

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

Weidmüller Interface GmbH & 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 items  |

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

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 | <a href="#">UL ウェブサイト</a> |
| 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  |
| 衝撃安全基準 | IEC 60068-2-27に準拠<br>UL508, UL 60950-1, EN 60950-1   | 船舶用  | DNV               |

## MTBF

|      |                       |                                       |
|------|-----------------------|---------------------------------------|
| MTBF | 規格に準拠<br>稼働時間 (時間)、最小 | Telcordia (Bellcore), GB<br>1294561 h |
|------|-----------------------|---------------------------------------|

作成日 25.04.2026 12:13:25 MEZ

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

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), 単一モード  | 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 * SC Single-mode                      |
| 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 | Singlemode  |         |
| コネクタタイプ   | SC-Duplex   |         |
| 転送距離、タイプ  | 40 km   |         |
| 波長        | typ.  | 1310 nm |
|           | 波長  | TX      |
|           | 最小:   | 1280 nm |
|           | 最大:   | 1340 nm |
|           | 波長  | RX      |
|           | 最小:   | 1100 nm |
| 電力の受信     | 最大:   | 1600 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   |
| 注意事項      | 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 | 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 |

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

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

www.weidmueller.com

STP, IEEE 802.1p for Class of Service, IEEE 802.1Q for VLAN tagging

## 技術データ

## 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       |
| 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トラップ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                   | DC     |  |
|         | 電圧、最小                  | 9.6 V  |  |
|         | 電圧、最大                  | 60 V   |  |
|         | 電圧                     | 24 V   |  |
| 消費電流    | 電圧                     | 24 V   |  |
|         | 電流                     | 0.35 A |  |

## 分類

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000734    | ETIM 9.0    | EC000734    |
| ETIM 10.0   | EC000734    | ECLASS 14.0 | 19-17-04-01 |
| ECLASS 15.0 | 19-17-04-01 |             |             |

作成日 25.04.2026 12:13:25 MEZ

## 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> | 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       | <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

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

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

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

## アクセサリ

## 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, |
| 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                       |   |