

IE-SW-PL18M-2GC-16TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu



W skład serii Weidmüller Premium Line wchodzi wysokiej klasy przełączniki z zaawansowanymi funkcjami zarządzania i zabezpieczenia. Przystosowanie do użycia w sieciach o wysokich wymaganiach. Sprzęt może być dostarczany wraz z portami Fast Ethernet lub Gigabit Ethernet. Nowoczesna technologia redundancji pierścieniowej (czas redundancji ≤ 20 ms), zwiększa niezawodność urządzeń i dostępność sieci przemysłowej. W celu zapewnienia większej uniwersalności może zostać zainstalowane opcjonalne urządzenie nadawczo-odbiorcze SFP. Wersje gigabitowe mogą być stosowane w sieciach o dużym natężeniu komunikacji.

Zarządzane wersje Fast Ethernet w metalowej, wysokogatunkowej obudowie (IP 30) Wersje z 10 lub 18 portami oraz portami Gigabit uplink. Przełącznik Full Gigabit Plug and Play z 9 portami Obsługuje wszystkie standardowe protokoły oparte na TCP/IP w sieciach przemysłowych (np. Ethernet/IP, Modbus/TCP). Zintegrowane mechanizmy redundancyjne (czas odtwarzania ≤ 20 ms) zwiększają niezawodność w sieciach o topologii pierścienia. Atesty: CE, FCC, cULus, Class I Div. 2 / ATEX, DNV / GL

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Switch sieciowy, Zarządzalny, Fast/Gigabit Ethernet, Liczba portów: 16 * RJ45 10/100BaseT(X), 2 * porty combo (10/100/1000BaseT(X) lub 1000BaseSFP), IP30, 0 °C...60 °C
Nr zam.	1241320000
Typ	IE-SW-PL18M-2GC-16TX
GTIN (EAN)	4050118029079
Ilość	1 szt.
Status dostawy	W przyszłości ten artykuł nie będzie już dostępny.
Dostępne do	2025-11-29T00:00:00+01:00
Produkt alternatywny	IE-SW-AL24M-16GT-8GESFP

Dane techniczne

Dopuszczenia

Atesty



ROHS Zgodny

UL File Number Search [Witryna UL](#)

Nr certyfikatu (cULus) E141197

Nr certyfikatu (cULusEX) E223527

Wymiary i masa

Głębokość	142.7 mm	Głębokość (cale)	5.6181 inch
Wysokość	135 mm	Wysokość (cale)	5.3149 inch
Szerokość	94 mm	Szerokość (cale)	3.7008 inch
Masa netto	1630 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...85 °C	Temperatura eksploatacyjna	0 °C...60 °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)	6c, 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: 10 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 1 kV; Signal: 0,5 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 1 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		

IE-SW-PL18M-2GC-16TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dane techniczne

Podstawowy materiał obudowy	metal	rodzaj montażu	Szyna DIN, Panel (z opcjonalnym zestawem montażowym)
Stopień ochrony	IP30	Prędkość	Fast/Gigabit Ethernet
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 <20/50 ms przy interfejsie Fast/Gigabit Ethernet), Turbo-Chain (czas odtwarzania <20/50 ms przy interfejsie Fast/Gigabit Ethernet), Protokół LACP (Link Aggregation Control Protocol)	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, Kontrola dostępu (dla portów za pośrednictwem IEEE 802.1X), Lista kontroli dostępu (na podstawie adresów MAC), Ochrona pętli, Uwierzytelnianie użytkownika TACACS+ i IEEE 802.1X
Zarządzanie synchronizacją czasu	Klient SNTP, Klient NTP, PTPv1	Obsługa protokołu przemysłowego	Urządzenie PROFINET wg klasy zgodności B, EtherNet/IP, Modbus/TCP slave

Gwarancja

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

Interfejsy

Porty światłowodowe	Gniazdo 1000BaseSFP	Porty RJ45	10/100BaseT(X) lub 10/100/1000BaseT(X),
---------------------	---------------------	------------	---

IE-SW-PL18M-2GC-16TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Interfejs portu konsoli	RS-232	styk alarmowy	automatyczne negocjowanie połączeń 2 wyjścia przekaźnika o obciążalności prądowej 1 A przy 24 V DC
Liczba portów	16 * RJ45 10/100BaseT(X), 2 * porty combo (10/100/1000BaseT(X) lub 1000BaseSFP)	Wejścia cyfrowe	2 wejścia o tej samej masie, separowane galwanicznie • +13 do +30 V za logiczne "1" • -30 do +3 V za logiczne "0" • Maks. prąd wejściowy: 8 mA
Wskaźnik LED	PWR1, PWR2, USTERKA, MSTR/GŁOWICA, CPLR/TAİL, 10/100M (port TP), 1000M (port Gigabit)		

