

IE-SW-PL10MT-3GT-7TX

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 od-twarzania ≤ 20 ms) zwiększają niezawodność w sieciach o topologii pierścienia.
- Atesty: CE, FCC, cULus, Class I Div. 2 / ATEX, DNV / GL

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	Switch sieciowy, zarządzany, Fast/Gigabit Ethernet, Liczba portów: 3 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), 7 * RJ45 10/100BaseT(X), IP30, -40 °C...75 °C
Nr zam.	1286930000
Typ	IE-SW-PL10MT-3GT-7TX
GTIN (EAN)	4050118077902
Ilość	1 Szt.
Status dostawy	W przyszłości ten artykuł nie będzie już dostępny.
Dostępne do	2025-11-29
Produkt alternatywny	2682360000

IE-SW-PL10MT-3GT-7TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	107 mm	Głębokość (cale)	4,213 inch
Wysokość	135 mm	Wysokość (cale)	5,315 inch
Szerokość	80,2 mm	Szerokość (cale)	3,157 inch
Masa netto	1 170 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: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, EN 61000-4-8	Rejony zagrożone wybuchem	
Swobodny spadek	Zgodnie z IEC 60068-2-32	Wibracje	wg IEC 60068-2-6
Wstrząs	wg IEC 60068-2-27	norma bezpieczeństwa	UL508, UL 60950-1, EN 60950-1

Dane techniczne

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

IE-SW-PL10MT-3GT-7TX

Weidmüller Interface GmbH & 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 <20/50 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
Zarządzanie 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
-----------	-------

IE-SW-PL10MT-3GT-7TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Interfejsy

Interfejs portu konsoli		Liczba portów	3 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), 7 * RJ45 10/100BaseT(X)
	RS-232		
Mikroprzełącznik funkcji	Turbo-Ring, Master, Sprzęgacz, Rezerwa	Porty RJ45	10/100BaseT(X), 10/100/1000BaseT(X), automatyczne negocjowanie połączeń
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, 10/100M (port TP), 1000M (port Gigabit), MSTR/GŁOWICA, CPLR/TAİL
styk alarmowy	2 wyjścia przekaźnika o obciążalności prądowej 1 A przy 24 V DC		

MTBF

MTBF	Zgodnie ze standardem	Telcordia (Bellcore), GB
	Czas pracy (godziny), min.	911 314 h

Technologia

Centrala danych		MIB	MIB-II, Ethernet-Like MIB, P-BRIDGE MIB, Q-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 802.3ab dla 1000BaseT(X), IEEE 802.3x dla sterowania przepływem, IEEE 802.1D-2004 dla protokołu STP (Spanning Tree), IEEE 802.1w dla protokołu Rapid STP, IEEE 802.1Q dla oznakowania VLAN, IEEE 802.1p dla usług Class of Service, IEEE 802.1X dla uwierzytelniania, IEEE 802.3ad dla trunkingu portów z LACP
	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)		

IE-SW-PL10MT-3GT-7TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Własności przełączników

Grupy IGMP	256	Maks. liczba dostępnych VLAN	64
Priorytety	4	Przepustowa płyta montażowa	7,4 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	0,65 A
Przyłącze	2 zdejmowane 6-biegunowe bloki zaciskowe	
Zabezpieczenie przed prądem przeciążeń- dostępny niowym		
Zabezpieczenie przez pomieszaniem biegunów- dostępny		
Zakres napięcia zasilania	Rodzaj napięcia	DC
	Napięcie, min.	12 V
	Napięcie, maks.	45 V
Zasilanie	24 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

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	Witryna UL
Nr certyfikatu (cULus)	E141197
Nr certyfikatu (cULusEX)	E223527

IE-SW-PL10MT-3GT-7TX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Dane techniczne****Pobieranie**

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	ODVA Certificate PNO Certificate ATEX certificate EU Declaration of Conformity UK Declaration of Conformity
Dane projektowe	CAD data – STEP
Powiadomienie o zmianie produktu	Firmware Release Notes Product Change Notification IE-SW-PL10M-series
Oprogramowanie	Software – Managed Switch Configuration Utility Device description – SNMP MIB file Device description – GSDML IE-SW-PL10M-series Firmware – Firmware Version 3.3.24 Device description – EDS IE-SW-PL10M-series
Dokumentacja użytkownika	Hardware Installation Guide Manual 20191204 Security Advisory - Multiple vulnerabilities in IE Managed Switches
Katalogi	Catalogues in PDF-format
Broszury	

IE-SW-PL10MT-3GT-7TX

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	Wykonanie
Nr zam.	1241430000	Moduł konfiguracyjny, IP40, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118029086	
Ilość	1 Szt.	

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.	1348590000	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

IE-SW-PL10MT-3GT-7TX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Akcesoria****Zestaw do montażu w szafie 19"**

- Do montażu urządzeń na szynie DIN w szafach 19"

**Ogólne dane zamówieniowe**

Typ	RM-KIT	Wykonanie
Nr zam.	1241440000	Zestaw do montażu w szafie 19"
GTIN (EAN)	4050118029154	
Ilość	1 Szt.	