

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



Características de interruptores gestionados Advanced-Line Power-over-Ethernet

- Variantes con 4 u 8 puertos PoE conformes con la norma IEEE 802.3af/at (salida de hasta 30 vatios por cada puerto PoE)
- Convertidor CC/CC integrado para suministrar una tensión PoE a los PD en todo el rango de tensión de entrada PSE de 12 a 57 V CC
- Funciones de gestión PoE avanzadas, incluida la comprobación de PD vivo con función de reinicio automático y programación de tiempo PoE
- La amplia gama de funciones de gestión permiten la configuración de numerosas capacidades de seguridad, filtrado de tráfico, monitorización y redundancia.
- Modelo con puertos de fibra óptica para establecer conexiones de comunicación de larga distancia
- Apto para el uso en entornos industriales exigentes gracias al diseño robusto y al amplio rango de temperatura de funcionamiento de -40 °C hasta 75 °C.

### Datos generales para pedido

_	
Versión	Switch de red, Montaje de bastidor de 19", managed PoE, Gigabit Ethernet, Número de puertos: 22x RJ45 10/100/1000BASE-T(X) PoE+, 2x combo-ports (10/100/1000BASE-T(X) PoE+ or 100/1000BaseSFP), 2x 100/1000BaseSFP Slot, IP30, -40 °C70 °C
Código	<u>3109780000</u>
Tipo	IE-SW-AL26M-22GTPOE-2GCPOE-2GESFP
GTIN (EAN)	4099987187954
Cantidad	1 Pieza





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

<b>Datos técnicos</b>	www.weidmueller.com		weidmueller.com
Homologaciones			
Homologaciones			
	C E RR		
ROHS	Conformidad		
Dimensiones y pesos			
Profundidad	343 mm	Profundidad (pulgadas)	13.5039 inch
Altura	44.45 mm	Altura (pulgadas)	1.75 inch
Anchura	433 mm	Anchura (pulgadas)	17.0472 inch
Peso neto	4205 g	5	
Temperaturas			
Temperatura de almacenamiento	-40 °C85 °C	Temperatura de servicio	-40 °C70 °C
Humedad	5 hasta 95% (sin condensación)	. composition at a constant	75 575 5
Conformidad medioambienta	l del producto		'
Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme con exención		
Exención RoHS (si procede/conocida)	6c, 7a, 7cl		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8, 2-Methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one 71868-10-5		
SCIP	d86f76fe-fd99-481e-8a23-k		
Características de gestión			
Configuración de dispositivo	Explorador web (HTTP/ HTTPS), SNMP v1/v2c/v3, Command Line Interface (Telnet/SSH), Puerto de consola serie local (RS-232 a través de puerto	Función de control	SNMP v1/v2c/v3, Protocolo Link Layer Discovery (LLDP), Port mirroring (local, remote), Estadísticas de puertos, Monitorización

Configuración de dispositivo	Explorador web (HTTP/ HTTPS), SNMP v1/v2c/v3, Command Line Interface (Telnet/SSH), Puerto de consola serie local (RS-232 a través de puerto DB-9), Carga de archivo de configuración mediante interfaz web o servidor TFTP	Función de control	SNMP v1/v2c/v3, Protocolo Link Layer Discovery (LLDP), Port mirroring (local, remote), Estadísticas de puertos, Monitorización de puertos, RMON (monitorización remota), Advertencia basada en eventos mediante correo electrónico, Advertencia basada en eventos mediante retransmisión, Advertencia basada en eventos mediante trampa SNMP, Diagnóstico de cable Ethernet en puertos RJ-45
Redundancia de red	Protocolo Spanning Tree (STP), Protocolo Rapid Spanning Tree (RSTP), Protocolo Multiple Spanning Tree (MSTP), O-Ring (tiempo de restablecimiento <30 ms), O-Chain (tiempo de restablecimiento <30 ms), Protocolo de control de agregación de enlaces (LACP), Recuperación	Filtro de tráfico de red	Calidad de servicio (QoS), Differentiated Services Code Point (DSCP), VLAN basada en etiquetas, GVRP (Protocolo de registro de VLAN GARP), IGMP v2/ v3, Limitación de velocidad de tráfico, IGMP Snooping, MLD Snooping, MLD v1/ v2

Fecha de creación 06.11.2025 04:40:16 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### **Datos técnicos**

	rápida, Media Redundancy Protocol (MRP-manager/ client)		
Gestión de dirección IP	Estático, Cliente DHCP, Servidor DHCP (basado en puertos, basado en grupos), DHCP Option 82, Retransmisión DHCP, IPv4/IPv6	Funciones de seguridad	Segmentación VLAN, Habilitar/deshabilitar puertos, Autenticación de usuario TACACS+ e IEEE 802.1X, Prevención automática DoS/DDOS, Access Control List, DHCP snooping, Protección de bucle, Gestión de la seguridad del acceso mediante configuración de niveles de privilegios para distintos roles de usuarios
Gestión de sincronización de tiempo	Servidor SNTP, Cliente SNTP	Compatibilidad con protocolo industrial	Dispositivo PROFINET conforme a los requisitos de los dispositivos de clase B, EtherNet/IP, Modbus/ TCP slave

