

Industriellt Ethernet IE-SW-VL08MT-6TX-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

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

Typ	IE-SW-VL08MT-6TX-2SCS
Art.nr.	1241020000
Artikelbeteckning	Nätverksswitch, managed, Fast Ethernet, Antal portar: 6x RJ45, 2 * SC-Singlemode, IP30, -40 °C...75 °C
GTIN (EAN)	4050118028935
Frp	1 Stück

**Industriellt Ethernet
IE-SW-VL08MT-6TX-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

Tekniska data**Mått och vikter**

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

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

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	Explosionsfarliga områden	UL/cUL, Klass I Division 2, Grupper A, B, C och D, ATEX zon 2 Ex nA nC IIC T4 Gc
Fritt fall	enligt IEC 60068-2-32	Sjöfart	DNV-GL
Stöt		Säkerhet	UL508, UL60950-1, CSA C22.2 No. 60950-1, EN60950-1
	enligt IEC 60068-2-27		
Vibration	enligt IEC 60068-2-6		

Garanti

Tidsperiod	5 År
------------	------

Glasfiber 100BaseFX

Link-Budget Singlemode	29 dB	Max. TX Singlemode	0 dBm
Min. TX Singlemode	-5 dBm	Mottagningskänslighet Singlemode	-34 dBm
Systemreserv Singlemode	-3 dBm	Typiska avstånd Singlemode	40 km (9/125 µm singlemode-kabel)
Våglängd Singlemode	1 310 Nm		

Industriellt Ethernet IE-SW-VL08MT-6TX-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

Tekniska data

Gränssnitt

Antal portar	6x RJ45, 2 * SC-Singlemode	DIP-switchar	Turbo-Ring, Master, Coupler, Reserve
Glasfiber-portar	100BaseFX Ports (SC-anslutning), Singlemode	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
Note 1	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.	RJ45-portar	10/100BaseT(X), auto negotiation, Full-/halvduplex-modus, Auto MDI/MDI-X-anslutning

MTBF

MTBF	1 102 845 hrs	MTBF	Telcordia (Bellcore), GB
------	---------------	------	--------------------------

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	Försörjningsspänning, max	45 V DC
Försörjningsspänning, min.	12 V DC	Skydd polföväxling	finns
Skydd överlast ström	finns	Spänningsförsörjning	24 V DC, 2 redundanta ingångar
Strömförbrukning	0,35 A bei 24 V		

Switchegenskaper

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

Kapslingsmaterial	Metall	Monteringstyp	Montageskena
Skyddsklass	IP30		

Industriellt Ethernet IE-SW-VL08MT-6TX-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

Tekniska data

Teknologi

Flödesstyrning	IEEE 802.3x flödesstyrning, Back Pressure-flödesstyrning	MIB	MIB-II, Ethernet-Like MIB, P-BRIDGE MIB, Bridge MIB, RSTP MIB, RMON MIB Group 1, 2, 3, 9
Protokoll	IGMPv1/v2, GMRP, GVRP, SNMPv1/v2c/ v3, DHCP Server/Client, TFTP, SNTP, SMTP, RARP, RMON, HTTP, Telnet, Syslog, DHCP alternativ 66/67/82, BootP, LLDP, PROFINET, EtherNet/IP, Modbus/TCP, IPv6	Standard	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

Klassificeringar

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

Godkännanden

Godkännanden



ROHS Uppfyllelse

Downloads

Användardokumentation	Hardware Installation Guide Manual
Broschyr/Katalog	CAT 9 IETH 15/16 EN
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	ODVA Certificate DNV-GL certificate ATEX certificate EU Declaration of Conformity
Meddelande om produktändring	Firmware Release Notes Product Change Notification IE-SW-VL08MT-series
Programvara	SNMP MIB file GSDML IE-SW-VL08M-series EDS IE-SW-VL08M-series Managed Switch Configuration Utility Firmware Version 3.5.2