

## IE-SW-PL10MT-3GT-7TX

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

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. Fejlett, redundáns gyűrűs technológiájuknak köszönhetően (feléledési idő  $\leq 20$  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 (IP30)
- 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 redundanciamechanizmusok (feléledési idő  $\leq 20$  ms) növelik a gyűrűs hálózati topológiák megbízhatóságát
- Engedélyek: CE, FCC, cULus, Class I Div. 2 / ATEX, DNV / GL

## Általános rendelési adatok

Változat	Hálózati switch, konfigurálható, Fast/Gigabit Ethernet, Portok száma: 3 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), 7 * RJ45 10/100BaseT(X), IP30, -40 °C...75 °C
Rendelési szám	<a href="#">1286930000</a>
Típus	IE-SW-PL10MT-3GT-7TX
GTIN (EAN)	4050118077902
Qty.	1 Darab
Szállítás állapota	Ez a termék már nem kapható.
Elérhető eddig:	2025-11-29T00:00:00+01:00
Alternatív termék	<a href="#">IE-SW-AL14M-12GT-2GEFP</a>

## Műszaki adatok

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	<a href="#">UL weboldal</a>
Tanúsítvány száma (cULus)	E230683
Tanúsítvány száma (EAC)	E223527

## Méreték és tömegek

Mélység	107 mm	Mélység (coll)	4.2126 inch
Magasság	135 mm	Magasság (coll)	5.3149 inch
Szélesség	80.2 mm	Szélesség (coll)	3.1575 inch
Nettó tömeg	1170 g		

## Hőmérsékletek

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

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

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

## EMC megfelelés és jóváhagyások

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	Az IEC 60068-2-32 szerint
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 to 1 GHz: 20 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, EN 61000-4-8	Vibráció	IEC 60068-2-6 szerint
Ütés	IEC 60068-2-27 szerint	Biztonság szabvány	UL508, UL 60950-1, EN 60950-1

## Garancia

Időköz	5 év
--------	------

## Műszaki adatok

## Interfészek

RJ45 portok	10/100BaseT(X), 10/100/1000BaseT(X), automatikus egyeztetés	Konzol port interfész	RS-232
Funkció DIP-kapcsoló	Turbo-gyűrű, Master, Összekötő, Tartalék	Riasztási érintkező	2 relékimenet 1 A áramterhelhetőséggel 24 V DC-nél
Portok száma	3 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), 7 * RJ45 10/100BaseT(X)	Digitális bemenetek	2 bemenet ugyanazzal a földeléssel, szigetelt • +13 és +30 V között a logikai „1”-hez • -30 és +3 V között a logikai „0”-hoz • Max. bemenő áram: 8 mA
LED-kijelző	PWR1, PWR2, HIBA, 10/100M (TP port), 1000M (Gigabit port), MSTR/HEAD, CPLR/TAIL		

## Kapcsoló karakterisztika

Prioritási sorrendek	4	Rendelkezésre álló VLAN-on max. száma	64
VLAN-ID min.	1	VLAN-ID max.	4094
IGMP csoportok	256	MAC asztal mérete	8 K
Csomag puffer mérete	1 Mbit	Sávszélesség hátlap	7.4 Gbit/s

## 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		

## MTBF

MTBF	Szabványnak megfelelő	Telcordia (Bellcore), GB
	Működési idő (óra), min.	911314 h

## Menedzsmentfunkciók

Eszközkonfiguráció	Webböngésző (HTTP/ HTTPS), SNMP v1/v2c/v3, Telnet konzol, Helyi soros konzolport (RS-232, RJ-45 porton keresztül), Windows eszköz	Felügyeleti funkció	SNMP v1/v2c/v3, Link Layer Discovery Protocol (LLDP), Port tükrözése, Portstatisztika, Portfelügyelet, Syslog, RMON (távfelügyelet), Eseményalapú figyelmeztetés e- mailben, Eseményalapú figyelmeztetés relé útján, Eseményalapú figyelmeztetés SNMP csapda útján
Hálózat-redundancia	Spanning Tree protokoll (STP), Rapid Spanning Tree protokoll (RSTP), Turbo-Ring (feléledési idő <20/50 ms Fast/Gigabit Ethernet interfész esetén), Turbo-Chain (feléledési idő <20/50 ms Fast/Gigabit	Hálózati forgalom-szűrő	Szolgáltatási minőség (QoS), Címkealapú VLAN, Portalapú VLAN, IGMP v1/v2, GMRP, Forgalom sebességének korlátozása

