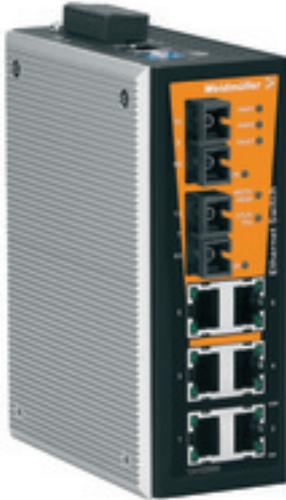


**Industrial Ethernet  
IE-SW-VL08MT-6TX-2SCS**

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



Die Value Line von Weidmüller besteht aus unmanaged und managed Switches in einem hochwertigen IP30 geschütztem Metallgehäuse. Die Geräte sind mit Fast Ethernet und Gigabit Ethernet Ports lieferbar. Managed Switches der Value Line unterstützen eine Vielzahl von hilfreichen Management Funktionen, wie schnelle Ringredundanz, Port-basiertes VLAN, QoS, RMON, Bandbreitenmanagement, Port Spiegelung und Fehlermeldung per E-Mail oder Relais. Die Ringredundanz kann einfach über die web-basierte Management Schnittstelle oder mit einem DIP-Schalter auf der Oberseite des Switches eingerichtet werden.

- Unmanaged Plug & Play Switches in einem hochwertigen Metallgehäuse (IP30)
- Preisbewusste Mittelklasse
- Managed Switches für den Einstieg in eine konfigurierbare Netzwerkinfrastruktur
- Unmanaged Full-Gigabit Switch mit 8 Ports
- Zulassungen: CE, FCC, cULus, Class I Div. 2 / Atex, DNV / GL

**Allgemeine Bestelldaten**

Typ	IE-SW-VL08MT-6TX-2SCS
Best.-Nr.	<a href="#">1241020000</a>
Ausführung	Netzwerk Switch, managed, Fast Ethernet, Anzahl Ports: 6x RJ45, 2 * SC-Singlemode, IP 30, -40 °C... 75 °C
GTIN (EAN)	4050118028935
VPE	1 Stück

## Industrial 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

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Breite	53,6 mm	Höhe	135 mm
Tiefe	105 mm	Nettogewicht	890 g

### Bestelldaten

Anzahl Ports	6x RJ45, 2 * SC-Singlemode	Betriebstemperatur	-40 °C...75 °C
--------------	----------------------------	--------------------	----------------

### EMV-Konformität und Zulassungen

EMV-Normen	FCC Part 15 Subpart B Class A, EN 55022 Class A, EN 61000-4-2 (ESD), Stufe 3, EN61000-4-3 (RS), Stufe 3, EN61000-4-4 (EFT), Stufe 3, EN61000-4-5 (Überspannung), Stufe 3, EN61000-4-6 (CS), Stufe 3, EN61000-4-8	Explosionsgefährdete Bereiche	UL/cUL, Class I Division 2, Groups A, B, C und D, ATEX Zone 2 Ex nA nC IIC T4 Gc
Freier Fall	gemäß IEC 60068-2-32	Schiffahrt	DNV, GL
Schock	gemäß IEC 60068-2-27	Sicherheit	UL508, UL60950-1, CSA C22.2 No. 60950-1, EN60950-1
Vibration	gemäß IEC 60068-2-6		

### Gewährleistung

Zeitraum	5 Jahre
----------	---------

### Glasfaser 100BaseFX

Empfangsempfindlichkeit Singlemode	-34 dBm	Link-Budget Singlemode	29 dB
Max. TX Singlemode	0 dBm	Min. TX Singlemode	-5 dBm
Systemreserve Singlemode	-3 dBm	Typische Distanzen Singlemode	40 km (9/125 µm Singlemode-Kabel)
Wellenlänge Singlemode	1.310 nm		

### MTBF

MTBF	1.102.850 hrs	MTBF	Telcordia (Bellcore), GB
------	---------------	------	--------------------------

### Schnittstellen

Alarmkontakt	1 Relaisausgang mit einer Strombelastbarkeit von 1 A bei 24 V DC	Anzahl Ports	6x RJ45, 2 * SC-Singlemode
DIP-Schalter	Turbo-Ring, Master, Coupler, Reserve	Glasfaser-Ports	100BaseFX Ports (SC-Anschluss), Singlemode
Konsolen-Port-Schnittstelle	RS-232	LED-Anzeige	PWR1, PWR2, FAULT, MSTR/HEAD, CPLR/TAIL, 10/100M (TP-Port), 100M (Glasfaser-Port)
RJ45-Ports	10/100BaseT(X), auto negotiation, Voll-/Halbduplex-Modus, Auto MDI/MDI-X-Anschluss		

Erstellungs-Datum 28. Mai 2015 10:54:31 MESZ

## Industrial 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

## Technische Daten

### Spannungsversorgung

Anschluss	1 abnehmbarer 6-poliger Klemmenblock	Einschaltstrombegrenzung	Vorhanden
Stromaufnahme	0,35 A bei 24 V	Verpolungsschutz	vorhanden
Versorgungsspannung	24 V DC, 12 bis 45 V DC, 2 redundante Eingänge		

### Switch Eigenschaften

Größe der MAC-Tabelle	8 K	IGMP-Gruppen	256
Max. Anzahl der verfügbaren VLANs	64	Paketpuffergröße	1 Mbit
Prioritäts-Queues	4	VLAN-ID max	4.094
VLAN-ID min	1		

### Technische Daten

Gehäusebasismaterial	Metall	Montageart	Tragschiene
Schutzart	IP 30		

### Technologie

Flusssteuerung	IEEE 802.3x Flusssteuerung, Back-Pressure-Flusssteuerung	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 Option 66/67/82, BootP, LLDP, PROFINET, EtherNet/IP, Modbus/TCP, IPv6	Standard	IEEE 802.3 für 10BaseT, IEEE 802.3u für 100BaseT(X) und 100BaseFX, IEEE 802.3x zur Flusssteuerung, IEEE 802.1D-2004 für das Spanning Tree Protokoll, IEEE 802.1w für Rapid STP, IEEE 802.1p für Class of Service, IEEE 802.1Q für VLAN Tagging

### Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur, max.	75 °C	Betriebstemperatur, min.	-40 °C
Feuchtigkeit	5 bis 95 % (nicht kondensierend)	Lagertemperatur, max.	85 °C
Lagertemperatur, min.	-40 °C		

### Klassifikationen

ETIM 4.0	EC002598	ETIM 5.0	EC002598
ETIM 6.0	EC002598	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		

**Industrial 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

**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen



ROHS

Konform

**Downloads**

Beipackzettel	<a href="#">Hardware Installation Guide</a>
GSDML-Datei	<a href="#">GSDML IE-SW-VL08M-Series</a>
Handbuch	<a href="#">Manual</a>
Konformitätserklärung	<a href="#">K4200213.pdf</a>
SNMP MIB Datei	<a href="#">SNMP MIB file</a>
Tools	<a href="#">Managed Switch Configuration Utility</a>
Firmware	<a href="#">Version 3.3.16</a>
<a href="#">3D Modell</a>	