Ficha técnica JM Distech

XS-SWI1008HIPOE-MFC-90-DIN

Marca: X-SECURITY

Descripción

El XS-SWI1008HIPOE-MFC-90-DIN es un switch industrial gestionable de Capa 2 (L2) diseñado para integrarse perfectamente en ecosistemas de videovigilancia y redes críticas que requieren alimentación inteligente y alta resistencia física. Dotado de un chasis metálico a prueba de polvo con grado de protección IP30 e IK06, este equipo ofrece 8 puertos PoE a 10/100 Mbps, destacando su primer puerto con soporte Hi-PoE y estándar IEEE 802.3bt de hasta 90W, ideal para energizar dispositivos altamente demandantes como cámaras domo PTZ motorizadas o iluminación perimetral IP. Su conectividad troncal de subida está asegurada por un bloque dual compuesto por 1 puerto RJ45 Gigabit dedicado y 1 puerto Combo Gigabit adicional (que permite elegir entre conexión RJ45 o fibra óptica mediante ranura SFP). Su administración de red se realiza de forma eficiente a través de su interfaz Web local, simplificando el mantenimiento de topologías VLAN y políticas de seguridad. Además, mediante su interruptor DIP integrado en el hardware, facilita la activación del modo Extend (transmisión PoE de larga distancia hasta 250 metros a 10 Mbps) y del sistema inteligente PoE Watchdog, que detecta caídas de tráfico y reinicia automáticamente las cámaras bloqueadas.

• X-Security Industrial L2 Managed Switch

• 8 puertos RJ45 10/100 Mbps PoE y 2 Uplinks Gigabit (1x RJ45 + 1x Combo RJ45/SFP)

• Soporte de inyección bt/Hi-PoE (hasta 90W en puerto 1) con presupuesto total de 90W

• Interruptor DIP con modo Extend para transmisiones PoE a 250 metros (10 Mbps)

• Función inteligente PoE Watchdog para auto-reinicio de dispositivos sin respuesta

• Gestión centralizada integral mediante interfaz Web local

• Capacidad de conmutación de 5.6 Gbps y tasa de reenvío de 4.17 Mpps

• Chasis de hierro blindado contra polvo con certificaciones industriales IP30 e IK06

• Rango de tolerancia térmica extrema de operación de –30 °C a +65 °C

• Doble opción de instalación mecánica: Riel DIN o montaje de sobremesa

Especificaciones

Interfaces de Cobre PoE	8 × 10/100 Mbps RJ-45 (Puertos del 1 al 8)
Interfaces de Uplink	1 × 10/100/1000 Mbps RJ-45 + 1 × Puerto Combo Gigabit (1000 Mbps RJ-45 / SFP)
Estándares de Red	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z
Matriz Conmutación	5.6 Gbps de capacidad de intercambio interna
Tasa de Reenvío Datos	4.17 Mpps (Packet Forwarding Rate)
Tabla de Direcciones MAC	8000 entradas lógicas independientes
Búfer de Datos Interno	4 Mbit de memoria intermedia para paquetes
Tamaño de Jumbo Frame	Soporta tramas grandes de hasta 9216 Bytes
Segmentación de Red	Soporte para VLAN basadas en puerto (Port-based VLAN) hasta 32 redes
Estándares PoE	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt, soporte avanzado Hi-PoE
Distribución de PoE	Puerto 1 ≤ 90W (Hi-PoE/bt) / Puertos 2-8 ≤ 30W
Capacidad de Energía	Presupuesto PoE total máximo de 90W
Asignación Pines PoE	1, 2, 4, 5 (V+), 3, 6, 7, 8 (V-)
Funciones de Gestión PoE	Control de consumo, Encendido/Apagado, Corte por sobrecarga y Green PoE
Configuraciones DIP HW	Managed Mode / Extend Mode (Hasta 250m a 10Mbps) / PoE Watchdog
Seguridad de Capa 2	Aislamiento de puertos (Port Isolation) y detección de bucle (Self-loop)
Control de Tráfico	Control de tormentas (Multicast/Broadcast) y supresión Unicast desconocido
Gestión del Dispositivo	Administración por Interfaz Web, Logs, LLDP y cliente DHCP
Estructura y Materiales	Carcasa blindada fabricada íntegramente en hierro (Iron)
Índices de Protección	Clasificación industrial antipolvo IP30 y grado de impacto IK06
Protección Electrostática	Descarga por aire: 8 kV / Descarga por contacto: 6 kV
Protección contra Rayos	Modo común: 4 kV / Modo diferencial: 2 kV
Opciones de Instalación	Soporte dual para montaje en riel DIN (DIN rail) o sobremesa (Desktop)
Confiabilidad de Hardware	MTBF ultra alto de 1,014,663.76 horas de servicio continuo
Alimentación de Entrada	Fuente doble externa (Bornera y Jack DC): 48–57 VDC, 2–1.69 A
Consumo Eléctrico Neto	En reposo (Idling): 3.1 W / A plena carga (Full load con PoE): 95 W
Certificaciones Globales	Cumplimiento estricto de normativa CE
Temperatura Operación	Margen de trabajo extremo desde –30 °C hasta +65 °C
Temperatura Almacenaje	Rango de resguardo en bodega de -40 °C a +85 °C
Humedad de Trabajo	10% a 90% RH (Sin condensación de vapor de agua)
Dimensiones del Chasis	154.3 mm × 110.4 mm × 30 mm (Largo × Ancho × Alto)
Peso Neto del Dispositivo	0.56 kg (1.23 lb) / Peso bruto con embalaje: 1.3 kg (2.87 lb)

Contenido

- 1x Switch Industrial Gestionable L2 XS-SWI1008HIPOE-MFC-90-DIN
- 1x Adaptador de corriente de energía externo
- 1x Cable de alimentación de CA (Power Cord)
- 1x Bloque de terminales para redundancia de entrada (Terminal Block)
- 1x Manual de usuario y guía rápida de configuración
- 1x Documentación de información legal y regulatoria