

IE-SW-VL08T-6GT-2GS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

製品イメージ

CC-Link
IE
Field

- 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, ギガビットイーサネット, ポート数: 6 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), 2 * combo-ports (10/100/1000BaseT(X) or 100/1000BaseSFP), IP30, -40 °C...75 °C |
| 注文番号 | 1286870000 |
| 種別 | IE-SW-VL08T-6GT-2GS |
| GTIN (EAN) | 4050118077759 |
| 数量 | 1 items |

IE-SW-VL08T-6GT-2GS

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) E141197

証明書番号 (cULusEX) E223527

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 | 52.85 mm | 幅 (インチ) | 2.0807 inch |
| 正味重量 | 630 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) | 6c, 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 ec nC IIC T4 Gc, EN IEC 60079-0, EN IEC 60079-15, EN IEC 60079-7 | 自由落下 | IEC 60068-2-32に準拠 |
| EMC 基準 | EN 55032, EN 55035, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2, 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: 10 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 2 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 |
| 安全基準 | UL508, EN 60950-1 | | |

MTBF

| | | |
|------|-------|--------------------------|
| MTBF | 規格に準拠 | Telcordia (Bellcore), GB |
|------|-------|--------------------------|

作成日 01.01.2026 12:32:14 MEZ

カタログステータス / 図面

IE-SW-VL08T-6GT-2GS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

稼働時間（時間）、最小

2260195 h

インターフェース

| | | | |
|-------------|--|----------|--|
| 光ファイバーポート | 100/1000Base SFPスロット | RJ45 ポート | 10/100/1000BaseT (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, ジャンボフレームのサポートを有効化/無効化, 電力効率に優れたIEEE 802.3azイーサネットのアクティブ化/非アクティブ化 | 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 | 6 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), 2 * combo-ports (10/100/1000BaseT(X) or 100/1000BaseSFP) | 注意事項 | SFP スロットは、製品グループ「Basic-, Value-, および PremiumLine のスイッチで使用する SFP トランシーバ」に属する Weidmüller SFP トランシーバでのみ使用できます。サードパーティ製SFP トランシーバはスイッチ受容されません。 |
| LED インジケータ | 電源LED: PWR1、PWR2, FAULT, 10/100/1000M (TP-Port), 100/1000M (SFP-Port) | | |

スイッチの特性

| | | | |
|-------------|-----------|-------------|-----------|
| MAC テーブルサイズ | 8 K | パケットバッファサイズ | 4000 kBit |
| 帯域幅バックプレーン | 16 Gbit/s | ジャンボフレームの支持 | 最大9.6 KB |

保証

| | |
|------|-----|
| 時間間隔 | 5 年 |
|------|-----|

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 802.3ab for 1000BaseT(X), IEEE 802.3z for 1000BaseX, IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet | | |

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 | ギガビットイーサネット |
| スイッチ | 管理対象外 | | |

IE-SW-VL08T-6GT-2GS

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 | 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

| | |
|---------------|------------------|
| 工業用プロトコルのサポート | CC-Link IE フィールド |
|---------------|------------------|

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 | 0.34 A、24 V 時 | |
| 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 |

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-VL08T-6GT-2GS

Weidmüller Interface GmbH & 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 | 1241440000 | Kit for 19"-rack mounting |
| GTIN (EAN) | 4050118029154 | |
| 数量 | 1 ST | |

SFPトランシーバ (BasicLine、ValueLine、PremiumLine スイッチで使用可能)



- DDM (デジタル診断モニタリング) をサポート
- IEEE 802.3z 準拠 (ギガビットイーサネット SFP)
- IEEE 802.3u 準拠 (ファーストイーサネット SFP)
- 対称型 LVPECL I/O (ギガビットイーサネット SFP)
- 対称型 PECL I/O (ファーストイーサネット SFP)
- TTL 信号検出インジケータ
- ホットプラグ対応
- クラス 1 レーザー製品、EN60825-1 準拠
- Basic、Value、PremiumLine スイッチで使用可能

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| 種別 | IE-SFP-1FEMLC-T | バージョン |
| 注文番号 | 1241450000 | SFP トランシーバ, 100 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 4 km, -40 |
| GTIN (EAN) | 4050118029192 | °C...85 °C |
| 数量 | 1 ST | |
| 種別 | IE-SFP-1FESLC-T | バージョン |
| 注文番号 | 1241470000 | SFP トランシーバ, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40 |
| GTIN (EAN) | 4050118029420 | °C...85 °C |
| 数量 | 1 ST | |
| 種別 | IE-SFP-1FELLC-T | バージョン |
| 注文番号 | 1241480000 | SFP トランシーバ, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 80 km, -40 |
| GTIN (EAN) | 4050118029178 | °C...85 |
| 数量 | 1 ST | |
| 種別 | IE-SFP-1GSXLC | バージョン |
| 注文番号 | 1241490000 | SFP トランシーバ, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 0.55 km, 0 |
| GTIN (EAN) | 4050118029512 | °C...60 °C |
| 数量 | 1 ST | |
| 種別 | IE-SFP-1GSXLC-T | バージョン |
| 注文番号 | 1286700000 | SFP トランシーバ, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 0.55 km, -40 |
| GTIN (EAN) | 4050118077261 | °C...85 °C |
| 数量 | 1 ST | |

IE-SW-VL08T-6GT-2GS

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 種別 | IE-SFP-1GLSXLC | バージョン |
| 注文番号 | 1241500000 | SFP トランシーバ, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 2 km, 0 |
| GTIN (EAN) | 4050118029314 | °C...60 °C |
| 数量 | 1 ST | |
| 種別 | IE-SFP-1GLSXLC-T | バージョン |
| 注文番号 | 1286710000 | SFP トランシーバ, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 2 km, -40 |
| GTIN (EAN) | 4050118077520 | °C...85 °C |
| 数量 | 1 ST | |
| 種別 | IE-SFP-1GLXLC | バージョン |
| 注文番号 | 1241510000 | SFP トランシーバ, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, 0 |
| GTIN (EAN) | 4050118029338 | °C...60 °C |
| 数量 | 1 ST | |
| 種別 | IE-SFP-1GLXLC-T | バージョン |
| 注文番号 | 1286720000 | SFP トランシーバ, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, -40 |
| GTIN (EAN) | 4050118077537 | °C...85 °C |
| 数量 | 1 ST | |
| 種別 | IE-SFP-1GLHXLC | バージョン |
| 注文番号 | 1241520000 | SFP トランシーバ, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, 0 |
| GTIN (EAN) | 4050118029369 | °C...60 °C |
| 数量 | 1 ST | |
| 種別 | IE-SFP-1GLHXLC-T | バージョン |
| 注文番号 | 1286730000 | SFP トランシーバ, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40 |
| GTIN (EAN) | 4050118077728 | °C...85 °C |
| 数量 | 1 ST | |