

## IE-SW-PL10M-1GT-2GS-7TX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 támasztó 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

Verzió	Hálózati switch, konfigurálható, Fast/Gigabit Ethernet, Portok száma: 1 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), 2 * Slots 1000BaseSFP, 7 * RJ45 10/100BaseT(X), IP30, -10 °C...60 °C
Rendelési szám	<a href="#">1241300000</a>
Típus	IE-SW-PL10M-1GT-2GS-7TX
GTIN (EAN)	4050118029345
Qty.	1 Stück
Szállítás állapota	<b>Ez a termék már nem kapható.</b>
Rendelkezésre álló egység	2022-06-01
Helyettesítő termék	<a href="#">2740420000</a>

## IE-SW-PL10M-1GT-2GS-7TX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Méretek és tömegek

Mélység	107 mm	Mélység (coll)	4,213 inch
Magasság	135 mm	Magasság (coll)	5,315 inch
Szélesség	80,2 mm	Szélesség (coll)	3,157 inch
Nettó tömeg	1 170 g		

## Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...85 °C	Üzemi hőmérséklet	-10 °C...60 °C
Páratartalom	5 - 95 % (páralecsapódás nélkül)		

## EMC megfelelés és jóváhagyások

Biztonság szabvány		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
Robbanásveszélyes zóna	UL508, UL 60950-1, EN 60950-1 UL/cUL, Class I Division 2, Groups A, B, C és D, 2. ATEX-zóna, Ex nA nC IIC T4 Gc	Szabadon eső	
Vibráció	IEC 60068-2-6 szerint	Ütés	Az IEC 60068-2-32 szerint IEC 60068-2-27 szerint

## Garancia

Időköz	5 év
--------	------

## Interfészek

Digitális bemenetek	2 bemenet ugyanazzal a földeléssel, szigetelt <ul style="list-style-type: none"><li>+13 és +30 V között a logikai „1”-hez</li><li>-30 és +3 V között a logikai „0”-hoz</li><li>Max. bemenő áram: 8 mA</li></ul>	Funkció DIP-kapcsoló	Turbo-gyűrű, Master, Összekötő, Tartalék
Konzol port interfész	RS-232	LED-kijelző	PWR1, PWR2, HIBA, 10/100M (TP port), 1000M (Gigabit port), MSTR/HEAD, CPLR/TAIL
Portok száma	1 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), 2 * Slots 1000BaseSFP, 7 * RJ45 10/100BaseT(X)	RJ45 portok	10/100BaseT(X), 10/100/1000BaseT(X), automatikus egyeztetés
Riasztási érintkező	2 relékimenet 1 A áramterhelhetőséggel 24 V DC-nél	Száloptikás portok	1000BaseSFP hely

## IE-SW-PL10M-1GT-2GS-7TX

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Kapcsoló karakterisztika

Csomag puffer mérete	1 MBit	IGMP csoportok	256
MAC asztal mérete	8 K	Prioritási sorrendek	4
Rendelkezésre álló VLAN-on max. száma	64	Sávszélesség hátlap	7,4 Gbit/s
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.	-10 °C		

## MTBF

MTBF	Szabványnak megfelelő	Telcordia (Bellcore), GB
	Működési idő (óra), min.	977 099 h

## Menedzsmentfunkciók

Eszközkonfiguráció	Felügyeleti funkció	
	Webböngésző (HTTP/HTTPS), SNMP v1/v2c/v3, Telnet konzol, Helyi soros konzolport (RS-232, RJ-45 porton keresztül), Windows eszköz	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 Ethernet interfész esetén), Link aggregációs vezérlő protokoll (LACP)	Hálózati forgalom-szűrő
IP-cím kezelés	Statikus, BootP, RARP, DHCP kliens, DHCP szerver (port-alapú), DHCP kiegészítő 82 (átjátszó)	Biztonsági funkciók
Időszinkronizáció kezelése	SNTP kliens, NTP kliens, PTPv1	IPari protokoll támogatása
		Szolgáltatási minőség (QoS), Címkealapú VLAN, Portalapú VLAN, IGMP v1/v2, GMRP, Forgalom sebességének korlátozása
		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
		PROFINET eszköz, a B osztálynak megfelelő, EtherNet/IP, Modbus/TCP slave

