

IE-SW-PL18M-2GC-16TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Imagen de producto



La línea Premium de Weidmüller se compone de switches de alta gama con funciones ampliadas de gestión y seguridad. Sistema perfecto para soluciones de red exigentes. Los aparatos están disponibles con puertos Fast Ethernet o Gigabit Ethernet. Gracias a su avanzada tecnología de redundancia de anillo (tiempo de restablecimiento ≤ 20 ms), estos equipos mejoran la fiabilidad y disponibilidad de las redes industriales. El transceptor SFP opcional ofrece una gran flexibilidad. Las variantes Gigabit permiten su utilización en redes con un gran volumen de comunicaciones.

- Versiones Fast Ethernet gestionadas en una carcasa metálica de alta calidad (IP30).
- Versiones con 10 o 18 puertos y puertos Gigabit Uplink.
- Switch Full Gigabit con 9 puertos.
- Compatible con todos los protocolos habituales de redes industriales basadas en TCP/IP (por ejemplo, Ethernet/IP, Modbus/TCP).
- Mecanismos integrados de redundancia (tiempo de restablecimiento ≤ 20 ms) que aumentan la fiabilidad de la topología en anillo de la red.
- Homologaciones: CE, FCC, cULus, Class I Div. 2 / ATEX, DNV / GL.

Datos generales para pedido

Versión	Switch de red, managed, Fast/Gigabit Ethernet, Número de puertos: 16 * RJ45 10/100BaseT(X), 2 combo-ports (10/100/1000BaseT(X) o 1000BaseSFP), IP30, 0 °C...60 °C
Código	1241320000
Tipo	IE-SW-PL18M-2GC-16TX
GTIN (EAN)	4050118029079
Cantidad	1 Pieza
Estado de entrega	Este artículo no estará disponible en el futuro.
Disponible hasta	2025-11-29
Producto alternativo	2682370000

IE-SW-PL18M-2GC-16TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Profundidad	142,7 mm	Profundidad (pulgadas)	5,618 inch
Altura	135 mm	Altura (pulgadas)	5,315 inch
Anchura	94 mm	Anchura (pulgadas)	3,701 inch
Peso neto	1.630 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...85 °C	Temperatura de servicio	0 °C...60 °C
Humedad	5 hasta 95% (sin condensación)		

Características de gestión

Configuración de dispositivo	Explorador web (HTTP/HTTPS), SNMP v1/v2c/v3, Consola Telnet, Puerto de consola serie local (RS-232 mediante puerto RJ-45), Herramienta Windows	Función de control	SNMP v1/v2c/v3, Protocolo Link Layer Discovery (LLDP), Port Mirroring, Estadísticas de puertos, Monitorización de puertos, Syslog, RMON (monitorización remota), Advertencia basada en eventos mediante correo electrónico, Advertencia basada en eventos mediante retransmisión, Advertencia basada en eventos mediante trampa SNMP
Redundancia de red	Protocolo Spanning Tree (STP), Protocolo Rapid Spanning Tree (RSTP), Turbo-Ring (tiempo de restablecimiento <20/50 ms en interfaz Ethernet Fast/Gigabit, Turbo-Chain (tiempo de restablecimiento <20/50 ms en interfaz Ethernet Fast/Gigabit), Protocolo de control de agregación de enlaces (LACP)	Filtro de tráfico de red	Calidad de servicio (QoS), VLAN basada en etiquetas, VLAN basada en puertos, IGMP v1/v2, GMRP, Limitación de velocidad de tráfico
Gestión de dirección IP	Estático, BootP, RARP, Cliente DHCP, Servidor DHCP (basado en puertos), Opción DHCP 82 (agente de retransmisión)	Funciones de seguridad	Segmentación VLAN, Habilitar/deshabilitar puertos, Control de acceso (mediante puerto según IEEE 802.1X), Lista de control de accesos (basada en MAC), Protección de bucle, Autenticación de usuario TACACS+ e IEEE 802.1X
Gestión de sincronización de tiempo	Cliente SNTP, Cliente NTP, PTPv1	Compatibilidad con protocolo industrial	Dispositivo PROFINET conforme a los requisitos de los dispositivos de clase B, EtherNet/IP, Modbus/TCP slave