## IE-SW-PL10MT-3GT-7TX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

	Ethernet interfész esetén), Link aggregációs vezérlő protokoll (LACP)		
IP-cím kezelés	Statikus, BootP, RARP, DHCP kliens, DHCP szerver (port-alapú), DHCP kiegészítő 82 (átjátszó)	Biztonsági funkciók	VLAN szegmentálás, Portok engedélyezése/ letiltása, Hozzáférés- vezérlés (port-alapú, IEEE 802.1X protokollon), Hozzáférés-vezérlési lista (MAC-alapú), Hurokvédelem, TACACS + és IEEE 802.1X felhasználóhitelesítés
Időszinkronizáció kezelése	SNTP kliens, NTP kliens, PTPv1	Ipari protokoll támogatása	PROFINET eszköz, a B osztálynak megfelelő, EtherNet/IP, Modbus/TCP slave

## Műszaki adatok

Ház fő anyaga	fém	Felszerelés típusa	DIN sín, Panel (opcionális szerelőkészlettel)
Védelmi osztály	IP30	Sebesség	Fast/Gigabit Ethernet
Switch	konfigurálható		

## Technológia

MIB	MIB-II, Ethernet-hez hasonló MIB, P-BRIDGE MIB, Q-BRIDGE MIB, Híd MIB, RSTP MIB, RMON MIB 1., 2., 3., 9. csoport	Adatkapcsolás	Tárolás és továbbítás
Áramlásszabályozás	IEEE 802.3x áramlásszabályozás, Ellennyomású 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 802.1D-2004 Spanning Tree protokollhoz, IEEE 802.1w for Rapid STP, IEEE 802.1Q for VLAN tagging, IEEE 802.1p for Class of Service, IEEE 802.1X for authentication, IEEE 802.3ad for port trunk with LACP

## Tápellátás

Polaritás-felcseréléssel szembeni védelem	Rendelkezésre áll		
Tápfeszültség	24 V DC, 2 redundáns bemenet		
Overload current protection	Meglévő		
Csatlakozás módja	2 levehető 6 pólusú sorkapocs		
Tápfeszültség-tartomány	Feszültségtípus	DC	
	Feszültség, min.	12 V	
	Feszültség, max.	45 V	
Áramfogyasztás	Digitális 8 bites bemenet	24 V	
	Áramerősség	0.65 A	

**Műszaki adatok****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-PL10MT-3GT-7TX

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

www.weidmueller.com

## Tartozékok

### Konfiguráció biztonsági mentése és visszaállítása modul (a Value- és PremiumLine, például a Basic- és ValueLine WLAN-eszközök kapcsolóival való használatra)



Eszközkonfiguráció tárolására és betöltésére alkalmas modulok

- Csökkentett rendszer állásidő egyszerű újrakonfigurálással, a berendezés cseréjekor
- A tárolt konfiguráció automatikus betöltése az eszköz újraindítása után lehetséges
- Kompakt és masszív kivitel
- A Weidmüller minden menedzselt switchével és ipari WLAN eszközével használható

## Általános rendelési adatok

Típus	EBR-MODULE RS232	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1241430000</a>	Configuration module, IP40, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118029086	
Qty.	1 ST	

## 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	

## Ethernet



- Cat-hoz alkalmas. 5 (max. 100 MHz) és Cat. 6 (max. 250 MHz Class E)
- PoE+ rendszerhez használható (az IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt Type 3 és 4 szerint)
- Minden vezetékpár védett
- Csatlakozás RJ45 aljzatokra
- Fémház

**Tartozékok****Általános rendelési adatok**

Típus	VDATA CAT6	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1348590000</a>	Terminal rail fixing, Surge protection, Cat.6, PoE, 802.3 bt at Type 1, 802.3 bt at Type 2, 802.3 bt at Type 3, 802.3 bt at Type 4
GTIN (EAN)	4050118153002	
Qty.	1 ST	