

**IE-SW-VL16-16TX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Produktbild**

- Große Variantenvielfalt mit 5 bis 16-Ports
- Varianten für Gigabit Ethernet
- Zwei redundante Spannungseingänge 12/24/48 V DC
- Ausführungen mit Kupfer und Glasfaser-Schnittstelle (Multimode und Singlemode)
- Umfangreiche Zulassungen: CE, FCC, cULus, Class I Div. 2 / ATEX Zone 2, DNV-GL

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Netzwerk Switch, unmanaged, Fast Ethernet, Anzahl Ports: 16x RJ45, IP30, 0 °C...60 °C
Best.-Nr.	<a href="#">1241000000</a>
Art	IE-SW-VL16-16TX
GTIN (EAN)	4050118028867
VPE	1 ST

**IE-SW-VL16-16TX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technische Daten****Zulassungen**

## Zulassungen



RoHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (cULus)	E230683
Zertifikat-Nr. (cULusEX)	E223527

**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	105 mm
Höhe	135 mm
Breite	80.5 mm
Nettogewicht	1140 g

**Temperaturen**

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C
Feuchtigkeit	5 bis 95 % (nicht kondensierend)

**Umweltanforderungen**

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

**EMV-Konformität und Zulassungen**

Explosionsgefährdete Bereiche	UL/cUL, Class I Division 2, Groups A, B, C und D, ATEX Zone 2 Ex nA nC IIC T4 Gc	Freier Fall	Gemäß IEC 60068-2-32
EMV-Normen	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: 1 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-8	Vibration	gemäß IEC 60068-2-6
Schock	gemäß IEC 60068-2-27	Schifffahrt	DNV
Sicherheitsnorm	UL508, UL 60950-1, EN 60950-1		

**Garantie**

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

**IE-SW-VL16-16TX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technische Daten****MTBF**

MTBF	Entsprechend Norm	MIL-HDBK-217F, GB 25°C
	Betriebszeit (Stunden), min.	257000 h

**Schnittstellen**

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

**Spannungsversorgung**

Verpolungsschutz	vorhanden		
Versorgungsspannung	12/24/48 V DC, 2 redundante Eingänge		
Stromaufnahme	0,27 A bei 24 V		
Überstromschutz	1,6 A		
Anschluss	1 abnehmbarer 6-poliger Klemmenblock		
Versorgungsspannungsbereich	Spannungsart	DC	
	Spannung, min.	9.6 V	
	Spannung, max.	60 V	

**Switch Eigenschaften**

Größe der MAC-Tabelle	4 K	Paketpuffergröße	1.25 Mbit
Bandbreite Rückwandbus	3.2 Gbit/s		

**Technische Daten**

Gehäusebasismaterial	Metall	Montageart	Tragschiene
Schutzart	IP30	Geschwindigkeit	Fast Ethernet
Switch	unmanaged		

**Technologie**

Datenvermittlung	Store and Forward	Flusssteuerung	IEEE 802.3x Flusssteuerung, Back-Pressure-Flusssteuerung
Standard	IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX, IEEE 802.3x for flow control		

**Umgebungsbedingungen**

Betriebstemperatur, max.	60 °C	Betriebstemperatur, min.	0 °C
Feuchtigkeit	5 bis 95 % (nicht kondensierend)	Lagertemperatur, max.	85 °C
Lagertemperatur, min.	-40 °C		

**Technische Daten****Klassifikationen**

ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ETIM 10.0	EC000734	ECLASS 14.0	19-17-04-02
ECLASS 15.0	19-17-04-02		

**IE-SW-VL16-16TX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zubehör****Montagesatz für 19" Rack-Montage**

- Zur Montage hutschienenbasierter Geräte in 19" Racks

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	RM-KIT	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1241440000</a>	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
VPE	1 ST	

**Ethernet**

- Geeignet für Cat. 5 (bis 100 MHz) und Cat. 6 (bis 250 MHz Class E)
- Geeignet für PoE+ (entsprechend IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt Typ 3 und 4)
- Schutz aller Adernpaare
- Anschluss über RJ45 Buchsen
- Metallgehäuse

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	VDATA CAT6	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1348590000</a>	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
VPE	1 ST	