## IE-SW-PL10M-1GT-2GS-7TX

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Műszaki adatok

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

## Technológia

Adatkapcsolás	MIB	MIB-II, Ethernet-hez hasonló MIB, P-BRIDGE MIB, Q-BRIDGE MIB, Híd MIB, RSTP MIB, RMON MIB 1., 2., 3., 9. csoport
Standard	Tárolás és továbbítás IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3u for 100BASE-TX, IEEE 802.3ab for 1000BASE-T, IEEE 802.3z for 1000BASE-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	Áramlásszabályozás  IEEE 802.3x áramlásszabályozás, Ellennyomású áramlásszabályozás

## Tápellátás

Overload current protection	Meglévő
Polaritás-felcseréléssel szembeni védelem	Rendelkezésre áll
Potenciálbetáplálás	24 V DC, 2 redundáns bemenet
Tápfeszültség-tartomány	Feszültségtípus DC Feszültség, min. 12 V Feszültség, max. 45 V
Áramfogyasztás	Feszültség 24 V Áramerősség 0,44 A

## 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 megfelelősége

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

## IE-SW-PL10M-1GT-2GS-7TX

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	UL weboldal
Tanúsítvány száma (cULus)	E230683
Tanúsítvány száma (EAC)	E223527

## Letöltések

Approval/Certificate/Document of Conformity	<a href="#">ODVA Certificate</a> <a href="#">PNO Certificate</a> <a href="#">ATEX certificate</a> <a href="#">EU Declaration of Conformity</a>
Engineering Data	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Product Change Notification	<a href="#">Firmware Release Notes</a> <a href="#">Product Change Notification IE-SW-PL10M-series</a>
Software	<a href="#">Software – Managed Switch Configuration Utility</a> <a href="#">Device description – SNMP MIB file</a> <a href="#">Device description – GSDML IE-SW-PL10M-series</a> <a href="#">Firmware – Firmware Version 3.3.24</a> <a href="#">Device description – EDS IE-SW-PL10M-series</a>
User Documentation	<a href="#">Hardware Installation Guide</a> <a href="#">Manual</a> <a href="#">20191204 Security Advisory - Multiple vulnerabilities in IE Managed Switches</a>
Katalógusok	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Kiadványok	

## IE-SW-PL10M-1GT-2GS-7TX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	

## SFP adó-vevő (Eco- és AdvancedLine switchekkel használható)



- DDM támogatása (digitális diagnosztikai felügyelet)
- IEEE 802.3z megfelelés (Gigabit Ethernet SFPs)
- IEEE 802.3u megfelelés (Gyors Ethernet SFPs)
- Szimmetrikus LVPECL I/O-k (Gigabit Ethernet SFPs)
- Szimmetrikus PECL I/O-k (Gyors Ethernet SFPs)
- TTL jelérzékelő azonosító
- Működés közben csatlakoztatható (forrón csatlakoztatható)
- 1. osztályú lézertermék, megfelel az EN60825-1 szabványnak
- Alkalmas a Basic-, Value- és PremiumLine kapcsolóihoz

## Általános rendelési adatok

Típus	IE-SFP-1GLSXLC-T	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1286710000</a>	SFP adó-vevő, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 2 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118077520	
Qty.	1 Stück	
Típus	IE-SFP-1GLSXLC	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1241500000</a>	SFP adó-vevő, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 2 km, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118029314	
Qty.	1 Stück	
Típus	IE-SFP-1GLHXLC	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1241520000</a>	SFP adó-vevő, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118029369	°C
Qty.	1 Stück	
Típus	IE-SFP-1GLXLC	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1241510000</a>	SFP adó-vevő, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118029338	°C
Qty.	1 Stück	
Típus	IE-SFP-1GLXLC-T	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1286720000</a>	SFP adó-vevő, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118077537	°C
Qty.	1 Stück	

A létrehozás dátuma 2024. május 2. 15:04:07 CEST

A katalógus állapota 20.04.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

## IE-SW-PL10M-1GT-2GS-7TX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

Típus	IE-SFP-1GSXLC-T	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1286700000</a>	SFP adó-vevő, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 0.55 km, -40
GTIN (EAN)	4050118077261	°C...85 °C
Qty.	1 Stück	
Típus	IE-SFP-1GLHXLC-T	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1286730000</a>	SFP adó-vevő, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40 °C...85
GTIN (EAN)	4050118077728	°C
Qty.	1 Stück	
Típus	IE-SFP-1GSXLC	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1241490000</a>	SFP adó-vevő, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 0.55 km, 0 °C...60
GTIN (EAN)	4050118029512	°C
Qty.	1 Stück	

**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	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1241430000</a>	Konfigurációs modul, IP40, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118029086	
Qty.	1 Stück	