

## Industrial Ethernet IE-SW-VL16-14TX-2SC

**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.	<a href="#">1241030000</a>
Typ	IE-SW-VL16-14TX-2SC
Ausführung	Netzwerk Switch, unmanaged, Fast Ethernet, Anzahl Ports: 14x RJ45, 2 * SC-Multimode, IP 30, 0 °C...+60 °C
GTIN (EAN)	4050118029031
VPE	1 Stück

## Industrial Ethernet IE-SW-VL16-14TX-2SC

**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	14x RJ45, 2 * SC-Multimode	Betriebstemperatur	0 °C...+60 °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
Sicherheit	UL508, UL60950-1, EN60950-1		

### Gewährleistung

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

### Glasfaser 100BaseFX

Empfangsempfindlichkeit Multimode	-32 dBm	Link-Budget Multimode	12 dB
Max. TX Multimode	-10 dBm	Min. TX Multimode	-20 dBm
Systemreserve Multimode	-6 dBm	Typische Distanzen Multimode	5 km (50/125 µm Multimode-Kabel), 4 km (62,5/125 µm Multimode-Kabel)
Wellenlänge Multimode	1.300 nm		

### MTBF

MTBF	257.000 h	MTBF	MIL-HDBK-217F, GB 25°C
------	-----------	------	------------------------

### Schnittstellen

Anzahl Ports	14x RJ45, 2 * SC-Multimode	DIP-Schalter	Port-Überwachung, Broadcast Storm-Schutz aktivieren/deaktivieren
Glasfaser-Ports	100BaseFX Ports (SC-Anschluss), Multimode	LED-Anzeige	PWR1, PWR2, FAULT, 10/100M (TP-Port), 100M (Glasfaser-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

## Industrial Ethernet IE-SW-VL16-14TX-2SC

**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

### Spannungsversorgung

Anschluss	1 abnehmbarer 6-poliger Klemmenblock	Einschaltstrombegrenzung	1,6 A
Stromaufnahme	0,44 A bei 24 V	Verpolungsschutz	vorhanden
Versorgungsspannung	24 V DC, 12 bis 45 V DC, 2 redundante Eingänge		

### Switch Eigenschaften

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

### 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.	60 °C	Betriebstemperatur, min.	0 °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	<a href="#">K419_10_11.pdf</a>
	<a href="#">3D Modell</a>

**Industrial Ethernet  
IE-SW-VL16-14TX-2SC**

**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
<a href="#">1241440000</a>	RM-KIT	Einbausatz für 19" Rack- Montage	4050118029154	1 Stück