Ficha técnica JM Distech

DS-3E2528P-H

Marca: HIKVISION

Descripción

El switch inteligente gestionable de Capa 3 Hikvision DS-3E2528P-H está desarrollado para cumplir con las altas exigencias de conectividad y agregación en redes corporativas y comerciales. Gracias a su avanzada tecnología de virtualización integrada, permite conectar múltiples dispositivos en modo de apilamiento (Stack), transformándolos en una única entidad lógica donde cada equipo es el respaldo del principal, asegurando un reenvío lineal continuo y libre de interrupciones ante cualquier fallo de hardware.

Su resistente chasis metálico de 1U para montaje en rack cuenta con un diseño de alta eficiencia energética que reduce drásticamente el consumo y los puntos de avería. El panel frontal aloja una potente capacidad de distribución con un presupuesto total PoE de 370 W bajo los estándares 802.3af/at para energizar de forma óptima infraestructuras de videovigilancia. Dispone de 24 puertos eléctricos Gigabit PoE+ y 4 interfaces ópticas SFP Gigabit independientes para enlaces troncales de larga distancia a velocidad de cable constante.

• Hikvision Switch L3 Gestionable empresarial de alto rendimiento

• 24 puertos PoE+ Gigabit y 4 ópticos SFP Gigabit

• Gestión unificada por consola, CLI, Telnet y Web

• Presupuesto de potencia PoE total de 370 W

• Capacidad de conmutación de 56 Gbps (wire-speed)

• Tasa de reenvío de paquetes de 41.66 Mpps

• Tabla de direcciones MAC de hasta 8 K

• Soporte extendido para 4000 VLANs basadas en 802.1Q

• Prevención de bucles avanzada (STP, RSTP, MSTP)

• Carcasa metálica para montaje en rack estándar 1U

Especificaciones

Serie	DS-3E2500-H
Interfaces de servicio	24 × 10/100/1000BASE-T PoE+, 4 × 1000Base-X SFP (Fibra Óptica)
Estándar PoE	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
Potencia PoE por puerto	Hasta 30 W
Presupuesto total PoE	370 W
Capacidad de conmutación	56 Gbps (Rendimiento global y de puerto)
Tasa de reenvío de paquetes	41.66 Mpps (Rendimiento global y de puerto)
Tabla de direcciones MAC	Hasta 8 K (Configuración estática y límite de aprendizaje)
Protocolos de Capa 3 (L3)	Enrutamiento Estático IPv4, Enrutamiento Estático IPv6, Dual-stack
Seguridad de red (Mitigación)	ARP Detection (Anti-spoofing), IP Source Guard (Filtro MAC/IP/Port spoofing), DHCP Snooping
Seguridad de accesos	Autenticación IEEE 802.1X, AAA, Servidor RADIUS, Enlace IP+MAC+Puerto+VLAN
Protección perimetral	Filtros ACL (Capa 2, Capa 3 y Capa 4), ACLs IPv4/IPv6, VLAN ACL, Control de tormentas
Configuración VLAN	802.1Q (Hasta 4K VLANs), Protocol-based VLAN, MAC-based VLAN, GUEST VLAN, VLAN Mapping, MVRP
Prevención de bucles y redundancia	STP, RSTP, MSTP, Smart Link, Monitor Link, DLDP, Ethernet OAM
Apilamiento (Stacking)	Soportado (Redundancia de control, enlace de datos y reenvío L3 ininterrumpido)
Agregación de enlaces	IEEE 802.3ad (Dinámica y Estática) hasta 24 grupos (8 puertos por grupo)
Multidifusión (Multicast)	IGMP v1/v2/v3 Snooping, PIM Snooping, Multicast VLAN, Ajustes multicast IPv6
Calidad de Servicio (QoS)	Mapeo 802.1p y DSCP, Límite de velocidad por puerto y flujo, Supresión de transmisiones
Algoritmos de cola (QoS)	SP (Strict Priority), WRR (Weighted Round Robin), SP+WRR
Gestión y mantenimiento	CLI (Consola/AUX Modem), Telnet, SSHv2, Web, SNMP v1/v2c/v3, sFlow, NQA, NTP, Logs de sistema
Transferencia de archivos	FTP, TFTP, Xmodem, SFTP
Material de la carcasa	Metálico de alta resistencia (Emisión bajo estándar electrodoméstico)
Tipo de instalación	Montaje en Rack (1U), Sobremesa
Alimentación eléctrica	Fuente interna 100-240 V AC, 50/60 Hz (rango extendido 47Hz a 63Hz)
Consumo de energía	Máx. 448 W (Con carga PoE completa) / Solo Switch 78 W
Temperatura operativa	-5 °C a 45 °C
Humedad de funcionamiento	10% a 95% RH (sin condensación)
Dimensiones (An × Pr × Al)	440 mm × 260 mm × 44 mm
Peso neto	≤ 4.5 kg

Contenido

- 1x Switch L3 DS-3E2528P-H
- 1x Kit de montaje en rack (orejas y tornillería)
- 1x Cable de alimentación AC
- 1x Manual de instrucciones y guía de uso