

Networking / Switching / Gestionable

XS-SW0604HIPOE-MF-120-DIN

X-SECURITY



Características

- X-Security Industrial L2 Managed Switch
- 4 puertos PoE RJ45 y 2 ranuras SFP Gigabit de fibra
- Gestión local mediante interfaz integrada WEB
- Inyección avanzada Hi-PoE de 60W en puerto 4
- Rango térmico de operación de -30°C a 65°C
- Capacidad de conmutación de rendimiento de 6.8 Gbps
- Tasa de reenvío de paquetes veloz de 4.91 Mpps
- Tabla de direcciones MAC empresarial de 8 K
- Soporte de redundancia y prevención con RSTP
- Formato industrial metálico para montaje en riel DIN

Especificaciones

Marca	X-Security
Categoría de Producto	Switch gestionable de acceso perimetral de grado industrial (Capa 2)
Interfaces de Fibra Fijas	2 x 1000 Base-X (Ranuras lógicas independientes para transceptores SFP Gigabit)
Interfaces de Cobre Hi-PoE	1 x 10/100/1000 Base-T RJ45 compatible con Hi-PoE, PoE+ y PoE (Interfaz número 4)
Interfaces de Cobre PoE+	3 x 10/100 Base-T RJ45 compatibles con los estándares PoE+ y PoE (Interfaces de la 1 a la 3)
Estándares PoE Soportados	PoE (IEEE 802.3af), PoE+ (IEEE 802.3at) y estándar de alta potencia Hi-PoE nativo
Presupuesto Neto PoE	120 W de potencia máxima unificada para el suministro de los terminales
Entrega de Energía por Puerto	Puertos 1 al 3: Hasta 30 W por interfaz / Puerto 4: Hasta 60 W de inyección estable
Funciones de PoE Management	Monitoreo de consumo energético, encendido/apagado remoto de IPC y apagado por sobrecarga
Capacidad de Conmutación	6.8 Gbps
Tasa de Reenvío de Paquetes	4.91 Mpps
Buffer de Paquetes Interno	1 Mb de memoria intermedia para mitigación de ráfagas instantáneas
Tabla de Direcciones MAC	8000 entradas lógicas (Con autoaprendizaje MAC auto study y envejecimiento aging)
Configuración VLAN Completa	IEEE 802.1Q Standard VLAN para la segmentación y aislamiento lógico de subredes
Mecanismos de Flow Control	Soporte de Full Duplex basado en tramas PAUSE y Half Duplex basado en Back Pressure
Tecnología Port Mirroring	Soporte integrado para espejo de puertos en configuración de muchos a uno (many-to-one)
Resiliencia de Red L2	Soporte de Spanning Tree (STP/RSTP) y detección autónoma de bucles (Loop Detection)
Entorno de Ciberseguridad	Protección de acceso por credenciales del sistema, política de aislamiento y CPU Protection
Parámetros por Defecto Red	Dirección IP de gestión local: 192.168.1.110/24 / Usuario y clave base: admin/(vacío)
Plataformas de Gestión	Interfaz local WEB de administración (HTTP login) y protocolo estándar SNMP v1/v2c
Material de la Estructura	Carcasa metálica blindada de alta resistencia mecánica (Metal Casing)
Mecanismo de Disipación	Diseño Fanless totalmente pasivo mediante formato estructural de convección térmica natural
Opciones de Instalación	Montaje integrado sobre Riel DIN estándar de telecomunicaciones o instalación en pared
Protección contra Rayos (Surge)	Interfaces de telecomunicaciones: 4 KV en modo común y 2 KV en modo diferencial

Rango de Alimentación CC	Bornera industrial externa para entrada de voltaje DC en el rango de 48 V DC a 57 V DC
Consumo de Energía Eléctrica	Consumo de la electrónica interna: Solo 12 W (Sin carga PoE) / Máximo total absoluto: 120 W
Temperatura de Operación	Extrema de -30°C a 65°C idónea para armarios o gabinetes exteriores industriales
Sistema de Enfriamiento	Diseño pasivo por convección natural (Fanless / Sin ventilador)
Humedad de Funcionamiento	10% a 90% RH (Sin condensación de agua en los circuitos electrónicos internos)
Dimensiones del Switch (A×P×A)	150 mm × 100 mm × 30 mm (Ancho estrecho optimizado para maximizar el espacio en riel)
Peso Neto del Dispositivo	480 g (0.48 kg)