

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 254/2023

ANEXO

FECHA DE EMISION:	17 de mayo del 2023	CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 254/2023
FECHA DE VENCIMIENTO:	16 de mayo del 2028		

CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- CATEGORÍA** Equipos para redes de datos
- SUBCATEGORIA** Enrutador de datos/Pasarela (Gateway)
- NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE** Cisco Systems, Inc.
170 West Tasman Drive San Jose,
CA, 95134 USA

4	PRODUCTO	MARCA	MODELO
	Cisco Catalyst 9200 Series Switches	CISCO	Catalyst 9200 (C9200)
5	ORGANISMO INTERNACIONAL O LABORATORIO ACREDITADO	National Information Assurance Partnership	NÚMERO DE REPORTE
			CCEVS-VR-11030-2020
TECNOLOGÍA		Enrutador	
6	ENLACES DESCENDENTES EN TOTAL 10/100/1000 O PUERTOS DE COBRE PoE+	C9200-24T: 24 puertos de datos C9200-24P: 24 puertos completo PoE+ C9200-48T: datos de 48 puertos C9200-48P: 48 puertos PoE+ completo	
RENDIMIENTO Y ESCALABILIDAD			
7	REDES VIRTUALES	4	
8	ANCHO DE BANDA STACKING	160Gbps	
9	NÚMERO TOTAL DE DIRECCIÓN DE MAC	32,000	
10	NÚMERO TOTAL DE RUTAS IPV4 (ARP MÁS RUTAS APRENDIDAS)	14,000 (10,000 rutas directas y 4,000 rutas indirectas)	
11	ENTRADAS DE ENRUTAMIENTO IPV4	4,000	
12	ENTRADAS DE ENRUTAMIENTO IPV6	2,000	
13	ESCALA DE ENRUTAMIENTO DE MULTIDIFUSIÓN	1,000	
14	ENTRADAS DE ESCALA DE QoS	1,000	

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-D-1156/2023

La Paz: 13 de Calacoto entre
av. Los Sauces y av. Costanera
Nro. 8260.
Telf: 2-772266 - 2- 615000
Fax: 2-772299

Cochabamba: Av. Ballivian y España
(El Prado) Nro. 683 primer piso.
Telf: 4-581182 - 4-451184
4-4581185

Santa Cruz: Av. Beni (entre
4to y 5to anillo) calle 3, edif.
Gardenia Condominio Club
Torre Sur. Planta baja of. 2
Telf: 3-120587 - 3-3120978

Tarija: Calle Padilla esquina
Alejandro del Carpio Nro. 878
Telf: 6-644136 - 6-112611

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

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 254/2023

15	ENTRADAS DE ESCALA DE ACL	1,600
16	BÚFER DE PAQUETES POR SKU	Búferes de 6 MB para modelos Gigabit Ethernet de 24 o 48 puertos, búferes de 12 MB para modelos multigigabit de 24 o 48 puertos
17	ENTRADAS FLEXIBLES DE NETFLOW (FNF)	16 000 flujos en modelos Gigabit Ethernet de 24 y 48 puertos
18	DRAM	4 GB
19	Flash	4 GB
20	VLAN IDs	4.096
21	INSTANCIAS DE PVST	128
22	PUERTOS VIRTUALES STP (PUERTO * VLAN) PARA PVST	13,000
23	PUERTOS VIRTUALES STP (PUERTO * VALN) PARA MST	13,000
24	TOTAL DE INTERFACES VIRTUALES CONMUTADAS (SVIs)	1.000
25	JUMBO FRAMES	9.198 bytes
26	ANCHO DE BANDA INALÁMBRICO POR SWITCH	Hasta 48 Gbps en modelo Gigabit Ethernet de 24 y 48 puertos
27	ESCALA DE ENLACE IP SGT	8K
28	IPV4 8K 10K NÚMERO DE POLÍTICAS SGT/DGT	2K
29	NÚMERO DE SESIONES SXP	200
ESPECIFICACIONES DE ANCHO DE BANDA		
30	CAPACIDAD DE CONMUTACIÓN	C9200-24T: 128Gbps C9200-24P: 128Gbps C9200-48T: 176Gbps C9200-48P: 176Gbps
31	CAPACIDAD DE CONMUTACIÓN CON STACKING	C9200-24T: 288Gbps C9200-24P: 288Gbps C9200-48T: 366Gbps C9200-48P: 366Gbps
32	TASA DE REENVÍO	C9200-24T: 95,23Mpps C9200-24P: 95,23Mpps C9200-48T: 130,95Mpps C9200-48P: 130,95Mpps

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-D-1156/2023

La Paz: 13 de Calacoto entre
av. Los Sauces y av. Costanera
Nro. 8260.
Telf: 2-772266 - 2- 615000
Fax: 2-772299

Cochabamba: Av. Ballivian y España
(El Prado) Nro. 683 primer piso.
Telf: 4-581182 - 4-451184
4-4581185

Santa Cruz: Av. Beni (entre
4to y 5to anillo) calle 3, edif.
Gardenia Condominio Club
Torre Sur. Planta baja of. 2
Telf: 3-120587 - 3-3120978

Tarija: Calle Padilla esquina
Alejandro del Carpio Nro. 878
Telf: 6-644136 - 6-112611

**Línea Gratuita de Protección
al Usuario:**
800-10-6000
www.attgob.bo

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 254/2023

33	TASA DE REENVÍO CON STACKING	C9200-24T: 214Mpps C9200-24P: 214Mpps C9200-48T: 250Mpps C9200-48P: 250Mpps
----	-------------------------------------	--

34	CONDICIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN	Reconocimiento y verificación de una certificación internacional
----	-------------------------------------	--

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.
- iii) El Informe Técnico Jurídico es parte integrante de la Resolución Administrativa como documento que respalda la información en el presente Certificado.

**AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES**

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-D-1156/2023

La presente es una versión imprimible de un documento firmado digitalmente en el Sistema de Gestión y Flujo Documental de la ATT.

La Paz: 13 de Calacoto entre
av. Los Sauces y av. Costanera
Nro. 8260.
Telf: 2-772266 - 2- 615000
Fax: 2-772299

Cochabamba: Av. Ballivian y España
(El Prado) Nro. 683 primer piso.
Telf: 4-581182 - 4-451184
4-4581185

Santa Cruz: Av. Beni (entre
4to y 5to anillo) calle 3, edif.
Gardenia Condominio Club
Torre Sur. Planta baja of. 2
Telf: 3-120587 - 3-3120978

Tarija: Calle Padilla esquina
Alejandro del Carpio Nro. 878
Telf: 6-644136 - 6-112611

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