



ANEXO

CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 285/2018
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 12 de junio del 2018, vence el 11 de junio del 2023
- 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	Enrutador de datos/ Pasarela (Gateway)

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

ND SatCom GmbH
Graf-von-Soden-Strasse,
D-88090 Immenstaad

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Dispositivos de Acceso Universal (<i>Universal Access Devices</i>)
Marca	ND SATCOM
Modelo	FAD 9120

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones (H x W x D)	45mm (1 RU) x 427mm x 310mm
Peso	1,8 Kilogramos
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES	
<i>Detalles de Sistema</i>	
Puerto Serial Univeral	RS232/V.24, V.35, X.21/V.11, RS499/V.36, RS530
Puerto Ethernet	Puertos 2 x 10/100 BaseT Ethernet Conectores RJ-45
Puerto de Expansión	2
Conexión de Red	- Detección automática de nodos y re encaminamiento con enrutamiento



E-LP-8578



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 285/2018

	métrico de menor costo. - Equilibrio de carga automático, ancho de banda bajo demanda (sobre línea alquilada), respaldo de marcado, conexión de hora del día.
Soporte de LAN	
Interfaces de Ethernet	Ethernet II y IEEE 802.2, 802.3, SNAP
Routing	Standards: IP RIP V1/V2 or Static, OSPF, NAT, Multicast IGMP V1/V2 IPX RIP and SAP, LLC2, Virtual LAN, DHCP Client, BOOTP
Bridging	802.1D Spanning Tree Protocol (STP), MAC Layer, Transparent Bridging
Características de Puerto Serial	
Puerto Serial Básico	Interface Serial, máx. velocidad: 6.144 Mbit/s
Tarjeta de Expansión	Interface de tarjeta doble serial, 2.048 Mbit/s por interface serial
Protocolos	SNA: SDLC, LLC2 or Frame Relay RFC1490 Legacy Sync: PPP, HDLC, SDLC, X.25 Frame Relay: RFC1490, UNI-DTE, UNI-DCE Asynchronous: ENQ/ACK, XON/XOFF, transparent, CTS/DTR
Regulatorio - Cumplimiento y Aprobación de la Agencia	
EMC Emission Class A	FCC Part 15, EN55032:2012 AS/NZS CISPR32
EMC Immunity	EN55024:2010
Safety	EN60950-1:2006 + A11, A1, A12, A2 IEC 60950-1:2005 + A1, A2 UL 60950-1 CSA C22-2 N°60950-1
Telecom – Digital	IC CS-03 Issue 8 – Part 2 and Part 6 TBR 1 + TBR 2 TBR4 TBR 12 + TBR13
Telecom – Analog	IC CS-03 Issue 8 – Part 1 TBR 15 + TBR 17 TBR 21
OTRAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES	
Rango de Temperatura de Operación	0°C...45°C
Almacenamiento de Temperatura	-20°C...65°C
Humedad Relativa	10%...90% no condensada

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.



E-LP-8578

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

COCHABAMBA: Avenida Ballivián
N° 683, Esq. España y La Paz
(El Prado)
Telf./Fax: 4-4581182 - 4-4581184
4-4581185

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

TARIJA: Calle Alejandro del Carpio
N° 720 esq. O'Connor
Piso 1
Telf.: 4-644136

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