Ficha técnica JM Distech

DS-3T1512HP-SI-8P4F

Marca: HIKVISION

Descripción

El switch inteligente gestionable de grado industrial Hikvision DS-3T1512HP-SI-8P4F ofrece la máxima fiabilidad y robustez en infraestructuras críticas bajo condiciones ambientales extremas. Desarrollado con tecnología de vanguardia, permite desplegar, monitorear y expandir la red de seguridad desde cualquier lugar mediante plataformas de software dedicadas. Al proporcionar visualización de la topología en tiempo real, protección avanzada ante amenazas cibernéticas y alertas instantáneas, reduce drásticamente los costes de operación y garantiza una continuidad del servicio excepcional.

Su chasis metálico compacto cuenta con certificación IP40 y está optimizado para instalación flexible en carril DIN o sobremesa, facilitando su integración en armarios de telecomunicaciones exteriores. El panel frontal dispone de indicadores LED que permiten supervisar con precisión los enlaces ópticos y el consumo de energía de su presupuesto PoE de 300 W. Cuenta con 8 puertos Gigabit RJ45 con soporte de ultra potencia de hasta 90 W (estándar IEEE 802.3bt en los puertos 1 al 4) y 4 ranuras de fibra SFP Gigabit para enlaces troncales, todos respaldados por una sólida protección contra sobretensiones de 6 kV y una entrada de energía dual redundante.

• Hikvision Switch Industrial Hi-PoE Gestionable

• 8 puertos PoE Gigabit y 4 puertos ópticos SFP GE

• Gestión remota unificada vía Hik-Partner Pro

• Presupuesto de potencia PoE total de 300 W

• Soporte para estándar de ultra potencia 802.3bt

• Capacidad de conmutación global de 56 Gbps

• Tasa de reenvío de paquetes de 41.66 Mpps

• Topología en anillo redundante mediante ERPS

• Funciones avanzadas de seguridad: ACL e IPSG

• Soporte de doble entrada de energía DC redundante

Especificaciones

Interfaces	8 × Gigabit PoE RJ45, 4 × Gigabit SFP (Fibra Óptica)
Estándar PoE	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt
Puertos PoE asignados	Puertos 1 a 4 (Hi-PoE) / Puertos 5 a 8 (PoE)
Potencia PoE por puerto	Puertos 1 a 4: Hasta 90 W / Puertos 5 a 8: Hasta 30 W
Presupuesto total PoE	300 W
Alcance de transmisión	Hasta 300 m en modo extendido (Puertos 1 a 8)
Funciones PoE especiales	PoE Watchdog inteligente (Detección y autoreinicio de cámaras)
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 8), DHCP Snooping
Capacidad de conmutación	56 Gbps (Rendimiento global) / 24 Gbps (Puerto)
Tasa de reenvío de paquetes	41.66 Mpps (Rendimiento global) / 17.86 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, G.8032 ERPS (Anillo industrial redundante)
Agregación de enlaces	Estática (8 grupos)
Calidad de Servicio (QoS)	Prioridad por puerto, soporta modos SP y WRR
Control de tráfico	Limitación de velocidad por puerto, Control de tormentas (Broadcast, Multicast, Unicast desconocido)
Plataformas de gestión	Hik-Central Pro, Hik-Partner Pro, Web
Mantenimiento de red	DHCP Client, LLDP, Port mirroring, Super IP fija (10.180.190.200), Detección de cableado
Gestión de terceros	SNMP v1/v2c
Material de la carcasa	Metálico de alta resistencia, índice de protección IP40
Tipo de instalación	Montaje en Carril DIN (Rail), Sobremesa
Alimentación eléctrica	48 V a 57 V DC, 7.5 A (Recomendado 52 V a 57 V DC). Soporta entrada dual y respaldo en caliente.
Fuentes de alimentación compatibles (Opcionales)	NDR-75-48 (75W) / NDR-240-48 (240W) / NDR-480-48 (480W) para montaje en carril DIN
Consumo de energía	Máx. 307 W (Con carga PoE completa) / Reposo (Idle) 7 W
Protección contra descargas	6 kV en todos los puertos
Temperatura operativa	-40 °C a 75 °C (Apto para entornos climáticos severos)
Sistema de Enfriamiento	Diseño pasivo por convección natural (Fanless / Sin ventilador)
Humedad de funcionamiento	5% a 95% (sin condensación)
Dimensiones	155.00 mm × 46.00 mm × 130.00 mm

Peso neto	0.84 kg (1.85 lb)

Contenido

- 1x Switch Industrial DS-3T1512HP-SI-8P4F
- 1x Kit de montaje para carril DIN
- 1x Manual de instrucciones y guía de instalación básica