

IE-SW-AL08M-8GT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmuller.com



Az AdvancedLine menedzselhető switch gyártási sorozatának jellemzői

Az ipari hálózatokhoz jövőbiztos infrastruktúrára van szükség, amely magas szintű rendelkezésre állást, megbízhatóságot és átláthatóságot biztosít. A menedzselhető switch-ek növelik a hálózat rendelkezésre állását a redundanciák, vezérlési mechanizmusok és hálózati diagnosztika révén az igényes automatizálási hálózatokban.

- A konfigurálási jellemzők széles köre lehetővé teszi a redundanciával, felügyelettel és biztonsággal kapcsolatos különböző funkciók beállítását
- A portok számának és a közegek típusának széles választéka számtalan alkalmazást lehetővé tesz (5–24 port)
- Gigabit Ethernetet támogató modellek, Jumbo Frame támogatással együtt, a nagy igénybevétel jelentő alkalmazások számára a sávszélességen, az adott reakcióidőben
- Erős szerkezeti kialakításának, és széles (-40°C és 75°C közötti) hőmérséklet-tartományának köszönhetően alkalmas durva ipari környezetben történő használatra
- Layer 3 modell a hardver szintű útvonalválasztáshoz, akár 20 IP-hálózathoz

Általános rendelési adatok

Változat	Hálózati switch, konfigurálható, Gigabit Ethernet, Portok száma: 8x RJ45, IP30, -40 °C...75 °C
Rendelési szám	2682350000
Típus	IE-SW-AL08M-8GT
GTIN (EAN)	4050118692365
Qty.	1 Darab

IE-SW-AL08M-8GT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Tanúsítványok

Jóváhagyások



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

Méreték és tömegek

Mélység	108.3 mm	Mélység (coll)	4.2638 inch
Magasság	145.1 mm	Magasság (coll)	5.7126 inch
Szélesség	54.3 mm	Szélesség (coll)	2.1378 inch
Nettó tömeg	800 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 55024, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 Class A, IEC 61000-4-3 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 Vrms
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-8GT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Riasztási érintkező	üzemmód, Auto MDI/MDI-X-csatlakozás 1 relékimenet 1 A áramerhelhetőséggel 24 V DC-vel	Portok száma	8x RJ45
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
Sávzélesség 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.	508672 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),

Technical data

	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 átjátszó, 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		

Technológia

Adatkapcsolás	Tárolás és továbbítás	Áramlásszabályozás	IEEE 802.3x áramlásszabályozás
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 a Link Layer Discovery protokollhoz (LLDP)		

Tápellátás

Polaritás-felcseréléssel szembeni védelem	Igen
Tápfeszültség	12/24/48 V DC, 2 redundáns bemenet
Overload current protection	Igen

Technical data

Csatlakozás módja	1 levehető 6 pólusú sorkapocs	
Tápfeszültség-tartomány	Feszültségtípus	DC
	Feszültség, min.	10.8 V
	Feszültség, max.	52.8 V
Áramfogyasztás	Digitális 8 bites bemenet	24 V
	Áramerősség	0.55 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-8GT

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

www.weidmueller.com

Accessories

Szerelőkészlet 19"-os rack egységhez

- DIN sín alapú eszközök összeállítása 19"-os fogasléceken



Általános rendelési adatok

Típus	RM-KIT	Változat
Rendelési szám	1241440000	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	2682610000	Konfiguráció biztonsági mentés és visszaállítási modul, IP40, -10 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118692105	
Qty.	1 ST	