Ficha técnica JM Distech

RG-CS88-08

Marca: RUIJIE ENTERPRISE

Descripción

Consolide el núcleo troncal y revolucione la capacidad de distribución de datos de su empresa con el Ruijie RG-CS88-08, un chasis switch gestionable de alto rendimiento y Capa 3 (L3) diseñado específicamente para actuar como el nodo core principal en medianas o grandes redes corporativas, clústeres de servidores internos y centros de datos de alta demanda. Este potente sistema introduce una infraestructura robusta que aloja hasta 6 tarjetas de servicio y 2 módulos supervisores redundantes de forma simultánea. Al ir integrado de forma nativa a la plataforma gratuita de por vida Ruijie Cloud, permite a los ingenieros y directores de TI centralizar la gestión multi-sitio, visualizar mapas topográficos en tiempo real y automatizar despliegues (SON) sin costes por licenciamiento recurrentes ni contratos adicionales de mantenimiento.

Diseñado para garantizar la continuidad del negocio y una tolerancia extrema a fallos, este chasis incorpora una tolerancia a fallos total gracias a su soporte de redundancia 1+1 para módulos supervisores y módulos de ventilación (M08-FAN), junto con un esquema N+M para fuentes de poder modulares de alta eficiencia (600W o 1600W). En el plano lógico, destaca por sus capacidades corporativas avanzadas que incluyen seguridad perimetral blindada (CPP, NFPP, DHCP Snooping, aislamiento DAI, SAVI y ACLs de nivel experto), alta disponibilidad de enlaces mediante el protocolo de virtualización VSU, enrutamiento dinámico y soporte VRRP para super-VLANs. Su ingeniería de hardware industrial soporta el intercambio de componentes críticos en caliente (Hot-Swap) e instalación de parches en línea, asegurando un backbone predecible, ultra-robusto y de alta velocidad protegido por una garantía oficial extendida.

• Ruijie Cloud-managed High-performance Core Switch

• Aloja 6 tarjetas de servicio y 2 módulos supervisores

• Gestión remota vía Ruijie Cloud y CLI avanzada

• Soporte de virtualización VSU para alta redundancia

• Fiabilidad extrema con VRRP, BFD y protección CPP

• Redundancia 1+1 en supervisores/fans y N+M en fuentes

• Compatible con tarjetas de hasta 8x 100GE QSFP28

• Suite de ciberseguridad avanzada con NFPP y AAA

• Mantenimiento ágil con soporte nativo Hot-Swap

• Estructura metálica reforzada para montaje en rack

Especificaciones

Tipo de Dispositivo	Chasis Switch modular de nivel Core / Distribución de alto rendimiento
Capacidad de Ranuras (Slots)	Capacidad total para 6 tarjetas de servicio (Line Cards) y 2 módulos supervisores
Módulo Supervisor Compatible	CM88-CM (Supervisor Engine Module de nueva generación)
Opciones de Módulos de Poder	Módulos modulares redundantes de CA: RG-PA600I-F (600 W) / RG-PA1600I-F (1600 W)
Esquema de Redundancia Energía	Configuración N+M con soporte de balanceo y tolerancia completa a fallos
Esquema de Redundancia Térmica	Configuración 1+1 mediante 2 bandejas de ventilación M08-FAN (2 ventiladores y tarjeta de monitoreo por bandeja)
Dirección del Flujo de Aire	Expulsión de aire forzado hacia el exterior para maximizar la convección del gabinete
Tarjetas de Línea Compatibles	CM88-48GT-H (48x RJ45 GE), CM88-48SFP-H (48x SFP 1G), CM88-48XS-H (48x SFP+ 10G), CM88-8CQ-H (8x QSFP28 100G)
Soporte de Transceptores Ópticos	SFP 1G (SX/LX/LH/ZX/BiDi), SFP+ 10G (SR/LR/ER/ZR/AOC), QSFP+ 40G (SR/LR/AOC), QSFP28 100G (SR4/LR4/AOC)
Capacidad de Direcciones MAC	Hasta 32000 entradas (Soporta filtrado estático y supresión de unicast/multicast desconocido)
Configuración VLAN Máxima	Soporte nativo de hasta 4094 VLANs simultáneas e interfaces VRRP para super-VLANs
Protocolos de Alta Disponibilidad	VRRP v2/v3 (IPv4/IPv6), BFD para enrutamiento/VRRP, REUP (Rapid Ethernet Uplink), RLDP, DLDP, GR (OSPF/IS-IS/BGP)
Virtualización de Dispositivo	Tecnología VSU (Virtual Switching Unit) integrada para unificación lógica de chasis
Ecosistema de Ciberseguridad	CPP (CPU Protect Policy), NFPP (Network Foundation Protection), AAA, Radius, TACACS+, Web Auth, uRPF
Mecanismos de Control de Acceso	Estándar IP ACL, Extended IP ACL, Extended MAC ACL, Expert-level ACL, ACL80, IPv6 ACL, Global ACL, Redirección ACL
Mantenimiento de Red Avanzado	Espejo de puertos (SPAN, RSPAN, ERSPAN), sFlow, NTP/SNTP, FTP/TFTP, RMON (grupos 1, 2, 3, 9), gRPC, YANG
Interfaces de Administración	Consola física, AUX Modem, Servidor Telnet, CLI protegida por SSHv1/v2, NETCONF, CWMP, eWeb, Ruijie Cloud
Mantenimiento en Caliente	Soporte de Hot-Swap para todos los componentes (Línea, supervisores, fans, energía) y parches en línea (Hot Patch)
Certificaciones Corporativas	Cumplimiento normativo CE, EMC (EN 55032, EN 61000, EN 55035, EN 300 386), Seguridad (IEC 62368-1)
Estándares IEEE Soportados	802.1Q (VLANs), 802.1p (QoS), 802.1D/1w/1s (STP/RSTP/MSTP), 802.1X (Auth), 802.3ad/1ax (LACP), 802.3ae (10GE)
Cumplimiento IETF (Muestra)	RIP (RFC 1058), OSPFv2 (RFC 2328), IPv6 (RFC 2460), OSPFv3 (RFC 5340), BGP-4 (RFC 4271), NETCONF (RFC 6241)
Material de la Estructura	Metálico de alta resistencia mecánica (Grado CPD)
Consumo Base de la Electrónica	Consumo operativo del chasis base de 50 W
Dimensiones de Envío (An×Pr×Al)	710 mm x 590 mm x 617 mm (27.95 in. x 23.23 in. x 24.29 in.)
Peso Bruto de Envío	50.20 kg (110.67 lbs) (Incluye chasis base, embalaje y los dos módulos de ventilación por defecto)

Contenido

• 1x Chasis Core Modular L3 RG-CS88-08

• 2x Módulos de ventilación (M08-FAN tray con monitoreo integrado)

• 12x Guías de deslizamiento (Chutes) para tarjetas de servicio

• 12x Tornillos de fijación para tarjetas (M3 x 10 mm / incluye 2 de repuesto)

• 8x Tornillos de instalación para rack (M6 x 16 mm / incluye 2 de repuesto)

• 8x Tuercas de jaula para perfil de rack (M6 cage nuts / incluye 2 de repuesto)

• 1x Pulsera antiestática de seguridad (Antistatic wrist strap)

• 1x Cable de conexión a tierra externa (Kelly earth wire member)

• 1x Manual de garantía y declaración de sustancias peligrosas

• 1x Software de gestión BMS preinstalado en fábrica

•