

## IE-SW-VL08MT-6TX-2SCS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 製品イメージ



ワイドミュラーの Value Line シリーズは、高品質の IP 30 保護金属製ハウジングのアンマネージドスイッチおよびマネージドスイッチで構成されています。ファーストイーサネットポートとギガビットイーサネットポート搭載 Value Line マネージドスイッチは、高速リング冗長化、ポートベース VLAN、QoS、RMON、帯域幅マネジメント、ポートミラーリング、電子メールやリレーによるエラー通知など、管理に役立つさまざまな機能をサポートしています。リング冗長化は、ウェブベースの管理インターフェイスを介して、またはスイッチの上部にある DIP スイッチを使用して、簡単に設定できます。

- 高品質金属製ハウジング (IP 30) のアンマネージドプラグアンドプレースイッチ
- コストパフォーマンスに優れたミドルレンジ製品
- 設定可能なネットワークインフラへの参加を実現するマネージドスイッチ
- 8 ポートアンマネージドフルギガビットスイッチ
- 認可：CE、FCC、cULus、Class I Div. 2 / ATEX、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, Fast Ethernet, ポート数: 6x RJ45, 2 * SC Single-mode, IP30, -40 °C...75 °C
注文番号	<a href="#">1241020000</a>
種別	IE-SW-VL08MT-6TX-2SCS
GTIN (EAN)	4050118028935
数量	1 Stück

## IE-SW-VL08MT-6TX-2SCS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 寸法と重量

深さ	105 mm	奥行き (インチ)	4.134 inch
高さ	135 mm	高さ (インチ)	5.315 inch
幅	53.6 mm	幅 (インチ)	2.11 inch
正味重量	890 g		

## 温度

保管温度	-40 °C...85 °C	動作温度	-40 °C...75 °C
湿度	5 ~ 95% (結露なし)		

## EMCの適合性と承認

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	安全基準	UL508, UL 60950-1, EN 60950-1
振動	IEC 60068-2-6に準拠	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	船舶用	DNV
衝撃	IEC 60068-2-27に準拠		

## MTBF

MTBF	規格に準拠	Telcordia (Bellcore), GB
	稼働時間 (時間)、分	1,294,561 h

## インターフェース

LED インジケータ	PWR1, PWR2, FAULT, MSTR/HEAD, CPLR/TAIL, 10/100 M (TPポート), 100M (光ファイバポート)。	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
アラーム接点	DC24 V で電流容量1 A のリレー出力×1	コンソールポートインターフェース	RS-232
ポート数	6x RJ45, 2 * SC Single-mode	光ファイバポート	100BaseFXポート (SCコネクタ), 単一モード
機能 DIP スイッチ	ターボリング, マスター, カプラ, 予備		

## スイッチの特性

IGMP グループ	256	MAC テーブルサイズ	8 K
VLAN-ID 最大	4,094	VLAN-ID 最小	1
パケットバッファサイズ	1 MBit	使用可能最大 VLAN 数	64
優先キュー	4	帯域幅バックプレーン	1.6 Gbit/s

作成日 2024/07/02 5:59:49 CEST

## IE-SW-VL08MT-6TX-2SCS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 保証

時間間隔 5 年

## 光ファイバトランシーバの特性

トランシーバの種別	Singlemode	
コネクタタイプ	SC-Duplex	
転送距離、タイプ	40 km	
波長	typ.	1,310 nm
	波長	TX
	最小:	1,280 nm
	最大:	1,340 nm
	波長	RX
	最小:	1,100 nm
電力の受信	最大:	1,600 nm
	最小:	-34 dBm
送信電力	最大:	-3 dBm
	最小:	-5 dBm
注意事項	最大:	0 dBm
	シングルモードファイバトランシーバを短距離で接続する場合は、トランシーバが過剰な光パワーによって損傷しないようにアッテネータを使用することをお勧めします。	

## 技術

MIB	MIB-II, イーサネットに似たMIB, P-BRIDGE MIB, ブリッジMIB, RSTP MIB, RMONMIBグループ 1、2、3、9	データ切り替え	
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	保存と転送 IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX, IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.1D-2004 スパニング ツリープロトコル規格, IEEE 802.1w for Rapid STP, IEEE 802.1p for Class of Service, IEEE 802.1Q for VLAN tagging

## 技術データ

スイッチ	管理対象	保護度合い	IP30
速度	Fast Ethernet		

## 環境条件

保管温度、最大	85 °C	保管温度、最小	-40 °C
動作温度、最大	75 °C	動作温度、最小	-40 °C
湿度	5 ~ 95% (結露なし)		

