

IE-SW-AL08M-8GTPOE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Właściwości przełączników zarządzanych AdvancedLine Power-over Ethernet**

- Wersje z 4 lub 8 portami PoE zgodnymi z IEEE 802.3af/at (do 30 W mocy wyjściowej na port PoE)
- Zintegrowany konwerter DC/DC doprowadzający napięcie PoE do elementów PD na całym zakresie napięcia wejściowego PSE, od 12 do 57 V DC
- Zaawansowane funkcje zarządzania PoE, w tym sprawdzanie przy użyciu funkcji automatycznego ponownego uruchamiania i planowanie czasu PoE
- Bogaty zestaw funkcji zarządzania umożliwia stworzenie różnych funkcji redundancji, monitorowania, filtrowania ruchu i funkcji bezpieczeństwa.
- Model z portami światłowodowymi do transmisji na duże odległości
- Ze względu na wytrzymałą konstrukcję i szeroki zakres temperatur pracy, od -40°C do 75°C, odpowiednie do użytku w trudnych warunkach w środowisku przemysłowym

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	Switch sieciowy, zarządzany PoE, Gigabit Ethernet, Liczba portów: 8x RJ45 10/100/1000 BaseT(X) PoE+, IP30, -40 °C...75 °C
Nr zam.	2682420000
Typ	IE-SW-AL08M-8GTPOE
GTIN (EAN)	4050118692297
Ilość	1 Szt.

IE-SW-AL08M-8GTPOE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	108,5 mm	Głębokość (cale)	4,272 inch
Wysokość	145,1 mm	Wysokość (cale)	5,713 inch
Szerokość	54,3 mm	Szerokość (cale)	2,138 inch
Masa netto	915 g		

Temperatury

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

Przełącznik PoE (PoE)

Całkowita moc PoE	Rodzaj napięcia	DC
	Napięcie, min.	12 V
	Napięcie, maks.	23,9 V
	Bilans zasilania	60 W
Moc wyjściowa PoE	Rodzaj napięcia	DC
	Napięcie, min.	24 V
	Napięcie, maks.	57 V
	Bilans zasilania	120 W
Przypisanie pinów do PoE	Standard	IEEE 802.3af
	Moc wyjściowa	15,4 W
	Standard	IEEE 802.3at
	Moc wyjściowa	30 W
Prąd wyjściowy PoE	Standard	IEEE 802.3af
	Prąd wyjściowy	350 mA
	Standard	IEEE 802.3at
	Prąd wyjściowy	600 mA

Zgodność z EMC i aprobaty

Normy EMV	EN 55032, EN 55024, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 4 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz bis 1 GHz: 3 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Moc: 0,5 kV; Sygnał: 0,5 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 0,5 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 3 V	Swobodny spadek	
Wibracje	wg IEC 60068-2-6	Wstrząs	Zgodnie z IEC 60068-2-31
norma bezpieczeństwa	UL 61010-1, UL 61010-2-201		wg IEC 60068-2-27

Dane techniczne

Podstawowy materiał obudowy	Metal	Przełącznik	zarządzany PoE
Prędkość	Gigabit Ethernet	Stopień ochrony	IP30
rodzaj montażu	Szyna DIN		

IE-SW-AL08M-8GTPOE

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, Command Line Interface (Telnet/SSH), Port lokalnej konsoli szeregowej (RS-232 poprzez gniazdo RJ-45), Wczytaj plik konfiguracyjny za pośrednictwem interfejsu sieciowego, serwera TFTP lub zewnętrznego modułu kopii zapasowej	Funkcja monitorowania	SNMP v1/v2c/v3, Protokół LLDP (Link Layer Discovery Protocol), Port mirroring (local, remote), 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, Diagnostyka za pośrednictwem kabla Ethernetowego w gnieździe RJ-45
Redundancja sieci	Protokół STP (Spanning Tree Protocol), Protokół RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), Protokół MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol), O-Ring (czas odtwarzania <30 ms), O-Chain (czas odtwarzania <30 ms), Protokół LACP (Link Aggregation Control Protocol), Szybkie odtworzenie, Media Redundancy Protocol (MRP-client)	Filtr ruchu sieciowego	Jakość usługi (QoS), Sieć VLAN ze znakowaniem ramek (tag based), GVRP (protokół rejestracji GARP VLAN), IGMP v2/v3, Ograniczenie pasma
Zarządzanie adresem IP	Statyczny, Klient DHCP, Serwer DHCP (oparty na portach, pula adresów), DHCP Option 82, Przełącznik DHCP	Funkcje bezpieczeństwa	Segmentacja VLAN, Włączanie/wyłączanie portów, Uwierzytelnianie użytkownika TACACS+ i IEEE 802.1X, Automatyczne zapobieganie atakom DoS/DDoS, Access Control List, DHCP snooping, Ochrona pętli, Zarządzanie bezpieczeństwem dostępu za pośrednictwem konfiguracji poziomu uprawnień dla różnych ról użytkowników
Zarządzanie synchronizacją czasu	Serwer SNTP, Klient SNTP	Obsługa protokołu przemysłowego	Urządzenie PROFINET wg klasy zgodności B, Ethernet/IP, Modbus/TCP slave

