

## Industrial Ethernet IE-SW-VL08MT-5TX-3SC

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

### Illustrazione del prodotto



La Value Line di Weidmüller si compone di unmanaged e managed Switches in una custodia in metallo di alta qualità con grado di protezione IP30. Gli apparecchi sono disponibili con porte Fast Ethernet e Gigabit Ethernet. I Managed Switches della Value Line supportano molteplici utili funzioni di gestione, quali ridondanza ad anello rapida, VLAN basata su porte, QoS, RMON, gestione della banda larga, port mirroring e messaggi di errore tramite e-mail o relè. La ridondanza ad anello può essere configurata tramite l'interfaccia di gestione basata sul Web o con un DIP switch sul lato superiore dello switch.

- Unmanaged Plug & Play Switches in una custodia in metallo di alta qualità (IP30)
- Classe media dal prezzo equo
- Managed Switches per l'accesso a un'infrastruttura di rete configurabile
- Unmanaged Full-Gigabit Switch con 8 porte
- Approvazioni: CE, FCC, cULus, Class I Div. 2 / Atex, DNV / GL

#### Dati generali per l'ordinazione

|            |   |
|------------|---|
| Tipo       | IE-SW-VL08MT-5TX-3SC  |
| Nr.Cat.    | <a href="#">1240970000</a>  |
| Versione   | Switch rete, managed, Fast Ethernet, Numero di porte: 5x RJ45, 3 * SC-Multimode, IP30, -40 °C...75 °C |
| GTIN (EAN) | 4050118028843   |
| CPZ        | 1 Pezzo   |

**Industrial Ethernet  
IE-SW-VL08MT-5TX-3SC**

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

**Dati tecnici****Dimensioni e peso**

|                     |         |                      |            |
|---------------------|---------|----------------------|------------|
| Larghezza           | 53,6 mm | Larghezza (pollici)  | 2,11 inch  |
| Posizione verticale | 135 mm  | Altezza (pollici)    | 5,315 inch |
| Profondità          | 105 mm  | Profondità (pollici) | 4,134 inch |
| Peso netto          | 890 g   |                      |            |

**Conformità ambientale del prodotto**

REACH SVHC Lead 7439-92-1

**Condizioni ambientali**

|                                |                             |                                |        |
|--------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------|
| Temperatura d'esercizio , max. | 75 °C                       | Temperatura d'esercizio , min. | -40 °C |
| Temperatura di magazzino, max. | 85 °C                       | Temperatura di magazzino, min. | -40 °C |
| Umidità                        | da 5 a 95% (senza condensa) |                                |        |

**Fibra di vetro 100BaseFX**

|                                    |  |                              |         |
|------------------------------------|--|------------------------------|---------|
| Distanze tipiche Multimode         | 5 km (50/125 µm, cavo Multimode), 4 km (62,5/125 µm, cavo Multimode) | Link-Budget Multimode        | 12 dB   |
| Lunghezza d'onda Multimode         | 1.300 nm   | Max. TX Multimode            | -10 dBm |
| Min. TX Multimode                  | -20 dBm  | Riserva di sistema Multimode | -6 dBm  |
| Sensibilità di ricezione Multimode | -32 dBm  |                              |         |

**Garanzia**

Periodo 5 anni

**Interfacce**

|                         |  |                           |  |
|-------------------------|--|---------------------------|--|
| Contatto di allarme     | 1 uscita relè con un carico ammissibile di 1 A a 24 V DC                               | DIP switch                | Turbo-Ring, Master, Coupler, Reserve   |
| Indicatore a LED        | PWR1, PWR2, FAULT, MSTR/HEAD, CPLR/TAIL, 10/100M (TP-Port), 100M (porta fibra ottica). | Interfaccia porta console | RS-232   |
| Numero di porte         | 5x RJ45, 3 * SC-Multimode  | Porte RJ45                | 10/100BaseT(X), auto negotiation, Modalità full e half-duplex, Collegamento MDI/MDI-X automatico |
| Porte in fibra di vetro | Porte 100BaseFX (collegamento SC), Multimode   |                           |  |