## IE-SW-VL08MT-6TX-2SCS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 管理機能

管理機能		
装置の構成	モニタリング機能	SNMP v1/v2c/v3, リンク レイヤー検出プロトコル (LLDP), ポートのミラー リング, ポートの統計, ポー トのモニタリング, Syslog, RMON (リモートモニタリ ング), 電子メールによる イベントベースの警告, リ レーによるイベントベース の警告, SNMPトラップに よるイベントベースの警告
ネットワーク冗長性	Webブラウザ (HTTP/ HTTPS), SNMP v1/ v2c/v3, Telnetコンソー ル, ローカル・シリア ル・コンソール・ポート (RS-232, RJ-45ポート経 由), Windowsツール	ネットワークトラフィックのフィルタ
IPアドレス管理	スパニングツリープロト コル (STP), 高速スパ ニングツリープロトコル (RSTP), ターボリング (回復時間 20 ms未満), ターボチェン (回復時間 20 ms未満)	サービスの品質 (QoS), タグベースのVLAN, ポート ベースのVLAN, IGMP v1/ v2, GMRP, トラフィック レート制限
時刻同期管理	静的, BootP, RARP, DHCP - クライアント, DHCPサーバ (ポートベース), DHCP オプション82 (リレー エージェント)	セキュリティ機能
	SNTIPクライアント, NTPク ライアント	工業用プロトコルのサポート
		VLANセグメンテーション, ポートの有効化/無効化, ループ保護
		準拠クラスBへの PROFINET装置, EtherNet/ IP, Modbus/TCP slave

## 電源装置

電源装置		
極性違い防止	はい	
消費電流	電圧	24 V
	電流	0.35 A
過負荷電流保護	該当	
電圧供給	12/24/48 V DC, 2点の冗長入力	
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

分類			
ETIM 6.0	EC000734	ETIM 7.0	EC000734
ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ECLASS 9.0	19-17-01-06	ECLASS 9.1	19-17-01-06
ECLASS 10.0	19-17-04-01	ECLASS 11.0	19-17-04-01
ECLASS 12.0	19-17-04-01	ECLASS 13.0	19-17-04-01

## 環境製品コンプライアンス

環境製品コンプライアンス	
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

作成日 2024/07/02 5:59:49 CEST

## IE-SW-VL08MT-6TX-2SCS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 承認

認可



ROHS	適合
UL File Number Search	UL ウェブサイト
証明書番号 (cULus)	E141197
証明書番号 (cULusEX)	E344136

## ダウンロード

承認/証明書/適合証明書	<a href="#">ODVA Certificate</a> <a href="#">DNV certificate</a> <a href="#">ATEX certificate</a> <a href="#">EU Declaration of Conformity</a> <a href="#">UK Declaration of Conformity</a>
エンジニアリングデータ	<a href="#">CAD data – STEP</a>
製品変更通知	<a href="#">Firmware Release Notes</a> <a href="#">Product Change Notification IE-SW-VL08MT-series</a>
ソフトウェア	<a href="#">Software – Managed Switch Configuration Utility</a> <a href="#">Device description – SNMP MIB file</a> <a href="#">Device description – GSDML IE-SW-VL08M-series</a> <a href="#">Firmware – Firmware Version 3.5.22</a> <a href="#">Device description – EDS IE-SW-VL08M-series</a>
ユーザ文書	<a href="#">Hardware Installation Guide</a> <a href="#">Manual</a> <a href="#">20191204 Security Advisory - Multiple vulnerabilities in IE Managed Switches</a>
カタログ	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
ブローシャー	

## IE-SW-VL08MT-6TX-2SCS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.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>	19インチラックマウント用キット
GTIN (EAN)	4050118029154	
数量	1 Stück	

## 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>	端子レール固定、過電圧保護、Cat.6、PoE、タイプ 1 で 802.3 bt、タイプ 2 で 802.3 bt、タイプ 3 で 802.3 bt、802.3 bt at Type 4
GTIN (EAN)	4050118153002	
数量	1 Stück	

## IE-SW-VL08MT-6TX-2SCS

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

www.weidmueller.com

## アクセサリ

設定のバックアップおよび復元モジュール (ValueLineおよびPremiumLineスイッチならびにBasicLineおよびValueLine WLAN デバイスで使用可能)



## 装置設定の保存および読み込み対応モジュール

- 機器交換時の簡単な再設定によるシステム停止時間短縮
- デバイスの再起動後に保存済み設定の自動読み込みが可能
- 小型で堅固な形状
- すべてのワイドミュラーマネージドスイッチおよび産業用 WLAN 装置で使用可能

## 一般注文データ

種別	EBR-MODULE RS232	バージョン
注文番号	<a href="#">1241430000</a>	設定モジュール, IP40, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118029086	
数量	1 Stück	