

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktillustration



Value Line från Weidmüller består av unmanaged och managed switchar i en högvärdig IP30-klassad metallkapsling. Apparaterna kan levereras med Fast Ethernet- och Gigabit Ethernet-portar. Managed Switchar i Value Line stödjer en mängd olika praktiska managementfunktioner som snabb ringredundans, portbaserad VLAN, QoS, RMON, bandbreddshantering, portspeglning och felmeddelande per e-post eller över relä. Ringredundansen kan enkelt upprättas via det webbaserade management-gränssnittet eller med en DIP-switch på switchens ovansida.

- Unmanaged Plug & Play-switchar i en högvärdig metallkapsling (IP30)
- Prismedveten mellanklass
- Managed Switchar för steget in i en konfigurerbar nätverksinfrastruktur
- Unmanaged Full-Gigabit-switch med 8 portar
- Godkännanden: CE, FCC, cULus, Klass I Div. 2/Atex, DNV/GL

Allmänna beställningsdata

Artikelbeteckning	Nätverksswitch, managed, Fast Ethernet, Antal portar: 5x RJ45, 1 * SC-Multimode, 2 * SC Single-mode, IP30, -40 °C...75 °C
Art.nr.	1345240000
Typ	IE-SW-VL08MT-5TX-1SC-2SCS
GTIN (EAN)	4050118149708
Förp.	1 Stück

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Djup	105 mm	Byggdjup (tum)	4,134 inch
Höjd	135 mm	Bygghöjd (tum)	5,315 inch
Bredd	53,6 mm	Byggbredd (tum)	2,11 inch
Nettovikt	890 g		

Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Drifttemperatur	-40 °C...75 °C
Fuktighet	5 till 95 % (icke kondenserande)		

EMC överensstämmelse och godkännanden

EMC-Normer	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	Fritt fall	
Säkerhetsnorm	UL508, UL 60950-1, EN 60950-1	Stöt	Enligt IEC 60068-2-32 enligt IEC 60068-2-27
Vibration	enligt IEC 60068-2-6		

Egenskaper för fiberoptisk transceiver

Överföringshastighet	100 Mbps	Transceivertyp	Multimode, Singlemode
Typ av kontaktdon		Hänvisningstext	När en fibersändare/-mottagare med enkelt läge ansluts över ett kort avstånd, rekommenderar vi att använda en dämpare för att förhindra att sändaren/mottagaren skadas av för hög optisk effekt.
	SC-Duplex		

Garanti

Tidsperiod	5 År
------------	------

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Gränssnitt

Antal portar	5x RJ45, 1 * SC-Multimode, 2 * SC Single-mode	Funktion DIP-brytare	Turbo-Ring, Master, Coupler, Reserve
Glasfiber-portar	100BaseFX Ports (SC-anslutning), Multimode, Single-mode	Konsol-port-gränssnitt	RS-232
LED-displej	PWR1, PWR2, FAULT, MSTR/HEAD, CPLR/TAIL, 10/100M (TP-Port), 100M (fiberoptisk port).	Larmkontakt	1 reläutgång med en strömbelastbarhet på 1 A vid 24 V DC
RJ45-portar	10/100BaseT(X), auto negotiation, Full-/halvduplex-modus, Auto MDI/MDI-X-anslutning		

Hanteringsfunktioner

Enhetskonfiguration		Övervakningsfunktion	SNMP v1/v2c/v3, Link Layer Discovery Protocol (LLDP), Port-Mirroring, Portstatistik, Portövervakning, Syslog, RMON (fjärrövervakning), Händelsebaserad varningsanvisning via e-post, Händelsebaserad varningsanvisning via relä, Händelsebaserad varningsanvisning via SNMP-fälla
	Webbläsare (HTTP/HTTPS), SNMP v1/v2c/v3, Telnet-konsol, Lokal seriekonsolport (RS-232 via RJ-45-port), Windows-verktyg		
Nätverksredundans	Spanning Tree Protocol (STP), Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP), Turbo-Ring (återhämtningstid <20 ms), Turbo-Chain (återhämtningstid <20 ms)	Filter för nätverkstrafik	Quality of Service (QoS), Taggbaserad VLAN, Portbaserad VLAN, IGMP v1/v2, GMRP, Kommandotolk
IP-adresshantering	Statisk, BootP, RARP, DHCP-klient, DHCP-server (portbaserad), DHCP-alternativ 82 (reläagent)	Säkerhetsfunktioner	VLAN-segmentering, Aktivera/avaktivera portar, Slingskydd
Hantering av tidsynkronisering	SNTP-klient, NTP-klient	Stöd för industriellt protokoll	PROFINET-enhet enligt överensstämmelseklass B, EtherNet/IP, Modbus/TCP slave

