

IE-SW-VL08MT-6TX-2SCS

Weidmüller Interface GmbH & 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 skonfigurowanej struktury sieci Switch niezarządzalny Full-Gigabit z 8 portami Certyfikaty: CE, FCC, cULus, Class I Div. 2 / Atex, DNV / GL

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Switch sieciowy, Zarządzalny, Fast Ethernet, Liczba portów: 6x RJ45, 2 * SC Single-mode, IP30, -40 °C...75 °C
Nr zam.	1241020000
Typ	IE-SW-VL08MT-6TX-2SCS
GTIN (EAN)	4050118028935
Ilość	1 szt.

IE-SW-VL08MT-6TX-2SCS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

Atesty



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

Wymiary i masa

Głębokość	105 mm	Głębokość (cale)	4.1338 inch
Wysokość	135 mm	Wysokość (cale)	5.3149 inch
Szerokość	53.6 mm	Szerokość (cale)	2.1102 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 produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne, z wyłączeniem
Wyłączenie RoHS (w przypadkach, w których ma to zastosowanie / jest znane)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

Zgodność z EMC i aprobaty

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

Dane techniczne

Podstawowy materiał obudowy	Metal	rodzaj montażu	Szyna DIN
Stopień ochrony	IP30	Prędkość	Fast Ethernet

Data sporządzenia 20.03.2026 05:16:44 MEZ

Aktualizacja katalogu / Rysunki

IE-SW-VL08MT-6TX-2SCS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Switch Zarządzalny

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 przekaźnik, 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

Porty światłowodowe	Porty 100BaseFX (przyłącze SC), Jednomodowy	Porty RJ45	10/100BaseT(X), automatyczne negocjowanie połączeń, Tryb z pełnym / połowicznym duplexem, Przyłącze Auto MDI/MDI-X
Interfejs portu konsoli	RS-232	Mikroprzełącznik funkcji	Turbo-Ring, Master, Sprzęgacz, Rezerwa
styk alarmowy	1 wyjście przekaźnika o obciążalności prądowej 1 A przy 24 V DC	Liczba portów	6x RJ45, 2 * SC Single-mode
Wskaźnik LED	PWR1, PWR2, USTERKA, MSTR/GŁOWICA, CPLR/TAIL, 10/100M (port TP), 100M (port światłowodowy).		

MTBF

MTBF	Zgodnie ze standardem	Telcordia (Bellcore), GB
	Czas pracy (godziny), min.	1294561 h

IE-SW-VL08MT-6TX-2SCS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Technologia

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

Warunki środowiskowe

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

Właściwości przełączników

Priorytety	4	Maks. liczba dostępnych VLAN	64
VLAN-ID min.	1	VLAN-ID maks.	4094
Grupy IGMP	256	Wielkość tabeli MAC	8 K
Wielkość buforowa pakietu	1 Mbit	Przepustowa płyta montażowa	1.6 Gbit/s

Właściwości nadajnika-odbiornika światłowodowego

Szybkość przesyłania danych	100 Mbps	
Typ nadajnika-odbiornika	Singlemode	
Typ złącza	SC-Duplex	
Zasięg przesyłu, wartość typowa	40 km	
Długość fali	wartość typowa	1310 nm
	Długość fali	TX
	min.	1280 nm
	maks.	1340 nm
	Długość fali	RX
Odbiór mocy	min.	-34 dBm
	maks.	-3 dBm
Moc przesyłowa	min.	-5 dBm
	maks.	0 dBm

Uwaga: Gdy jednomodowy transceiver światłowodowy jest podłączany na małej odległości, zalecamy zastosowanie tłumika, aby zapobiec uszkodzeniu transceiwera na skutek zbyt dużej mocy optycznej.

Zasilanie elektryczne

Zabezpieczenie przez pomieszaniem biegunów	Tak
Napięcie zasilania	12/24/48 V DC, 2 wejścia nadmiarowe
Zabezpieczenie przed prądem przeciążeniowym	Tak
Przyłącze	1 zdejmowany 6-biegunowy blok zaciskowy

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Dane techniczne**

Zakres napięcia zasilania	Rodzaj napięcia	DC
	Napięcie, min.	9.6 V
	Napięcie, maks.	60 V
Pobór prądu	Napięcie	24 V
	Prąd	0.35 A

Klasyfikacje

ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ETIM 10.0	EC000734	ECLASS 14.0	19-17-04-01
ECLASS 15.0	19-17-04-01		

IE-SW-VL08MT-6TX-2SCS

Weidmüller Interface GmbH & 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	Wersja	
Nr zam.	1241430000	Configuration module, IP40, 0 °C...60 °C	
GTIN (EAN)	4050118029086		
Ilość	1 ST		

Zestaw do montażu w szafie 19"

Do montażu urządzeń na szynie DIN w szafach 19"



Ogólne dane zamówieniowe

Typ	RM-KIT	Wersja	
Nr zam.	1241440000	Kit for 19"-rack mounting	
GTIN (EAN)	4050118029154		
Ilość	1 ST		

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

IE-SW-VL08MT-6TX-2SCS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	VDATA CAT6	Wersja
Nr zam.	1348590000	Terminal rail fixing, Surge protection, Cat.6, PoE, 802.3 bt at Type 1,
GTIN (EAN)	4050118153002	802.3 bt at Type 2, 802.3 bt at Type 3, 802.3 bt at Type 4
Ilość	1 ST	