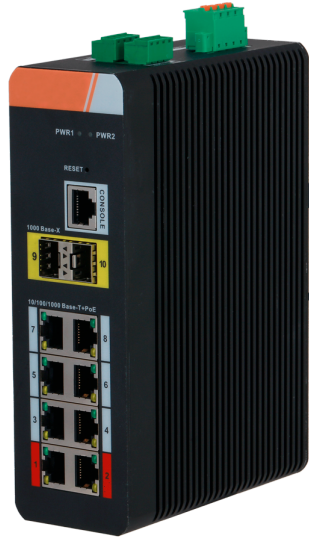


Networking / Switching / Gestionable

# XS-SWI1008HIPOE-MGF-120-DIN

X-SECURITY



## Características

- X-Security Industrial L2 Managed Switch
- 8 puertos PoE RJ45 Gigabit y 2 ranuras SFP de fibra
- Gestión local vía interfaz integrada Web y Telnet
- Inyección Ultra PoE de hasta 90W en puertos 1 y 2
- Rango térmico de operación de -40°C a +75°C
- Capacidad de conmutación de rendimiento de 20 Gbps
- Tasa de reenvío de paquetes veloz de 14.88 Mpps
- Tabla de direcciones MAC de alta densidad de 8 K
- Resiliencia de red con anillo ERPS y Spanning Tree
- Formato industrial metálico para montaje en carril DIN

## Especificaciones

<b>Marca</b>	X-Security
<b>Categoría de Producto</b>	Switch gestionable de acceso perimetral de grado industrial (Capa 2)
<b>Interfaces de Cobre PoE</b>	8 x 10/100/1000 Mbps RJ-45 Gigabit compatibles con suministro inteligente perimetral
<b>Interfaces de Fibra Uplink</b>	2 x 1000 Mbps SFP (Ranuras lógicas independientes para fibra óptica)
<b>Estándares PoE Soportados</b>	IEEE 802.3af (PoE), IEEE 802.3at (PoE+), Hi-PoE e IEEE 802.3bt (PoE++) nativos
<b>Distribución de Puertos PoE</b>	Puertos 1 y 2: Soportan PoE++ de hasta 90 W / Puertos 3 al 8: Soportan PoE+ de hasta 30 W
<b>Presupuesto Neto PoE</b>	120 W de presupuesto eléctrico total asignable de forma dinámica
<b>Pines de Suministro PoE</b>	Asignación de energía mediante hilos: 1, 2, 4, 5 (V+), 3, 6, 7, 8 (V-)
<b>Transmisión de Largo Alcance</b>	Soportada de forma nativa en sus interfaces de cobre (Hasta 250 metros a 10 Mbps)
<b>Rendimiento PoE a 250 metros</b>	Capacidad de carga de hasta 40 W de potencia de inyección estable con cable Cat5e/Cat6
<b>Capacidad de Conmutación</b>	20 Gbps
<b>Tasa de Reenvío de Paquetes</b>	14.88 Mpps
<b>Buffer de Paquetes Interno</b>	4.1 Mbit de memoria intermedia dinámica para mitigación de ráfagas
<b>Tabla de Direcciones MAC</b>	8000 entradas lógicas (Con autoaprendizaje y envejecimiento automático)
<b>Segmentación de Red VLAN</b>	Soporte integrado para hasta 4094 grupos lógicos basados en IEEE 802.1Q VLAN
<b>Interfaces Virtuales (VLAN)</b>	Soporte para hasta 10 interfaces de red lógicas
<b>Capacidad de Tabla IP L2</b>	Hasta 512 entradas en la tabla de control ARP dinámico (Dynamic ARP)
<b>Estándares de Comunicación</b>	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ad
<b>Mecanismos de Control de Flujo</b>	Soporte para IEEE 802.3x Flow Control basado en tramas PAUSE (Full-duplex)
<b>Agregación de Enlaces</b>	Soporte avanzado para agregación de enlaces manual (Static link aggregation) y estática LACP
<b>Tecnología Port Mirroring</b>	Soporte integrado para espejo de interfaces en formato de múltiples a uno (Multiple-to-one)
<b>Servicios de Multicast</b>	IGMP Snooping para la optimización y distribución eficiente de flujos de video IP
<b>Servicios IP Básicos</b>	Cliente DHCP (DHCP Client) integrado para la obtención automatizada de direccionamiento
<b>Resiliencia de Red L2</b>	Soporte de Spanning Tree (STP/RSTP), protección contra bucles y protocolo de anillo ERPS

<b>Ecosistema de Ciberseguridad</b>	Control de acceso de red basado en puerto IEEE 802.1x y gestión de usuarios por credenciales
<b>Funciones Inteligentes PoE</b>	PoE power consumption management (gestión de consumo) y motor autónomo PoE Watchdog
<b>Interfaces de Gestión Lógica</b>	Web (protocolos HTTP y HTTPS), Telnet, interfaz de comando CLI y protocolo estándar SNMP v1/v2c/v3
<b>Material de la Estructura</b>	Carcasa metálica blindada de alta resistencia mecánica (Metal Casing)
<b>Clase de Corrosión</b>	Resistencia y tolerancia estructural certificada a entornos salinos (Salt tolerance)
<b>Mecanismo de Disipación</b>	Diseño Fanless totalmente pasivo mediante formato estructural de convección térmica natural
<b>Opciones de Instalación</b>	Montaje en Riel DIN estándar de telecomunicaciones (DIN-rail mount) o instalación en sobremesa (Desktop)
<b>Botones de Interfaz Física</b>	1 x puerto de depuración de consola (Console port), 1 x botón de reinicio de software (Reset button)
<b>Tamaño de Jumbo Frame</b>	10K Byte de longitud máxima de trama admitida para tráfico pesado
<b>Confiabilidad de Hardware</b>	MTBF de 1,198,177.29 horas de operación continua en entornos industriales severos
<b>Protección contra Descargas</b>	ESD estática descarga por contacto: 6 kV / Descarga por aire: 8 kV
<b>Protección contra Sobretensiones</b>	Interfaces de servicio (Telecom): ±6 kV modo común / Conector de poder: ±4 kV común y ±2 kV diferencial
<b>Entrada de Alimentación</b>	Bornera industrial externa para entrada de voltaje CC fija de 53 V DC
<b>Consumo de Energía Eléctrica</b>	Consumo base de la electrónica (Idling): ? 6 W / Consumo máximo absoluto a plena carga PoE: 120 W
<b>Temperatura de Operación</b>	Extrema de -40 °C a +75 °C (-40 °F a +167 °F) idónea para armarios exteriores intemperie
<b>Sistema de Enfriamiento</b>	Diseño pasivo por convección natural (Fanless / Sin ventilador)
<b>Humedad de Funcionamiento</b>	5% a 95% RH (Sin condensación de agua en los circuitos electrónicos internos)
<b>Dimensiones del Switch (LxWxH)</b>	125 mm x 53.5 mm x 175.0 mm (Diseño vertical estrecho para optimizar el espacio en el riel)
<b>Peso Neto del Dispositivo</b>	1.25 kg (2.76 lb)