Ficha técnica JM Distech

SF-SWI1808HIPOE-GF-AC-130-DIN

Marca: SAFIRE

Descripción

El SF-SWI1808HIPOE-GF-AC-130-DIN se establece como un centro de conmutación de alta densidad y grado industrial, diseñado para infraestructuras críticas que requieren una matriz de datos extensa en entornos ambientales extremos. La configuración física del dispositivo destaca por integrar un total de 18 puertos Gigabit, distribuidos en 8 puertos de acceso 10/100/1000 Base-T con soporte Power over Ethernet, un bloque de enlace superior de 8 puertos RJ45 1000 Base-T adicionales y 2 ranuras SFP 1000 Base-X para fibra óptica. Esta arquitectura de red permite una capacidad de conmutación de 36 Gbps, facilitando una convergencia masiva de datos entre múltiples dispositivos de campo y nodos troncales con total inmunidad a interferencias electromagnéticas mediante enlaces de fibra de larga distancia.

La arquitectura de potencia se sustenta en un presupuesto de 130 W con alimentación directa a corriente alterna mediante bornes, lo que optimiza la instalación al eliminar la necesidad de fuentes de alimentación externas en el cuadro eléctrico. En el despliegue de energía, los puertos 15 y 16 implementan el estándar de vanguardia IEEE 802.3bt (Hi-PoE) para entregar hasta 60 W por puerto, ideal para domos PTZ motorizados de gran consumo, mientras que los puertos del 9 al 14 operan bajo la normativa IEEE 802.3at (PoE+) con un techo de 30 W. La resiliencia del sistema se ve potenciada por la inteligencia PoE Watchdog, un mecanismo de hardware que monitoriza de forma proactiva el estado de los dispositivos conectados y ejecuta ciclos de potencia autónomos para restablecer nodos no responsivos, todo ello protegido por un chasis metálico de alta resistencia con protección de 6 kV y anclaje reforzado para carril DIN.

• Switch Industrial IP40

• Alimentación AC

• 16 puertos 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 8x RJ45 PoE Gigabit 10/100/1000Mbps 2 SFP Gigabit 10/100/1000Mbps
Características PoE	Hasta 130W en total para todos los puertos Puertos 9~14 PoE+ Hasta 30W 802.3af/at Puerto 15~16 Hi-PoE Hasta 60W 802.3af/at/bt
Distancia de transmisión	130 metros
Ancho de Banda	36Gbps
Tasa de Reenvío	26,78Mbps
Tabla MAC	8K
Latencia	10 a 100MBps <16µs (utilizando 64 byte de tamaño de paquete)
AI PoE	PoE Watchdog Puertos 9~16 - 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	0,5 Kg

Contenido

- 1 x Switch Industrial Hi-PoE SF-SWI1808HIPOE-GF-AC-130-DIN
- 1 x Kit de montaje para carril DIN
- 1 x Guía de instalación rápida