

Industrial Ethernet IE-SW-VL08MT-5TX-1SC-2SCS

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-1SC-2SCS
Nr.Cat.	1345240000
Versione	Switch rete, managed, Fast Ethernet, Numero di porte: 5x RJ45, 1 * SC-Multimode, 2 * SC-Singlemode, IP30, -40 °C...75 °C
GTIN (EAN)	4050118149708
CPZ	1 Pezzo

**Industrial Ethernet
IE-SW-VL08MT-5TX-1SC-2SCS**

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)	Distanze tipiche Singlemode	40 km (9/125 µm, cavi Singlemode)
Link-Budget Multimode	12 dB	Link-Budget Singlemode	29 dB
Lunghezza d'onda Multimode	1.300 nm	Lunghezza d'onda Singlemode	1.310 nm
Max. TX Multimode	-10 dBm	Max. TX Singlemode	0 dBm
Min. TX Multimode	-20 dBm	Min. TX Singlemode	-5 dBm
Riserva di sistema Multimode	-6 dBm	Riserva di sistema Singlemode	-3 dBm
Sensibilità di ricezione Multimode	-32 dBm	Sensibilità di ricezione Singlemode	-34 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
Note 1	Per collegare un trasmettitore a fibre ottiche a modalità singola su una breve distanza, si consiglia di utilizzare un attenuatore per evitare che il trasmettitore venga danneggiato dalla potenza eccessiva delle fibre ottiche.	Numero di porte	5x RJ45, 1 * SC-Multimode, 2 * SC-Singlemode
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, Singlemode

**Industrial Ethernet
IE-SW-VL08MT-5TX-1SC-2SCS**

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**MTBF**

MTBF	1.102.845 hrs	MTBF	Telcordia (Bellcore), GB
------	---------------	------	--------------------------

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 UL508, UL60950-1, CSA C22.2 No. 60950-1, EN60950-1	Urti	secondo IEC 60068-2-27
Vibrazione	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 1 morsettiera a 6 poli rimovibile	Tensione di alimentazione, min.	12 V DC

Foglio dati

**Industrial Ethernet
IE-SW-VL08MT-5TX-1SC-2SCS**

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

Dati tecnici

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

Classificazioni

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		

Approvazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
------	----------

Downloads

Brochure/Catalogo	CAT 9 IETH 15/16 EN
Documentazione utente	Hardware Installation Guide Manual
Notifica modifica prodotto	Firmware Release Notes Product Change Notification IE-SW-VL08MT-series
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	ODVA Certificate EU Declaration of Conformity
Software	SNMP MIB file GSDML IE-SW-VL08M-series EDS IE-SW-VL08M-series Managed Switch Configuration Utility Firmware Version 3.5.2