

IE-SW-AL08M-8GT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Funkce řady spínačů s řízením AdvancedLine

Průmyslové sítě vyžadují infrastrukturu připravenou na budoucnost s vysokou dostupností, spolehlivostí a transparentností. Řízené spínače zvyšují dostupnost sítě s využitím redundancí a řídicích mechanismů a také diagnostiky sítě v náročných automatizačních sítích.

- Rozsáhlá sada řídicích funkcí umožňuje nastavovat různé funkce redundance, monitorování, filtru provozu a zabezpečení
- Velká variabilita počtu portů a typů médií umožňuje široký rozsah způsobů použití (5 až 24 portů)
- Modely s podporou Gigabit Ethernet včetně podpory Jumbo Frame pro aplikace s vysokými nároky na šířku pásma a latenci
- Hodí se do náročných průmyslových prostředí díky robustnímu provedení a širokému rozsahu provozních teplot od -40 °C až do 75 °C

Všeobecné objednací údaje

Verze	Síťový spínač, řízený, Gigabit Ethernet, Počet portů: 8x RJ45, IP30, -40 °C...75 °C
Objednací číslo	2682350000
Typ	IE-SW-AL08M-8GT
GTIN (EAN)	4050118692365
Množství	1 ks

IE-SW-AL08M-8GT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	108,3 mm	Hloubka (v palcích)	4,264 inch
Výška	145,1 mm	Výška (v palcích)	5,713 inch
Šířka	54,3 mm	Šířka (v palcích)	2,138 inch
Čistá hmotnost	800 g		

Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...85 °C	Provozní teplota	-40 °C...75 °C
Vlhkost	5 až 95 % (bez kondenzace)		

Charakteristika přepínače

Max. počet dostupných sítí VLAN	4 096	Podpora jumbo rámců	až 9,6 KB
Počet IGMP-skupin na VLAN	256	Prioritní fronty	8
VLAN-ID max	4 095	VLAN-ID min	1
Velikost tabulky MAC	8 K	Velikost zásobníku paketu	4 Mbit
Základní deska šířky pásma	16 Gbit/s		

Elektrické napájení

Aktuální spotřeba	Napětí	24 V
	Proud	0,55 A
Napájecí napětí	12/24/48 V DC, 2 redundantní vstupy	
Ochrana proti proudu při přetížení	Ano	
Ochrana před záměnou polaroty	Ano	
Rozsah napájecího napětí	Typ napětí	DC
	Napětí, min.	10,8 V
	Napětí, max.	52,8 V
Typ připojení	1 blok svorek o 6 kontaktech s možností demontáže	

Technické údaje

Funkce správy

Konfigurace zařízení	Webový prohlížeč (HTTP/HTTPS), SNMP v1/v2c/v3, Command Line Interface (Telnet/SSH), Port lokální sériové konzoly (RS-232 přes port RJ-45), Nahrát soubor konfigurace pomocí webového rozhraní, serveru TFTP nebo externího záložního modulu	Funkce monitorování	SNMP v1/v2c/v3, Link Layer Discovery Protocol (LLDP), Port mirroring (local, remote), Statistika portů, Monitorování portů, Syslog, RMON (vzdálené monitorování), Varování podle události přes e-mail, Varování podle události přes relé, Varování podle události přes službu SNMP trap, Diagnostika kabelu Ethernet na portech RJ-45
Redundance sítě	Spanning Tree Protocol (STP), Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP), Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP), O-kruh (čas zotavení <30 ms), O-řetězec (čas zotavení <30 ms), Řídicí protokol agregace odkazu (LACP), Rychlé zotavení, Media Redundancy Protocol (MRP-client)	Filtr síťového provozu	Kvalita služby (QoS), VLAN podle tagů, GVRP (GARP Protokol registrace sítě VLAN), IGMP v2/v3, Omezení rychlosti provozu
Správa IP adres	Staticky, DHCP klient, DHCP server (podle portů, podle fondů), DHCP Option 82, DHCP relé	Bezpečnostní funkce	Segmentace VLAN, Zapnutí/vypnutí porty, Ověřování uživatele TACACS+ a IEEE 802.1X, Automatická prevence DoS/DDoS, Access Control List, DHCP snooping, Ochrana smyčky, Zabezpečení přístupu správy pomocí konfigurace úrovně oprávnění pro různé uživatelské role
Správa časové synchronizace	SNTP server, SNTP klient	Podpora průmyslového protokolu	Zařízení PROFINET podle třídy shody B, EtherNet/IP, Modbus/TCP slave

