

Industrial Ethernet IE-SW-VL16T-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



Die Value Line von Weidmüller besteht aus unmanaged und managed Switches in einem hochwertigen IP30 geschütztem Metallgehäuse. Die Geräte sind mit Fast Ethernet und Gigabit Ethernet Ports lieferbar. Managed Switches der Value Line unterstützen eine Vielzahl von hilfreichen Management Funktionen, wie schnelle Ringredundanz, Port-basiertes VLAN, QoS, RMON, Bandbreitenmanagement, Port Spiegelung und Fehlermeldung per E-Mail oder Relais. Die Ringredundanz kann einfach über die web-basierte Management Schnittstelle oder mit einem DIP-Schalter auf der Oberseite des Switches eingerichtet werden.

- Unmanaged Plug & Play Switches in einem hochwertigen Metallgehäuse (IP30)
- Preisbewusste Mittelklasse
- Managed Switches für den Einstieg in eine konfigurierbare Netzwerkinfrastruktur
- Unmanaged Full-Gigabit Switch mit 8 Ports
- Zulassungen: CE, FCC, cULus, Class I Div. 2 / Atex, DNV / GL

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|---|
| Best.-Nr. | 1286590000 |
| Typ | IE-SW-VL16T-16TX |
| Ausführung | Netzwerk Switch, unmanaged, Fast Ethernet, Anzahl Ports: 16x RJ45, IP 30, -40 °C...+75 °C |
| GTIN (EAN) | 4050118077414 |
| VPE | 1 Stück |

Industrial Ethernet IE-SW-VL16T-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

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|---------|---------|---------|
| Breite | 80,5 mm | Höhe | 135 mm |
| Tiefe | 105 mm | Gewicht | 1.140 g |
| Nettogewicht | 1.140 g | | |

Bestelldaten

| | | | |
|--------------|----------|--------------------|-----------------|
| Anzahl Ports | 16x RJ45 | Betriebstemperatur | -40 °C...+75 °C |
|--------------|----------|--------------------|-----------------|

EMV-Konformität und Zulassungen

| | | | |
|--|---|--|--|
| EMV-Normen | FCC Part 15, CISPR (EN55022) Class A, EN61000-4-2 (ESE), Stufe 3, EN61000-4-3 (RS), Stufe 3, EN61000-4-4 (EFT), Stufe 3, EN61000-4-5 (Überspannung), Stufe 3, EN61000-4-6 (CS), Stufe 3 | Explosionsgefährdete Bereiche | UL/cUL, Class I Division 2, Groups A, B, C und D, ATEX-Zone 2, Ex nC IIC |
| Festigkeit gegen Schock IEC 60068-2-27 | vorhanden | Festigkeit gegen Vibration IEC 60068-2-6 | vorhanden |
| Freier Fall | IEC 60068-2-32 | Schiffahrt | DNV, GL |

Gewährleistung

| | |
|----------|---------|
| Zeitraum | 5 Jahre |
|----------|---------|

MTBF

| | |
|------|------------------------|
| MTBF | MIL-HDBK-217F, GB 25°C |
|------|------------------------|

Schnittstellen

| | | | |
|--------------|--|--------------|--|
| Anzahl Ports | 16x RJ45 | DIP-Schalter | Port-Überwachung, Broadcast Storm-Schutz aktivieren/deaktivieren |
| LED-Anzeige | PWR1, PWR2, FAULT, 10/100M (TP-Port) | Meldekontakt | 1 Relaisausgang mit einer Strombelastbarkeit von 1 A bei 24 V DC |
| RJ45-Ports | 10/100BaseT(X), auto negotiation, Voll-/Halbduplex-Modus, Auto MDI/MDI-X-Anschluss | | |

Spannungsversorgung

| | | | |
|---------------------|---|--------------------------|-----------|
| Anschluss | 1 abnehmbarer 6-poliger Klemmenblock | Einschaltstrombegrenzung | 1,6 A |
| Stromaufnahme | 0,27 A bei 24 V | Verpolungsschutz | vorhanden |
| Versorgungsspannung | 12/24/48 V DC, 9,6 bis 60 V DC, 2 redundante Eingänge | | |

Switch Eigenschaften

| | | | |
|-----------------------|-----|------------------|-----------|
| Größe der MAC-Tabelle | 4 K | Paketpuffergröße | 1,25 Mbit |
|-----------------------|-----|------------------|-----------|

Erstellungs-Datum 14. Februar 2013 21:27:54 MEZ

**Industrial Ethernet
IE-SW-VL16T-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

Technische Daten

Technische Daten

| | | | |
|----------------------|--------|------------|-------------|
| Gehäusebasismaterial | Metall | Montageart | Tragschiene |
| Schutzart | IP 30 | | |

Technologie

| | | | |
|------------------|---|----------------|---|
| Datenvermittlung | Store and Forward | Flusssteuerung | IEEE 802.3x Flusssteuerung, Back- Pressure-Flusssteuerung |
| Standard | IEEE 802.3 für 10BaseT, IEEE 802.3u für 100BaseT(X) und 100BaseFX, IEEE 802.3x zur Flusssteuerung | | |

Umgebungsbedingungen

| | | | |
|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------|
| Betriebstemperatur, max. | 75 °C | Betriebstemperatur, min. | -40 °C |
| Feuchtigkeit | 5 bis 95 % (nicht kondensierend) | Lagertemperatur, max. | 85 °C |
| Lagertemperatur, min. | -40 °C | | |

Zubehör

| | |
|---------|-------------------------------------|
| Zubehör | Einbausatz für 19" Rack- Montage |
|---------|-------------------------------------|

Klassifikationen

| | | | |
|------------|-------------|------------|-------------|
| eClass 6.0 | 19-17-01-06 | eClass 7.0 | 19-17-01-06 |
|------------|-------------|------------|-------------|

Zulassungen

Zulassungen



Downloads

| | |
|-----------------------|--------------------------------|
| Konformitätserklärung | K419_10_11.pdf |
| | 3D Modell |

**Industrial Ethernet
IE-SW-VL16T-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

Zubehör**19" Rack mounting Kit**

Zur Montage hutschienbasierten Geräte in 19" Racks

**Allgemeine Bestelldaten**

| Best.-Nr. | Typ | Ausführung | GTIN (EAN) | VPE |
|----------------------------|--------|-------------------------------------|---------------|---------|
| 1241440000 | RM-KIT | Einbausatz für 19" Rack- Montage | 4050118029154 | 1 Stück |