



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 331/2022

ANEXO

FECHA DE EMISION:	20 de Mayo del 2022	CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 331/2022
FECHA DE VENCIMIENTO:	19 de Mayo del 2027		

CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

1 CATEGORÍA	Equipos para redes de datos		
2 SUBCATEGORIA	Enrutador de datos/Pasarela (Gateway)		
3 NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE	Cisco Systems Inc. 170 West Tasman Drive San Jose, CA 95134, USA		
4	PRODUCTO	MARCA	MODELO
	Cisco ASR 9000 Series Aggregation Services Routers	CISCO	ASR 9901
5	ORGANISMO INTERNACIONAL O LABORATORIO ACREDITADO	CSA GROUP	NÚMERO DE CERTIFICADO
			70026030
TECNOLOGÍA		<i>- Enrutador</i>	
6	CONSTRUCCIÓN DE EQUIPOS DE RED ESTÁNDARES (NEBS)	Cumple con: - SR-3580: Niveles de criterios NEBS (Nivel 3) - GR-1089-CORE: NEBS EMC y seguridad - GR-63-CORE: Protección Física NEBS - VZ.TPR.9205: TEEER de Verizon	
7	NORMAS ETSI	Cumple con: - EN300 386: Equipos de red de telecomunicaciones (EMC) - ETSI 300 019 Clase de almacenamiento 1.1 - ETSI 300 019 Transporte Clase 2.3 - ETSI 300 019 Uso estacionario Clase 3.1 - EN55022: Equipos de tecnología de la información (emisiones) - EN55024: Equipo de tecnología de la información (inmunidad) - EN50082-1/EN-61000-6-1: Estándar de inmunidad genérico	
8	ESTÁNDARES EMC	Cumple con: - FCC Clase A - CIEM 003 Clase A - AS/NZS 3548 Clase A - CISPR 22 (EN55022) Clase A - VCCI Clase A - BSMI Clase A - IEC/EN 61000-3-2: armónicos de línea eléctrica - IEC/EN 61000-3-3: Fluctuaciones de voltaje y parpadeo - EN 50121-4: Railway CEM	

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-D-1992/2022

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
3 de 4
www.att.gob.bo



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 331/2022

9	INMUNIDAD	Cumple con: - IEC/EN-61000-4-2: Inmunidad a descargas electrostáticas (contacto de 8 kV, aire de 15 kV) - IEC/EN-61000-4-3: Inmunidad radiada (10 V/m) - IEC/EN-61000-4-4: Inmunidad a transitorios eléctricos rápidos (potencia de 2 kV, señal de 1 kV) - IEC/EN-61000-4-5: puerto de CA de sobretensión (4 kV CM, 2 kV DM) - IEC/EN-61000-4-5: Puertos de señal (1kV) - IEC/EN-61000-4-5: puerto de CC de sobretensión (1 kV) - IEC/EN-61000-4-6: Inmunidad a perturbaciones conducidas (10Vrms) - IEC/EN-61000-4-8: Inmunidad a campos magnéticos de frecuencia de alimentación (30 A/m) - IEC/EN-61000-4-11: DIPS de voltaje, interrupciones breves y variaciones de voltaje - EN 50121-4: Railway CEM
10	SEGURIDAD	Cumple con: - UL/CSA/IEC/EN 60950-1 - Seguridad láser IEC/EN 60825 - ACA TS001 - AS/NZS 60950 - FDA: Código de Regulaciones Federales de Seguridad Láser
11	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.

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-D-1992/2022

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

4 de 4