### **Power over Ethernet (PoE)**

Potencia de salida PoE	Estándar	IEEE 802.3af	
	Potencia de salida	15.4 W	
	Estándar	IEEE 802.3at	
	Potencia de salida	30 W	
Corriente de salida PoE	Estándar	IEEE 802.3af	
	Corriente de salida	350 mA	
	Estándar	IEEE 802.3at	
	Corriente de salida	600 mA	
Capacidad de potencia PoE total	Tipo de tensión	DC	
	Tensión, mín.	50 V	
	Tensión, máx.	57 V	
	Capacidad de potencia	720 W	_
Asignación de pines PoE	Modo A: Macho 1, 2 (V-); Macho 3, 6 (V+); Alternativa A; MDI-X		

### Condiciones del entorno

	·	
Temperatura de servicio, max.	70 °C	
Temperatura de servicio, min.	-40 °C	
Humedad	5 hasta 95% (sin condensación)	
Temperatura de almacenamiento, max. 85 °C		
Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C	
Altitud de funcionamiento	Altitud, máx.	6000 m
	Indicación	para ver las restricciones, consulte la declaración del productor sobre la altitud de funcionamiento en la sección Descargar

### Conformidad con los requisitos de CEM y homologaciones

Caída libre	De conformidad con la norma IEC 60068-2-31	Normas EMC	EN 55032, EN 55035, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 4 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz - 5 GHz: 3 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: potencia: 0,5 kV; señal: 0,5 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power:

Fecha de creación 06.11.2025 04:40:16 MEZ



# Weidmüller **3**

### IE-SW-AL26M-22GTPOE-2GCPOE-2GESFP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## **Datos técnicos**

			0,5 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 3 Vrms
Vibración	según IEC 60068-2-6	Shock	según IEC 60068-2-27
Garantía			
_ , .			
Período	5 años		
Interfaces			
Puertos de fibra óptica	100/1000Base SFP Slot	Puertos RJ45	10/100/1000BaseT(X),
	100/1000base SFF Slot	rueitos nu40	auto negotiation, Modo Half Duplex/Full Duplex, Conexión Auto MDI/MDI-X
Interfaz de puerto de consola	RS-232 (conector DB-9)	Número de puertos	22x RJ45 10/100/1000BASE-T(X) PoE+, 2x combo-ports (10/100/1000BASE- T(X) PoE+ or 100/1000BaseSFP), 2x 100/1000BaseSFP Slot
Botón de función Reset	<5 seg.: reinicio del sistema y establecimiento de la IP LAN en ajuste de fábrica, >5 s: configuración predeterminada de fábrica, Indicación: el comportamiento del botón de reinicio se puede configurar a través de la interfaz web		
MTBF			
МТВГ	De conformidad con la nore Tiempo de funcionamiento Temperatura ambiente		
Durania da da a da assidab	· ·		
Propiedades de switch			
Colas de prioridad	8	Máx. cantidad de VLAN disponibles	4095
ID de VLAN mín.	1	ID de VLAN máx.	4095
Tamaño de la tabla MAC	8 K	Tamaño de la memoria de paquetes	4 Mbit
Ancho de banda placa base	52 Gbit/s	Número de grupos IGMP por VLAN	256
Compatibilidad con tramas gigantes	hasta 9,6 KB		
Tecnología	'		"
Comunicación de datos	Store and Forward	Control de flujo	Control de flujo IEEE 802.3x
Norma	IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX, IEEE 802.3ab for 1000BASE-T, IEEE 802.3z for 1000BASE- X, IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.3ad for port trunk with LACP, IEEE 802.3at/af for Power-over- Ethernet, IEEE 802.1D for the Spanning Tree		

Fecha de creación 06.11.2025 04:40:16 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### **Datos técnicos**

Rapid STP, IEEE 802.1s for the Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP), IEEE 802.1p for Class of Service / Quality of Service (CoS/QoS), IEEE 802.1Q for VLAN tagging, IEEE 802.1X for authentication, IEEE 802.1AB para protocolo Link Layer Discovery (LLDP)

