

## 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 4,8 vagy 24 IEEE 802.3af/at PoE porttal (PoE portonként akár 30 W teljesítményleadás)
- Integrált változatok DC/DC átalakító PoE feszültség biztosításához PD-k számára a teljes 12–57 V DC bemenő feszültségtartományban
- 19"-os be szerelhető modell 24 PoE porttal és 720 W összteljesítménnyel
- 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
- SFP portokkal rendelkező modellek, amelyek lehetővé teszik a hosszú távú kommunikációs kapcsolatot optikai adó-vevő egységek segítségével
- Erős szerkezeti kialakításának, és széles (-40°C és 75°C közötti) hőmérséklet-tartományának köszönhetően alkalmas durva ipari környezetben történő használatra

## Általános rendelési adatok

Változat	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 Darab

## IE-SW-AL08M-8GTPOE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	<a href="#">UL weboldal</a>
Tanúsítvány száma (cULus)	E141197

## Méreték és tömegek

Mélység	120 mm	Mélység (coll)	4.7244 inch
Magasság	145.1 mm	Magasság (coll)	5.7126 inch
Szélesség	54.3 mm	Szélesség (coll)	2.1378 inch
Nettó tömeg	915 g		

## Hőmérsékletek

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

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel, kivétellel
RoHS alóli kivétel (ha van/ismert ilyen)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

## EMC megfelelés és jóváhagyások

Szabadon eső	Az IEC 60068-2-31 szerint	EMC szabványok	EN 55032, EN 55035, 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 - 5 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, IEC 61000-4-8
Vibráció	IEC 60068-2-6 szerint	Ütés	IEC 60068-2-27 szerint
Biztonság szabvány	UL 61010-1, UL 61010-2-201		

## Garancia

Időköz	5 év
--------	------

## Interfészek

RJ45 portok	10/100/1000BaseT(X), automatikus egyeztetés, Teljes/fél-duplex	Konzol port interfész	RS-232 (RJ45-csatlakozás)
-------------	--	-----------------------	---------------------------

## IE-SW-AL08M-8GTPOE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

Riasztási érintkező	üzemmód, Auto MDI/MDI-X-csatlakozás 1 relékimenet 1 A áramterhelhetőséggel 24 V DC-vel	Portok száma	8x RJ45 10/100/1000 BaseT(X) PoE+
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		

## Kapcsoló karakterisztika

Prioritási sorrendek	8	Rendelkezésre álló VLAN-on max. száma	4096
VLAN-ID min.	1	VLAN-ID max.	4095
MAC asztal mérete	8 K	Csomag puffer mérete	4 Mbit
Sávszélesség hátlap	16 Gbit/s	IGMP csoportok száma VLAN-onként	256
Jumbo keret tartó	max. 9.6 KB		

## Környezeti feltételek

Üzemi hőmérséklet, max.	75 °C		
Üzemi hőmérséklet, min.	-40 °C		
Páratartalom	5 - 95 % (páralecsapódás nélkül)		
Tárolási hőmérséklet, max.	85 °C		
Tárolási hőmérséklet, min.	-40 °C		
Üzemi tengerszint feletti magasság	Tengerszint feletti magasság, max.	2000 m	
	Megjegyzés	az UL szerint	
	Tengerszint feletti magasság, max.	6000 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.	495670 h

## 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	Hálózati forgalom-szűrő	Szolgáltatási minőség (QoS), Címkealapú VLAN, GVRP (GARP VLAN regisztrációs protokoll),

## Műszaki adatok

	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-manager/client)		IGMP v2/v3, Forgalom sebességének korlátozása, Differentiated Services Code Point (DSCP), IGMP figyelése, MLD figyelése, MLD v1/v2
IP-cím kezelés	Statikus, DHCP kliens, DHCP szerver (port-alapú, csoport-alapú), DHCP Option 82, DHCP átjáró, IPv4/IPv6	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

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

## Power over Ethernet (PoE)

PoE kimenő teljesítmény	Szabványos	IEEE 802.3af
	Kimenő teljesítmény	15.4 W
	Szabványos	IEEE 802.3at
	Kimenő teljesítmény	30 W
PoE kimeneti áram	Szabványos	IEEE 802.3af
	Kimeneti áramerősség	350 mA
	Szabványos	IEEE 802.3at
	Kimeneti áramerősség	600 mA
Teljes PoE energiaháztartás	Feszülégtípus	DC
	Feszültség, min.	12 V
	Feszültség, max.	23.9 V
	Energiaháztartás	60 W
	Feszülégtípus	DC
	Feszültség, min.	24 V
	Feszültség, max.	57 V
	Energiaháztartás	120 W
PoE érintkezőkiosztás	A mód: 1., 2. tű (V+); 3., 6. tű (V-); A alternatíva; MDI	

## Technológia

Adatkapcsolás	Tárolás és továbbítás	Áramlásszabályozás	IEEE 802.3x áramlásszabályozás
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		

## Műszaki adatok

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

## Tápellátás

Polaritás-felcseréléssel szembeni védelem	Igen	
Tápfeszültség	12/24/48 V DC, 2 redundáns bemenet	
Overload current protection	Igen	
Csatlakozás módja	1 levehető 6 pólusú sorkapocs	
Tápfeszültség-tartomány	Feszültségtípus	DC
	Feszültség, min.	12 V
Áramfogyasztás	Feszültség, max.	57 V
	Digitális 8 bites bemenet	12 V
	Áramfelvétel meghajtott készülékkel (PD)	6.53 A
	Áramfelvétel meghajtott készülék (PD) nélkül	0.71 A
	Digitális 8 bites bemenet	24 V
	Áramfelvétel meghajtott készülékkel (PD)	5.49 A
	Áramfelvétel meghajtott készülék (PD) nélkül	0.36 A
	Digitális 8 bites bemenet	48 V
Áramfelvétel meghajtott készülékkel (PD)	2.68 A	
Áramfelvétel meghajtott készülék (PD) nélkül	0.19 A	

## Besorolások

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		

## 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	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1241440000</a>	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
Qty.	1 ST	

## 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	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2682610000</a>	Konfiguráció biztonsági mentés és visszaállítási modul, IP40, -10 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118692105	
Qty.	1 ST	