SWG 8P-2SFP - 334402

Switch Ethernet industrial L2+ PoE, 8 puertos 10/100/1000T 802.3at + 2 puertos 1000X SFP.

DESCRIPCIÓN

Switch Ethernet industrial L2+ PoE, 8 puertos 10/100/1000T 802.3at + 2 puertos 1000X SFP. Fuente de alimentación no incluida.



PUNTOS FUERTES CLAVE

- Compatible con 8x10/100/1000Base-T + 2x1000Base-X SFP
- El puerto RJ45 de 10/100/1000 Mbps admite dúplex completo/medio, negociación automática y MDI/MDIX automático.
- Cumple con IEEE802.3af/at
- El interruptor DIP admite VLAN con una sola tecla, gestión de anillo con una sola tecla, restablecimiento de PoE y red PoE de 250 m.
- Compatible con la conexión del puerto USB-C para una gestión sencilla, sin necesidad de acceder al puerto serie RS232.
- Trama gigante de 9K bytes
- Ethernet de eficiencia energética (EEE) IEEE 802.3az
- Caja de aluminio IP40
- Admite instalación en carril DIN.
- Temperatura de funcionamiento de -40 °C a 80 °C (-40 °F a 176 °F)

Actualizado el: 4 December 2025

Este documento es confidencial y propiedad de ADALTRA. ADALTRA es titular de los derechos de autor, y el documento no puede ser copiado ni modificado, en su totalidad o en parte, en ninguna forma, sin el permiso previo por escrito de ADALTRA. Las características/especificaciones indicadas en este documento no son contractuales y pueden ser modificadas sin previo aviso.

ESPECIFICACIONES

REFERENCIA	SWG 8P-2SFP
Código	334402
ETHERNET	
Normas:	IEEE802.3 10BASE-T IEEE802.3u 100BASE-TX/FX IEEE802.3ab 1000BASE-T IEEE802.3z 1000BASE-X IEEE802.3ae 10GBase-R IEEE802.3p QoS IEEE802.1d Spanning Tree
Tasa de reenvío y filtrado:	14 880 pps (10 Mbps) 148 800 pps (100 Mbps) 1 488 000 pps (1000 Mbps) 1 488 000 000 pps (10 000 Mbps)
Memoria de búfer de paquetes:	12 millones de bits
Tipo de procesamiento:	Almacenamiento y reenvío
Ancho de banda del backplane	110 Gbps
Longitud máxima del paquete:	Trama gigante de 9K bytes
Tamaño de la tabla de direcciones:	Direcciones MAC 8K
INTERFAZ	
Conector:	8 x RJ45
RS485:	1 x RS485 (opcional)
Puerto óptico:	2 x 1000Base-X SFP
USB-C:	1 x USB-C (para gestión)
INTERFAZ SERIE RS485 (OPCIONAL)	
Interfaz física	Terminal de tornillo de 3 pines estándar industrial
Tipo de datos	1Ch RS485 bidireccional
Señales RS-485	Datos +, Datos-, GND
Distancia máxima del puerto serie (cobre)	1000 metros
Velocidad en baudios	0 ~ 800 kbps

Actualizado el: 4 December 2025

Este documento es confidencial y propiedad de ADALTRA. ADALTRA es titular de los derechos de autor, y el documento no puede ser copiado ni modificado, en su totalidad o en parte, en ninguna forma, sin el permiso previo por escrito de ADALTRA. Las características/especificaciones indicadas en este documento no son contractuales y pueden ser modificadas sin previo aviso.

PoE (ALIMENTACIÓN A TRAVÉS DE ETHERNET)	
Estándar:	IEEE 802.3at Alimentación a través de Ethernet Plus IEEE 802.3af Alimentación a través de Ethernet
Puerto:	RJ45
Asignación de pines de alimentación	4/5(+), 7/8(-)
Presupuesto PoE:	Presupuesto PoE de hasta 240 vatios
MEDIOAMBIENTAL	
Temperatura de funcionamiento:	De -40 °C a 80 °C (de -40 °F a 176 °F)
Temperatura de almacenamiento:	De -40 °C a 85 °C (de -40 °F a 185 °F)
Humedad relativa:	5 % a 95 % sin condensación
MTBF	> 200 000 horas
ELÉCTRICO Y MECÁNICO	
Potencia de entrada:	48~57 VCC, alimentación redundante (bloque de terminales de 6 pines)
Consumo de energía:	8 W máx. (PoE en uso <240 W)
PROTECCIÓN:	
Sobrecarga de entrada de potencia:	Reinicio automático
Polaridad inversa:	Presente

