

IE-SW-VL08MT-6TX-2SCS

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

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

Versione	Switch rete, managed, Fast Ethernet, Numero di porte: 6x RJ45, 2 * SC Single-mode, IP30, -40 °C...75 °C
Nr.Cat.	1241020000
Tipo	IE-SW-VL08MT-6TX-2SCS
GTIN (EAN)	4050118028935
CPZ	1 Pezzo

IE-SW-VL08MT-6TX-2SCS
Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com
www.weidmueller.com
Dati tecnici
Dimensioni e pesi

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

Temperature

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

Caratteristiche del trasmettitore a fibra ottica

Velocità di trasmissione	100 Mbps		
Tipo di trasmettitore	Singlemode		
Tipo di connettore	SC-Duplex		
Lunghezza di trasmissione, tip.	40 km		
Lunghezza d'onda	tip.	1.310 nm	
	Lunghezza d'onda	TX	
	min.	1.280 nm	
	max.	1.340 nm	
	Lunghezza d'onda	RX	
	min.	1.100 nm	
Potenza di ricezione	min.	-34 dBm	
	max.	-3 dBm	
Potenza di trasmissione	min.	-5 dBm	
	max.	0 dBm	

Nota Nel 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 della fibra ottica.

IE-SW-VL08MT-6TX-2SCS

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

Dati tecnici

info@weidmueller.com

Funzione di monitoraggio
www.weidmueller.com
SNMP v1/v2c/v3, Link Layer Discovery Protocol (LLDP), Port mirroring, Port statistics, Port monitoring, Syslog, RMON (Monitoraggio remoto), Messaggio di avviso basato su un evento via e-mail, Messaggio di avviso basato su un evento via relè, Messaggio di avviso basato su un evento via trappola SNMP

Caratteristiche di gestione

Configurazione del dispositivo	Browser web (HTTP/HTTPS), SNMP v1/v2c/v3, Console Telnet, Porta di console seriale locale (RS-232 via porta RJ-45), Strumento Windows	Filtro per traffico di rete	Quality of Service (QoS), VLAN su base Tag, VLAN su base Port, IGMP v1/v2, GMRP, Limitazione della velocità del traffico
Ridondanza di rete	Protocollo Spanning Tree Protocol (STP), Protocollo Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP), Turbo-Ring (tempo di ripristino <20 ms), Turbo-Chain (tempo di ripristino <20 ms)	Funzioni di sicurezza	Segmentazione VLAN, Abilita/disabilita porte, Protezione Loop
Gestione dell'indirizzo IP	statico, BootP, RARP, DHCP-Client, DHCP-Server (su base Port), DHCP Opzione 82 (agente di relè)	Supporto al protocollo industriale	Dispositivo PROFINET secondo la classe di conformità B, EtherNet/IP, Modbus/TCP slave
Gestione della sincronizzazione temporale	SNTP client, NTP client		

Condizioni ambientali

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

Garanzia

Periodo	5 anni
---------	--------

Interfacce

Contatto di allarme	1 uscita relè con un carico ammissibile di 1 A a 24 V DC	Funzione commutatore DIP	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	6x RJ45, 2 * SC Single-mode	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), Singlemode		

IE-SW-VL08MT-6TX-2SCS
Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com
Dati tecnici
MTBF

MTBF	Secondo la norma	Telcordia (Bellcore) GR-1073-01
	Tempo di funzionamento (ore), min.	1.294.561 h

Omologazioni e conformità EMC

Caduta libera	Secondo IEC 60068-2-32	Norma di sicurezza	UL508, UL 60950-1, EN 60950-1
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	Settori a rischio di esplosione	UL/cUL, Class I Division 2, Groups A, B, C e D, ATEX Zona 2 Ex nA nC IIC T4 Gc
Urti	secondo IEC 60068-2-27	Via mare	DNV-GL
Vibrazione	secondo IEC 60068-2-6		

Proprietà dello switch

Backplane dell'ampiezza di banda	1,6 Gbps	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
Standard	IEEE 802.3 per 10BaseT, IEEE 802.3u per 100BaseT(X) e 100BaseFX, IEEE 802.3x per la gestione 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	Trasmissione dati	Store and Forward

Tensione di alimentazione

Alimentazione di tensione	12/24/48 V DC, 2 ingressi ridondanti		
Assorbimento di corrente	Tensione	24 V DC	
	Corrente	0,35 A	
Campo alimentazione tensione	Tipo di tensione	DC	
	Tensione, min.	9,6 V	
	Tensione, max.	60 V	
Protezione contro l'inversione di polarità	Sì		
Protezione da sovracorrente	Sì		

Data di creazione 15 marzo 2023 9.07.39 CET

IE-SW-VL08MT-6TX-2SCS

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

Dati tecnici

collegamento 1 morsettiera a 6 poli rimovibile

Dati tecnici

Grado di protezione	IP30	Materiale base della custodia	metallo
Switch	managed	Tipo di montaggio	Guida DIN, Quadro (con kit di montaggio opzionale)
Velocità	Fast Ethernet		

Classificazioni

ETIM 6.0	EC000734	ETIM 7.0	EC000734
ETIM 8.0	EC000734	ECLASS 9.0	19-17-01-06
ECLASS 9.1	19-17-01-06	ECLASS 10.0	19-17-04-01
ECLASS 11.0	19-17-04-01	ECLASS 12.0	19-17-04-01

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° Certificato (cULus)	E141197
Certificato Nr. (cULusEX)	E344136

Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	ODVA Certificate DNV certificate ATEX certificate EU Declaration of Conformity UK Declaration of Conformity
Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Notifica modifica prodotto	Firmware Release Notes Product Change Notification IE-SW-VL08MT-series
Software	Software – Managed Switch Configuration Utility Device description – SNMP MIB file Device description – GSDML IE-SW-VL08M-series Firmware – Firmware Version 3.5.22 Device description – EDS IE-SW-VL08M-series
Documentazione utente	Hardware Installation Guide Manual 20191204 Security Advisory - Multiple vulnerabilities in IE Managed Switches
Cataloghi	Catalogues in PDF-format
Brochure	