

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

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

www.weidmueller.com

## 製品イメージ



- 5 ~ 16 ポートの幅広いバリエーション
- ギガビットイーサネットのバリエーション
- ふたつの冗長電源入力 12 / 24 / 48 V DC
- 銅線および光ファイバーインターフェイス (マルチモードおよびシングルモード) によるモデル
- 広範な認可 : CE、FCC、cULus、Class I Div. 2 / AT爆発危険区域ゾーン2、DNV-GL

## 一般注文データ

バージョン	ネットワークスイッチ, 管理対象外, Fast Ethernet, ポート数: 14x RJ45, 2x SCマルチモード, IP30, 0 °C...60
注文番号	<a href="#">1241030000</a>
種別	IE-SW-VL16-14TX-2SC
GTIN (EAN)	4050118029031
数量	1 items
配送ステータス	中止
最終注文日	2022-06-01T00:00:00+02:00
代替製品	<a href="#">IE-SW-BLB-18-16TX-2GESFP</a>

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

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 承認

MAMID承認件数



ROHS 適合

UL File Number Search [UL ウェブサイト](#)

証明書番号 (cULus) E230683

証明書番号 (cULusEX) E223527

## 寸法と重量

深さ	105	奥行き (インチ)	4.1338 inch
高さ	135 mm	高さ (インチ)	5.3149 inch
幅	80.5 mm	幅 (インチ)	3.1693 inch
正味重量	1293 g		

## 温度

保管温度	-40 °C...85 °C	動作温度	0 °C...60
湿度	5 ~ 95% (結露なし)		

## 環境製品コンプライアンス

RoHS 対応状況	準拠
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

## EMCの適合性と承認

爆発危険区域	UL/cUL、クラスI、ディビジョン2、グループA、B、C、およびD、ATEXゾーン2 Ex nA nC IIC T4 Gc	自由落下	IEC 60068-2-32に準拠
EMC 基準	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	振動	IEC 60068-2-6に準拠
衝撃安全基準	IEC 60068-2-27に準拠 UL508, UL 60950-1, EN 60950-1	船舶用	DNV

## MTBF

MTBF	規格に準拠	MIL-HDBK-217F, GB 25°C
	稼働時間 (時間)、最小	257000 h

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

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

## インターフェース

光ファイバーポート	100BaseFXポート (SCコネクタ), マルチモード	RJ45 ポート	10/100BaseT (X), 自動交渉, 全/半双方向モード, 自動MDI/MDI-Xポート
機能 DIP スイッチ	ポート調査, ブロードキャストストーム保護の有効/無効	シグナリング接点	DC24 V で電流容量1 A のリレー出力×1
ポート数	14x RJ45, 2x SCマルチモード	LED インジケータ	PWR1, PWR2, FAULT, 10/100 M (TPポート), 100M (光ファイバポート)。

## スイッチの特性

MAC テーブルサイズ	4 K	パケットバッファサイズ	1.25 Mbit
帯域幅バックプレーン	3.2 Gbit/s		

## 保証

時間間隔	5 年		
------	-----	--	--

## 光ファイバトランシーバの特性

転送速度	100 Mbps		
トランシーバの種類	Multimode		
コネクタタイプ	SC-Duplex		
転送距離、タイプ	5 km		
波長	typ.	1300 nm	
	波長	TX	
	最小:	1260 nm	
	最大:	1360 nm	
	波長	RX	
	最小:	1100 nm	
電力の受信	最大:	1600 nm	
	最小:	-32 dBm	
送信電力	最大:	-3 dBm	
	最小:	-20 dBm	
リンクバジェット	最大:	-10 dBm	
		12 dB	

## 技術

データ切り替え	保存と転送	フローコントロール	IEEE 802.3xフロー制御, 背圧流量制御
標準	IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX, IEEE 802.3x for flow control		

## 技術データ

ハウジング主要材質	金属	取り付け方式	DIN レール, パネル (取付けキットがオプションで付属)
保護度合い	IP30	速度	Fast Ethernet
スイッチ	管理対象外		

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

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 環境条件

動作温度、最大	60	動作温度、最小	0 °C
湿度	5 ~ 95% (結露なし)	保管温度、最大	85 °C
保管温度、最小	-40 °C		

## 電源装置

極性違い防止	使用可能	
電源電圧	12/24/48 V DC, 2点の冗長入力	
消費電流	0.44 A、24 V 時	
過負荷電流保護	1.6 A	
接続の種類	着脱自在6ピン端子台 (1個)	
電圧供給範囲	電圧種別	DC
	電圧、最小	9.6 V
	電圧、最大	60 V

## 分類

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-VL16-14TX-2SC

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

www.weidmuller.com

## アクセサリ

## 19" ラック取り付け用キット



- 19 インチラックへの DIN レールベースのデバイス組み立て対応

## 一般注文データ

種別	RM-KIT	バージョン
注文番号	<a href="#">1241440000</a>	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
数量	1 ST	

## Ethernet



- Cat 対応に最適。5 (最大 100 MHz) および Cat. 6 (最大 250 MHz クラス E)
- PoE+ に適合 (IEEE 802.3at、IEEE 802.3bt 種別 3 および 4 準拠)
- 全導体ペアの保護
- RJ45 ソケットを介した接続
- 金属製ハウジング

## 一般注文データ

種別	VDATA CAT6	バージョン
注文番号	<a href="#">1348590000</a>	Terminal rail fixing, Surge protection, Cat.6, PoE, 802.3 bt at Type 1, 802.3 bt at Type 2, 802.3 bt at Type 3, 802.3 bt at Type 4
GTIN (EAN)	4050118153002	
数量	1 ST	