

## Ethernet industrial IE-SW-PL16MT-14TX-2ST

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

### Imagen de producto



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  $\leq 20$  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  $\leq 20$  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-PL16MT-14TX-2ST
Código	<a href="#">1286840000</a>
Versión	Switch de red, managed, Fast Ethernet, Número de puertos: 14x RJ45, 2 * ST Multimodo, IP30, -40 °C...75 °C
GTIN (EAN)	4050118077568
U.E.	1 Pieza

## Ethernet industrial IE-SW-PL16MT-14TX-2ST

**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

### Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC Lead 7439-92-1

### 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.	75 °C
Temperatura de servicio, min.	-40 °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	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 bis 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
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		

### Fibra óptica 100BaseFX

Cálculo de enlace multimodo	12 dB	Distancias típicas multimodo	5 km (50/125 µm, cable multimodo), 4 km (62,5/125 µm, cable multimodo)
Longitud de onda multimodo	1.300 nm	Máx. TX multimodo	-10 dbm
Mín. TX multimodo	-20 dBm	Reserva de sistema multimodo	-6 dBm
Sensibilidad de recepción multimodo	-32 dbm		

### Garantía

Período 5 años

## Ethernet industrial IE-SW-PL16MT-14TX-2ST

**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

### 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"> <li>+13 hasta +30 V para "1" lógico</li> <li>-30 hasta +3 V para "0" lógico</li> <li>Máx. corriente de entrada: 8 mA</li> </ul>
Indicador LED	PWR1, PWR2, FAULT, MSTR/HEAD, CPLR/TAIL, 10/100M (TP-Port), 100M (puerto de fibra óptica).	Interfaz de puerto de consola	RS-232
Número de puertos	14x RJ45, 2 * ST Multimodo	Puertos RJ45	10/100BaseT(X), auto negotiation, Modo Half Duplex/Full Duplex, Conexión Auto MDI/MDI-X
Puertos de fibra óptica	Puertos 100BaseFX (conexión ST), Multimode		

### MTBF

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

### 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 tabla MAC	8 K

### 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

## Ethernet industrial IE-SW-PL16MT-14TX-2ST

**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

### Tensión de alimentación

Conexión	2 bloques de bornes de 6 polos, extraíbles	Consumo de corriente	0,51 A a 24 V
Protección contra sobretensión	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 5.0	EC000734	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		

### Homologaciones en línea

Homologaciones



ROHS Conformidad

### Descargas

Documentación del usuario	<a href="#">Hardware Installation Guide Manual</a>
Folleto/catálogo	<a href="#">CAT 9 IETH 18/19 EN</a>
Homologación/certificado/documento de conformidad	<a href="#">ODVA Certificate</a> <a href="#">DNV-GL certificate</a> <a href="#">ATEX certificate</a> <a href="#">EU Declaration of Conformity</a>
Notificación de cambio de producto	<a href="#">Firmware Release Notes</a>
Software	<a href="#">SNMP MIB file</a> <a href="#">GSDML IE-SW-PL16M-series</a> <a href="#">EDS IE-SW-PL16M-series</a> <a href="#">Managed Switch Configuration Utility</a> <a href="#">Firmware Version 3.4.2</a>