

## IE-SW-PL10M-3GT-7TX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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  $\leq 20$  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/Gigabit Ethernet, Número de puertos: 3 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), 7 * RJ45 10/100BaseT(X), IP30, -10 °C...60 °C |
| Código               | <a href="#">1241290000</a>                                                                                                                    |
| Tipo                 | IE-SW-PL10M-3GT-7TX                                                                                                                           |
| GTIN (EAN)           | 4050118029291                                                                                                                                 |
| 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-AL14M-12GT-2GESFP</a>                                                                                                       |

## IE-SW-PL10M-3GT-7TX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Datos técnicos

## Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

UL File Number Search [Sitio web UL](#)

N.º de certificado (cULus) E230683

N.º de certificado (cULusEX) E223527

## Dimensiones y pesos

|             |         |
|-------------|---------|
| Profundidad | 107 mm  |
| Altura      | 135 mm  |
| Anchura     | 80.2 mm |
| Peso neto   | 1170 g  |

Profundidad (pulgadas) 4.2126 inch

Altura (pulgadas) 5.3149 inch

Anchura (pulgadas) 3.1575 inch

## Temperaturas

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

Temperatura de servicio -10 °C...60 °C

## Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS Conforme con exención

Exención RoHS (si procede/conocida) 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                                                                                                                                                                                                    |

## 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.       | -10 °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: 20 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, EN 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), 10/100/1000BaseT(X), auto negotiation    | Interfaz de puerto de consola | RS-232                                                                                     |
| Comutador DIP de funciones | Turbo-Ring, Master, Coupler, Reserve                     | Contacto de alarma            | 2 salidas de relé con una intensidad de corriente de 1 A a 24 V DC                         |
| Número de puertos          | 3 * RJ45<br>10/100/1000BaseT(X), 7 * RJ45 10/100BaseT(X) | Entradas digitales            | 2 entradas con la misma masa, aisladas galvánicamente<br>• +13 hasta +30 V para "1" lógico |

## IE-SW-PL10M-3GT-7TX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Datos técnicos

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

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

## MTBF

|      |                                        |                          |
|------|----------------------------------------|--------------------------|
| MTBF | De conformidad con la norma            | Telcordia (Bellcore), GB |
|      | Tiempo de funcionamiento (horas), mÍn. | 911314 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 | 1 Mbit | Ancho de banda placa base         | 7.4 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 802.3x 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>0.65 A</td> </tr> </table>                                                         | Tensión         | 24 V | Corriente     | 0.65 A |               |      |
| Tensión                          | 24 V                                                                                                                                                                        |                 |      |               |        |               |      |
| Corriente                        | 0.65 A                                                                                                                                                                      |                 |      |               |        |               |      |

## Datos técnicos

|                    |          |                 |                                                  |
|--------------------|----------|-----------------|--------------------------------------------------|
| Material capotas   | Metálico | Tipo de montaje | Carriel DIN, Panel (con kit de montaje opcional) |
| Tipo de protección | IP30     | Velocidad       | Fast/Gigabit Ethernet                            |

**Datos técnicos**

---

|        |         |
|--------|---------|
| 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-PL10M-3GT-7TX

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

[www.weidmueller.com](http://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 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**[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**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                       |                                                                         |