Ficha técnica JM Distech

SF-SWI1008HIPOE-GF-AC-130-DIN

Marca: SAFIRE

Descripción

El SF-SWI1008HIPOE-GF-AC-130-DIN se integra como un nodo de conmutación de grado industrial diseñado para arquitecturas de red críticas en entornos de alta exigencia, donde la resiliencia térmica y la estabilidad del flujo de datos son fundamentales para la continuidad operativa. La configuración física del dispositivo destaca por una matriz de 10 puertos Gigabit, compuesta específicamente por 8 puertos de acceso 10/100/1000 Base-T con soporte Power over Ethernet y 2 ranuras de enlace ascendente 1000 Base-X (SFP), lo que permite una capacidad de conmutación integral de 20 Gbps. Esta arquitectura híbrida facilita una convergencia de datos eficiente entre los dispositivos de campo y el núcleo de red mediante enlaces de fibra óptica, garantizando una inmunidad total a interferencias electromagnéticas y permitiendo transmisiones de larga distancia sin degradación de señal en entornos industriales o perimetrales.

La gestión energética del ecosistema está respaldada por una etapa de potencia optimizada con entrada directa de corriente alterna, entregando un presupuesto PoE total de 130 W gestionado mediante un esquema de prioridad inteligente para maximizar la disponibilidad. En su distribución de puertos, los puertos 7 y 8 implementan el estándar de vanguardia IEEE 802.3bt (Hi-PoE), permitiendo una entrega de hasta 60 W por puerto para alimentar dispositivos de alta demanda como domos PTZ motorizados, mientras que los puertos del 1 al 6 operan bajo la normativa IEEE 802.3at (PoE+) con un techo de 30 W. La continuidad del servicio se ve reforzada por la tecnología PoE Watchdog, un mecanismo de hardware que monitoriza activamente el estado del enlace en los puertos y ejecuta ciclos de potencia autónomos para restablecer nodos no responsivos, todo ello encapsulado en un chasis metálico de alta resistencia con protección contra sobretensiones de 6 kV y anclaje reforzado para carril DIN.

- Switch Industrial IP40
- Alimentación AC
- 8 puertos PoE RJ45 Gigabit 10/100/1000 Mbps
- 6 Puertos PoE+ 30W 802.3af/at + 2 Puertos Hi-PoE 60W 802.3bt
- 2 Puertos SFP Gigabit
- Soporta alimentación PoE hasta 130W en total para todos los puertos
- AI Watchdog
- Rango de temperatura extendido -40ºC a 70ºC
- Instalación en carril DIN

Especificaciones

Velocidad puertos RJ45	8x RJ45 Gigabit 10/100/1000Mbps + 2 SFP Gigabit 10/100/1000Mbps
Características PoE	Hasta 130W en total para todos los puertos Puertos 1~6 PoE+ Hasta 30W 802.3af/at Puerto 7~8 Hi-PoE Hasta 60W 802.3af/at/bt
Distancia de transmisión	130 metros (Se recomienda el uso de cable de calidad para obtener esta distancia)
Ancho de Banda	20Gbps
Tasa de Reenvío	14,88Mbps
Tabla MAC	8K
Latencia	10 a 100MBps <16µs (utilizando 64 byte de tamaño de paquete)
AI PoE	PoE Watchdog Puertos 1~8 - Reinicio automático de la alimentación de un puerto PoE cuando se detecta un posible fallo.
Alimentación	AC 90~264V DC 48-52V
Protecciones	6KV contra Rayos 8KV Protección ESD IP40
Temperatura de funcionamiento	-40° C - 70° C
Sistema de Enfriamiento	Diseño pasivo por convección natural (Fanless / Sin ventilador)
Dimensiones	145 x 110 x 88mm
Peso	0,9 Kg

Contenido

- 1 x Switch Industrial Hi-PoE SF-SWI1008HIPOE-GF-AC-130-DIN
- 1 x Kit de montaje para carril DIN
- 1 x Guía de instalación rápida