



SWITCH

SWIAD8GSFP

Ficha Técnica

Descripción

Switch Industrial Administrable VCP SWIAD8GSFP – 8 Puertos Gigabit PoE + 2 SFP
El SWIAD8GSFP es un switch administrable de grado industrial, diseñado para ofrecer alto rendimiento, confiabilidad y robustez en entornos exigentes. Equipado con 8 puertos Gigabit PoE y 2 ranuras SFP Gigabit, este equipo es ideal para aplicaciones de videovigilancia, automatización industrial y redes críticas.

El SWIAD8GSFP de VCP Connect+ combina flexibilidad, potencia PoE y capacidad de administración inteligente en un solo equipo industrial. Es una solución eficiente para entornos donde la confiabilidad y el control de red son prioritarios.

Especificaciones técnicas

• Características generales:

- Tipo de equipo: Switch administrable de capa 2 (Layer 2)
- Formato: Industrial (para montaje en riel DIN o pared)
- Carcasa: Metálica reforzada, resistente a polvo, humedad, vibraciones y temperaturas extremas

• Puertos y Conectividad:

- 8 puertos RJ45 Gigabit 10/100/1000 Mbps con PoE/PoE+
- 2 ranuras SFP 1000 Mbps para enlaces de fibra óptica
- Soporte PoE: IEEE 802.3af/at, hasta 30W por puerto, potencia total hasta 120W~240W (según modelo)

• Características Administrables Avanzadas:

- VLAN 802.1Q: Segmentación lógica de la red por grupos de usuarios o servicios
- QoS (Quality of Service): Priorización de tráfico por puerto, 802.1p o DSCP
- IGMP Snooping v1/v2/v3: Optimización de tráfico multicast (ideal para videovigilancia)
- Spanning Tree Protocol (STP/RSTP/MSTP): Prevención de bucles y redundancia de red
- Port Mirroring: Monitoreo del tráfico para diagnóstico y análisis
- Link Aggregation (LACP 802.3ad): Agrupación de puertos para mayor ancho de banda y redundancia
- Storm Control: Protección contra tormentas de broadcast/multicast
- Seguridad de puertos (Port Security): Control de acceso y autenticación MAC
- DHCP Snooping y ARP Inspection: Prevención de ataques en red

• Administración y Gestión:

- Interfaz Web GUI
- CLI por consola o Telnet/SSH
- SNMP v1/v2c/v3
- Soporte para syslog, NTP y monitorización remota
- Actualización de firmware vía TFTP o HTTP
- Soporte para gestión local y remota con protección por contraseña

• Rendimiento y Entorno:

- Capacidad de switching: Hasta 20 Gbps
- Tabla de direcciones MAC: 8K entradas
- Memoria de búfer de paquetes: ≥1 Mb
- Rango de temperatura de operación: -40°C a +75°C
- Humedad relativa: 5%-95% sin condensación
- Protección eléctrica: Contra sobrecargas, cortocircuitos y descargas electrostáticas
- Fuente de alimentación: Redundante (según versión), 48-57VDC

• Aplicaciones recomendadas:

- Infraestructura crítica (energía, agua, petróleo y gas)
- Videovigilancia profesional en exteriores o sitios remotos
- Sistemas de transporte inteligente y monitoreo vial
- Automatización industrial y edificios inteligente

Estructura referencia

SW	Switch
I	Industrial
AD	Administrable
8G	8 puertos gígas
SFP	Slot SFP

Dimensiones

Código	Referencia	LxWxH
VEA0024	SWIAD8GSFP	135x175x44 mm



Especificaciones mecánicas (mm)

