Ficha técnica JM Distech

DS-3E1520HP-SI-16P2T2F

Marca: HIKVISION

Descripción

El switch inteligente gestionable Hikvision DS-3E1520HP-SI-16P2T2F optimiza la administración de redes de videovigilancia de alta densidad de forma ágil y centralizada. Diseñado para proyectos comerciales e industriales exigentes, permite desplegar, monitorear y expandir la infraestructura desde cualquier lugar mediante software dedicado. Al ofrecer visualización de topología en tiempo real, seguridad avanzada y alertas instantáneas, reduce drásticamente los costes de mantenimiento y garantiza la continuidad operativa del sistema de seguridad.

Su robusto chasis metálico está optimizado tanto para instalación en sobremesa como en rack estándar de 19 pulgadas, e incluye orejas de montaje para una fijación segura. El panel frontal integra indicadores LED de estado para supervisar la red y controlar eficientemente su presupuesto de potencia de 230 W. Equipa 16 puertos PoE Gigabit (con soporte de alta potencia de hasta 90 W en los puertos 1 al 4) y cuatro enlaces ascendentes Gigabit (dos RJ45 y dos SFP), todos respaldados por una sólida protección contra sobretensiones de 6 kV.

• Hikvision Switch PoE Gestionable

• 16 puertos PoE GE, 2 RJ45 GE y 2 SFP ópticos GE

• Gestión remota mediante Hik-Partner Pro

• Presupuesto de potencia PoE total de 230 W

• Soporte para estándar de alta potencia Hi-PoE

• Capacidad de conmutación total de hasta 56 Gbps

• Tasa de reenvío de paquetes de hasta 41.66 Mpps

• Tabla de direcciones MAC de hasta 8 K

• Funciones avanzadas de seguridad: ACL e IPSG

• Carcasa metálica para montaje en rack de 1U

Especificaciones

Interfaces	16 × Gigabit PoE, 2 × Gigabit RJ45, 2 × Gigabit SFP
Estándar PoE	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt
Puertos PoE asignados	Puertos 1 a 4 (Hi-PoE) / Puertos 5 a 16 (PoE)
Potencia PoE por puerto	Puertos 1 a 4: Hasta 90 W / Puertos 5 a 16: Hasta 30 W
Presupuesto total PoE	230 W
Alcance de transmisión	Hasta 300 m (Puertos 1 a 16)
Funciones PoE especiales	PoE Watchdog inteligente
Seguridad avanzada	Filtros ACL (hasta 64 entradas / 128 reglas), IPSG (enlace Puerto-MAC-IP binding, 256 entradas)
Seguridad de puertos	Aislamiento de puertos (1 a 20), DHCP Snooping
Capacidad de conmutación	56 Gbps (Rendimiento global) / 40 Gbps (Puerto)
Tasa de reenvío de paquetes	29.76 Mpps (Rendimiento global) / 41.66 Mpps (Puerto)
Caché de datos interna	4.1 Mbits
Tabla de direcciones MAC	8 K
Configuración VLAN	802.1Q, ID 1-4094, Máx. 4094 VLAN, Trunk, Access
Prevención de bucles	802.1D STP, 802.1w RSTP
Agregación de enlaces	Estática (8 grupos)
Calidad de Servicio (QoS)	Prioridad por puerto, soporta SP y WRR
Control de tráfico	Limitación de velocidad por puerto, Control de tormentas
Plataformas de gestión	Hik-Central Pro, Hik-Partner Pro, Web
Mantenimiento de red	DHCP Client, LLDP, Port mirroring, Super IP (10.180.190.200)
Diagnóstico de cableado	Detección de circuitos abiertos, cortos y longitud
Gestión de terceros	SNMP v1/v2c
Material de la carcasa	Metálico
Tipo de instalación	Montaje en Rack, Sobremesa
Alimentación eléctrica	100~240 V AC, 50/60 Hz, Máx. 4 A
Consumo de energía	Máx. 250 W / Reposo (Idle) 20 W
Protección contra descargas	6 kV en todos los puertos
Temperatura operativa	0 °C a 45 °C
Humedad de funcionamiento	5% a 95% (sin condensación)
Dimensiones (An × Al × Pr)	440 mm × 44 mm × 220.8 mm
Peso neto	2.735 kg (6.03 lb)

Contenido

- 1x Switch Smart Managed DS-3E1520HP-SI-16P2T2F
- 1x Kit de montaje en rack (orejas y tornillería)
- 1x Cable de alimentación AC
- 1x Manual de instrucciones y guía de uso