

IE-SW-PL18M-2GC-16TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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	2025-11-29T00:00:00+01:00
Producto alternativo	IE-SW-AL24M-16GT-8GESFP

IE-SW-PL18M-2GC-16TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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

Dimensiones y pesos

Profundidad	142.7 mm
Altura	135 mm
Anchura	94 mm
Peso neto	1630 g

Profundidad (pulgadas)	5.6181 inch
Altura (pulgadas)	5.3149 inch
Anchura (pulgadas)	3.7008 inch

Temperaturas

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

Temperatura de servicio	0 °C...60 °C
-------------------------	--------------

Conformidad medioambiental 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

SCIP 9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

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	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

IE-SW-PL18M-2GC-16TX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Gestión de dirección IP	control de agregación de enlaces (LACP)	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

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

Conformidad con los requisitos de CEM y homologaciones

Entornos potencialmente explosivos	UL/cUL, Class I Division 2, Grupos A, B, C y D, ATEX Zona 2 Ex nA nC IIC T4 Gc	Caída libre	Conforme a la norma IEC 60068-2-32
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	Vibración	según IEC 60068-2-6
Shock	según IEC 60068-2-27	Navegación	DNV
Norma de seguridad	UL508, UL 60950-1, EN 60950-1		

Garantía

Período	5 años
---------	--------

Interfaces

Puertos de fibra óptica	1000BaseSFP-Slot	Puertos RJ45	10/100BaseT(X) o 10/100/1000BaseT(X), auto negotiation
Interfaz de puerto de consola	RS-232	Contacto de alarma	2 salidas de relé con una intensidad de corriente de 1 A a 24 V DC
Número de puertos	16 * RJ45 10/100BaseT(X), 2 combo-ports (10/100/1000BaseT(X) o 1000BaseSFP)	Entradas digitales	2 entradas con la misma masa, aisladas galvánicamente • +13 hasta +30 V para "1" lógico

IE-SW-PL18M-2GC-16TX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

- -30 hasta +3 V para "0" lógico
- Máx. corriente de entrada: 8 mA

Indicador LED	PWR1, PWR2, FAULT, MSTR/HEAD, CPLR/TAIL, 10/100M (TP-Port), 1000M (Gigabit-Port)
---------------	--

MTBF

MTBF	De conformidad con la norma	Telcordia (Bellcore), GB
	Tiempo de funcionamiento (horas), mín.	240000 h

Propiedades de switch

Colas de prioridad	4	Máx. cantidad de VLAN disponibles	64
ID de VLAN mín.	1	ID de VLAN máx.	4094
Grupos IGMP	256	Tamaño de la tabla MAC	8 K
Tamaño de la memoria de paquetes	2 Mbit	Ancho de banda placa base	7.2 Gbit/s

Tecnología

MIB	MIB-II, Ethernet-Like MIB, P-BRIDGE MIB, Q-BRIDGE MIB, Bridge MIB, RSTP MIB, RMON MIB Group 1, 2, 3, 9	Comunicación de datos	Store and Forward
Control de flujo	Control de flujo IEEE 802.3x, Control de flujo Back Pressure	Norma	IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X), IEEE 802.3ab for 1000BaseT(X), IEEE 802.3z for 1000BaseX, IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.1D-2004 para el protocolo Spanning Tree, IEEE 802.1w for Rapid STP, IEEE 802.1Q for VLAN tagging, IEEE 802.1p for Class of Service, IEEE 802.1X for authentication, IEEE 802.3ad for port trunk with LACP

Tensión de alimentación

Protección de polaridad	disponible						
Tensión de alimentación	24 V DC, 2 entradas redundantes						
Protección contra sobretensión	Disponible						
Conexión	2 bloques de bornes de 6 polos, extraíbles						
Rango de tensión de alimentación	<table border="1"> <tr> <td>Tipo de tensión</td> <td>DC</td> </tr> <tr> <td>Tensión, mín.</td> <td>12 V</td> </tr> <tr> <td>Tensión, máx.</td> <td>45 V</td> </tr> </table>	Tipo de tensión	DC	Tensión, mín.	12 V	Tensión, máx.	45 V
Tipo de tensión	DC						
Tensión, mín.	12 V						
Tensión, máx.	45 V						
Consumo de corriente	<table border="1"> <tr> <td>Tensión</td> <td>24 V</td> </tr> <tr> <td>Corriente</td> <td>0.51 A</td> </tr> </table>	Tensión	24 V	Corriente	0.51 A		
Tensión	24 V						
Corriente	0.51 A						

Datos técnicos

Datos técnicos

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

Clasificaciones

ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ETIM 10.0	EC000734	ECLASS 14.0	19-17-04-01
ECLASS 15.0	19-17-04-01		

IE-SW-PL18M-2GC-16TX

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Módulo de copia de seguridad y restauración de configuración (para uso con los interruptores ValueLine y PremiumLine, como dispositivos WLAN BasicLine y ValueLine)



Módulo 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	Configuration module, IP40, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118029086	
Cantidad	1 ST	

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 for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
Cantidad	1 ST	

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 (SFP Gigabit Ethernet)
- Cumple con la norma IEEE 802.3u (SFP Fast Ethernet)
- E/S LVPECL simétricas (SFP 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 comutadores de las líneas Basic, Valor y Premium

IE-SW-PL18M-2GC-16TX

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

www.weidmueller.com

Accesorios**Datos generales para pedido**

Tipo	IE-SFP-1GSXLC	Versión
Código	1241490000	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 0.55 km, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118029512	
Cantidad	1 ST	
Tipo	IE-SFP-1GSXLC-T	Versión
Código	1286700000	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 0.55 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118077261	
Cantidad	1 ST	
Tipo	IE-SFP-1GLSXL	Versión
Código	1241500000	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 2 km, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118029314	
Cantidad	1 ST	
Tipo	IE-SFP-1GLSXL-T	Versión
Código	1286710000	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 2 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118077520	
Cantidad	1 ST	
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 ST	
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 ST	
Tipo	IE-SFP-1GLHXLC	Versión
Código	1241520000	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118029369	
Cantidad	1 ST	
Tipo	IE-SFP-1GLHXLC-T	Versión
Código	1286730000	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118077728	
Cantidad	1 ST	