

IE-SW-VL08MT-6TX-2ST

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 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、帯域幅マネージメント、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ログラアンドプレースイッチ
- コストパフォーマンスに優れるミドルレンジ製品
- 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, 2x STマルチモード、IP30, -40 °C...75 °C
注文番号	1240990000
種別	IE-SW-VL08MT-6TX-2ST
GTIN (EAN)	4050118029017
数量	1 items

IE-SW-VL08MT-6TX-2ST

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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) E141197

証明書番号 (cULusEX) E344136

寸法と重量

深さ	105 mm	奥行き (インチ)	4.1338 inch
高さ	135 mm	高さ (インチ)	5.3149 inch
幅	53.6 mm	幅 (インチ)	2.1102 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)		

環境製品コンプライアンス

RoHS 対応状況 準拠 (免除あり)

RoHS 適用除外 (該当する場合/既知の場合) 7a, 7cl

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	IEC 60068-2-27に準拠	船舶用	DNV
----	-------------------	-----	-----

MTBF

MTBF	規格に準拠 稼働時間 (時間) 、最小	Telcordia (Bellcore), GB 1277138 h
------	------------------------	---------------------------------------

IE-SW-VL08MT-6TX-2ST

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 (ST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
コンソールポートインターフェース	RS-232	機能 DIP スイッチ	ターボリング, マスター, カプラ, 予備
アラーム接点	DC24 V で電流容量1 Aのリレー出力×1	ポート数	6x RJ45, 2 * STマルチモード
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)。		

スイッチの特性

優先キュー	4	使用可能最大 VLAN 数	64
VLAN-ID 最小	1	VLAN-ID 最大	4094
IGMP グループ	256	MAC テーブルサイズ	8 K
パケットバッファサイズ	1 Mbit	帯域幅バックプレーン	1.6 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		
トランシーバの種別	Multimode		
コネクタタイプ	ST-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	
	最大:	1600 nm	
電力の受信	最小:	-32 dBm	
	最大:	-3 dBm	
送信電力	最小:	-20 dBm	
	最大:	-10 dBm	

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	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, 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

IE-SW-VL08MT-6TX-2ST

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

www.weidmueller.com

of Service, IEEE 802.1Q for
VLAN tagging

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		

環境条件

動作温度、最大	75 °C	動作温度、最小	-40 °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		

管理機能

装置の構成	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	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 トラブルによるイベントベースの警告
ネットワーク冗長性	スパニングツリーポート コル (STP), 高速スパ ニングツリーポートコル (RSTP), ターポリング (回復時間 20 ms未満), ターポチェーン (回復時間 20 ms未満)	ネットワークトラフィックのフィルタ	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
IP アドレス管理	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	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
時刻同期管理	SNTP 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	準拠クラス B への PROFINET 装置, EtherNet/ IP, Modbus/TCP slave

電源装置

極性違い防止	はい	
電源電圧	12/24/48 V DC, 2 点の冗長入力	
過負荷電流保護	該当	
接続の種別	着脱自在 6 ピン端子台 (1 個)	
電圧供給範囲	電圧種別 電圧、最小 電圧、最大	DC 9.6 V 60 V
消費電流	電圧 電流	24 V 0.35 A

分類

ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ETIM 10.0	EC000734	ECLASS 14.0	19-17-04-01

IE-SW-VL08MT-6TX-2ST

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

技術データ

www.weidmueller.com

ECLASS 15.0

19-17-04-01

IE-SW-VL08MT-6TX-2ST

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	1241430000	Configuration module, IP40, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118029086	
数量	1 ST	

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	1241440000	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

IE-SW-VL08MT-6TX-2ST

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

アクセサリ

www.weidmueller.com

一般注文データ

種別	VDATA CAT6	バージョン
注文番号	1348590000	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
数量	1 ST	