Ficha técnica JM Distech

SF-SW2824HIPOE-GMF-300

Marca: SAFIRE

Descripción

El SF-SW2824HIPOE-GMF-300 se integra como un activo estratégico en arquitecturas de red de alta densidad, diseñado específicamente para mitigar cuellos de botella en infraestructuras de videovigilancia avanzada mediante una matriz de conmutación All-Gigabit con una capacidad de 56 Gbps. La configuración física de este nodo destaca por una dotación de 24 puertos de acceso 10/100/1000 Base-T con soporte Power over Ethernet, los cuales se complementan con una sección de enlace superior de alta disponibilidad compuesta por 2 puertos Uplink 1000 Base-T adicionales y 2 ranuras SFP 1000 Base-X destinadas a fibra óptica. Esta arquitectura híbrida permite una convergencia de datos fluida entre dispositivos de campo y nodos troncales, garantizando la integridad de flujos de video de ultra alta resolución y analíticas complejas con latencia mínima en entornos corporativos.

La gestión energética del ecosistema se apoya en un presupuesto masivo de 300 W, distribuidos mediante un esquema de prioridad inteligente que maximiza la resiliencia operativa de los dispositivos conectados. Los puertos 1 y 2 implementan el estándar de vanguardia IEEE 802.3bt (Hi-PoE), permitiendo una entrega de hasta 60 W por canal para alimentar dispositivos críticos como domos PTZ motorizados, mientras que el bloque de puertos del 3 al 24 opera bajo la normativa IEEE 802.3at (PoE+) con un techo de 30 W por puerto. La continuidad del servicio se ve reforzada por la tecnología PoE Watchdog, un mecanismo de hardware que monitoriza activamente el estado del enlace y ejecuta ciclos de potencia autónomos para restablecer dispositivos no responsivos, todo ello encapsulado en un chasis de acero de 19 pulgadas con gestión térmica pasiva para un funcionamiento ininterrumpido 24/7.

• Switch de sobremesa

• 22 puertos PoE+ 30W RJ45 10/100/1000 Mbps

• 2 Puertos Hi-PoE+ 60W 802.3bt 10/100/1000 Mbps + 2 Uplink SFP 10/100/1000/2500 Mbps + 2 Uplink RJ45 10/100/1000Mbps

• Soporta alimentación PoE hasta 300W en total para todos los puertos

• AI Watchdog

• Poe Extendido 10 Mbps 250 metros

Especificaciones

Velocidad puertos RJ45	24x 10/100/1000Mbps + 4x 10/100/1000Mbps
Características PoE	Hasta 300W en total para todos los puertos Puertos 1~22 PoE+ Hasta 30W 802.3af/at Puerto 23~24 Hi-PoE Hasta 60W 802.3af/at/bt
Puertos de Uplink	RJ45 25~26: 10/100/1000 Mbps puertos uplink SFP 27~28: 10/100/1000/2500 Mbps puertos SFP uplink
Distancia de transmisión	Puerto 1~24 130 metros 10/100Mbps, 250 metros 10 Mbps
Ancho de Banda	62 Gbps
Tabla MAC	8K
Latencia	1000MBps < 16µs (utilizando 64 byte de tamaño de paquete)
AI PoE	PoE Watchdog Puertos 1~24 - Reinicio automático de la alimentación de un puerto PoE cuando se detecta un posible fallo.
Alimentación	Toma Trasera 100~240V
Protecciones	6KV contra Rayos 8KV Protección ESD
Temperatura de funcionamiento	-30° C - 60° C
Dimensiones	440 x 180 x 45 mm
Peso	2,65Kg

Contenido

- Switch HiPoE
- Cable AC
- Instrucciones de uso