de servicio (DDoS) (Protección de inundación de ruta de control de CPU)
Direcciones MAC	64.000
Número de VLANs	4.093
<b>OTRAS CARACTERISTICAS IMPORTANTES</b>	
Tensión de entrada AC	Detección automática de 350W, 715W Y 1.00 W; 100-120 V/ 200-240 V; doble alimentación



E-LP-7012



### Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 256/2019

	interna redundante intercambiable en caliente con carga compartida.
Tensión de entrada 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

**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.



E-LP-7012

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

**COCHABAMBA:** Avenida Ballivián Nº 683, Esq. España y La Paz (El Prado)  
Telf./Fax: 4-4581182 - 4-4581184  
4-4581185

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

**TARIJA:** Calle Méndez Nº 311 esq. Alejandro del Carpio Barrio Las Panosas  
Telf.: 6644135 - 6112611

**Línea Gratuita de Protección al Usuario** 6 de 6  
800-10-6000  
www.att.gob.bo