

IE-SW-PL16MT-16TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

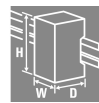
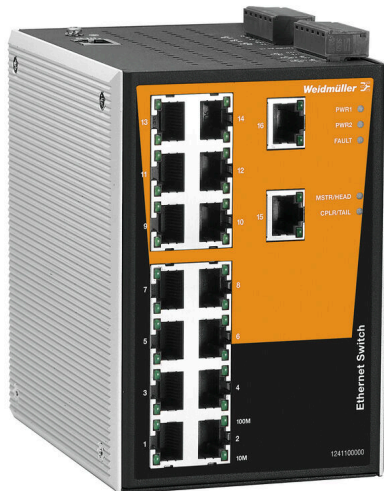
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktillustration



Weidmüllers PremiumLine består av högklassiga brytare med utvidgad hantering samt säkerhetsfunktioner. Den är lämplig för krävande nätverklösningar. Apparaterna kan levereras med Fast Ethernet- eller Gigabit Ethernet-portar. Med sin moderna teknologi för ringredundans (återställningstid ≤ 20 ms), ökar dessa apparater tillförlitligheten och tillgängligheten hos ditt industriella nätverk. En SFP-överförare kan monteras som tillval för att öka flexibiliteten. Gigabit-versioner ger möjlighet till användning i nätverk med en hög kommunikationsvolym

- Managed Fast Ethernet-varianter i en högklassig metallkapsling (IP 30)
- Varianter med 10 eller 18 portar och Gigabit Uplink-portar
- Full-Gigabit brytare med 9 portar
- Stödjer alla standardprotokoll för TCP/IP-baserade industriella nätverk (till exempel Ethernet/IP, Modbus/TCP)
- Integrerade redundansmekanismer (återställningstid ≤ 20 ms) ökar tillförlitligheten i ringstrukturer i nätverk
- Godkännanden: CE, FCC, cULus, Class I Div. 2 / ATEX, DNV / GL

Allmänna beställningsdata

| | |
|--------------------|--|
| Utförande | Nätverksswitch, managed, Fast Ethernet, Antal portar: 16x RJ45, IP30, -40 °C...75 °C |
| Art.nr. | 1286820000 |
| Typ | IE-SW-PL16MT-16TX |
| GTIN (EAN) | 4050118077810 |
| Förp. | 1 items |
| Leveransstatus | Denna artikel kommer inte längre att finnas i framtiden. |
| Sista orderdatum | 2025-11-29T00:00:00+01:00 |
| Alternativ produkt | IE-SW-AL24M-16GT-8GESFP |

IE-SW-PL16MT-16TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



| | |
|-------------------------|------------------------------|
| ROHS | Uppfyllelse |
| UL File Number Search | UL-webbplats |
| Certifikat-Nr. (cULus) | E230683 |
| Certifikat-nr (cULusEX) | E223527 |

Mått och vikter

| | | | |
|-----------|----------|-----------------|-------------|
| Djup | 142.7 mm | Byggdjup (tum) | 5.6181 inch |
| Höjd | 135 mm | Bygghöjd (tum) | 5.3149 inch |
| Bredd | 94 mm | Byggbredd (tum) | 3.7008 inch |
| Nettovikt | 1586 g | | |

Temperaturer

| | | | |
|-----------------|----------------------------------|-----------------|----------------|
| Lagertemperatur | -40 °C...85 °C | Drifttemperatur | -40 °C...75 °C |
| Fuktighet | 5 till 95 % (icke kondenserande) | | |

Miljööverensstämmelse för produkt

| | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| RoHS-kompatibilitetsstatus | Kompatibel med undantag |
| RoHS-undantag (om tillämpligt/känt) | 6c, 7a, 7cl |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289 |

EMC överensstämmelse och godkännanden

| | | | |
|---------------------------|--|---------------|-------------------------------|
| 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 |
| 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 to 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 | Vibration | enligt IEC 60068-2-6 |
| Stöt | enligt IEC 60068-2-27 | Säkerhetsnorm | UL508, UL 60950-1, EN 60950-1 |

