

Ipari Ethernet IE-SW-PL16M-14TX-2ST

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Product image



A Weidmüller Premium Line terméksorozatában extra kezelési és biztonsági funkciókkal ellátott, kimagasló technikai tartalmú kapcsolókat találunk. Magas igényeket támaztó hálózati megoldásokhoz használható. A berendezést gyors Ethernet vagy Gigabit Ethernet portokkal szállítjuk. Az egyik típus gyors Ethernet és Power-over-Ethernet portokkal van ellátva. Fejlett gyűrűs redundancia technológiájuknak köszönhetően (éledési idő ≤ 20 ms) a készülékek fokozzák az ipari hálózatok megbízhatóságát és rendelkezésre állását. Az opcionális SFP adó-vevő nagyfokú flexibilitást biztosít. A Gigabit-es verziók nagy mennyiségű adatot kommunikáló hálózatokban használhatók

- A konfigurálható gyors Ethernet változatok kiváló minőségű fém házban (IP 30)
- Konfigurálható Power-over-Ethernet (PoE) kapcsoló 6 gyors Ethernet porttal, amelyek közül 4 PoE+ port
- 10 vagy 18 portos és Gigabit uplink portos változatok
- Teljes Gigabit kapcsoló 9 porttal
- Az ipari hálózatok összes szabványos TCP/IP-alapú protokollját támogatja (pl. Ethernet/IP, Modbus/TCP)
- Az integrált redundancia mechanizmusok (éledési idő ≤ 20 ms) növelik a gyűrűs hálózati topológiák megbízhatóságát
- Jóváhagyások: CE, FCC, cULus, Class I Div. 2 / ATEX, DNV / GL

Általános rendelési adatok

Típus	IE-SW-PL16M-14TX-2ST
Rendelési szám	1241130000
Verzió	Hálózati switch, konfigurálható, Fast Ethernet, Portok száma: 14x RJ45, 2 * ST multimódusú, IP30, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118029024
Menny.	1 Stück

**Ipari Ethernet
IE-SW-PL16M-14TX-2ST**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Műszaki adatok**Méreték és tömegek**

Szélesség	94 mm	Szélesség (coll)	3,701 inch
Magasság	135 mm	Magasság (coll)	5,315 inch
Mélység	142,7 mm	Mélység (coll)	5,618 inch
Tömeg	1 586 g	Nettó tömeg	1 586 g

Termék környezetvédelmi megfelelése

REACH SVHC Lead 7439-92-1

100BaseFX száloptika

Hullámhossz, multimódusú	1 300 nm	Link gyűjtemény, multimódusú	12 dB
Max. TX multimódusú	-10 dbm	Min. TX multimódusú	-20 dBm
Rendszer tartalék, multimódusú		Tipikus távolságok, multimódusú	5 km (50/125 µm multimódusú kábel), 4 km (62,5/125 µm multimódusú kábel)
	-6 dBm		
Vételi érzékenység, multimódusú	-32 dbm		

EMC megfelelés és jóváhagyások

Biztonság	EMC szabványok	EN 55032, EN 55024, CISPR 32, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz bis 1 GHz: 10 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 1 kV; Signal: 0,5 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-8	
Hajózási felhasználás	UL508, UL60950-1, CSA C22.2 No. 60950-1, EN60950-1	Robbanásveszélyes zóna	UL/cUL, Class I Division 2, Groups A, B, C és D, 2. ATEX-zóna, Ex nA nC IIC T4 Gc
Szabadon eső	DNV-GL	Vibráció	IEC 60068-2-6 szerint
Ütés	IEC 60068-2-32 szerint		
	IEC 60068-2-27 szerint		

Garancia

Időköz 5 év

**Ipari Ethernet
IE-SW-PL16M-14TX-2ST**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Műszaki adatok**Interfészek**

Digitális bemenetek	2 bemenet ugyanazzal a földeléssel, szigetelt <ul style="list-style-type: none"> +13 és +30 V között a logikai „1”-hez -30 és +3 V között a logikai „0”-hoz Max. bemenő áram: 8 mA 	Konzol port interfész	RS-232
LED-kijelző	PWR1, PWR2, HIBA, MSTR/HEAD, CPLR/TAIL, 10/100M (TP port), 100 M (száloptikás port).	Portok száma	14x RJ45, 2 * ST multimódusú
RJ45 portok	10/100BaseT(X), automatikus egyeztetés, Teljes/fél-duplex üzemmód, Auto MDI/MDI-X-csatlakozás	Riasztási érintkező	2 relékimenet 1 A áramterhelhetőséggel 24 V DC-nél
Száloptikás portok	100BaseFX portok (ST-csatlakozás), Multimódusú		

Kapcsoló karakterisztika

Csomag puffer mérete	2 Mbit	IGMP csoportok	256
MAC asztal mérete	8 K	Prioritási sorrendek	4
Rendelkezésre álló VLAN-on max. száma	64	VLAN-ID max.	4 094
VLAN-ID min.	1		

Környezeti feltételek

Páratartalom	5 - 95 % (páralecsapódás nélkül)	Tárolási hőmérséklet, max.	85 °C
Tárolási hőmérséklet, min.	-40 °C	Üzemi hőmérséklet, max.	60 °C
Üzemi hőmérséklet, min.	0 °C		

MTBF

MTBF	247 000 hrs	MTBF	Telcordia (Bellcore), GB
------	-------------	------	--------------------------

Műszaki adatok

Felszerelés típusa	Sín	Ház fő anyaga	fém
Védelmi osztály	IP30		

Ipari Ethernet IE-SW-PL16M-14TX-2ST

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Letöltések

Approval/Certificate/Document of Conformity	ODVA Certificate DNV-GL certificate ATEX certificate EU Declaration of Conformity
Brochure/Catalogue	CAT 9 IETH 18/19 EN
Product Change Notification	Firmware Release Notes
Software	SNMP MIB file GSDML IE-SW-PL16M-series EDS IE-SW-PL16M-series Managed Switch Configuration Utility Firmware Version 3.4.2
User Documentation	Hardware Installation Guide Manual