Ficha técnica JM Distech

DS-3E1510P-SI-8P2F

Marca: HIKVISION

Descripción

El DS-3E1510P-SI-8P2F de Hikvision es un switch PoE inteligente de Capa 2 diseñado para simplificar el despliegue, la gestión y el mantenimiento de infraestructuras de videovigilancia y redes convergentes. Equipado con 8 puertos de cobre Gigabit PoE (IEEE 802.3af/at) que suministran un presupuesto total de 110W, y 2 ranuras de fibra óptica SFP Gigabit para enlaces ascendentes (Uplink), este equipo asegura una transmisión de datos de alta velocidad libre de cuellos de botella en la topología. Su principal diferenciador reside en su integración nativa con la plataforma Hik-Partner Pro y Hik-Central Pro, permitiendo a los integradores reiniciar puertos remotamente, visualizar la topología de red, verificar el estado de los cables (detección de cortocircuitos/longitud) y monitorear el consumo de energía en tiempo real. Para entornos perimetrales complejos, incorpora un modo de Largo Alcance que extiende la transmisión hasta 300 metros, un Vigilante PoE (Watchdog) que reinicia automáticamente cámaras bloqueadas, y robustos protocolos de prevención de bucles como STP, RSTP y ERPS.

• Hikvision Switch PoE Gestionable

• 8 puertos RJ45 PoE 10/100/1000 Mbps y 2 puertos SFP Gigabit

• Presupuesto de potencia PoE total de 110W (Máximo 30W por puerto)

• Gestión remota Cloud (Hik-Partner Pro) y Web Local

• Funciones L2: VLAN 802.1Q, Agregación de enlaces (LACP) y QoS

• Redundancia de red avanzada con soporte G.8032 ERPS, STP y RSTP

• Herramienta de detección de cables y diagnósticos de topología

• Protección estricta con IPSG, DHCP Snooping y Listas ACL

• Inmunidad eléctrica frente a sobretensiones de 6 kV

Especificaciones

Interfaces de Cobre PoE	8 × 10/100/1000 Mbps RJ45 (Puertos 1 al 8)
Interfaces de Fibra	2 × 10/100/1000 Mbps Ranuras modulares SFP (Uplink)
Matriz Conmutación	20 Gbps de capacidad de intercambio de backplane
Tasa de Reenvío Datos	14.88 Mpps (Packet Forwarding Rate)
Tabla de Direcciones MAC	8000 entradas lógicas independientes
Búfer de Datos Interno	4.1 Mbits de memoria caché intermedia
Estándares PoE	IEEE 802.3af (15.4W), IEEE 802.3at (30W)
Asignación Pines PoE	Potencia en 8 pines: 1/2(-), 3/6(+), 4/5(+), 7/8(-)
Capacidad de Energía	Presupuesto total de 110W (Máximo de 30W por puerto PoE)
Modo Largo Alcance	Soportado en puertos 1 al 8 con alcance extendido hasta 300 metros
Vigilante PoE (Watchdog)	Soportado en puertos 1 al 8 (Detección y reinicio de PD colgados)
Redundancia de Bucle	Prevención mediante protocolos 802.1D STP, 802.1w RSTP y G.8032 ERPS
Segmentación de Red	VLAN 802.1Q (IDs 1-4094), Soporte de modo Trunk y Access
Agregación de Enlaces	Soporta agrupaciones estáticas (Hasta 8 grupos de agregación)
Control de Tráfico	QoS (SP, WRR), Control de tormentas (Broadcast/Multicast), Limitación de tasa
Seguridad de Capa 2	DHCP Snooping, Aislamiento de puertos, Listas ACL (64 entradas) e IPSG (Enlace MAC/IP)
Diagnóstico de Red	Detección inteligente de cables (Cortos/Longitud) y LLDP 802.1ab
Gestión del Dispositivo	Web GUI local (Super IP fija: 10.180.190.200), Hik-Partner Pro, Hik-Central Pro, SNMP v1/v2c
Estructura de Chasis	Carcasa de material metálico resistente
Opciones de Instalación	Diseñado para montaje apoyado sobre escritorio (Desktop)
Protección Eléctrica	Inmunidad contra impulsos y sobretensiones de 6 kV
Alimentación de Entrada	Fuente de alimentación externa suministrada (54 VCC, 2.22 A)
Consumo Eléctrico Neto	Consumo en reposo: 5 W / Consumo máximo del sistema: 120 W
Certificaciones Globales	CE-EMC, CB/CE-LVD, CE-RoHS, WEEE, REACH
Temperatura Operación	0 °C a 45 °C (0 °F a 113 °F)
Temperatura Almacenaje	-40 °C a 85 °C (-40 °F a 185 °F)
Humedad de Trabajo	5% a 95% RH (Humedad relativa sin condensación)
Dimensiones del Chasis	217.6 mm × 27.6 mm × 108.5 mm (Ancho × Alto × Profundidad)
Peso Neto del Dispositivo	0.58 kg (1.28 lb) / Peso bruto con embalaje: 1.37 kg (3.02 lb)

Contenido

- 1x Switch Inteligente PoE DS-3E1510P-SI-8P2F
- 1x Adaptador de fuente de alimentación de corriente (54 VCC, 2.22 A)
- 1x Cable de alimentación de CA
- 1x Guía de inicio rápido y manual de usuario