INTERRUPTOR DIP

Función del interruptor DIP de 4 dígitos



DIP	FUNCIÓN	CONFIGURACIÓN	
SW 1	VLAN	ON - Activado	OFF - Desactivado
SW 2	Gestión de anillos	ON - Activado	OFF - Desactivado
SW 3 (se actualizará)	Red PoE de 250 m	ON - Activado	OFF - Desactivado
SW 4 (se actualizará)	Restablecimiento PoE	ON - Activado	OFF - Desactivado

INDICADORES LED:	
PWR:	Estado de alimentación
Ethernet (por puerto):	Enlace/Actividad
PoE:	Estado de PoE
Fibra:	Puerto Gigabit SFP: F9~F10
Dimensiones (An x Pr x Al):	149 x 114 x 50 mm
Peso:	0,55 kg
Carcasa:	Carcasa de aluminio
Opciones de montaje:	Montaje en carril DIN

Actualizado el: 4 December 2025

Este documento es confidencial y propiedad de ADALTRA. ADALTRA es titular de los derechos de autor, y el documento no puede ser copiado ni modificado, en su totalidad o en parte, en ninguna forma, sin el permiso previo por escrito de ADALTRA. Las características/especificaciones indicadas en este documento no son contractuales y pueden ser modificadas sin previo aviso.

CARACTERÍSTICAS DEL SOFTWARE

Protocolos de redundancia	Compatible con STP/RSTP/MSTP/ERPSv2, agregación de enlaces
Compatibilidad con multidifusión	Compatible con IGMP Snooping V1/V2/V3, compatible con GMRP, GVMP, 802.1Q.
VLAN	Compatible con IEEE 802.1Q 4K VLAN, compatible con QINQ, doble VLAN,
Gestión del tiempo	SNTP
Calidad de servicio	Redireccionamiento basado en flujo Limitación de velocidad basada en flujo Filtrado de paquetes basado en flujo 8*Colas de salida de cada puerto Asignación de prioridad 802.1p/DSCP Diff-Serv QoS, Priority Mark/Remark Algoritmo de programación de colas (SP, WRR, SP+WRR)
LCA	ACL de emisión basada en puerto ACL basada en puerto y VLAN Filtrado de paquetes L2 a L4, coincidiendo con los primeros 80 bytes del mensaje. Proporciona ACL basada en MAC, dirección MAC de destino, IP de origen, IP de destino, tipo de protocolo IP, puerto TCP/UDP, rango de puertos
Gestión PoE	Límite de potencia total de la fuente de alimentación PoE Asignación de potencia de salida PoE Configuración de prioridad de salida PoE Estado de funcionamiento PoE Programación del funcionamiento PoE
Mantenimiento diagnóstico	Admite duplicación de puertos, Syslog y Ping.
Función de gestión	Compatible con CLI, WEB, SNMPv1/v2/v3, servidor Telnet para gestión, EEE ( ), LLDP, servidor/cliente DHCP (IPv4/IPv6), Cloud/MQTT.
Gestión de alarmas	Admite salida de alarma de relé unidireccional, RMON, TRAP.
Seguridad	Protección contra tormentas de difusión, HTTPS/SSLv3, AAA y RADIUS, SSH2.0 Compatible con DHCP Snooping, Opción 82, acceso de seguridad 802.1X, Compatible con gestión jerárquica de usuarios, lista de control de acceso ACL, Compatible con DDOS, filtrado/vinculación MAC basado en puertos, agujeros negros MAC, protección de origen IP, aislamiento de puertos, límite de velocidad de mensajes ARP
Funciones avanzadas de capa 2+	Gestión IPv4/IPv6 Ruta estática

Actualizado el: 4 December 2025

Este documento es confidencial y propiedad de ADALTRA. ADALTRA es titular de los derechos de autor, y el documento no puede ser copiado ni modificado, en su totalidad o en parte, en ninguna forma, sin el permiso previo por escrito de ADALTRA. Las características/especificaciones indicadas en este documento no son contractuales y pueden ser modificadas sin previo aviso.