

## IE-SW-AL08M-8GTPOE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**AdvancedLine Power-over-Ethernet konfigurálható switchekkel**

- Változatok 4 vagy 8 IEEE 802.3af/at PoE porttal (PoE portonként akár 30 wattos teljesítmény)
- Integrált DC/DC átalakító PoE feszültség biztosításához PD-k számára a teljes 12–57 V DC bemenő feszültségtartományban
- Fejlett PoE konfigurálási funkciók, ideértve a PD alive ellenőrzést automatikus reboot funkcióval, és a PoE ütemezést
- A konfigurálási jellemzők széles köre lehetővé teszi a redundanciával, felügyelettel és biztonsággal kapcsolatos különböző funkciók beállítását
- Száloptikai portokkal ellátott modell nagy távolságokra történő kommunikációs kapcsolatokhoz
- Erős kialakításának, és széles (-40 °C és 75 °C közötti) hőmérséklet-tartományának köszönhetően alkalmas durva ipari környezetben történő használatra

**Általános rendelési adatok**

Verzió	Hálózati switch, konfigurálható PoE, Gigabit Ethernet, Portok száma: 8x RJ45 10/100/1000 BaseT(X) PoE+, IP30, -40 °C...75 °C
Rendelési szám	<a href="#">2682420000</a>
Típus	IE-SW-AL08M-8GTPOE
GTIN (EAN)	4050118692297
Qty.	1 Stück

## IE-SW-AL08M-8GTPOE

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Méretetek és tömegek

Mélység	108,5 mm	Mélység (coll)	4,272 inch
Magasság	145,1 mm	Magasság (coll)	5,713 inch
Szélesség	54,3 mm	Szélesség (coll)	2,138 inch
Nettó tömeg	915 g		

## Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...85 °C	Üzemi hőmérséklet	-40 °C...75 °C
Páratartalom	5 - 95 % (páralecsapódás nélkül)		

## EMC megfelelés és jóváhagyások

Biztonság szabvány		EMC szabványok	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: Áramellátás: 0,5 kV; jel: 0,5 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 0,5 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 3 V
	UL 61010-1, UL 61010-2-201		
Szabaddon eső	Az IEC 60068-2-31 szerint	Vibráció	IEC 60068-2-6 szerint
Ütés	IEC 60068-2-27 szerint		

## Garancia

Időköz	5 év
--------	------

## Interfészek

Konzol port interfész		Működés alaphelyzetbe állító gomb	< 5 s: Rendszer újraindítása, a LAN IP gyári alapértékekre állítása, >5 sec: Gyári alapbeállítás, Megjegyzés: a visszaállítás gomb működése a webes interfészen keresztül konfigurálható
Portok száma	RS-232 (RJ45-csatlakozás)	RJ45 portok	10/100/1000BaseT(X), automatikus egyeztetés, Teljes/fél-duplex üzemmód, Auto MDI/MDI-X-csatlakozás
Riasztási érintkező	8x RJ45 10/100/1000 BaseT(X) PoE+ 1 relékimenet 1 A áramterhelhetőséggel 24 V DC-vel		

## Kapcsoló karakterisztika

Csomag puffer mérete	4 Mbit	IGMP csoportok száma VLAN-onként	256
Jumbo keret tartó	max. 9.6 KB	MAC asztal mérete	8 K
Prioritási sorrendek	8	Rendelkezésre álló VLAN-on max. száma	4 096
Sávszélesség hátlap	16 Gbit/s	VLAN-ID max.	4 095
VLAN-ID min.	1		

## IE-SW-AL08M-8GTPOE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Környezeti feltételek

Páratartalom	5 - 95 % (páralecsapódás nélkül)	
Tárolási hőmérséklet, max.	85 °C	
Tárolási hőmérséklet, min.	-40 °C	
Üzemi hőmérséklet, max.	75 °C	
Üzemi hőmérséklet, min.	-40 °C	
Üzemi tengerszint feletti magasság	Tengerszint feletti magasság, max.	2 000 m
	Megjegyzés	az UL szerint
	Tengerszint feletti magasság, max.	6 000 m
	Megjegyzés	a korlátozásokkal kapcsolatban lásd az üzemi tengerszint feletti magassággal kapcsolatos gyártói nyilatkozatot a letöltések között

