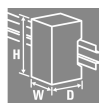
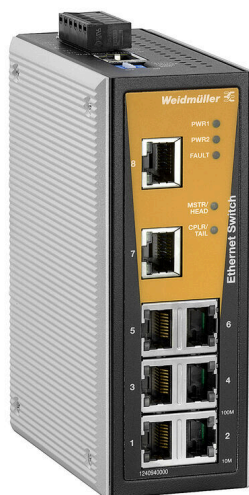


IE-SW-VL08MT-8TX

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、帯域幅管理、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: 8x RJ45, IP30, -40 °C...75 °C |
| 注文番号 | 1240940000 |
| 種別 | IE-SW-VL08MT-8TX |
| GTIN (EAN) | 4050118028676 |
| 数量 | 1 items |

IE-SW-VL08MT-8TX

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) | 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 UL508, UL 60950-1, EN 60950-1 | 船舶用 | DNV |

MTBF

| | | |
|------|-----------------------|---------------------------------------|
| MTBF | 規格に準拠 稼働時間 (時間)、最小 | Telcordia (Bellcore), GB 1339439 h |
|------|-----------------------|---------------------------------------|

IE-SW-VL08MT-8TX

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

| | | | |
|-------------|---|------------------|---|
| 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 で電流量1 A のリレー出力×1 |
| ポート数 | 8x RJ45 | LED インジケータ | PWR1, PWR2, FAULT, MSTR/HEAD, CPLR/TAIL, 10/100 M (TP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 |
|------|-----|

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), 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

| | | | |
|-----------|------|--------|--------------------------------|
| 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 | 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, |
|-------|---|----------|---|

IE-SW-VL08MT-8TX

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

技術データ

www.weidmueller.com

| | | | |
|-----------|---|-------------------|---|
| | (RS-232、RJ-45ポート経由)、Windowsツール | | 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 | スパンニングツリープロトコル (STP)、高速スパン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 |
| 消費電流 | 電圧 | 24 V |
| | 電流 | 0.26 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 | | |

IE-SW-VL08MT-8TX

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ー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-8TX

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

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 | 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 | |