



ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN RENOVADO

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 569/2020
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 20 de Noviembre del 2020, vence el 19 de Noviembre 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**

CATEGORÍA	Equipos para redes de datos
SUBCATEGORÍA	Enrutador de datos/Pasarela (Gateway)

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

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

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Switch de Acceso Ethernet
Marca	RAISECOM
Modelo	ISCOM2128EA-MA-AC/DC

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES.	
Rendimiento	Fabrica Switching: 12,8Gbps
Capacidad	64MB DDR2; 8MB Flash; 8MB Switch buffer; 1K IGMP groups
Modo de Switching	Modo de almacenamiento y reenvío
Paquete de Reenvío	MTU: 2048 bytes; valor predeterminado: 2048 byte; Control DLF
Perfil de Antena de Banda	Límite de velocidad: 1.048.576 Kbps; Configuración de ráfaga; Tamaño máximo de ráfaga: 512 KB; Límite de tasa de ingreso por puerto; Configuración del flujo de salida por puerto; Límite de velocidad por VLAN; Incrementos: 64 Kbps (64 K-1 M), 1 Mbps (1-100 M), 10 Mbps (100-1000 M)



E-ID-1951



Resolución Administrativa Homologación

Control de Storm	Difusión/multidifusión/unidifusión-DLF control de Storm Modo de control: global, bps, explosión Ráfaga predeterminada: 8 KB
VLAN	IEEE 802.11Q VLAN 4K activo VLANs
Q-in-Q	Puerto / Q-in-Q flexible 1.024 elementos de configuración Q-in-Q flexibles Mapeo de VLAN de dirección de salida
Agregar un link	Hasta 6 grupos y 8 puertos por grupo Número máximo de puerto de miembro del grupo 28 Balance de carga basado en MAC/MAC + IP
Espejo	Duplicación por puerto; Configuraciones de duplicación independientes para puertos de entrada y salida
Tabla de Dirección MAC	Dirección MAC de 16K Agregar / eliminar dirección MAC Ver estadísticas de direcciones MAC Buscar dirección MAC Tiempo de envejecimiento: 10 - 1.000.000s Umbral de la tabla MAC por puerto Límite de la tabla MAC: 1-255
STP	STP, RSTP y MSTP 64 instancias 256 STG
Control de Flujo	IEEE 802.3x en modo dúplex completo Contrapresión en modo semidúplex; Configuraciones separadas para ingreso y salida
Multidifusión	Direcciones de multidifusión de 1K Grupo de multidifusión estático IGMP Snooping V1/V2/V3 Filtrado de multidifusión y multidifusión desconocida de descarte MVR
Red de Resistencia	Admite protección lineal G.8031 Soporte anillo Ethernet G.8032 de protección
OAM	IEEE802.3ah OAM incluido descubrimiento, rendimiento del enlace, loopback remoto, detección de fallas y estadísticas de rendimiento por estándares OAM Modo OAM activo/pasivo Función de obtención variable de OAM MIB Función de evento OAM OAM extendido (configurar en remoto interruptores)
CFM	IEEE802.1ag, protocolo ITU-T Y.1731, admite 256 MEP, 256 MA Verificación de conectividad Loopback Linktrace
SLA	Layer-2 / Layer-3 SLA (Retardo de trama, jitter & paquete perdido)
Cumplimientos y Estándares	
Seguridad	CE, UL, EMC Clase A



E-D-3951

LA PAZ: Calle 13 de Calacoto
N° 8260 entre Av. Los Sauces
y Av. Costanera
Tel.: 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,
Edificio Gardenia, Condominio
Club Torre Sur, Planta Baja Of. 2,
Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

TARIJA: Calle Méndez N° 311
esq. Alejandro del Carpio
Barrio Las Panosas
Telf.: 6644136 - 6112611

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



Resolución Administrativa Homologación

Estándares	VLAN IEEE 802.1Q Agregación de enlaces IEEE 802.3ad IEEE 802.1ad QinQ Protocolo de árbol de expansión IEEE 802.1D IEEE 802.1w RSTP IEEE 802.1s MSTP Seguridad IEEE 802.1x Priorización IEEE 802.1p CoS Control de flujo IEEE 802.3x Fallo de conectividad IEEE802.1ag Administración IEEE 802.3ah OAM Servicio UIT Y.1731 OAM Enrutamiento Estático Multidifusión IGMP v1 / v2 / v3 Estándares RMON I y II SNMP v1 / v2 / v3 MEF9 MEF14
------------	--

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-D-3951

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,
Edificio Gardenia, Condominio
Club Torre Sur, Planta Baja Of. 2,
Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

TARIJA: Calle Méndez N° 311
esq. Alejandro del Carpio
Barrio Las Panosas
Telf.: 6644136 - 6112611

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