#### Tensión de alimentación

Protección de polaridad	No		
Tensión de alimentación	48 V DC, 1 sola entrada		
Protección contra sobretensión	Sí		
Conexión	1 x conexión de horquilla/orejeta de 6 clavijas	3	
Rango de tensión de alimentación	Tipo de tensión	DC	
	Tensión, mín.	50 V	
	Tensión, máx.	57 V	
Consumo de corriente	Tensión	50 V	
	Tipo de tensión	DC	
	Consumo de corriente con dispositivo alimentado (PD)	14.71 A	
	Consumo de corriente sin dispositivo alimentado (PD)	0.51 A	
	Tensión	57 V	
	Tipo de tensión	DC	
	Consumo de corriente con dispositivo alimentado (PD)	12.92 A	
	Consumo de corriente sin dispositivo alimentado (PD)	0.46 A	

### **Datos técnicos**

Material capotas	Metal	Tipo de montaje	Montaje en rack de 19"
Tipo de protección	IP30	Velocidad	Gigabit Ethernet
Switch	managed PoE		

#### Clasificaciones

ETIM 6.0	EC000734	ETIM 7.0	EC000734
ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ETIM 10.0	EC000734	ECLASS 9.0	19-17-01-06
ECLASS 9.1	19-17-01-06	ECLASS 10.0	19-17-04-01
ECLASS 11.0	19-17-04-01	ECLASS 12.0	19-17-04-01
ECLASS 13.0	19-17-04-01	ECLASS 14.0	19-17-04-01
ECLASS 15.0	19-17-04-01		

Fecha de creación 06.11.2025 04:40:16 MEZ

## Weidmüller **₹**

### IE-SW-AL26M-22GTPOE-2GCPOE-2GESFP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### **Accesorios**

### Transceptor SFP (para su uso con switches de las series Eco, Advanced, Substation y BasicLine B)



Características de la serie de transmisores SFP

- Amplia variedad de tipos de transmisores para distintas velocidades de transmisión (hasta 10 Gigabits en Ethernet) y diferentes distancias (hasta 60 km)
- Modelos BiDi SFP para la comunicación mediante fibra simple
- Control sencillo del estado del transmisor gracias a la compatibilidad con el sistema de monitorización de diagnóstico digital (DDM)
- Enchufable en caliente (durante el funcionamiento)
- Producto láser de clase 1; conforme a la norma EN 60825-1
- Aplicable a los conmutadores de las líneas Eco, Advanced y Substation

### Datos generales para pedido

Patos 9	enerales para pedido	,
Tipo	IE-SFP-1FE-MM-2	Versión
Código	<u>2682450000</u>	SFP Transceiver, 100 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 4 km, -40 °C85
GTIN (EAN)	4050118692266	°C
Cantidad	1 ST	
Tipo	IE-SFP-1FE-SM-30	Versión
Código	<u>2682460000</u>	SFP Transceiver, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 30 km, -40
GTIN (EAN)	4050118692259	°C85 °C
Cantidad	1 ST	
Tipo	IE-SFP-1FE-SM-60	Versión
Código	<u>2682470000</u>	SFP Transceiver, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 60 km, -40
GTIN (EAN)	4050118692242	°C85 °C
Cantidad	1 ST	
Tipo	IE-SFP-1GE-MM-05	Versión
Código	<u>2682480000</u>	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 0.5 km, -40
GTIN (EAN)	4050118692235	°C85 °C
Cantidad	1 ST	
Tipo	IE-SFP-1GE-MM-2	Versión
Código	<u>2682490000</u>	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 2 km, -40
GTIN (EAN)	4050118692228	°C85 °C
Cantidad	1 ST	
Tipo	IE-SFP-1GE-SM-10	Versión
Código	2682500000	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, -40
GTIN (EAN)	4050118692211	°C85 °C
Cantidad	1 ST	
Tipo	IE-SFP-1GE-SM-40	Versión
Código	<u>2682510000</u>	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40
GTIN (EAN)	4050118692204	°C85 °C
Cantidad	1 ST	
Tipo	IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-T	Versión
Código	<u>2682520000</u>	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 10 km,
GTIN (EAN)	4050118692198	-40 °C85 °C
Cantidad	1 ST	
Tipo	IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-T	Versión
Código	2682530000	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 10 km,
GTIN (EAN)	4050118692181	-40 °C85 °C
Cantidad	1 ST	

Fecha de creación 06.11.2025 04:40:16 MEZ

## Weidmüller **3**

### IE-SW-AL26M-22GTPOE-2GCPOE-2GESFP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Accesorios

Tipo	IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-T	Versión
Código	<u>2682540000</u>	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20 km,
GTIN (EAN)	4050118692174	-40 °C85 °C
Cantidad	1 ST	
Tipo	IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-T	Versión
Código	<u>2682550000</u>	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20 km,
GTIN (EAN)	4050118692167	-40 °C85 °C
Cantidad	1 ST	
Tipo	IE-SFP-1GE-RJ45	Versión
Código	2766120000	SFP Transceiver, 10/100/1000 MBit/s, RJ45, 0.1 km, -40 °C85 °C
GTIN (EAN)	4064675023791	
Cantidad	1 ST	