



## ANEXO

### CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 370/2018
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 21 de agosto del 2018, vence el 20 de agosto 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**

<b>CATEGORIA</b>	Equipos para redes de datos
<b>SUBCATEGORIA</b>	Enrutador de datos/Pasarela (Gateway)

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

Ericsson AB  
Torshamnsgatan 23  
SE-164 80 Stockholm  
Sweden

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Router
Marca	Ericsson
Modelo	6672

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

<i>ESPECIFICACIONES FÍSICAS</i>	
Dimensiones (H x W x D)	1RU 44mm x 444,4mm x 250mm
Peso	8Kg
Interfaces	- 8x puertos GE/10GE SFP puertos GE SFP - 8x 4x puertos RJ45 100/1000 Base-T - 1x 100/1.000 Base-T Ethernet para el puerto de la consola fuera de la banda de gestión 1xRJ45 - Puerto de alarma 1x RJ45 para 3 de entrada y de salida de alarma 1 contactos 1x puerto USB 2.0
Interfaces de Sincronización	- 1x puerto RJ45 1PPS + TOD (UTI-T G.703 Amd1) puerto 1x RJ48C para 2.048MHz, E1/T1 (BITS) de entrada / salida
<i>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES</i>	
Enrutamiento IP MPLS	IPv4, IPv6, BGP-4, MP-BGP, BGP FRR, BGP-LS, IS-IS, OSPF v2/v3, VRRPv2/v3, LFA/RLFA, RSVP-TE incluyendo FRR, LDP, T-LDP,



E-LP-11959



**Resolución Administrativa Homologación**

	MLDP, Segmento de enrutamiento, PCEP, sin fisuras MPLS, CSPF, basado en políticas de reenvío, retransmisión DHCP/servidor
Ethernet	802.1Q LAN virtual (VLAN), el Protocolo de control de agregación de enlaces IEEE 802.3ad, BVI - en puente de interfaz virtual, QinQ, Conmutación Ethernet G.8032 Ring Protection, protección contra tormentas de difusión, LLDP, las tramas gigantes de hasta 9.600 bytes
De capa 2/capa 3-Red Privada Virtual	Las VPN MPLS L3, 6VPE, Inter-autónoma del sistema de MPLS VPN (opciones A, B, C), VPWS para E-Line Services, VPLS/H-VPLS de Servicios de E-LAN, la redundancia Pseudowire, MEF CE1.0/2.0 obediencia
Protocolos de multidifusión	Multidifusión IPv4/IPv6, PIM-SM/SSM, IGMP v1/v2/v3, MLDv2, MVPN
Temporización y Sincronización	IEEE 1588-2008 precisión Protocolo de tiempo, UIT-T Perfiles de Frecuencia (G.8265.1 post-proceso alguno) y el Tiempo/fase (G.8275.1 T-BC / GM y G.8275.2 T-BC / GM), NTP, SyncE con ESMC, Stratum 3E reloj
Operación y Mantenimiento	Fault anagement IEEE 802.1ag de conectividad, el UIT-T Y.1731 (DM, SLM y rendimiento), Microondas ancho de banda para el aviso, MACSWAP, MPLS ping/traceroute, BFD IPv4 e IPv6 solo Salto, BFD IPv4 e IPv6 Multi Hop, Twamp reflector, Twamp Inicializador, Port Mirroring
Seguridad	Arranque seguro, credencial de vendedor, el almacenamiento de motocicletas, listas de control de acceso, RADIUS, TACACS+, LD AP, SSH v1/v2, el apoyo MD5 para los protocolos de enrutamiento, Reverse-ruta de reenvío, IPsec hasta 4Gbps, IKEv2, CMPv2, CRL, MACSec 4x10G puertos
Calidad de Servicio	Estricta-colas, espera equitativa ponderada, cola justo ponderado prioridad, de varios niveles jerárquicos de calidad de servicio, 8GB de almacenamientos intermedios de paquetes. ROJO/ROJO ponderado, la directiva de entrada, configuración de salida, 802.1p, bits MPLS EXP, Servicios Diferenciados
Administración de Redes	Gestión por Ericsson Network Manager (ENM), gestión por Ericsson OSS-RC, gestión por Ericsson ServiceOn Element Manager (SOEM), CLI, SNMP v2c/v3, NETCONF, modelos Yang, Syslog, RMON, Bulkstats, aprovisionamiento cero contacto con auto integración
<b>NORMAS Y ESPECIFICACIONES</b>	
Seguridad	Directiva LVD 2014/35/UE, IEC/EN 60950-1 CFR 29 Parte 1910, UL/CSA 60950-1
EMC	Directiva EMC 2014/30/UE, ES 300386, EN 301489-1, CISPR 22, 55022, CISPR 24, ES 55024, EN 50121-1, EN 50121-4, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 300132-2, EN 300132-3, ES, 201468, DTAG 1 TR 9 CFR 47 Parte 15, ICES-003; VCCI V-3
ENV	Directiva RoHS 2011/65/UE, la Directiva WEEE 2012/19/UE, EN 300 019-2-1, EN 300 019-2-2, EN 300 019-2-3, EN 300 753, ECE-C1.1
NEBS	GR-1089-CORE, GR-63-CORE, SR-3580 (NEBS de nivel 3), GR-3108-CORE, ATT-TP-76200, VZ.TPR.9203, VZ.TPR.9205, VZ.TPR.9305



E-LP-11959

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 Beni,  
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



## Resolución Administrativa Homologación

<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES</b>	
Eléctrico	Fuente de alimentación de CC: -48 VDC, alimentación dual Fuente de alimentación de AC: 100-240 VAC, de carga individual. Consumo de Energía: 110W (Típico) / 210W (máximo)
Ambiental	Temperatura de Funcionamiento: -40°C a 65°C Humedad Relativa: 0-100% sin condensación

**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-11959

▶ **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 Beni,  
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** 5 de 5  
800-10-6000  
www.att.gob.bo