

## Ipari Ethernet IE-SW-PL18MT-2GC14TX2SC

**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  $\leq 20$  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 (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  $\leq 20$  ms) növelik a gyűrűs hálózati topológiák megbízhatóságát
- Jóváhagyások: CE, FCC, cULus, Class I Div. 2 / ATEX, DNV / GL

### Általános rendelési adatok

Típus	IE-SW-PL18MT-2GC14TX2SC
Rendelési szám	<a href="#">1286990000</a>
Verzió	Hálózati switch, konfigurálható, Fast/Gigabit Ethernet, Portok száma: 14 * RJ45 10/100BaseT(X), 2 * SC multimódusú 100FX, 2 * kombinált port (10/100/1000BaseT(X) vagy 1000BaseSFP), IP30, -40 °C...75 °C
GTIN (EAN)	4050118077780
Menny.	1 Stück

**Ipari Ethernet  
IE-SW-PL18MT-2GC14TX2SC**

**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	1 630 g	Nettó tömeg	1 630 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-PL18MT-2GC14TX2SC

**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

1. megjegyzés	Egymódusú üvegszál-as adó-vevő csatlakoztatásakor rövid távolságra javasoljuk, hogy használjon csillapítót, megakadályozva ezzel az adó-vevő megrongálódását a túlzott optikai teljesítmény következtében.	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>
Konzol port interfész	RS-232	LED-kijelző	PWR1, PWR2, HIBA, MSTR/HEAD, CPLR/ TAIL, 10/100M (TP port), 100 M (száloptikás port), 1000M (Gigabit port)
Portok száma	14 * RJ45 10/100BaseT(X), 2 * SC multimódusú 100FX, 2 * kombinált port (10/100/1000BaseT(X) vagy 1000BaseSFP)	RJ45 portok	10/100BaseT(X) vagy 10/100/1000BaseT(X), automatikus egyeztetés
Riasztási érintkező	2 relékimenet 1 A áramterhelhetőséggel 24 V DC-nél	Száloptikás portok	100BaseFX portok (SC-csatlakozás), Multimódusú, 1000BaseSFP hely

### 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.	75 °C
Üzemi hőmérséklet, min.	-40 °C		

### MTBF

MTBF	240 000 hrs	MTBF	Telcordia (Bellcore), GB
------	-------------	------	--------------------------

### Műszaki adatok

Felszerelés típusa	Sín	Ház fő anyaga	fém
Védelmi osztály	IP30		

## Ipari Ethernet IE-SW-PL18MT-2GC14TX2SC

**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

### Technológia

MIB	MIB-II, Ethernet-hez hasonló MIB, P-BRIDGE MIB, Q-BRIDGE MIB, Hid MIB, RSTP MIB, RMON MIB 1., 2., 3., 9. csoport	Protokoll	IGMPv1/v2, GMRP, GVRP, SNMPv1/v2c/v3, DHCP Server/Client, BootP, TFTP, SNTP, SMTP, RARP, RMON, HTTP, HTTPS, Telnet, Syslog, DHCP option 66/67/82, SSH, SNMP Inform, Modbus/TCP, LLDP, IEEE 1588 PTP, IPv6
Standard	IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X) und 100BaseFX, IEEE 802.3ab for 1000BaseT(X), IEEE 802.3z for 1000BaseX, IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.1D for the Spanning Tree protocol, 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

Csatlakozás módja	2 levehető 6 pólusú sorkapocs	Overload current protection	Meglévő
Polaritás-felcseréléssel szembeni védelem	Rendelkezésre áll	Potenciálbetáplálás	24 V DC, 2 redundáns bemenet
Supply voltage, max	45 V DC	Supply voltage, min.	12 V DC
Áramfelvétel	0,61 A at 24 V		

### Besorolások

ETIM 5.0	EC000734	ETIM 6.0	EC000734
eClass 6.2	19-17-01-06	eClass 7.1	19-17-01-06
eClass 8.1	19-17-01-06	eClass 9.0	19-17-01-06
eClass 9.1	19-17-01-06		

### Jóváhagyások

Jóváhagyások



ROHS Megfelel

## Ipari Ethernet IE-SW-PL18MT-2GC14TX2SC

**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	<a href="#">ODVA Certificate</a> <a href="#">DNV-GL certificate</a> <a href="#">ATEX certificate</a> <a href="#">EU Declaration of Conformity</a>
Brochure/Catalogue	<a href="#">CAT 9 IETH 18/19 EN</a>
Product Change Notification	<a href="#">Firmware Release Notes</a>
Software	<a href="#">SNMP MIB file</a> <a href="#">GSDML IE-SW-PL18M-series</a> <a href="#">EDS IE-SW-PL18M-series</a> <a href="#">Managed Switch Configuration Utility</a> <a href="#">Firmware Version 3.4.4</a>
User Documentation	<a href="#">Hardware Installation Guide</a> <a href="#">Manual</a>