Ficha técnica JM Distech

DS-3E2528P(B)

Marca: HIKVISION

Descripción

El switch inteligente gestionable de Capa 3 Hikvision DS-3E2528P(B) representa una nueva generación de soluciones de acceso avanzado para redes corporativas y de operadores locales. Diseñado para escenarios complejos que demandan una óptima distribución del tráfico y alta seguridad, permite desplegar, monitorear y expandir la infraestructura con una flexibilidad excepcional. Al integrar capacidades de enrutamiento trilineal y una rica variedad de modos de administración, optimiza de forma drástica las operaciones de red y reduce los costes de mantenimiento técnico.

Su robusto chasis metálico para rack de 1U está construido para ofrecer una prolongada vida útil con un rango de temperatura operativa extendido de -10 °C a 50 °C. El panel frontal integra indicadores LED de diagnóstico rápido y aloja de forma eficiente un potente presupuesto de potencia PoE de 370 W con herramientas nativas para la gestión de energía por puerto. Dispone de 24 interfaces eléctricas Gigabit PoE aptas para alimentar cámaras de alta fidelidad o puntos de acceso, complementadas con 4 puertos combo Gigabit ideales para enlaces ascendentes versátiles.

• Hikvision Switch L3 Gestionable inteligente de alta gama

• 24 puertos PoE GE y 4 interfaces Combo Gigabit

• Soporte de ruteo estático, dinámico (OSPF, RIP)

• Presupuesto de potencia PoE total de 370 W

• Capacidad de conmutación de 336 Gbps

• Tasa de reenvío de paquetes de 51 Mpps

• Tabla de direcciones MAC de hasta 8 K

• Soporte extendido para 4096 VLANs e ID mappings

• Seguridad avanzada contra ataques DoS, ARP e ICMP

• Carcasa metálica para montaje en rack de 1U

Especificaciones

Interfaces de servicio	24 × 1 Gigabit PoE, 4 × 1 Gigabit Combo
Estándar PoE	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
Puertos PoE asignados	Puertos 1 a 24
Potencia PoE por puerto	Hasta 30 W
Presupuesto total PoE	370 W
Gestión PoE avanzada	Detección inteligente de dispositivos (PD), Administración activa de energía
Capacidad de conmutación	336 Gbps (Rendimiento global y de puerto)
Tasa de reenvío de paquetes	51 Mpps (Rendimiento global y de puerto)
Tabla de direcciones MAC	8 K
Protocolos de Capa 3 (L3)	Enrutamiento Estático, Ruteo basado en Políticas (PBR), RIP v1/v2, OSPF
Seguridad avanzada	Protección contra ataques DoS, Mitigación de ataques ARP e ICMP, MAC address filtering
Autenticación de acceso	802.1X, Autenticación por MAC, MAC bypass, AAA (RADIUS, TACACS+)
Seguridad de puertos	Binding de IP-MAC-Puerto-VLAN, Control de tormentas (Broadcast, Multicast, Unknown-Unicast)
Configuración VLAN	IEEE 802.1Q (4096 IDs), GVRP, QinQ, Private VLAN, Subred/IP/Protocolo, Mappings 1:1 y N:1
Prevención de bucles y anillos	Protocolos EAPS y ERPS (Ethernet Ring Protection)
Multidifusión (Multicast)	IGMP v1/v2/v3, IGMP Snooping v1/v2/v3, MLD v1/v2, MLD Snooping v1/v2, GRMP traffic filtering
Calidad de Servicio (QoS)	Diff-Serv, Mapeo 802.1p/DSCP/TOS/EXP, Tail-Drop, WRED, Control de tasa basado en flujo/puerto
Algoritmos de cola (QoS)	SP, WRR, WFQ, SP+WRR, SP+WFQ, Traffic shaping
Gestión y mantenimiento	CLI (Console, Telnet, SSH), Servidor Web (HTTP/HTTPS), SNMP v1/v2c/v3, RMON, NTP
Transferencia de archivos	FTP, TFTP, SFTP, Xmodem
Material de la carcasa	Metálico de alta resistencia
Tipo de instalación	Montaje en Rack (1U), Sobremesa
Alimentación eléctrica	Fuente interna 100-240 V AC, 50/60 Hz
Consumo de energía	17 W (Sin carga PoE)
Temperatura operativa	-10 °C a 50 °C (14 °F a 122 °F)
Humedad de funcionamiento	10% a 90% RH (sin condensación)
Dimensiones (An × Al × Pr)	440.00 mm × 44.00 mm × 210.00 mm
Peso neto	3.1 kg (6.83 lb)

Contenido

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