



**ANEXO**  
**CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN RENOVADO**

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 455/2020
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 22 de octubre del 2020, vence el 21 de octubre del 2025
- 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>CATEGORÍA</b>	Multiplexores
<b>SUBCATEGORÍA</b>	Multiplexor PDH

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

RAISECOM TECHNOLOGY COM., LTD.  
Building 2, 28 Shangdi 6th Street,  
Haidian District, Beijing,  
China 100085

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	MULTIPLEXOR
Marca	RAISECOM
Modelo	RCMS2903-4E1-4GE

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES</b>	
Puerto de Fibra	Velocidad: 1,25 Gbps SFP-Basado DDMI previsto ALS soportado
Puerto E1	4 x E1 Transparente 120Ω balanceado (RJ-45) o 75Ω desbalanceado (BNC), configurable E1 Test loopback Prueba de error de bit, In-Built Sin utilizar tributario E1 mascara de alarma previsto



E-D-3041



## Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-R-TL LP 455/2020

Puerto GE	4 x GE, sharing 1.000Mbps ancho de banda 10/100/1.000 Mbps auto-negociación, la velocidad y el modo duplex configurable MTU: 9.720 Bytes Flow Control: IEEE 802.2x en modo full duplex Back pressure en modo semi duplex
Falla Mediante Paso	Cierra los puertos locales GE cuando los pares de Puerto de fibra/local tiene LOS/LOF, o los pares de puertos con enlace desactivado
Alarma Remota Apagada	Soportado
VLAN & Q-in-Q	Puerto-VLAN/Tag-VLAN/Q-in-Q modo configurable 64 activo grupo VLAN Q-in-Q soportado
QoS	4 cola CoS / basado en puerto Programación de cola global: SP/WRR /SP + WRR
Límite de Velocidad	Por puerto o por VLAN Egreso/Ingreso/Bi-direccional Incremento 64Kbps (64Kbps – 1.792Mbps) 1Mbps (1.792Mbps – 100Mbps) 8Mbps (100Mbps – 1.000Mbps)
Control Storm	Control Storm Broadcast/Multicast/Unicast DLF
Administration	CLI – Gestión basada a través de la CONSOLA Local GUI – Gestión SNMP basada en el sistema Raisecom NView NNM
<b>OTRAS CARACTERISTICAS IMPORTANTES</b>	
Puerto de Fibra	Codificación: NRZ Velocidad: 1,25Gbps Tipo de Interface: SFP
Puerto E1	4x E1 puertos 120Ω balanceado, Conector RJ-45 75Ω desbalanceado, Conector BNC Tasa de Bit: 2.048Kbps±50ppm Código: HDB3
Puerto GE	Base-T 10/100/1.000 Conector RJ-45
Puerto CONSOLA	RS232 Velocidad en Baudio: 9600 Conector RJ-45
<b>CONFORMIDADES</b>	
Estándares y Protocolos	IEEE802.3-2002 IEEE802.3 10BaseT IEEE802.3u 100BaseTX



E-D-3041



### Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-II-TL LP 455/2020

Estándares y Protocolos (Cont.)	IEEE802.3x Flow Control IEEE802.1Q VLAN IEEE802.ad QinQ IEEE802.1p CoS Priorización ITU-T G.703, G.704, G.823
------------------------------------	---

**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.

RAI



E-D-3041

LA PAZ: Calle 13 de Calacoto  
Nº 8260 entre Av. Los Sauces  
y Av. Costanera  
Telf.: 2772266 - Fax: 2772299  
Cosilla: 6692 - Casilla: 65

COCHABAMBA: Avenida Ballivián  
Nº 683, Esq. España y La Paz  
(El Prado)  
Telf./Fax: 4-4581182 - 4-4581184  
4-4581185

SANTA CRUZ: Avenida Beni:  
entre 4º y 5º anillo, calle 3,  
Edificio Gardenia, Condominio  
Club Torre Sur. Planta Baja Of. 2,  
Telf./Fax: 3-3120587 - 1-3120978

TARIJA: Calle Méndez Nº 311  
esq. Alejandro del Carpio  
Barrio Las Panosas  
Telf.: 6644135 -- 6112611

Línea Gratuita de Protección al  
Usuario 800-10-6000  
6 de 6  
www.att.gob.bo