Condiciones del entorno

Humedad	5 hasta 95% (sin condensación)	Temperatura de almacenamiento, max.	85 °C
Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C	Temperatura de servicio, max.	60 °C
Temperatura de servicio, min.	0 °C		

Fecha de creación 18 de mayo de 2024 8:14:41 CEST

IE-SW-PL18M-2GC-16TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Conformidad con los requisitos de CEM y homologaciones

Caída libre	Conforme a la norma IEC 60068-2-32	Entornos potencialmente explosivos	UL/cUL, Class I Division 2, Grupos A, B, C y D, ATEX Zona 2 Ex nA nC IIC T4 Gc
Navegación	DNV	Norma de seguridad	UL508, UL 60950-1, EN 60950-1
Normas EMC	EN 55032, EN 55024, CISPR 32, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 1 GHz: 10 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 1 kV; Signal: 0,5 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-8	Shock	según IEC 60068-2-27
Vibración	según IEC 60068-2-6		

Garantía

Período	5 años
---------	--------

Interfaces

Contacto de alarma	Entradas digitales	2 entradas con la misma masa, aisladas galvánicamente <ul style="list-style-type: none">+13 hasta +30 V para "1" lógico-30 hasta +3 V para "0" lógicoMáx. corriente de entrada: 8 mA
Indicador LED	2 salidas de relé con una intensidad de corriente de 1 A a 24 V DC	Interfaz de puerto de consola
Número de puertos	PWR1, PWR2, FAULT, MSTR/HEAD, CPLR/TAILO, 10/100M (TP-Port), 1000M (Gigabit-Port)	Puertos RJ45
Puertos de fibra óptica	16 * RJ45 10/100BaseT(X), 2 combo-ports (10/100/1000BaseT(X) o 1000BaseSFP)	RS-232
	1000BaseSFP-Slot	10/100BaseT(X) o 10/100/1000BaseT(X), auto negotiation

MTBF

MTBF	De conformidad con la norma	Telcordia (Bellcore), GB
	Tiempo de funcionamiento (horas), mín.	240.000 h

Propiedades de switch

Ancho de banda placa base	7,2 Gbit/s	Colas de prioridad	4
Grupos IGMP	256	ID de VLAN máx.	4.094
ID de VLAN mín.	1	Máx. cantidad de VLAN disponibles	64
Tamaño de la memoria de paquetes	2 Megabit	Tamaño de la tabla MAC	8 K

IE-SW-PL18M-2GC-16TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Tecnología

Comunicación de datos		Control de flujo	Control de flujo IEEE 802.3x, Control de flujo Back Pressure
	Store and Forward		
MIB	MIB-II, Ethernet-Like MIB, P-BRIDGE MIB, Q-BRIDGE MIB, Bridge MIB, RSTP MIB, RMON MIB Group 1, 2, 3, 9	Norma	IEEE 802.3 para 10BaseT, IEEE 802.3u para 100BaseT(X), IEEE 802.3ab para 1000BaseT(X), IEEE 802.3z para 1000BaseX, IEEE 802.3x para el control de flujo, IEEE 802.1D-2004 para el protocolo Spanning Tree, IEEE 802.1w para Rapid STP, IEEE 802.1Q para VLAN Tagging, IEEE 802.1p para Clase de Servicio, IEEE 802.1X para autenticación, IEEE 802.3ad para enlace troncal de puertos con protocolo de control de agregación de enlaces (LACP)

Tensión de alimentación

Conexión	2 bloques de bornes de 6 polos, extraíbles	
Consumo de corriente	Tensión	24 V
	Corriente	0,51 A
Protección contra sobretensión	Disponible	
Protección de polaridad	disponible	
Rango de tensión de alimentación	Tipo de tensión	DC
	Tensión, mín.	12 V
	Tensión, máx.	45 V
Tensión de alimentación	24 V DC, 2 entradas redundantes	

Datos técnicos

Material capotas	Metálico	Switch	managed
Tipo de montaje	Carril DIN, Panel (con kit de montaje opcional)	Tipo de protección	IP30
Velocidad	Fast/Gigabit Ethernet		

