

## IE-SW-VL08MT-8TX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zdjęcie produktu



Value Line marki Weidmüller składa się z niezarządzanych i zarządzanych przełączników w wysokiej jakości obudowie metalowej o stopniu ochrony IP30. Urządzenia są dostarczane z portami Fast Ethernet lub Gigabit Ethernet. Switche zarządzalne Value Line obsługują szereg przydatnych funkcji zarządzania, jak szybka redundancja pierścieniowa, VLAN bazujący na porcie, QoS, RMON, zarządzanie szerokościami pasma, lustrowanie portu i komunikowanie błędów poprzez email lub przekaźnik. Redundancję pierścieniową można w prosty sposób ustawić za pośrednictwem interfejsu zarządzania sieciowego lub przełącznik DIP na górnej stronie przełącznika.

- Przełączniki niezarządzane Plug & Play w wysokiej jakości obudowie metalowej (IP30)
- ekonomiczna klasa średnia
- Switche zarządzalne jako wstęp do konfigurowanej struktury sieci
- Switch niezarządzalny Full-Gigabit z 8 portami
- Certyfikaty: CE, FCC, cULus, Class I Div. 2 / Atex, DNV / GL

## Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	Switch sieciowy, zarządzany, Fast Ethernet, Liczba portów: 8x RJ45, IP30, -40 °C...75 °C
Nr zam.	<a href="#">1240940000</a>
Typ	IE-SW-VL08MT-8TX
GTIN (EAN)	4050118028676
Ilość	1 Szt.

## IE-SW-VL08MT-8TX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

Głębokość	105 mm	Głębokość (cale)	4,134 inch
Wysokość	135 mm	Wysokość (cale)	5,315 inch
Szerokość	53,6 mm	Szerokość (cale)	2,11 inch
Masa netto	890 g		

## Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...85 °C	Temperatura eksploatacyjna	-40 °C...75 °C
Wilgotność	5 do 95 % (bez kondensacji)		

## Zgodność z EMC i aprobaty

Normy EMV	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	Rejony zagrożone wybuchem	
Rejs statkiem	DNV	Swobodny spadek	UL/cUL, Class I Division 2, Groups A, B, C i D, ATEX Strefa 2 Ex nA nC IIC T4 Gc
Wibracje	wg IEC 60068-2-6	Wstrząs	Zgodnie z IEC 60068-2-32 wg IEC 60068-2-27
norma bezpieczeństwa	UL508, UL 60950-1, EN 60950-1		

## Dane techniczne

Podstawowy materiał obudowy	metal	Przełącznik	zarządzany
Prędkość	Fast Ethernet	Stopień ochrony	IP30
rodzaj montażu	Szyna DIN, Panel (z opcjonalnym zestawem montażowym)		

## IE-SW-VL08MT-8TX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Funkcje zarządzania

Konfiguracja urządzenia	Przeglądarka WWW (HTTP/HTTPS), SNMP v1/v2c/v3, Konsola Telnet, Port lokalnej konsoli szeregowej (RS-232 poprzez gniazdo RJ-45), Narzędzie Windows	Funkcja monitorowania	SNMP v1/v2c/v3, Protokół LLDP (Link Layer Discovery Protocol), Dublowanie portów, Statystyka portów, Monitorowanie portów, Syslog, Zdalne monitorowanie RMON, Ostrzeżenia wyzwalane zdarzeniami poprzez pocztę elektroniczną, Ostrzeżenia wyzwalane zdarzeniami poprzez przełącznik, Ostrzeżenia wyzwalane zdarzeniami poprzez usługę SNMP trap
Redundancja sieci	Protokół STP (Spanning Tree Protocol), Protokół RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), Turbo-Ring (czas odtwarzania <20 ms), Turbo-Chain (czas odtwarzania <20 ms)	Filtr ruchu sieciowego	Jakość usługi (QoS), Sieć VLAN ze znakowaniem ramek (tag based), Sieć VLAN bazująca na portach (port based), IGMP v1/v2, GMRP, Ograniczenie pasma
Zarządzenie adresem IP	Statyczny, BootP, RARP, Klient DHCP, Serwer DHCP (oparty na portach), DHCP opcja 82 (Relay Agent)	Funkcje bezpieczeństwa	Segmentacja VLAN, Włączanie/wyłączanie portów, Ochrona pętli
Zarządzanie synchronizacją czasu	Klient SNTP, Klient NTP	Obsługa protokołu przemysłowego	Urządzenie PROFINET wg klasy zgodności B, Ethernet/IP, Modbus/TCP slave

