Ficha técnica JM Distech

SF-SWI2624HIPOE-GF-AC-390-DIN

Marca: SAFIRE

Descripción

El SF-SWI2624HIPOE-GF-AC-390-DIN se constituye como un activo estratégico de alta densidad para infraestructuras industriales de gran escala que requieren una convergencia masiva de datos en condiciones ambientales críticas y atmósferas con alta interferencia electromagnética. Su arquitectura interna integra una matriz de conmutación de 52 Gbps diseñada para gestionar con eficiencia el tráfico de 24 puertos de acceso 10/100/1000 Base-T con soporte Power over Ethernet y 2 ranuras de enlace ascendente 1000 Base-X (SFP) independientes para fibra óptica. Esta configuración permite una infraestructura All-Gigabit que garantiza la integridad de múltiples flujos de video 4K y datos de control industrial, facilitando enlaces troncales de larga distancia que mantienen una latencia mínima en entornos perimetrales complejos.

La resiliencia operativa del sistema se fundamenta en un presupuesto energético neto de 370 W con alimentación directa a corriente alterna mediante bornes industriales, optimizando el espacio en armarios de control al eliminar la necesidad de fuentes de alimentación externas. En el despliegue de energía, los puertos 7/8, 15/16 y 23/24 implementan el estándar de vanguardia IEEE 802.3bt (Hi-PoE), permitiendo una entrega de hasta 60 W por puerto para alimentar domos PTZ motorizados o calefactores, mientras que el resto de los puertos opera bajo la normativa IEEE 802.3at (PoE+) con un techo de 30 W por puerto. La continuidad del servicio se ve blindada por la inteligencia PoE Watchdog, que ejecuta ciclos de potencia autónomos para restablecer nodos no responsivos, todo ello protegido por un chasis metálico IP40 de alta resistencia térmica y protección de 6 kV.

• Switch Industrial IP40

• Alimentación AC

• 24 puertos RJ45 Gigabit 10/100/1000 Mbps

• 18 Puertos PoE+ 30W 802.3af/at + 6 Puertos Hi-PoE 60W 802.3bt

• 2 Puertos SFP Gigabit

• Soporta alimentación PoE hasta 390W en total para todos los puertos

• AI Watchdog

• Rango de temperatura extendido -40ºC a 70ºC

• Instalación en carril DIN

Especificaciones

Velocidad puertos RJ45	24x RJ45 PoE Gigabit 10/100/1000Mbps 2 SFP Gigabit 10/100/1000Mbps
Características PoE	Hasta 390W en total para todos los puertos Puertos 1~6/9~14/17~22 PoE+ Hasta 30W 802.3af/at Puertos 7~8/15~16/23~24 Hi-PoE Hasta 60W 802.3af/at/bt
Distancia de transmisión	130 metros
Ancho de Banda	52Gbps
Tasa de Reenvío	38,68Mbps
Tabla MAC	8K
Latencia	10 a 100MBps < 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	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 160mm
Peso	1,86 Kg

Contenido

- 1 x Switch Industrial Hi-PoE SF-SWI2624HIPOE-GF-AC-390-DIN
- 1 x Kit de montaje para carril DIN
- 1 x Guía de instalación rápida