

## Industriellt Ethernet IE-SW-PL16MT-16TX

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

### Produktillustration



Weidmüllers Premium Line består av avancerade switchar med d:o hantering och säkerhetsfunktioner. Den är lämplig för krävande nätverklösningar. Apparaterna kan levereras med Fast Ethernet- eller Gigabit Ethernet-portar. En variant är utrustad med Fast Ethernet- och Power-over-Ethernet-portar. Med sin moderna teknologi för ringredundans (återställningstid  $\leq 20$  ms), ökar dessa apparater tillförlitligheten och tillgängligheten hos ditt industriella nätverk. Den alternativa SFP-transceivern kan bestycas för att uppnå hög flexibilitet. Gigabit-versioner möjliggör användning i nätverk med en hög kommunikationsvolym.

- Managed Fast Ethernet-varianter i en högvärdig metallkapsling (IP30)
- Managed Power-over-Ethernet-switch med 6 Fast Ethernet-portar, varav 4 st PoE+portar
- Varianter med 10 eller 18 portar och Gigabit Uplink-portar
- Full-Gigabit-switch med 9 portar
- Stödjer alla standardprotokoll för TCP/IP-baserade industriella nätverk (till exempel Ethernet/IP, Modbus/TCP)
- Integrerade redundansmekanismer (återställningstid  $\leq 20$  ms) ökar tillförlitligheten i ringstrukturer i nätverk
- Godkännanden: CE, FCC, cULus, Class I Div. 2 / ATEX, DNV / GL

### Allmänna beställningsdata

Typ	IE-SW-PL16MT-16TX
Art.nr.	<a href="#">1286820000</a>
Artikelbeteckning	Nätverksswitch, managed, Fast Ethernet, Antal portar: 16x RJ45, IP30, -40 °C...75 °C
GTIN (EAN)	4050118077810
Frp	1 Stück

**Industriellt Ethernet  
IE-SW-PL16MT-16TX**

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

**Tekniska data****Mått och vikter**

Bredd	94 mm	Byggbredd (tum)	3,701 inch
Höjd	135 mm	Bygghöjd (tum)	5,315 inch
Djup	142,7 mm	Byggdjup (tum)	5,618 inch
vikt	1 586 g	Nettovikt	1 586 g

**Environmental Product Compliance**

REACH SVHC Lead 7439-92-1

**EMC överensstämmelse och godkännanden**

EMC-Normer	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	Explosionsfarliga områden	UL/cUL, Klass I Division 2, Grupper A, B, C och D, ATEX zon 2 Ex nA nC IIC T4 Gc
Fritt fall	enligt IEC 60068-2-32	Sjöfart	DNV-GL
Stöt	enligt IEC 60068-2-27	Säkerhet	UL508, UL60950-1, CSA C22.2 No. 60950-1, EN60950-1
Vibration	enligt IEC 60068-2-6		

**Garanti**

Tidsperiod 5 År

**Gränssnitt**

Antal portar	16x RJ45	Digitalingångar	2 ingångar med samma massa, galvaniskt fränskiljda <ul style="list-style-type: none"> <li>+13 till +30 V för logisk "1"</li> <li>-30 till +3 V för logisk "0"</li> <li>Max. ingångsström: 8 mA</li> </ul>
Konsol-port-gränssnitt	RS-232	LED-displej	PWR1, PWR2, FAULT, MSTR/HEAD, CPLR/TAIL, 10/100M (TP-Port)
Larmkontakt	2 reläutgångar med en strömbelastbarhet på 1 A vid 24 V DC	RJ45-portar	10/100BaseT(X), auto negotiation, Full-/halvduplex-modus, Auto MDI/MDI-X-anlutning

**MTBF**

MTBF 247 000 hrs MTBF Telcordia (Bellcore), GB

## Industriellt Ethernet IE-SW-PL16MT-16TX

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

## Tekniska data

### Omgivningsvillkor

Driftstemperatur, max	75 °C	Driftstemperatur, min.	-40 °C
Fuktighet	5 till 95 % (icke kondenserande)	Lagertemperatur, max.	85 °C
Lagertemperatur, min.	-40 °C		

### Spänningsförsörjning

Anslutning	2 avtagbara 6-poliga plintblock	Försörjningsspänning, max	45 V DC
Försörjningsspänning, min.	12 V DC	Skydd polförväxling	finns
Skydd överlast ström	finns	Spänningsförsörjning	24 V DC, 2 redundanta ingångar
Strömuttagning	0,41 A vid 24 V		

### Switchegenskaper

IGMP-grupper	256	Max antal tillgängliga VLAN	64
Prioritetsköer	4	Storlek MAC-Tabell	8 K
VLAN-ID max.	4 094	VLAN-ID min	1

### Tekniska data

Kapslingsmaterial	Metall	Monteringstyp	Montageskena
Skyddsklass	IP30		

### Teknologi

Flödesstyrning	IEEE 802.3x flödesstyrning, Back Pressure-flödesstyrning	MIB	MIB-II, Ethernet-Like MIB, P-BRIDGE MIB, Q-BRIDGE MIB, Bridge MIB, RSTP MIB, RMON MIB Group 1, 2, 3, 9
Protokoll	IGMPv1/v2, GVRP, SNMPv1/v2c/v3, DHCP Server/Client, BootP, TFTP, SNTP, SMTP, RARP, GMRP, LACP, RMON, HTTP, HTTPS, Telnet, Syslog, DHCP alternativ 66/67/82, SSH, SNMP Inform, Modbus/TCP, LLDP, IEEE 1588 PTP, IPv6	Standard	IEEE 802.3 för 10BaseT, IEEE 802.3u för 100BaseT(X) och 100BaseFX, IEEE 802.3x för flödesstyrning, IEEE 802.1D för Spanning Tree-protokollet, IEEE 802.1w för snabb STP, IEEE 802.1Q för VLAN-tagging, IEEE 802.1p för serviceklass, IEEE 802.1X för verifiering, IEEE 802.3ad för port-trunking med LACP

### Klassificeringar

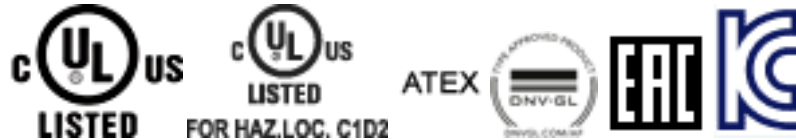
ETIM 5.0	EC000734	ETIM 6.0	EC000734
eClass 6.2	19-17-01-06	eClass 7.1	19-17-01-06
eClass 8.1	19-17-01-06	eClass 9.0	19-17-01-06
eClass 9.1	19-17-01-06		

**Datablad****Industriellt Ethernet  
IE-SW-PL16MT-16TX**

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

**Tekniska data****Godkännanden**

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

**Downloads**

Användardokumentation	<a href="#">Hardware Installation Guide Manual</a>
Broschyr/Katalog	<a href="#">CAT 9 IETH 15/16 EN</a>
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	<a href="#">ODVA Certificate</a> <a href="#">PNO Certificate</a> <a href="#">DNV-GL certificate</a> <a href="#">ATEX certificate</a> <a href="#">EU Declaration of Conformity</a>
Meddelande om produktändring	<a href="#">Firmware Release Notes</a>
Programvara	<a href="#">SNMP MIB file</a> <a href="#">GSDML IE-SW-PL16M-series</a> <a href="#">EDS IE-SW-PL16M-series</a> <a href="#">Managed Switch Configuration Utility</a> <a href="#">Firmware Version 3.4.2</a>
Teknikuppgifter Data	<a href="#">STEP</a>