MTBF

MTBF	Podle normy	Telcordia SR-332
	Doba provozu (hodin), min.	508 672 h

Podmínky prostředí

Provozní nadmořská výška	Nadmořská výška, max.	2 000 m
	Poznámka	v souladu s UL
	Nadmořská výška, max.	6 000 m
	Poznámka	omezení naleznete v prohlášení výrobce o provozní nadmořské výšce v oddíle ke stažení
Provozní teplota, max.	75 °C	
Provozní teplota, min.	-40 °C	
Skladovací teplota, max.	85 °C	
Skladovací teplota, min.	-40 °C	
Vlhkost	5 až 95 % (bez kondenzace)	

IE-SW-AL08M-8GT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozhraní

Kontakt alarmu	1 releový výstup s proudovou kapacitou 1 A při 24 V DC	Počet portů	8x RJ45
RJ45 porty	10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Plně/Half-duplex režim, Auto MDI/MDI-X port	Rozhraní portu konzoly	RS-232 (konektor RJ45)
Tlačítko resetování funkce	<5 sek.: restart systému a nastavení LAN IP na tovární výchozí hodnotu, >5 sek.: Výchozí hodnota z výroby, Poznámka: chování resetovacího tlačítka lze nakonfigurovat prostřednictvím webového rozhraní		

Shoda a schválení EMC

Bezpečnostní norma		Normy EMC	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: Výkon: 0,5 kV; Signál: 0,5 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 0,5 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 3 Vrms
	UL 61010-1, UL 61010-2-201		
Otřes	podle IEC 60068-2-27	Vibrace	podle IEC 60068-2-6
Volný pád	Podle IEC 60068-2-31		

Technické údaje

Hlavní materiál krytu	Kov	Přepínač	řízený
Rychlost	Gigabit Ethernet	Stupeň krytí	IP30
Typ montáže	DIN lišta		

Technologie

Přepínání dat	Standardně	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 pro Link Layer Discovery protocol (LLDP)
Řízení toku	Uložit a vpřed IEEE 802.3x řízení toku	

Datum vytvoření 27. dubna 2024 16:29:33 CEST

Stav katalogu 20.04.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

IE-SW-AL08M-8GT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Záruka

Časový interval 5 let

Klasifikace

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

Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC Lead 7439-92-1
 SCIP 9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

Osvědčení

Schválení



ROHS Shoda
 UL File Number Search Web UL
 Č. osvědčení (cULus) E141197

Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [PNO Certificate](#)
[EU Declaration of Conformity](#)
[RCM Declaration of Conformity](#)
[UK Declaration of Conformity](#)
[Manufacturer's declaration for operating altitude](#)

Technické údaje [CAD data – STEP](#)

Oznámení o změně produktu [Firmware Release Notes](#)

Software [Device description – SNMP private MIB](#)
[Firmware – Current Firmware](#)
[Device description – GSDML file](#)
[Device description – EDS file](#)

Uživatelská dokumentace [Hardware Installation Guide](#)
[User manual](#)

Katalogy [Catalogues in PDF-format](#)

IE-SW-AL08M-8GT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Souprava pro montáž na 19" stojan



- Pro montáž zařízení určených na DIN lištu do 19" stojanů

Všeobecné objednací údaje

Typ	RM-KIT	Verze
Objednací číslo	6241440000	Souprava k montáži do 19" stojanu
GTIN (EAN)	4050118029154	
Množství	1 ks	

Modul zálohování a obnovení konfigurace (pro použití se přepínače Advanced- a SubstationLine)



Modul pro uložení a načítání konfigurace zařízení

- Zkrácení doby nefunkčnosti systému jednoduchou změnou konfigurace v případě výměny zařízení
- 2 úložné prostory, které lze vybrat pomocí DIP přepínače
- Kompaktní, odolný a spolehlivý design
- Pro použití s přepínači Advanced- a SubstationLine

Všeobecné objednací údaje

Typ	IE-EBR-MODULE-RS232-ALM	Verze
Objednací číslo	6682610000	Modul pro zálohování a obnovení konfigurace, IP40, -10 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118692105	
Množství	1 ks	