

**Industrial Ethernet  
IE-SW-VL16T-14TX-2ST**

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

**Zdjęcie produktu**

- Szeroki wybór wariantów wyposażonych w 5 do 16 portów
- Warianty sieci Gigabit Ethernet
- Dwa rezerwowe wejścia zasilania 12/24/48 V DC
- Modele z interfejsem miedzianym i światłowodowym (wielomodowym oraz jednomodowym)
- Różnorodne dopuszczenia: CE, FCC, cULus, Class I Div. 2 / ATEX Strefa 2, DNV-GL

**Ogólne dane do zamówienia**

Typ	IE-SW-VL16T-14TX-2ST
Nr zam.	<a href="#">1286620000</a>
Wykonanie	Switch sieciowy, unmanaged, Fast Ethernet, Liczba portów: 14x RJ45, 2 * ST wielomodowy, IP30, -40 °C...75 °C
GTIN (EAN)	4050118077407
J. op.	1 Szt.

**Industrial Ethernet  
IE-SW-VL16T-14TX-2ST**

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

**Dane techniczne****Wymiary i ciężary**

Szerokość	80,5 mm	Szerokość (cale)	3,169 inch
Wysokość	135 mm	Wysokość (cale)	5,315 inch
Głębokość	105 mm	Głębokość (cale)	4,134 inch
Ciężar	1 140 g	Masa netto	1 140 g

**Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego**

REACH SVHC Lead 7439-92-1

**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	UL/cUL, Class I Division 2, Groups A, B, C i D, ATEX Strefa 2 Ex nA nC IIC T4 Gc
Rejs statkiem	DNV-GL	Swobodny spadek	wg IEC 60068-2-32
Wibracje	wg IEC 60068-2-6	Wstrząs	wg IEC 60068-2-27

**Dane techniczne**

Podstawowy materiał obudowy	metal	Stopień ochrony	IP30
rodzaj montażu	Szyna nośna		

**Gwarancja**

Czasokres 5 lat

**Interfejsy**

Liczba portów	14x RJ45, 2 * ST wielomodowy	Mikroprzełącznik	Kontrola portu, Aktywacja/wyłączenie zabezpieczenia przeciwburzowego transmisji
Porty RJ45	10/100BaseT(X), auto negotiation, Tryb z pełnym / połowicznym duplexem, Przyłącze Auto MDI/MDI-X	Porty światłowodowe	Porty 100BaseFX (przyłącze ST), Multimode
Styk sygnalizacyjny	1 wyjście przekaźnika o obciążalności prądowej 1 A przy 24 V DC	Wskaźnik LED	PWR1, PWR2, FAULT, 10/100M (TP-Port), 100M (port światłowodowy).

**MTBF**

MTBF	257 000 hrs	MTBF	MIL-HDBK-217F, GB 25°C
------	-------------	------	------------------------

**Industrial Ethernet  
IE-SW-VL16T-14TX-2ST**

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

**Dane techniczne****Technologia**

Centrala danych		Sterowanie strumieniem	IEEE 802.3x do sterowania strumieniem, sterowanie strumieniem back pressure
standard	Store and Forward IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) oraz 100BaseFX, IEEE 802.3x dla sterowania przepływem		

**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**

Wielkość buforowa pakietu	1,25 Mbit	Wielkość tabeli MAC	4 K
---------------------------	-----------	---------------------	-----

**Zasilanie elektryczne**

Napięcie zasilania, maks.	45 V DC	Napięcie zasilania, min.	12 V DC
Pobór prądu	0,44 A przy 24 V	Przyłącze	1 zdejmowany 6-biegunowy blok zaciskowy
Zabezpieczenie przed prądem przeciążeniowym	1,6 A	Zabezpieczenie przez pomieszaniem biegunów	dostępny
Zasilanie	24 V DC, 2 wejścia nadmiarowe		

**Światłowody 100BaseFX**

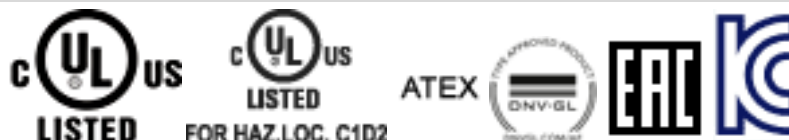
Długość fali w światłowodzie wielomodowym	1 300 nm	Link-Budget, wielomodowy	12 dB
Maks. TX, wielomodowy	-10 dBm	Min. TX, wielomodowy	-20 dBm
Rezerwa systemowa, wielomodowy	-6 dBm	Typowe dystanse, wielomodowy	5 km (kabel wielomodowy 50/125 µm), 4 km (kabel wielomodowy 62,5/125 µm)
Wrażliwość odbiorcza, wielomodowy	-32 dBm		

**Klasyfikacje**

ETIM 5.0	EC000734	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		

**certyfikaty**

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

Data sporządzenia 4 lipca 2019 19:27:13 CEST

Aktualizacja katalogu 07.06.2019 / Zmiany techniczne zastrzeżone

3

**Industrial Ethernet  
IE-SW-VL16T-14TX-2ST**

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

**Dane techniczne****Pobieranie**

---

Broszura/Katalog	<a href="#">CAT 9 IETH 15/16 EN</a>
Dokumentacja użytkownika	<a href="#">Hardware Installation Guide</a>
Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	<a href="#">DNV-GL certificate</a> <a href="#">ATEX certificate</a> <a href="#">EU Declaration of Conformity</a>

---