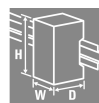
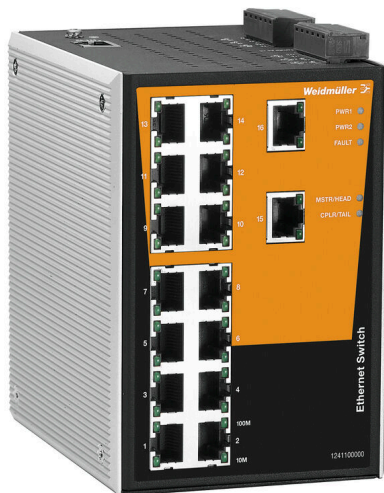


## IE-SW-PL16M-16TX

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  $\leq 20$  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  $\leq 20$  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

Versión	Switch de red, managed, Fast Ethernet, Número de puertos: 16x RJ45, IP30, 0 °C...60 °C
Código	<a href="#">1241100000</a>
Tipo	IE-SW-PL16M-16TX
GTIN (EAN)	4050118028881
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	<a href="#">IE-SW-AL24M-16GT-8GESFP</a>

## 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	Profundidad (pulgadas)	5.6181 inch
Altura	135 mm	Altura (pulgadas)	5.3149 inch
Anchura	94 mm	Anchura (pulgadas)	3.7008 inch
Peso neto	1586 g		

## Temperaturas

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

## 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 ms), Turbo-Chain (tiempo de restablecimiento <20 ms), 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	Funciones de seguridad	Segmentación VLAN, Habilitar/deshabilitar

### Datos técnicos

	DHCP (basado en puertos), Opción DHCP 82 (agente de retransmisión)		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	Norma de seguridad	UL508, UL 60950-1, EN 60950-1

### Garantía

Período	5 años
---------	--------

### Interfaces

Puertos RJ45	10/100BaseT(X), auto negotiation, Modo Half Duplex/Full Duplex, Conexión Auto MDI/MDI-X	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	16x RJ45
Entradas digitales	2 entradas con la misma masa, aisladas galvánicamente • +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)

## Datos técnicos

### MTBF

MTBF	De conformidad con la norma	Telcordia (Bellcore), GB
	Tiempo de funcionamiento (horas), mín.	247000 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	3.2 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 802.3x 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	Sí	
Tensión de alimentación	12/24/48 V DC, 2 entradas redundantes	
Protección contra sobretensión	Disponible	
Conexión	2 bloques de bornes de 6 polos, extraíbles	
Rango de tensión de alimentación	Tipo de tensión	DC
	Tensión, mín.	12 V
	Tensión, máx.	45 V
Consumo de corriente	Tensión	24 V
	Corriente	0.41 A

### Datos técnicos

Material capotas	Metálico	Tipo de montaje	Carril DIN, Panel (con kit de montaje opcional)
Tipo de protección	IP30	Velocidad	Fast 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		

## 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 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	<a href="#">1241430000</a>	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	<a href="#">1241440000</a>	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
Cantidad	1 ST	

**Ethernet**

- Indicado para cat. 5 (hasta 100 MHz) y Cat. 6 (hasta 250 MHz, clase E)
- Indicado para PoE+ (según IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt tipos 3 y 4)
- Protección de todos los pares de hilos
- Conexión mediante conectores hembra RJ45
- Caja de metal

## Accesorios

### Datos generales para pedido

Tipo	VDATA CAT6	Versión
Código	<a href="#">1348590000</a>	Terminal rail fixing, Surge protection, Cat.6, PoE, 802.3 bt at Type 1,
GTIN (EAN)	4050118153002	802.3 bt at Type 2, 802.3 bt at Type 3, 802.3 bt at Type 4
Cantidad	1 ST	