

IE-SW-AL08M-6TX-2GT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Cechy przełączników zarządzanych serii AdvancedLine Sieci przemysłowe wymagają infrastruktury przystosowanej do przyszłego rozwoju, wyróżniającej się uniwersalnością, niezawodnością i prostotą. Przełączniki zarządzalne zwiększają dostępność sieci dzięki zastosowaniu redundancji i mechanizmów kontrolnych oraz diagnostyki sieci w wymagających sieciach systemów automatycznych. Bogaty zestaw funkcji zarządzania umożliwia stworzenie różnych funkcji redundancji, monitorowania, filtrowania ruchu i funkcji bezpieczeństwa. Duża różnorodność złączy i rodzajów nośników pozwala na szeroki zakres aplikacji (od 5 do 24 złączy). Modele obsługujące Gigabit Ethernet, w tym obsługę ramek Jumbo Frame do aplikacji o dużym zapotrzebowaniu na przepustowość i małe opóźnienia. 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. Model warstwy 3 obsługujący sprzętowo routing między maksymalnie 20 podsieciami IP.

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Switch sieciowy, Zarządzalny, Fast/Gigabit Ethernet, Liczba portów: 6x RJ45 10/100BaseT(X), 2x RJ45 10/100/1000BaseT(X), IP30, -40 °C...75 °C
Nr zam.	2682290000
Typ	IE-SW-AL08M-6TX-2GT
GTIN (EAN)	4050118692426
Ilość	1 szt.

Dane techniczne

Funkcje zarządzania

Konfiguracja urządzenia	Przeglądarka WWW (HTTP/HTTPS), SNMP v1/v2c/v3, Port lokalnej konsoli szeregowej (RS-232 poprzez gniazdo RJ-45), Wczytaj plik konfiguracyjny za pośrednictwem interfejsu sieciowego lub serwera TFTP, Command Line Interface (Telnet/SSH)	Funkcja monitorowania	SNMP v1/v2c/v3, Protokół LLDP (Link Layer Discovery Protocol), Dublowanie portów, Statystyka portów, Monitorowanie portów, Syslog, Zdalne monitorowanie RMON, Ostrzeżenia wyzwalane pocztą 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), Protokół MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol), O-Ring (czas odtwarzania <10/30 ms przy interfejsie Fast/Gigabit Ethernet), O-Chain (czas odtwarzania <10/30 ms przy interfejsie Fast/Gigabit Ethernet), Protokół LACP (Link Aggregation Control Protocol), Szybkie odtworzenie	Filtr ruchu sieciowego	Jakość usługi (QoS), Class of Service (CoS), Type of Service (ToS), Differentiated Services Code Point (DSCP), Sieć VLAN bazująca na portach (port based), Sieć VLAN ze znakowaniem ramek (tag based), GVRP (protokół rejestracji GARP VLAN), IGMP v2/v3, Multicast VLAN Registration (MVR), Ograniczenie pasma
Zarządzenie adresem IP	Statyczny, Klient DHCP, Serwer DHCP (oparty na portach, puła adresów), DHCP Option 82, Przełącznik DHCP, IPv4/IPv6	Funkcje bezpieczeństwa	Segmentacja VLAN, Włączanie/wyłączenie portów, Uwierzytelnianie użytkownika TACACS+ i IEEE 802.1X, Kontrola dostępu (dla portów za pośrednictwem IEEE 802.1X), Lista kontroli dostępu (na podstawie adresów IP), Lista kontroli dostępu (na podstawie adresów MAC), Zarządzanie bezpieczeństwem dostępu za pośrednictwem bezpiecznej listy IP i konfiguracji dopuszczalnej metody dostępu (interfejs sieciowy, telnet, SSH), Ochrona pętli
Zarządzanie synchronizacją czasu	Serwer NTP, Klient SNTP	Obsługa protokołu przemysłowego	Modbus/TCP slave, Urządzenie PROFINET wg klasy zgodności A

Gwarancja

Czasokres 5 lat

Interfejsy

Porty RJ45	10/100BaseT(X) lub 10/100/1000BaseT(X), automatyczne	Interfejs portu konsoli	RS-232 (przyłącze RJ45)
------------	--	-------------------------	-------------------------

IE-SW-AL08M-6TX-2GT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

	negocjowanie połączeń, Tryb z pełnym / połowicznym duplexem, Przylącze Auto MDI/MDI-X		
styk alarmowy	1 wyjście przekaźnika o obciążalności prądowej 1 A przy 24 V DC	Liczba portów	6x RJ45 10/100BaseT(X), 2x RJ45 10/100/1000BaseT(X)
Przycisk resetowania funkcji	<5 s: reboot systemu, >5 s: domyślne ustawienie fabryczne		

MTBF

MTBF	Zgodnie ze standardem	Telcordia SR-332
	Czas pracy (godziny), min.	798350 h

Technologia

Centrala danych	Przechowywanie i przekazywanie	Sterowanie strumieniem	IEEE 802.3x do sterowania strumieniem
standard	IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X), IEEE 802.3ab for 1000BaseT(X), IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.3ad for port trunk with LACP, IEEE 802.1D for the Spanning Tree protocol, IEEE 802.1w for Rapid STP, IEEE 802.1s for the Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP), IEEE 802.1p for Class of Service, IEEE 802.1Q for VLAN tagging, IEEE 802.1X for authentication, IEEE 802.1AB dla protokołu LLDP (Link Layer Discovery Protocol)		

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		
Robocza wysokość nad poziomem morza	Wysokość, maks. wskazówka	2000 m	
	Wysokość, maks. wskazówka	6000 m	
			aby uzyskać informacje o ograniczeniach, zobacz deklarację producenta dotyczącą wysokości roboczej w sekcji do pobrania

Własności przełączników

Priorytety	4	Maks. liczba dostępnych VLAN	4095
VLAN-ID min.	1	VLAN-ID maks.	4094
Grupy IGMP	1024	Wielkość tabeli MAC	8 K
Wielkość buforowa pakietu	1 Mbit	Przepustowa płyta montażowa	5.6 Gbit/s

Dane techniczne

Zasilanie elektryczne

Zabezpieczenie przez pomieszaniem biegunów	Tak	
Napięcie zasilania	12/24/48 V DC, 2 wejścia nadmiarowe	
Zabezpieczenie przed prądem przeciążeniowym	Tak	
Przyłącze	1 demontowalny blok 7-stykowy	
Zakres napięcia zasilania	Rodzaj napięcia	DC
	Napięcie, min.	10.8 V
	Napięcie, maks.	52.8 V
Pobór prądu	Napięcie	12 V
	Prąd	0.83 A
	Napięcie	24 V
	Prąd	0.41 A
	Napięcie	48 V
	Prąd	0.19 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		

Akcesoria

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		