## Gwarancja

Czasokres	5 lat
-----------	-------

## Interfejsy

Interfejs portu konsoli	RS-232	Liczba portów	8x RJ45
Mikroprzełącznik funkcji	Turbo-Ring, Master, Sprzęgacz, Rezerwa	Porty RJ45	10/100BaseT(X), automatyczne negocjowanie połączeń, Tryb z pełnym / pół-duplexem, Przyłącze Auto MDI/MDI-X
Wskaźnik LED	PWR1, PWR2, USTERKA, MSTR/GŁOWICA, CPLR/TAİL, 10/100M (port TP)	styk alarmowy	1 wyjście przekaźnika o obciążalności prądowej 1 A przy 24 V DC

## MTBF

MTBF	Zgodnie ze standardem	Telcordia (Bellcore), GB
	Czas pracy (godziny), min.	1 339 439 h

## IE-SW-VL08MT-8TX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Technologia

Centrala danych	MIB	MIB-II, Ethernet-Like MIB, P-BRIDGE MIB, Mostek MIB, RSTP MIB, RMON MIB, grupa 1, 2, 3, 9
Przechowywanie i przekazywanie		
Sterowanie strumieniem	standard	IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla sterowania przepływem, IEEE 802.1D-2004 dla protokołu STP (Spanning Tree), IEEE 802.1w dla protokołu Rapid STP, IEEE 802.1p dla usług Class of Service, IEEE 802.1Q dla oznakowania VLAN
IEEE 802.3x do sterowania strumieniem, sterowanie strumieniem back pressure		

## Warunki środowiskowe

Temperatura magazynowania, max.	85 °C	Temperatura magazynowania, min.	-40 °C
Temperatura pracy, max.	75 °C	Temperatura pracy, min.	-40 °C
Wilgotność	5 do 95 % (bez kondensacji)		

## Własności przełączników

Grupy IGMP	256	Maks. liczba dostępnych VLAN	64
Priorytety	4	Przepustowa płyta montażowa	1,6 Gbit/s
VLAN-ID maks.	4 094	VLAN-ID min.	1
Wielkość buforowa pakietu	1 Mbit	Wielkość tabeli MAC	8 K

## Zasilanie elektryczne

Pobór prądu	Napięcie	24 V
	Prąd	0,26 A
Przyłącze	1 zdejmowany 6-biegunowy blok zaciskowy	
Zabezpieczenie przed prądem przeciążeniowym	Tak	
Zabezpieczenie przez pomieszczeniem biegunów	Tak	
Zakres napięcia zasilania	Rodzaj napięcia	DC
	Napięcie, min.	9,6 V
	Napięcie, maks.	60 V
Zasilanie	12/24/48 V DC, 2 wejścia nadmiarowe	

## Klasyfikacje

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

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

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

Data sporządzenia 11 maja 2024 12:54:05 CEST

Aktualizacja katalogu 04.05.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