## MTBF

MTBF	Szabványnak megfelelő	Telcordia SR-332
	Működési idő (óra), min.	495 670 h

## IE-SW-AL08M-8GTPOE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Menedzsmentfunkciók

Eszközkonfiguráció	Webböngésző (HTTP/HTTPS), SNMP v1/v2c/v3, Command Line Interface (Telnet/SSH), Helyi soros konzolport (RS-232, RJ-45 porton keresztül), Konfiguráció feltöltése webinterfészen vagy TFTP szerveren keresztül, vagy külső biztonsági mentési modulról	Felügyeleti funkció	SNMP v1/v2c/v3, Link Layer Discovery Protocol (LLDP), Port mirroring (local, remote), Portstatisztika, Portfelügyelet, Syslog, RMON (távfelügyelet), Eseményalapú figyelmeztetés e-mailben, Eseményalapú figyelmeztetés relé útján, Eseményalapú figyelmeztetés SNMP csapda útján, Ethernet kábel-diagnosztika az RJ-45 portokon
Hálózat-redundancia	Spanning Tree protokoll (STP), Rapid Spanning Tree protokoll (RSTP), Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP), O-Ring (feléledési idő <30 ms), O-Chain (feléledési idő <30 ms), Link aggregációs vezérlő protokoll (LACP), Gyors helyreállítás, Media Redundancy Protocol (MRP-client)	Hálózati forgalom-szűrő	Szolgáltatási minőség (QoS), Címkealapú VLAN, GVRP (GARP VLAN regisztrációs protokoll), IGMP v2/v3, Forgalom sebességének korlátozása
IP-cím kezelés	Statikus, DHCP kliens, DHCP szerver (port-alapú, csoport-alapú), DHCP Option 82, DHCP átjátszó	Biztonsági funkciók	VLAN szegmentálás, Portok engedélyezése/letiltása, TACACS + és IEEE 802.1X felhasználóhitelesítés, DoS/DDoS automatikus megelőzés, Access Control List, DHCP snooping, Hurokvédelem, Hozzáférési biztonság menedzselése különböző felhasználói szerepek privilégiumszintjeinek konfigurálásával
Időszinkronizáció kezelése	SNTP szerver, SNTP kliens	Ipari protokoll támogatása	PROFINET eszköz, a B osztálynak megfelelő, EtherNet/IP, Modbus/TCP slave

## Műszaki adatok

Felszerelés típusa	DIN sín	Ház fő anyaga	Fém
Sebesség	Gigabit Ethernet	Switch	konfigurálható PoE
Védelmi osztály	IP30		

## Power over Ethernet (PoE)

PoE kimeneti áram	Szabványos	IEEE 802.3af
	Kimeneti áramerősség	350 mA
	Szabványos	IEEE 802.3at
	Kimeneti áramerősség	600 mA

## IE-SW-AL08M-8GTPOE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

PoE kimenő teljesítmény	Szabványos	IEEE 802.3af
	Kimenő teljesítmény	15,4 W
	Szabványos	IEEE 802.3at
	Kimenő teljesítmény	30 W
PoE érintkezőkiosztás	Mode A: Pin 1, 2 (V+); Pin 3, 6 (V-); Alternative A: MDI	
Teljes PoE energiaháztartás	Feszültségtípus	DC
	Feszültség, min.	12 V
	Feszültség, max.	23,9 V
	Energiaháztartás	60 W
	Feszültségtípus	DC
	Feszültség, min.	24 V
	Feszültség, max.	57 V
	Energiaháztartás	120 W

## Technológia

Adatkapcsolás	Standard	
		IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3u for 100BASE-TX, IEEE 802.3ab for 1000BASE-T, 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 / Quality of Service (CoS/QoS), IEEE 802.1Q for VLAN tagging, IEEE 802.1X for authentication, IEEE 802.1AB a Link Layer Discovery protokollhoz (LLDP), IEEE 802.3at/af for Power-over-Ethernet
	Tárolás és továbbítás	
Áramlásszabályozás	IEEE 802.3x áramlásszabályozás	

## Tápellátás

Csatlakozás módja	1 levehető 6 pólusú sorkapocs	
Overload current protection	Igen	
Polaritás-felcseréléssel szembeni védelem	Igen	
Potenciálbetáplálás	12/24/48 V DC, 2 redundáns bemenet	
Tápfeszültség-tartomány	Feszültségtípus	DC
	Feszültség, min.	12 V
	Feszültség, max.	57 V
Áramfogyasztás	Feszültség	12 V
	Áramerősség	6,53 A
	Feszültség	24 V
	Áramerősség	5,49 A
	Feszültség	48 V
	Áramerősség	2,68 A

## IE-SW-AL08M-8GTPOE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Besorolások

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

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f133e289

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	UL weboldal
Tanúsítvány száma (cULus)	E141197

## Letöltések

Approval/Certificate/Document of Conformity	<a href="#">PNO Certificate</a> <a href="#">RCM Declaration of Conformity</a> <a href="#">EU Declaration of Conformity</a> <a href="#">UK Declaration of Conformity</a> <a href="#">Manufacturer's declaration for operating altitude</a>
Engineering Data	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Product Change Notification	<a href="#">Firmware Release Notes</a>
Software	<a href="#">Device description – SNMP private MIB</a> <a href="#">Firmware – Current Firmware</a> <a href="#">Device description – GSDML file</a> <a href="#">Device description – EDS file</a>
User Documentation	<a href="#">Hardware Installation Guide</a> <a href="#">User manual</a>
Katalógusok	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

## IE-SW-AL08M-8GTPOE

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

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Szerelőkészlet 19"-os rack egységhez

- DIN sín alapú eszközök összeállítása 19"-os fogasléceken



## Általános rendelési adatok

Típus	RM-KIT	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1241440000</a>	Készlet 19"-os keretbe szereléshez
GTIN (EAN)	4050118029154	
Qty.	1 Stück	

## Konfiguráció biztonsági mentése és visszaállítása modul (az Advanced- és SubstationLine kapcsolóival való használatra)



## Modul eszközkonfigurációk mentéséhez és betöltéséhez

- Eszközök cseréje esetén csökkentse a rendszer leállási idejét egy egyszerű újrakonfigurálással
- 2 tárhely választható a DIP-kapcsolón keresztül
- Kompakt, erős, megbízható kialakítás
- Az Advanced- és SubstationLine kapcsolóival való használatra

## Általános rendelési adatok

Típus	IE-EBR-MODULE-RS232-ALM	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">8682610000</a>	Konfiguráció biztonsági mentés és visszaállítási modul, IP40, -10
GTIN (EAN)	4050118692105	°C...60 °C
Qty.	1 Stück	