Ficha técnica JM Distech

DS-3E1526P-SI-24P2F

Marca: HIKVISION

Descripción

Este switch inteligente de 26 puertos Gigabit es la solución definitiva para escalar infraestructuras de videovigilancia empresariales y redes convergentes de alto rendimiento. Diseñado para simplificar radicalmente la gestión y el mantenimiento de proyectos, este equipo destaca por su integración nativa con las plataformas Hik-Partner Pro y Hik-Central Pro, permitiendo a los integradores monitorizar el ancho de banda, reiniciar dispositivos a distancia, diagnosticar el estado del cableado y gestionar la topología de red desde cualquier lugar. Su imponente presupuesto de energía PoE de 370W garantiza el suministro eléctrico ininterrumpido para decenas de cámaras o puntos de acceso, maximizando el tiempo de actividad de la instalación gracias a su función inteligente de Vigilante PoE (Watchdog) que restaura automáticamente los equipos que dejan de responder, reduciendo drásticamente los desplazamientos técnicos.

A nivel físico, el chasis metálico transmite una solidez excepcional, fabricado con las dimensiones exactas para su acoplamiento perfecto e inmediato en armarios rack estándar de 19 pulgadas mediante las orejas de fijación suministradas. Sus 24 puertos de cobre Gigabit PoE se complementan a la perfección con 2 ranuras SFP para enlaces de fibra óptica ascendentes, procesando grandes volúmenes de datos mediante una contundente matriz de conmutación de 56 Gbps sin latencia alguna. La resiliencia y seguridad de la red están fuertemente blindadas por avanzados protocolos de prevención de bucles y un escudo de Capa 2 (que incluye DHCP Snooping, IPSG, Aislamiento de puertos y Listas ACL), todo ello respaldado a nivel de hardware por una barrera electromagnética capaz de resistir sobretensiones de hasta 6 kV en los entornos más exigentes e inestables.

- Hikvision Switch PoE Gestionable
- 24 puertos PoE Gigabit y 2 puertos ópticos SFP GE
- Matriz de conmutación de red de 56 Gbps
- Tasa de reenvío de paquetes de 41.66 Mpps
- Presupuesto PoE de 370W (Máx. 30W por puerto)
- Modo Extend para transmitir hasta 300 metros
- Función Watchdog para auto-reinicio de cámaras
- Protección estricta IPSG, ACL y DHCP Snooping
- Prevención de bucles STP, RSTP y G.8032 ERPS
- Gestión remota Cloud mediante Hik-Partner Pro
- Inmunidad eléctrica contra sobretensiones 6 kV

Especificaciones

Interfaces de Cobre PoE	24 × 10/100/1000 Mbps RJ45 (Puertos 1 al 24)
Interfaces de Fibra	2 × 10/100/1000 Mbps Ranuras modulares SFP (Uplink)
Matriz Conmutación	56 Gbps de capacidad de intercambio de backplane
Tasa de Reenvío Datos	41.66 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 370W (Máximo de 30W por puerto PoE)
Modo Largo Alcance	Soportado en puertos 1 al 24 con alcance extendido hasta 300 metros
Vigilante PoE (Watchdog)	Soportado en puertos 1 al 24 (Detección y reinicio de cámaras bloqueadas)
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 lógicos)
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
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 en armario rack (Equipado con orejas de fijación)
Protección Eléctrica	Inmunidad contra impulsos y sobretensiones de 6 kV
Alimentación de Entrada	100 a 240 V CA, 50/60 Hz, Máx. 7 A
Consumo Eléctrico Neto	Consumo en reposo: 20 W / Consumo máximo del sistema: 400 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% (Humedad relativa sin condensación)
Dimensiones del Chasis	440.0 mm × 44.0 mm × 220.8 mm (Ancho × Alto × Profundidad)
Peso Neto del Dispositivo	2.81 kg (6.19 lb)

Contenido

- 1x DS-3E1526P-SI-24P2F
- 1x Cable de alimentación de corriente alterna
- 1x Kit de orejas metálicas para montaje en rack
- 1x Manual de usuario y guía de instalación rápida