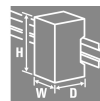


# IE-SW-VL08MT-6TX-2SCS

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

www.weidmueller.com

## Imagen de producto



Value Line de Weidmüller se compone de switches gestionados y no gestionados dentro de una caja metálica de alta calidad con protección IP30. Los aparatos están disponibles con puertos Fast Ethernet y Gigabit Ethernet. Los switches gestionados de Value Line soportan múltiples funciones útiles de gestión, como una redundancia de anillo rápida, VLAN basada en puerto, QoS, RMON, gestión del ancho de banda, puerto espejo y aviso de error por correo electrónico o relé. La redundancia de anillo se puede ajustar con facilidad a través de la interfaz de gestión basada en web o mediante un microswitch situado en la parte superior del switch.

- Switches no gestionados Plug & Play en una caja metálica de alta calidad (IP30)
- Nivel medio, sensible al precio
- Switches gestionados para iniciarse en una infraestructura de red configurable
- Switch no gestionado Full Gigabit con 8 puertos
- 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: 6x RJ45, 2 * SC Single-mode, IP30, -40 °C...75 °C |
| Código     | <a href="#">1241020000</a>  |
| Tipo       | IE-SW-VL08MT-6TX-2SCS   |
| GTIN (EAN) | 4050118028935   |
| Cantidad   | 1 Pieza   |

## IE-SW-VL08MT-6TX-2SCS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 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) E230683

N.º de certificado (cULusEX) E344136

## Dimensiones y pesos

|             |         |                        |             |
|-------------|---------|------------------------|-------------|
| Profundidad | 105 mm  | Profundidad (pulgadas) | 4.1338 inch |
| Altura      | 135 mm  | Altura (pulgadas)      | 5.3149 inch |
| Anchura     | 53.6 mm | Anchura (pulgadas)     | 2.1102 inch |
| Peso neto   | 890 g   |                        |             |

## Temperaturas

|                               |                                |                         |                |
|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------------|
| Temperatura de almacenamiento | -40 °C...85 °C                 | Temperatura de servicio | -40 °C...75 °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)         | 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) | 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 DHCP (basado en puertos),  | Funciones de seguridad   | Segmentación VLAN, Habilitar/deshabilitar puertos, Protección de bucle   |

## IE-SW-VL08MT-6TX-2SCS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

|                                     |  |   |  |
|-------------------------------------|--|---|--|
| Gestión de sincronización de tiempo | Opción DHCP 82 (agente de retransmisión) | Compatibilidad con protocolo industrial | Dispositivo PROFINET conforme a los requisitos de los dispositivos de clase B, EtherNet/IP, Modbus/TCP slave |
|                                     | Cliente SNTP, Cliente NTP                |   |  |

## Características del receptor de fibra óptica

|                                |   |         |
|--------------------------------|---|---------|
| Velocidad de transmisión       | 100 Mbps  |         |
| Tipo de transmisor             | Singlemode  |         |
| Tipo de conector               | SC-Duplex   |         |
| Distancia de transmisión, tipo | 40 km   |         |
| Longitud de onda               | tip.  | 1310 nm |
|                                | Longitud de onda  | TX      |
|                                | mín.  | 1280 nm |
|                                | máx.  | 1340 nm |
|                                | Longitud de onda  | RX      |
|                                | mín.  | 1100 nm |
| Potencia de recepción          | máx.  | 1600 nm |
|                                | mín.  | -34 dBm |
| Potencia de transmisión        | máx.  | -3 dBm  |
|                                | mín.  | -5 dBm  |
| Potencia de transmisión        | máx.  | 0 dBm   |
|                                | mín.  | -5 dBm  |
| Nota                           | Al conectar un transceptor de fibra de modo simple en una distancia corta, se recomienda utilizar un atenuador para evitar dañar el transceptor por exceso de energía óptica. |         |

## Condiciones del entorno

|                                     |                                |                                     |        |
|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|--------|
| Temperatura de servicio, max.       | 75 °C                          | Temperatura de servicio, min.       | -40 °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: 1 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 2 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 |
|---------|--------|

## IE-SW-VL08MT-6TX-2SCS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

## Interfaces

|                               |  |                             |   |
|-------------------------------|--|-----------------------------|---|
| Puertos de fibra óptica       | Puertos 100BaseFX (conexión SC), Singlemode  | Puertos RJ45                | 10/100BaseT(X), auto negotiation, Modo Half Duplex/Full Duplex, Conexión Auto MDI/MDI-X |
| Interfaz de puerto de consola | RS-232   | Conmutador DIP de funciones | Turbo-Ring, Master, Coupler, Reserve  |
| Contacto de alarma            | 1 salida de relé con una intensidad de corriente de 1 A a 24 V DC                          | Número de puertos           | 6x RJ45, 2 * SC Single-mode   |
| Indicador LED                 | PWR1, PWR2, FAULT, MSTR/HEAD, CPLR/TAIL, 10/100M (TP-Port), 100M (puerto de fibra óptica). |                             |   |

## MTBF

|      |  |                          |
|------|--|--------------------------|
| MTBF | De conformidad con la norma            | Telcordia (Bellcore), GB |
|      | Tiempo de funcionamiento (horas), mín. | 1294561 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         | 1.6 Gbit/s |

## Tecnología

|                  |  |                       |  |
|------------------|--|-----------------------|--|
| MIB              | MIB-II, Ethernet-Like MIB, P-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) and 100BaseFX, IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.1D-2004 para el protocolo Spanning Tree, IEEE 802.1w for Rapid STP, IEEE 802.1p for Class of Service, IEEE 802.1Q for VLAN tagging |

## Tensión de alimentación

|                                  |   |        |
|----------------------------------|---|--------|
|                                  |   |        |
| Protección de polaridad          | Sí  |        |
| Tensión de alimentación          | 12/24/48 V DC, 2 entradas redundantes     |        |
| Protección contra sobretensión   | Sí  |        |
| Conexión                         | 1 bloque de bornes de 6 polos, extraíbles |        |
| Rango de tensión de alimentación | Tipo de tensión                           | DC     |
|                                  | Tensión, mín.                             | 9.6 V  |
|                                  | Tensión, máx.                             | 60 V   |
| Consumo de corriente             | Tensión                                   | 24 V   |
|                                  | Corriente                                 | 0.35 A |

## IE-SW-VL08MT-6TX-2SCS

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

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

## Datos técnicos

### Datos técnicos

|                    |         |                 |               |
|--------------------|---------|-----------------|---------------|
| Material capotas   | Metal   | Tipo de montaje | Carril DIN    |
| 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 |             |             |

## IE-SW-VL08MT-6TX-2SCS

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 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 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

## IE-SW-VL08MT-6TX-2SCS

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

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

## 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                       |   |