**MTBF**

MTBF 1.102.845 hrs MTBF Telcordia (Bellcore), GB

**Industrial Ethernet  
IE-SW-VL08MT-5TX-3SC**

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

**Dati tecnici****Omologazioni e conformità EMC**

|               |  |            |  |
|---------------|--|------------|--|
| Caduta libera |  | Norme 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 |
| Sicurezza     | secondo IEC 60068-2-32<br>UL508, UL60950-1, CSA C22.2 No. 60950-1, EN60950-1 | Urti       |  |
| Via mare      | DNV-GL   | Vibrazione | secondo IEC 60068-2-27<br>secondo IEC 60068-2-6  |

**Proprietà dello switch**

|                                 |     |                             |        |
|---------------------------------|-----|-----------------------------|--------|
| Code prioritarie                | 4   | Dimensioni buffer pacchetto | 1 Mbit |
| Dimensioni della tabella MAC    | 8 K | Gruppi IGMP                 | 256    |
| Numero max. di VLAN disponibili | 64  | VLAN-ID max                 | 4.094  |
| VLAN-ID min                     | 1   |                             |        |

**Tecnologia**

|                     |   |          |  |
|---------------------|---|----------|--|
| Gestione del flusso | IEEE 802.3x per la gestione del flusso, Gestione del flusso Back-Pressure   | MIB      | MIB-II, Ethernet-Like MIB, P-BRIDGE MIB, Bridge MIB, RSTP MIB, RMON MIB Group 1, 2, 3, 9   |
| Protocollo          | IGMPv1/v2, GMRP, GVRP, SNMPv1/v2c/v3, DHCP Server/Client, TFTP, SNTP, SMTP, RARP, RMON, HTTP, Telnet, Syslog, Opzione DHCP 66/67/82, BootP, LLDP, PROFINET, EtherNet/IP, Modbus/TCP, IPv6 | Standard | IEEE 802.3 per 10BaseT, IEEE 802.3u per 100BaseT(X) e 100BaseFX, IEEE 802.3x per la controllo del flusso, IEEE 802.1D-2004 per il protocollo Spanning Tree, IEEE 802.1w per STP rapido, IEEE 802.1p per classe di servizio, IEEE 802.1Q per tagging VLAN |

**Tensione di alimentazione**

|   |  |                                 |                 |
|---|--|---------------------------------|-----------------|
| Alimentazione di tensione                   | 24 V DC, 2 ingressi ridondanti               | Corrente assorbita              | 0,32 A bei 24 V |
| Protezione contro l'inversione di polarità  | presente                                     | Protezione da sovracorrente     | Presente        |
| Tensione di alimentazione, max collegamento | 45 V DC<br>1 morsettiera a 6 poli rimovibile | Tensione di alimentazione, min. | 12 V DC         |

**Dati tecnici**

|                     |                   |                               |         |
|---------------------|-------------------|-------------------------------|---------|
| Grado di protezione | IP30              | Materiale base della custodia | metallo |
| Tipo di montaggio   | Guida di supporto |                               |         |

## Industrial Ethernet IE-SW-VL08MT-5TX-3SC

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

## Dati tecnici

### Classificazioni

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| 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 |

### Approvazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

### Downloads

|  |   |
|--|---|
| Brochure/Catalogo                                | <a href="#">CAT 9 IETH 18/19 EN</a>   |
| Documentazione utente                            | <a href="#">Hardware Installation Guide Manual</a>  |
| Notifica modifica prodotto                       | <a href="#">Firmware Release Notes</a><br><a href="#">Product Change Notification IE-SW-VL08MT-series</a>   |
| Omologazione/Certificato/Documento di conformità | <a href="#">ODVA Certificate</a><br><a href="#">DNV-GL certificate</a><br><a href="#">EU Declaration of Conformity</a>  |
| Software   | <a href="#">SNMP MIB file</a><br><a href="#">GSDML IE-SW-VL08M-series</a><br><a href="#">EDS IE-SW-VL08M-series</a><br><a href="#">Managed Switch Configuration Utility</a><br><a href="#">Firmware Version 3.5.2</a> |