MTBF

MTBF	Enligt standard	Telcordia (Bellcore), GB
	Drifttid (timmar), min.	1 253 072 h

Omgivningsvillkor

Driftstemperatur, max	75 °C	Driftstemperatur, min.	-40 °C
Fuktighet	5 till 95 % (icke kondenserande)	Lagertemperatur, max.	85 °C
Lagertemperatur, min.	-40 °C		

Spänningsförsörjning

Anslutning	1 avtagbart 6-poligt plintblock
------------	---------------------------------

Skapandedatum den 9 maj 2024 15:48:00 CEST

Katalogversion 04.05.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Matningsspänningsområde:	Spänningstyp	DC
	Spänning, min.	9,6 V
	Spänning, max.	60 V
Nuvarande strömförbrukning	Spänning	24 V
	Ström	0,32 A
Skydd polföväxling	Ja	
Skydd överlast ström	Ja	
Spänningsförsörjning	12/24/48 V DC, 2 redundanta ingångar	

Switchegenskaper

Bakplanets bandbredd	1,6 Gbit/s	Buffertstorlek paket	1 Mbit
IGMP-grupper	256	Max antal tillgängliga VLAN	64
Prioritetsköer	4	Storlek MAC-Tabell	8 K
VLAN-ID max.	4 094	VLAN-ID min	1

Tekniska data

Hastighet	Fast Ethernet	Kapslingsmaterial	Metall
Monteringstyp	DIN-skena, Panel (med montagekit som alternativ)	Skyddsklass	IP30
Switch	managed		

Teknologi

Dataförmedling	Flödesstyrning	IEEE 802.3x flödesstyrning, Back Pressure-flödesstyrning
MIB	Store and Forward	IEEE 802.3 för 10BaseT, IEEE 802.3u för 100BaseT(X) och 100BaseFX, IEEE 802.3x för flödesstyrning, IEEE 802.1D-2004 för Spanning Tree-protokollet, IEEE 802.1w för snabb STP, IEEE 802.1p för serviceklass, IEEE 802.1Q för VLAN-tagging
	MIB-II, Ethernet-Like MIB, P-BRIDGE MIB, Bridge MIB, RSTP MIB, RMON MIB Group 1, 2, 3, 9	

Klassificeringar

ETIM 6.0	EC000734	ETIM 7.0	EC000734
ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	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	ECLASS 13.0	19-17-04-01

Miljööverensstämmelse för produkt

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

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat-Nr. (cULus)	E141197

Nedladdningar

Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	ODVA Certificate EU Declaration of Conformity UK Declaration of Conformity
Teknikuppgifter Data	CAD data – STEP
Meddelande om produktändring	Firmware Release Notes Product Change Notification IE-SW-VL08MT-series
Programvara	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
Användardokumentation	Hardware Installation Guide Manual 20191204 Security Advisory - Multiple vulnerabilities in IE Managed Switches
Kataloger	Catalogues in PDF-format
Broschyrer	

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Modul för säkerhetskopiering och återställning i konfiguration (för insats med brytare av Value- och PremiumLine, t.ex. Basic- och ValueLine WLAN-enheter)**Modul för att spara och ladda en enhetskonfiguration**

- Mindre stilleståndstider för systemet genom enkel omkonfigurering vid byte av apparater
- Automatisk hämtning av sparad konfiguration är möjlig efter omstart av enheten
- Kompakt och robust design
- Kan användas med alla Weidmüller Managed Switches och industriella WLAN-enheter

Allmänna beställningsdata

Typ	EBR-MODULE RS232	Artikelbeteckning
Art.nr.	1241430000	Konfigurationsmodul, IP40, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118029086	
Förp.	1 Stück	

Montagesats för 19"-rackmontage

- För konfektionering av enheter baserade på DIN-skens på 19" rack

**Allmänna beställningsdata**

Typ	RM-KIT	Artikelbeteckning
Art.nr.	1241440000	Inbyggnadssats för 19"-rackmontering
GTIN (EAN)	4050118029154	
Förp.	1 Stück	

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Ethernet



- Lämplig för kat. 5 (upp till 100 MHz) och kat. 6 (upp till 250 MHz Klass E)
- Lämplig för PoE+ (enligt IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt typ 3 och 4)
- Skydd för alla parledare
- Anslutning via RJ45-uttag
- Metallkapsling

Allmänna beställningsdata

Typ	VDATA CAT6	Artikelbeteckning
Art.nr.	1348590000	Montageskenefäste, Överspänningsskydd, Cat.6, PoE, 802.3 bt vid typ
GTIN (EAN)	4050118153002	1, 802.3 bt vid typ 2, 802.3 bt vid typ 3, 802.3 bt at Type 4
Förp.	1 Stück	