Gwarancja

Czasokres

5 lat

IE-SW-AL08M-8GTPOE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Interfejsy

Interfejs portu konsoli	RS-232 (przyłącze RJ45)	Liczba portów	8x RJ45 10/100/1000 BaseT(X) PoE+
Porty RJ45	10/100/1000BaseT(X), automatyczne negocjowanie połączeń, Tryb z pełnym / połowicznym dupleksem, Przyłącze Auto MDI/MDI-X	Przycisk resetowania funkcji	<5 s.: Reset systemu i ustawienie fabryczne dla LAN IP, >5 s: domyślne ustawienie fabryczne, Wskazówka: zachowanie przycisku resetowania można skonfigurować za pośrednictwem interfejsu internetowego
styk alarmowy	1 wyjście przekaźnika o obciążalności prądowej 1 A przy 24 V DC		

MTBF

MTBF	Zgodnie ze standardem	Telcordia SR-332
	Czas pracy (godziny), min.	495 670 h

Technologia

Centrala danych	Przechowywanie i przekazywanie	Sterowanie strumieniem	IEEE 802.3x do sterowania strumieniem
standard	IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3u for 100BASE-TX, IEEE 802.3ab for 1000BASE-T, IEEE 802.3x dla sterowania przepływem, IEEE 802.3ad dla trunkingu portów z LACP, IEEE 802.1D dla protokołu STP (Spanning Tree), IEEE 802.1w dla protokołu Rapid STP, IEEE 802.1s for the Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP), IEEE 802.1p for Class of Service / Quality of Service (CoS/QoS), IEEE 802.1Q dla oznakowania VLAN, IEEE 802.1X dla uwierzytelniania, IEEE 802.1AB dla protokołu LLDP (Link Layer Discovery Protocol), IEEE 802.3at/af dla technologii Power-over-Ethernet		

Warunki środowiskowe

Robocza wysokość nad poziomem morza	Wysokość, maks.	2 000 m
	wskazówka	zgodnie z UL
	Wysokość, maks.	6 000 m
	wskazówka	aby uzyskać informacje o ograniczeniach, zobacz deklarację producenta dotyczącą wysokości roboczej w sekcji do pobrania
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)	

Data sporządzenia 11 maja 2024 12:45:47 CEST

Aktualizacja katalogu 04.05.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

IE-SW-AL08M-8GTPOE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Własności przełączników

Liczba grup IGMP w sieci VLAN	256	Maks. liczba dostępnych VLAN	4 096
Obsługa ramek Jumbo	do 9,6 KB	Priorytety	8
Przepustowa płyta montażowa	16 Gbit/s	VLAN-ID maks.	4 095
VLAN-ID min.	1	Wielkość buforowa pakietu	4 Mbit
Wielkość tabeli MAC	8 K		

Zasilanie elektryczne

Pobór prądu	Napięcie	12 V
	Prąd	6,53 A
	Napięcie	24 V
	Prąd	5,49 A
	Napięcie	48 V
	Prąd	2,68 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.	12 V
	Napięcie, maks.	57 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

Dopuszczenia

Dopuszczenia



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

IE-SW-AL08M-8GTPOE**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	PNO Certificate RCM Declaration of Conformity EU Declaration of Conformity UK Declaration of Conformity Manufacturer's declaration for operating altitude
Dane projektowe	CAD data – STEP
Powiadomienie o zmianie produktu	Firmware Release Notes
Oprogramowanie	Device description – SNMP private MIB Firmware – Current Firmware Device description – GSDML file Device description – EDS file
Dokumentacja użytkownika	Hardware Installation Guide User manual
Katalogi	Catalogues in PDF-format

IE-SW-AL08M-8GTPOE

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 Advanced- i SubstationLine)**Moduł do zapisywania i wczytywania konfiguracji urządzenia**

- Skróć czas przestojów systemu dzięki łatwemu rekonfigurowaniu w przypadku wymiany urządzeń
- 2 miejsca zapisu wybierane za pomocą mikroprzełącznika
- Niewielka, wytrzymała, niezawodna konstrukcja
- Do użytku z przełącznikami Advanced- i SubstationLine

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	IE-EBR-MODULE-RS232-ALM	Wykonanie
Nr zam.	2682610000	Moduł tworzenia i odzyskiwania kopii zapasowej konfiguracji, IP40,
GTIN (EAN)	4050118692105	-10 °C...60 °C
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.	1241440000	Zestaw do montażu w szafie 19"
GTIN (EAN)	4050118029154	
Ilość	1 Szt.	