## IE-SW-VL08MT-8TX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

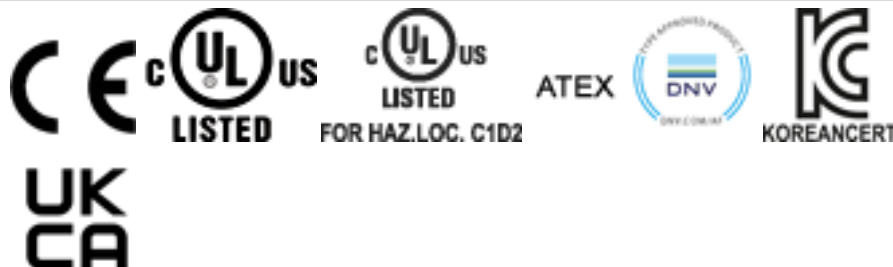
Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	Witryna UL
Nr certyfikatu (cULus)	E141197
Nr certyfikatu (cULusEX)	E344136

## Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	<a href="#">ODVA Certificate</a> <a href="#">PNO Certificate</a> <a href="#">DNV certificate</a> <a href="#">ATEX certificate</a> <a href="#">KC certificate</a> <a href="#">EU Declaration of Conformity</a> <a href="#">UK Declaration of Conformity</a>
Dane projektowe	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Dane projektowe	<a href="#">Zuken E3.S</a>
Powiadomienie o zmianie produktu	<a href="#">Firmware Release Notes</a> <a href="#">Product Change Notification IE-SW-VL08MT-series</a>
Oprogramowanie	<a href="#">Software – Managed Switch Configuration Utility</a> <a href="#">Device description – SNMP MIB file</a> <a href="#">Device description – GSDML IE-SW-VL08M-series</a> <a href="#">Firmware – Firmware Version 3.5.22</a> <a href="#">Device description – EDS IE-SW-VL08M-series</a>
Dokumentacja użytkownika	<a href="#">Hardware Installation Guide</a> <a href="#">Manual</a> <a href="#">20191204 Security Advisory - Multiple vulnerabilities in IE Managed Switches</a>
Katalogi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broszury	

## IE-SW-VL08MT-8TX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

**Moduł tworzenia i przywracania kopii zapasowych konfiguracji (do użytku z przełącznikami Value- i PremiumLine, takimi jak urządzenia WLAN Basic- i ValueLine)**

**Moduł do zapisywania i wczytywania konfiguracji urządzenia**

- Krótsze przestoje systemu dzięki łatwemu rekonfigurowaniu w przypadku zamiany sprzętu
- Automatyczne wczytywanie zapisanej konfiguracji możliwe po restarcie urządzenia
- Kompaktowa i solidna konstrukcja
- Możliwość stosowania ze wszystkimi przełącznikami zarządzalnymi i urządzeniami przemysłowej sieci WAN firmy Weidmüller

**Ogólne dane zamówieniowe**

Typ	EBR-MODULE RS232	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">1241430000</a>	Moduł konfiguracyjny, IP40, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118029086	
Ilość	1 Szt.	

**Zestaw do montażu w szafie 19"**

- Do montażu urządzeń na szynie DIN w szafach 19"

**Ogólne dane zamówieniowe**

Typ	RM-KIT	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">1241440000</a>	Zestaw do montażu w szafie 19"
GTIN (EAN)	4050118029154	
Ilość	1 Szt.	

**IE-SW-VL08MT-8TX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Akcesoria****Ethernet**

- Odpowiednie do Kat. 5 (maks. 100 MHz) oraz Kat. 6 do 250 MHz (klasa E)
- Odpowiednie do PoE+ (wg IEEE 802.3at), IEEE 802.3bt typ 3 i 4)
- Zabezpieczenie wszystkich par przewodów
- Połączenie za pomocą gniazd RJ45
- Metalowa obudowa

**Ogólne dane zamówieniowe**

Typ	VDATA CAT6	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">1348590000</a>	Mocowanie szyny nośnej, Ochrona przeciwprzepięciowa, Cat.6, PoE,
GTIN (EAN)	4050118153002	802.3 bt – typ 1, 802.3 bt – typ 2, 802.3 bt – typ 3, 802.3 bt at Type
Ilość	1 Szt.	4