Garanti

| | |
|------------|------|
| Tidsperiod | 5 År |
|------------|------|

Tekniska data

Gränssnitt

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

Hanteringsfunktioner

| | | | |
|--------------------------------|--|---------------------------------|---|
| Enhetskonfiguration | Webbläsare (HTTP/HTTPS), SNMP v1/v2c/v3, Telnet-konsol, Lokal seriekonsolport (RS-232 via RJ-45-port), Windows-verktyg | Övervakningsfunktion | SNMP v1/v2c/v3, Link Layer Discovery Protocol (LLDP), Port-Mirroring, Portstatistik, Portövervakning, Syslog, RMON (fjärrövervakning), Händelsebaserad varningsanvisning via e-post, Händelsebaserad varningsanvisning via relä, Händelsebaserad varningsanvisning via SNMP-fälla |
| Nätverksredundans | Spanning Tree Protocol (STP), Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP), Turbo-Ring (återhämtningstid <20 ms), Turbo-Chain (återhämtningstid <20 ms), Link Aggregation Control Protocol (LACP) | Filter för nätverkstrafik | Quality of Service (QoS), Taggbaserad VLAN, Portbaserad VLAN, IGMP v1/v2, GMRP, Kommandotolk |
| IP-adresshantering | Statisk, BootP, RARP, DHCP-klient, DHCP-server (portbaserad), DHCP-alternativ 82 (reläagent) | Säkerhetsfunktioner | VLAN-segmentering, Aktivera/avaktivera portar, Åtkomstreglering (port baserad via IEEE 802.1X), Åtkomstkontrollista (MAC-baserad), Slingskydd, TACACS + och IEEE 802.1X avsändarautentisering |
| Hantering av tidsynkronisering | SNTP-klient, NTP-klient, PTPv1 | Stöd för industriellt protokoll | PROFINET-enhet enligt överensstämmelseklass B, EtherNet/IP, Modbus/TCP slave |

MTBF

| | | |
|------|-------------------------|--------------------------|
| MTBF | Enligt standard | Telcordia (Bellcore), GB |
| | Drifttid (timmar), min. | 247000 h |

IE-SW-PL16MT-16TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

| | | | |
|----------------------------|--------------------------------------|--------|--|
| Skydd polförväxling | Ja | | |
| Matningsspänning | 12/24/48 V DC, 2 redundanta ingångar | | |
| Skydd överlast ström | finns | | |
| Anslutning | 2 avtagbara 6-poliga plintblock | | |
| Matningsspänningsområde: | Spänningstyp | DC | |
| | Spänning, min. | 12 V | |
| | Spänning, max. | 45 V | |
| Nuvarande strömförbrukning | Spänning | 24 V | |
| | Ström | 0.41 A | |

Switchegenskaper

| | | | |
|----------------------|--------|-----------------------------|------------|
| Prioritetsköer | 4 | Max antal tillgängliga VLAN | 64 |
| VLAN-ID min | 1 | VLAN-ID max. | 4094 |
| IGMP-grupper | 256 | Storlek MAC-Tabell | 8 K |
| Buffertstorlek paket | 2 Mbit | Bakplanets bandbredd | 3.2 Gbit/s |

Tekniska data

| | | | |
|-------------------|---------|---------------|--|
| Kapslingsmaterial | Metall | Monteringstyp | DIN-skena, Panel (med montagekit som alternativ) |
| Skyddsklass | IP30 | Hastighet | Fast Ethernet |
| Switch | managed | | |

Teknologi

| | | | |
|----------------|--|----------------|---|
| MIB | MIB-II, Ethernet-Like MIB, P-BRIDGE MIB, Q-BRIDGE MIB, Bridge MIB, RSTP MIB, RMON MIB Group 1, 2, 3, 9 | Dataförmedling | Store and Forward |
| Flödesstyrning | IEEE 802.3x flödesstyrning, Back Pressure-flödesstyrning | Standard | IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X), IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.1D-2004 for Spanning Tree-protokollet, 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 |

Klassificeringar

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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-PL16MT-16TX

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

Modul för säkerhetskopiering och återställning i konfiguration (för insats med brytare av Value- och PremiumLine, t.ex. Basic- och ValueLine WLAN-enheter)



- Modul för att spara och ladda en enhetskonfiguration
- Mindre stilleståndstider för systemet genom enkel omkonfigurering vid byte av apparater
 - Automatisk hämtning av sparad konfiguration är möjlig efter omstart av enheten
 - Kompakt och robust design
 - Kan användas med alla Weidmüller Managed Switches och industriella WLAN-enheter

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | EBR-MODULE RS232 | Utförande |
| Art.nr. | 1241430000 | Configuration module, IP40, 0 °C...60 °C |
| GTIN (EAN) | 4050118029086 | |
| Förp. | 1 ST | |

Montagesats för 19"-rackmontage



- För konfektionering av enheter baserade på DIN-skena på 19" rack

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|---------------------------|
| Typ | RM-KIT | Utförande |
| Art.nr. | 1241440000 | Kit for 19"-rack mounting |
| GTIN (EAN) | 4050118029154 | |
| Förp. | 1 ST | |

Ethernet



- Lämplig för kat. 5 (upp till 100 MHz) och kat. 6 (upp till 250 MHz Klass E)
- Lämplig för PoE+ (enligt IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt typ 3 och 4)
- Skydd för alla parledare
- Anslutning via RJ45-uttag
- Metallkapsling

Tillbehör**Allmänna beställningsdata**

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | VDATA CAT6 | Utförande |
| Art.nr. | 1348590000 | Terminal rail fixing, Surge protection, Cat.6, PoE, 802.3 bt at Type 1, |
| GTIN (EAN) | 4050118153002 | 802.3 bt at Type 2, 802.3 bt at Type 3, 802.3 bt at Type 4 |
| Förp. | 1 ST | |