MTBF

MTBF	Zgodnie ze standardem	Telcordia (Bellcore), GB
	Czas pracy (godziny), min.	240000 h

Technologia

MIB	MIB-II, Ethernet-Like MIB, P-BRIDGE MIB, Q-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), IEEE 802.3ab for 1000BaseT(X), IEEE 802.3z for 1000BaseX, IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.1D-2004 dla protokołu STP (Spanning Tree), IEEE 802.1w for Rapid STP, IEEE 802.1Q for VLAN tagging, IEEE 802.1p for Class of Service, IEEE 802.1X for authentication, IEEE 802.3ad for port trunk with LACP

Warunki środowiskowe

Temperatura pracy, max.	60 °C	Temperatura pracy, min.	0 °C
Wilgotność	5 do 95 % (bez kondensacji)	Temperatura magazynowania, max.	85 °C
Temperatura magazynowania, min.	-40 °C		

Własności 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	2 Mbit	Przepustowa płyta montażowa	7.2 Gbit/s

IE-SW-PL18M-2GC-16TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Zasilanie elektryczne

Zabezpieczenie przez pomieszczeniem biegunów	dostępny	
Napięcie zasilania	24 V DC, 2 wejścia nadmiarowe	
Zabezpieczenie przed prądem przeciążeniowym	dostępny	
Przyłącze	2 zdejmowane 6-biegunowe bloki zaciskowe	
Zakres napięcia zasilania	Rodzaj napięcia	DC
	Napięcie, min.	12 V
	Napięcie, maks.	45 V
Pobór prądu	Napięcie	24 V
	Prąd	0.51 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-PL18M-2GC-16TX

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	

Nadajnik SFP (do użytku z przełącznikami Basic-, Value- oraz PremiumLine)

Obsługuje DDM (cyfrowe monitorowanie diagnostyczne)
Zgodność z IEEE 802.3z (Gigabit Ethernet SFP)
Zgodność z IEEE 802.3u (Fast Ethernet SFP)
Symetryczne we/wy LVPECL (Gigabit Ethernet SFP)
Symetryczne we/wy PECL (Fast Ethernet SFP)
Wskaźnik wykrycia sygnału TTL
Podłączane podczas pracy (włączanie na gorąco)
Produkt laserowy klasy 1, zgodny z EN 60825-1
Dotyczy przełączników linii Basic, Value i Premium

IE-SW-PL18M-2GC-16TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	IE-SFP-1GSXLC	Wersja
Nr zam.	1241490000	Nadajnik-odbiorNIK SFP, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 0.55 km,
GTIN (EAN)	4050118029512	0 °C...60 °C
Ilość	1 ST	
Typ	IE-SFP-1GSXLC-T	Wersja
Nr zam.	1286700000	Nadajnik-odbiorNIK SFP, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 0.55 km,
GTIN (EAN)	4050118077261	-40 °C...85 °C
Ilość	1 ST	
Typ	IE-SFP-1GLSXLC	Wersja
Nr zam.	1241500000	Nadajnik-odbiorNIK SFP, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 2 km, 0
GTIN (EAN)	4050118029314	°C...60 °C
Ilość	1 ST	
Typ	IE-SFP-1GLSXLC-T	Wersja
Nr zam.	1286710000	Nadajnik-odbiorNIK SFP, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 2 km,
GTIN (EAN)	4050118077520	-40 °C...85 °C
Ilość	1 ST	
Typ	IE-SFP-1GLXLC	Wersja
Nr zam.	1241510000	Nadajnik-odbiorNIK SFP, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 10 km,
GTIN (EAN)	4050118029338	0 °C...60 °C
Ilość	1 ST	
Typ	IE-SFP-1GLXLC-T	Wersja
Nr zam.	1286720000	Nadajnik-odbiorNIK SFP, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 10 km,
GTIN (EAN)	4050118077537	-40 °C...85 °C
Ilość	1 ST	
Typ	IE-SFP-1GLHXLC	Wersja
Nr zam.	1241520000	Nadajnik-odbiorNIK SFP, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km,
GTIN (EAN)	4050118029369	0 °C...60 °C
Ilość	1 ST	
Typ	IE-SFP-1GLHXLC-T	Wersja
Nr zam.	1286730000	Nadajnik-odbiorNIK SFP, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km,
GTIN (EAN)	4050118077728	-40 °C...85 °C
Ilość	1 ST	