Ficha técnica JM Distech

DS-3E3728F-H

Marca: HIKVISION

Descripción

El switch gestionable de Capa 3 Hikvision DS-3E3728-H está diseñado para liderar la infraestructura de redes empresariales y de campus de alta densidad. Su arquitectura de hardware de alto rendimiento ofrece una conmutación robusta y una excelente capacidad de agregación para entornos que demandan máxima seguridad y velocidad troncal. Gracias a su compatibilidad con tecnologías de virtualización y apilamiento (Stack), permite fusionar múltiples equipos en una sola entidad lógica con redundancia de datos ininterrumpida, eliminando caídas inesperadas del servicio de conectividad.

Su chasis metálico para rack de 1U incorpora bahías modulares intercambiables en caliente (hot-swappable) que admiten hasta dos fuentes de alimentación (AC o DC) y dos módulos de ventilación autorregulables según la temperatura interna. Dispone de un panel frontal inteligente que alberga 24 interfaces Gigabit (combinando puertos RJ45 y 8 combos de fibra) y 4 ranuras SFP+ de 10 Gbps dedicadas a enlaces ascendentes de alta velocidad, además de contar con un slot de expansión libre para adaptar la red a futuras exigencias corporativas.

• Hikvision Switch L3 Gestionable de alto rendimiento empresarial

• 24 puertos GE (8 Combo) y 4 enlaces 10G SFP+

• Capacidad de conmutación masiva de 598 Gbps

• Tasa de reenvío de paquetes de 444.91 Mpps

• Enrutamiento avanzado: OSPFv3, BGP4+ y Estático

• Seguridad reforzada con cifrado MACsec por hardware

• Mitigación de ataques DoS/DDoS mediante uRPF

• Control de tráfico avanzado (QoS, SP, WRR, WDRR)

• Gestión modular con doble fuente y ventilación

• Soporte para VXLAN (Gateway, L2/L3 Switching)

Especificaciones

Serie	DS-3E3700-H
Interfaces de servicio	24 × 10/100/1000BASE-T (incluye 8 × interfaces combo), 4 × 10G/1G BASE-X SFP+
Ranuras de expansión	1 × Slot libre para módulos adicionales
Capacidad de conmutación	598 Gbps (Dispositivo completo) / 128 Gbps (Por puerto)
Tasa de reenvío de paquetes	444.91 Mpps (Dispositivo completo) / 95.23 Mpps (Por puerto)
Caché de datos interna	4.1 Mbits
Tabla de direcciones MAC	8 K
Protocolos de Capa 3 (L3)	Enrutamiento Estático, RIPv1/v2, RIPng, OSPFv1/v2/v3, BGP y BGP4+ para IPv6, ruteo por políticas
Seguridad avanzada	Cifrado por hardware MACsec (802.1ae), uRPF contra suplantación, Dynamic ARP Inspection
Autenticación de acceso	802.1X, Portal, Autenticación centralizada por MAC, Servidor RADIUS, IP/Port/MAC binding
Protección perimetral	Filtros ACL (Capa 2 a Capa 4), ACL bidireccional, ACL basada en VLAN o tiempo, IPSG, Aislamiento de puertos
Configuración VLAN	Port-based, MAC-based, Protocol-based, QinQ y QinQ selectivo (Hasta 4094 VLANs)
Prevención de bucles y anillos	STP, RSTP, MSTP, Smart Link
Apilamiento (Stacking)	Soportado (Gestión distribuida, agregación distribuida y enrutamiento resiliente mediante puertos Ethernet estándar)
Calidad de Servicio (QoS)	802.1p, DSCP remarking, SP, WRR, WFQ, SP+WRR, CAR (granularidad mínima de 8 kbps), límite por puerto
Redes Virtuales	VXLAN Layer 2 switching, VXLAN routing switching, VXLAN gateway, OpenFlow 1.3
Conmutación de tráfico	IGMP Snooping, MLD Snooping, Multicast VLAN, Port Mirroring, RSPAN, Traffic Mirroring
Gestión y mantenimiento	CLI (Línea de comandos), Telnet, puerto de consola, SNMP v1/v2c/v3, Web NMS, RMON, NTP
Material de la carcasa	Metálico de alta resistencia, ventilación redundante (2 slots para bandejas de ventiladores automáticos)
Tipo de instalación	Montaje en Rack (1U), Sobremesa
Alimentación eléctrica	Doble bahía modular (Hot-swap redundante). Módulos de 150W AC (100V-240V, 50/60Hz) o DC (-48V a -60V)
Consumo de energía (Full)	AC: 87 W (Simple) / 91 W (Dual). DC: 88 W (Simple) / 95 W (Dual)
Consumo en reposo (Idle)	5 W
Protección contra descargas	6 kV
Temperatura operativa	0 °C a 45 °C (32 °F a 113 °F)
Humedad de funcionamiento	5% a 95% RH (sin condensación)
Dimensiones (An × Pr × Al)	440 mm × 360 mm × 43.6 mm
Peso neto	≤ 6.7 kg (Completamente configurado)

Contenido

- 1x Switch DS-3E3728-H
- 1x Kit de montaje en rack (orejas y tornillería)
- 1x Cable de alimentación AC de fábrica
- 1x Manual de instrucciones y guía de configuración básica