Ficha técnica JM Distech

SF-SWI08HIPOE-G-AC-130-DIN

Marca: SAFIRE

Descripción

El SF-SWI08HIPOE-G-AC-130-DIN se posiciona como una solución de conectividad robusta para entornos industriales y perimetrales que requieren una infraestructura simplificada pero de alta resistencia, eliminando la necesidad de fuentes de alimentación externas gracias a su entrada directa de corriente alterna. Su arquitectura interna se fundamenta en una matriz de conmutación de 16 Gbps, diseñada para gestionar con eficiencia el tráfico de 8 puertos RJ45 10/100/1000 Base-T, asegurando una transmisión de datos sin colisiones y con una tasa de reenvío de 11.9 Mpps. Este switch industrial está fabricado bajo estándares de grado hardened, lo que le permite operar con total integridad en climas extremos y atmósferas con alta interferencia electromagnética, garantizando la continuidad del flujo de video en sistemas de seguridad crítica.

En el apartado de suministro energético, el dispositivo gestiona un presupuesto total de 130 W distribuidos estratégicamente para maximizar la compatibilidad con hardware de vanguardia. La configuración de los puertos incluye una dotación de 6 interfaces bajo la norma IEEE 802.3at (PoE+) con un techo de 30 W por canal, complementada por 2 puertos críticos (7 y 8) con soporte IEEE 802.3bt (Hi-PoE) capaces de entregar hasta 60 W para alimentar cámaras PTZ motorizadas o iluminadores de gran alcance. La resiliencia del sistema se ve reforzada por la inteligencia de hardware PoE Watchdog, que monitoriza de forma proactiva el estado de los enlaces y ejecuta reinicios eléctricos autónomos en caso de detectar anomalías, todo integrado en un chasis metálico compacto con protección contra sobretensiones y descargas electrostáticas.

• 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

• 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
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
Ancho de Banda	16Gbps
Tasa de Reenvío	11,9Mbps
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
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 51mm
Peso	0,72 Kg

Contenido

- 1 x Switch Industrial Hi-PoE SF-SWI08HIPOE-G-AC-130-DIN
- 1 x Soporte para montaje en carril DIN
- 1 x Guía rápida de usuario