



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

## Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 383/2021

### ANEXO

|                                             |                                            |                                                                                                                                                      |                                                                                  |                            |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>FECHA DE EMISION:</b>                    |                                            | 29 de junio del 2021                                                                                                                                 | <b>CÓDIGO:</b>                                                                   | ATT-DJ-RA-H-TL LP 383/2021 |
| <b>FECHA DE VENCIMIENTO:</b>                |                                            | 28 de junio del 2026                                                                                                                                 |                                                                                  |                            |
| <b>CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN RENOVADO</b> |                                            |                                                                                                                                                      |                                                                                  |                            |
| 1                                           | <b>CATEGORÍA</b>                           | Equipos para redes de datos                                                                                                                          |                                                                                  |                            |
| 2                                           | <b>SUBCATEGORÍA</b>                        | Enrutador de datos/ Pasarela (Gateway)                                                                                                               |                                                                                  |                            |
| 3                                           | <b>NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE</b>   | Raisecom Technology Co., Ltd.<br>Building 2, No. 28 of the Shangdi 6th Street,<br>Haidan District, Beijing, 100085, China                            |                                                                                  |                            |
| 4                                           | <b>PRODUCTO</b>                            | <b>MARCA</b>                                                                                                                                         | <b>MODELO</b>                                                                    |                            |
|                                             | Switch de Acceso Ethernet                  | Raisecom                                                                                                                                             | ISCOM2110EA-MA-WP                                                                |                            |
| 5                                           | <b>LABORATORIO ACREDITADO</b>              | SHENZHEN HUATONGWEI<br>INTERNATIONAL INSPECTION<br>Co., Ltd.                                                                                         | <b>NÚMERO DE REPORTE (S)<br/>O CERTIFICADO (S)</b><br>CTE11070055<br>CTS11070214 |                            |
|                                             | <b>TECNOLOGÍA</b>                          | Switch                                                                                                                                               |                                                                                  |                            |
| 6                                           | <b>CAPACIDAD</b>                           | DDR2 64MB<br>Flash 8MB<br>Switch Buffer 1,5 MB<br>Grupos 1K 1GMP                                                                                     |                                                                                  |                            |
| 7                                           | <b>GESTIÓN Y SERVICIO CARRIER ETHERNET</b> | Soporta IEEE 802.3ah Link OAM,<br>Conectividad end-to-end IEEE 802.3ag OAM<br>Servicio y performance end-to-end ITU-T Y.1731                         |                                                                                  |                            |
| 8                                           | <b>FUNCIONALIDAD MULTICAST</b>             | Soporta IGMP snooping/proxy,<br>Multicast filtering<br>Registro multicast VLAN (MVR)                                                                 |                                                                                  |                            |
| 9                                           | <b>REENVÍO DE PAQUETES</b>                 | MTU: 9.712 byte (Defecto);<br>Control DLF                                                                                                            |                                                                                  |                            |
| 10                                          | <b>VLAN</b>                                | IEEE 802.1Q VLAN: 4K activo VLANs;<br>Puerto Basado VLAN;<br>GVRP, 256 máx. VLAN dinámico                                                            |                                                                                  |                            |
| 11                                          | <b>GESTIÓN DEL SISTEMA</b>                 | Gestión CLI/Telnet/NMS/SNMP/Web;<br>16 Capas 3 Interfaces,<br>Super VLAN, máx.4K VLANs;<br>RMON 1,2,3 & 9;<br>Puente MIB (RFC1493);<br>Raisecom NMS; |                                                                                  |                            |



E-D-2170

La Paz: 13 de Calacoto entre  
Av. Los Sauces y Av. Costanera  
No. 8260.  
Telf. 2-772266 - Fax: 2-772299  
Casilla: 6697 - Casilla 65

Cochabamba: Av. Ballivian  
y España (El Prado) No. 683  
primer piso.  
Telf. 4-581182 - Fax: 4-451184  
4-4581185

Santa Cruz: Av. Bení (entre  
4to y 5to anillo) Edif. Gardenia  
Condominio Club Torre Sur.  
Planta baja of. 2  
Telf. 3-12058 - Fax: 3-3120978

Tarija: Calle Padilla esquina  
Alejandro del Carpio No. 878  
Telf. 6-644136

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 383/2021

|    |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                     | Sistema log;<br>Alarmas Hierarchical;<br>Link de alarma por puerto;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 11 | <b>GESTIÓN DEL SISTEMA (CONT.)</b>  | Reporte Keep-alive;<br>Fault pass through;<br>Gestión de información del módulo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 12 | <b>ESTÁNDARES &amp; PROTOCOLOS</b>  | IEEE 802.1Q VLAN,<br>IEEE 802.3ad Link Aggregation,<br>IEEE 802.1ad QinQ,<br>IEEE 802.1D Protocolo Spanning Tree,<br>IEEE 802.1w RSTP,<br>IEEE 802.1s MSTP,<br>IEEE 802.1x Seguridad,<br>IEEE 802.1p Priorización CoS,<br>IEEE 802.3x Control de flujo,<br>IEEE 802.3ah OAM,<br>IEEE 802.11ag Gestión de conectividad de falla,<br>ITU Y.1731 Servicios de Enrutamiento Estático OAM,<br>IGMP v1/v2/v3,<br>Estándares RMON I y II,<br>SNMP v1/v2c/v3,<br>MEF9,<br>MEF14 |
| 17 | <b>CONDICIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN</b> | 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.



E-D-2170

La Paz: 13 de Calacoto entre  
Av. Los Sauces y Av. Costanera  
No. 8260.  
Telf. 2-772266 - Fax: 2-772299  
Casilla: 6692 - Casilla 65

Cochabamba: Av. Ballivian  
y España (El Prado) No. 683  
primer piso.  
Telf. 4-581182 - Fax: 4-451184  
4-4581185

Santa Cruz: Av. Beni (entre  
4to y 5to anillo) Edif. Gardenia  
Condominio Club Torre Sur.  
Planta baja of. 2  
Telf. 3-12058 - Fax: 3-3120978

Tarja: Calle Padilla esquina  
Alejandro del Carpio No. 878  
Telf. 6-644136

Línea Gratuita de Protección al  
Usuario: 4 de 4  
800-10-6000  
www.att.gob.bo