Clasificaciones

ETIM 6.0	EC000734	ETIM 7.0	EC000734
ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	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

Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

IE-SW-PL18M-2GC-16TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
N.º de certificado (cULus)	E141197
N.º de certificado (cULusEX)	E223527

Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	ODVA Certificate PNO Certificate DNV certificate ATEX certificate EU Declaration of Conformity UK Declaration of Conformity
Datos de ingeniería	CAD data – STEP
Notificación de cambio de producto	Firmware Release Notes
Software	Software – Managed Switch Configuration Utility Device description – SNMP MIB file Device description – GSDML IE-SW-PL18M-series Firmware – Firmware Version 3.4.30 Device description – EDS IE-SW-PL18M-series
Documentación del usuario	Hardware Installation Guide Manual 20191204 Security Advisory - Multiple vulnerabilities in IE Managed Switches
Catálogo	Catalogues in PDF-format
Folleto	

IE-SW-PL18M-2GC-16TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Kit para montaje en rack 19"

- Para el montaje de equipos basados en carriles DIN en racks de 19"



Datos generales para pedido

Tipo	RM-KIT	Versión
Código	1241440000	Kit para montaje en rack de 19"
GTIN (EAN)	4050118029154	
Cantidad	1 Pieza	

Transmisor SFP (para el uso con los switches BasicLine, ValueLine y PremiumLine)



- Admite DDM (monitorización de diagnóstico digital)
- Cumple con la norma IEEE 802.3z (SPF Gigabit Ethernet)
- Cumple con la norma IEEE 802.3u (SFP Fast Ethernet)
- E/S LVPECL simétricas (SPF Gigabit Ethernet)
- E/S PECL simétricas (SFP Fast Ethernet)
- Indicador de detección de señal TTL
- Enchufable durante el funcionamiento (enchufable en caliente)
- Producto láser de clase 1; conforme a la norma EN 60825-1
- Aplicable a los conmutadores de las líneas Basic, Valor y Premium

Datos generales para pedido

Tipo	IE-SFP-1GLHXL	Versión
Código	1241520000	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, 0
GTIN (EAN)	4050118029369	°C...60 °C
Cantidad	1 Pieza	
Tipo	IE-SFP-1GSXLC-T	Versión
Código	1286700000	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 0.55 km, -40
GTIN (EAN)	4050118077261	°C...85 °C
Cantidad	1 Pieza	
Tipo	IE-SFP-1GSXLC	Versión
Código	1241490000	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 0.55 km, 0
GTIN (EAN)	4050118029512	°C...60 °C
Cantidad	1 Pieza	
Tipo	IE-SFP-1GLHXL-T	Versión
Código	1286730000	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40
GTIN (EAN)	4050118077728	°C...85 °C
Cantidad	1 Pieza	

IE-SW-PL18M-2GC-16TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Tipo	IE-SFP-1GLSXLC	Versión
Código	1241500000	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 2 km, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118029314	
Cantidad	1 Pieza	

Tipo	IE-SFP-1GLXLC	Versión
Código	1241510000	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118029338	
Cantidad	1 Pieza	

Tipo	IE-SFP-1GLXLC-T	Versión
Código	1286720000	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118077537	
Cantidad	1 Pieza	

Tipo	IE-SFP-1GLSXLC-T	Versión
Código	1286710000	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 2 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118077520	
Cantidad	1 Pieza	

Módulo de copia de seguridad y restauración de configuración (para uso con los interruptores ValueLine y PremiumLine, como dispositivos WLAN BasicLine y ValueLine)**Módulo de para guardar y cargar la configuración de un dispositivo**

- Reducidos tiempos de parada del sistema gracias a una reconfiguración sencilla en caso de sustitución de aparatos
- Carga automática de la configuración guardada tras reiniciar el dispositivo
- Diseño compacto y robusto
- Se puede utilizar para todos los switches gestionados de Weidmüller y dispositivos industriales WLAN

Datos generales para pedido

Tipo	EBR-MODULE RS232	Versión
Código	1241430000	Módulo de configuración, IP40, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118029086	
Cantidad	1 Pieza	