

Ethernet industrial IE-SW-PL16M-16TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com



La Premium Line de Weidmüller se compone de switches de alta gama con funciones ampliadas de gestión y seguridad, resultando ideal para soluciones de red exigentes. Los aparatos están disponibles con puertos Fast Ethernet o Gigabit Ethernet. Una variante está equipada con puertos Fast Ethernet y Power-over-Ethernet. Gracias a su avanzada tecnología de redundancia de anillo (tiempo de restablecimiento ≤ 20 ms), estos equipos mejoran la fiabilidad y disponibilidad de la red industrial. El transceiver SFP opcional ofrece una gran flexibilidad. Las variantes Gigabit permiten su utilización en redes con un gran volumen de comunicaciones.

- Variantes gestionadas Fast Ethernet en una carcasa metálica de alta calidad (IP30)
- Switch gestionado Power-over-Ethernet con 6 puertos Fast Ethernet, de los cuales 4 son puertos PoE+
- Variantes 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

Tipo	IE-SW-PL16M-16TX
Código	1241100000
Versión	Switch de red, managed, Fast Ethernet, Número de puertos: 16x RJ45, IP30, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118028881
U.E.	1 Pieza

Ethernet industrial IE-SW-PL16M-16TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Anchura	94 mm	Anchura (pulgadas)	3,701 inch
Altura	135 mm	Altura (pulgadas)	5,315 inch
Profundidad	142,7 mm	Profundidad (pulgadas)	5,618 inch
Peso	1.586 g	Peso neto	1.586 g

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		

Conformidad con los requisitos de CEM y homologaciones

Caída libre	según 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		Normas EMC	FCC Parte 15, CISPR (EN55022) Clase A, EN 61000-4-2 (ESD), nivel 2, EN 61000-4-3 (RS), nivel 3, EN 61000-4-4 (EFT), nivel 3, EN 61000-4-5 (sobretensión), nivel 3, EN 61000-4-6 (dirigido), nivel 3, EN 61000-4-8
Seguridad	DNV, GL UL508, UL60950-1, CSA C22.2 No. 60950-1, EN60950-1	Shock	según IEC 60068-2-27
Vibración	según IEC 60068-2-6		

Garantía

Período	5 años
---------	--------

Interfaces

Contacto de alarma	2 salidas de relé con una intensidad de corriente de 1 A a 24 V DC	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" lógico Máx. corriente de entrada: 8 mA
Indicador LED	PWR1, PWR2, FAULT, MSTR/HEAD, CPLR/TAIL, 10/100M (TP-Port)	Interfaz de puerto de consola	RS-232
Número de puertos	16x RJ45	Puertos RJ45	10/100BaseT(X), auto negotiation, Modo Half Duplex/Full Duplex, Conexión Auto MDI/MDI-X

MTBF

MTBF	247.000 hrs	MTBF	Telcordia (Bellcore), GB
------	-------------	------	--------------------------

Ethernet industrial IE-SW-PL16M-16TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Datos técnicos

Propiedades de switch

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 Mbit
Tamaño de la tabla MAC	8		

Tecnología

Control de flujo	Control de flujo IEEE 802.3x, Control de flujo Back Pressure	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) y 100BaseFX, IEEE 802.3x para el control de flujo, IEEE 802.1D 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)	Protocolo	IGMPv1/v2, GVRP, SNMPv1/v2c/v3, DHCP Server/Client, BootP, TFTP, SNMP, SMTP, RARP, GMRP, LACP, RMON, HTTP, HTTPS, Telnet, Syslog, DHCP Opción 66/67/82, SSH, SNMP Inform, Modbus/TCP, LLDP, IEEE 1588 PTP, IPv6

Tensión de alimentación

Conexión	2 bloques de bornes de 6 polos, extraíbles	Consumo de corriente	0,41 A a 24 V
Protección actual contra sobrecorriente	Disponible	Protección de polaridad	disponible
Tensión de alimentación	24 V DC, 2 entradas redundantes	Tensión de alimentación, máx.	45 V DC
Tensión de alimentación, mín.	12 V DC		

Datos técnicos

Material capotas	Metálico	Tipo de montaje	Carril
Tipo de protección	IP30		

Clasificaciones

ETIM 4.0	EC002598	ETIM 5.0	EC002598
ETIM 6.0	EC000734	eClass 6.2	19-17-01-06
eClass 7.1	19-17-01-06	eClass 8.1	19-17-01-06
eClass 9.0	19-17-01-06	eClass 9.1	19-17-01-06

Ethernet industrial IE-SW-PL16M-16TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones en línea

Homologaciones



ROHS Conformidad

Descargas

Documentación del usuario	Hardware Installation Guide Manual
Folleto/catálogo	CAT 9 IETH 15/16 EN
Homologación/certificado/documento de conformidad	ODVA Certificate PNO Certificate DE_PN4800_160418_004.pdf
Notificación de cambio de producto	Release Notes
Software	SNMP MIB file GSDML IE-SW-PL16M-series EDS IE-SW-PL16M-series Managed Switch Configuration Utility Version 3.4.2