Networking / Switching / Gestionable

# DS-3E2528P-H

## Hikvision



## Características

- 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

| | |
|---|---|
| **Marca** | Hikvision |
| **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 |