



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 86/2017

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 86/2017
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 23 de febrero del 2017, vence el 22 de febrero del 2022
- 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	Conmutador de datos

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

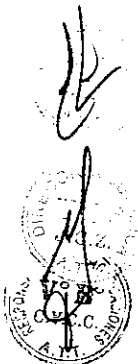
Cisco Systems Inc
170 W Tasman DR
San Jose CA 95134
USA

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Conmutador
Marca	CISCO
Modelo	Nexus 2232PP

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones (HxWxD)	4,37 cm x 43,94 cm x 44,96 cm
Peso	8,3 kg (máximo)
Interfaces	32 x 1/10 Gigabit Ethernet y Canal de fibra sobre Ethernet (FCoE) interface para host (SFP+) 8 x 10 Gigabit Ethernet e interface FCoE fabric (SFP+)
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Estándares de la industria	IEEE 802.1p: priorización CoS IEEE 802.1Q: etiquetado VLAN IEEE 802.3: Ethernet IEEE 802.3ac: 10 Gigabit Ethernet Soporte SFF 8431 SFP+ IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3ab 1000BASE-T



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, Primer Piso
Esq. España y La Paz (El Prado)
Telf./Fax: 4-4581182 - 4-44581184
4-4581183

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
entre calle O'Connor y Avenida Ejército
N° 720 Primer Piso,
Telf.: 4-6644136 - 4-6666484
Fax: 4-6112611

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

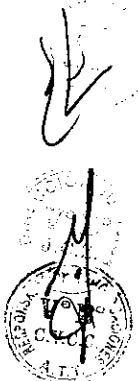


AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 86/2017

	IEEE 802.3an 10GBASE-T 10GBASE-SR 10GBASE-LR RMON SFF-8461
Número de interfaces extendidas	32 Host 8 por tarjetas
Tipos de interfaces para host	1/10 puerto Gigabit Ethernet SFP/SFP+ (soporte de transceptores y cables incluye Twinax SFP-H10GB-CU1M, SFP-H10GB-CU3M, SFP-H10GB-CU5M, SFP-H10GB-ACU7M, y SFP-H10GB-ACU10M; SFP+ SFP-10G-SR, SFP-10G-SR-S, SFP-10G-LR, y SFP-10G-LR-S; y SFP GLC-T, GLC-SX-MM, GLC-LH-SM, SFP-GE-T, SFP-GE-S, y SFP-GE-L) Cables AOC: FP-10G-AOC1M, SFP-10G-AOC2M, SFP-10G-AOC3M, SFP-10G-AOC5M, SFP-10G-AOC7M, y SFP-10G-AOC10M
Tipos de interfaces para por tarjeta	Fiber: Cisco Fabric Extender Transceiver (FET-10G) y SFP+ optics (SFP-10G-SR, SFP-10G-SR-S, SFP-10G-LR, y SFP-10G-LR-S) Cobre: 10 Gigabit Ethernet SFP+ cables de cobre Twinax pasivos (SFP-H10GB-CU1M, SFP-H10GB-CU3M, y SFP-H10GB-CU5M) y cables de cobre Twinax activo (SFP-H10GB-ACU7M y SFP-H10GB-ACU10M) Cables AOC: SFP-10G-AOC1M, SFP-10G-AOC2M, SFP-10G-AOC3M, SFP-10G-AOC5M, SFP-10G-AOC7M, y SFP-10G-AOC10M Cables de Ruptura AOC: QSFP-4X10G-AOC1M, QSFP-4X10G-AOC2M, QSFP-4X10G-AOC3M, QSFP-4X10G-AOC5M, QSFP-4X10G-AOC7M, y QSFP-4X10G-AOC10M Cables de ruptura de cobre: QSFP-4SFP10G-CU1M, QSFP-4SFP10G-CU3M, QSFP-4SFP10G-CU5M, QSFP-4x10G-AC7M, y QSFP-4x10G-AC10M Distancia entre Cisco Nexus 2000 Series Fabric Extender y Cisco Nexus 5000 o 6000 Series Switch: hasta 10 km (300 m para tráfico FCoE)



LA PAZ: Calle 13 de Calacoto
N° 8260 - 8280 Entre Av. Los Sauces
y Av. Costanera
Telf.: 2772266 - Fax: 2772299
Castilla: 6692 - Castilla: 65

COCHABAMBA: Avenida Ballivián
N° 683, Primer Piso
Esq. España y La Paz (El Prado)
Telf./Fax: 4-4581182 - 4-44581184
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
entre calle O'Connor y Avenida Ejército
N° 720 Primer Piso,
Telf.: 4-6644136 - 4-6666484
Fax: 4-6112611

Línea Gratuita de Protección al Usuario
800-10-6006
www.att.gob.bo



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 86/2017

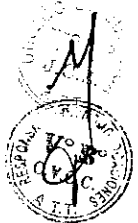
Estándares de Emisiones EMC	47CFR Parte 15 (CFR 47) Clase A AS/NZS CISPR22 Clase A CISPR22 Clase A EN55022 Clase A ICES003 Clase A VCCI Clase A EN61000-3-2 EN61000-3-3 KN22 Clase A CNS13438 Clase A
Seguridad	UL 60950-1 CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1EN 60950-1 IEC 60950-1AS/NZS 60950-1GB4943
OTRAS CARACTERISTICAS IMPORTANTES	
Altura de operación	hasta 3.000 m

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

LABORATORIO INTERNACIONAL:	CISCO SYSTEMS, INC.
ID DE LAS PRUEBAS DE LABORATORIO:	EDCS - 913339

Nota.-

- El presente certificado no constituye título habilitante para la prestación de servicios de telecomunicaciones, ni autoriza el uso de frecuencias del espectro radioeléctrico.
- 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, Primer Piso
Esq. España y La Paz (El Prado)
Telf.: Fax: 4-4581182 - 4-44581184
4-4581185

SANTA CRUZ: Avenida Beni,
entre 4° y 5° anillo, calle 3,
Gardenia Condominio
Club Torre Sur Planta Baja Of. 2,
Telf. Fax: 3-3120887 - 3-3120978

TARIJA: Calle Alejandro del Carpio
entre calle O'Connor y Avenida Ejército
N° 720 Primer Piso,
Telf.: 4-6644136 - 4-6666484
Fax: 4-6112611

Línea Gratuita de Atención al Usuario
800-10-6000
www.att.gob.bo

6 de 6