

## IE-SW-PL16MT-16TX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 製品イメージ



ワイドミュラーのプレミアムラインは、高度な管理機能とセキュリティ特長を備えたハイエンドのスイッチで構成されています。要求の厳しいネットワークソリューションに最適この装置は、ファーストイーサネットポートまたはギガビットイーサネットポート搭載高度なリング冗長化技術 (回復時間 20 ms 以下) により、産業用ネットワークの信頼性と可用性を向上オプションの SFP トランシーバにより、高い柔軟性を備えた構成が可能ギガビットバージョンは、大量の通信を行うネットワークでの使用を可能に

- 高品質の金属製ハウジング (IP 30) を備えたマネージドファーストイーサネットモデル
- 10 または 18 ポートおよびギガビットアップリンクポート搭載モデル
- 9 ポート搭載のフルギガビットスイッチ
- 産業用ネットワークにおける TCP / IP ベースの標準プロトコルをすべてサポート (例: EtherNet/IP、Modbus / TCP)
- 統合冗長化機構 (回復時間 20 ms 以下) により、ネットワークリング構造の信頼性を向上
- 認証: 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: 16x RJ45, IP30, -40 °C...75 °C
注文番号	<a href="#">1286820000</a>
種別	IE-SW-PL16MT-16TX
GTIN (EAN)	4050118077810
数量	1 Stück
配送ステータス	この記事は今後ご利用いただけなくなります。
利用可能期限	2025-11-29
代替製品	<a href="#">2682370000</a>

## IE-SW-PL16MT-16TX

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	142.7 mm	奥行き (インチ)	5.618 inch
高さ	135 mm	高さ (インチ)	5.315 inch
幅	94 mm	幅 (インチ)	3.701 inch
正味重量	1,586 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: 10 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 1 kV; Signal: 0,5 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 1 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		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 60068-2-6に準拠 IEC 60068-2-32に準拠	衝撃	IEC 60068-2-27に準拠

## MTBF

MTBF	規格に準拠 稼働時間 (時間)、分	Telcordia (Bellcore), GB 247,000 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)	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 での電流容量が1Aのリレー出力×2	コンソールポートインターフェース	RS-232
デジタル入力	同一グラウンドで絶縁された2つの入力 • ロジック「1」の場合は +13 ~ +30 V • ロジック「0」の場合は -30 ~ +3 V • 最大入力電流: 8 mA	ポート数	16x RJ45

## 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	2 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	3.2 Gbit/s

作成日 2024/07/02 5:53:48 CEST

## IE-SW-PL16MT-16TX

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
------	-----

## 技術

MIB	MIB-II, イーサネットに似たMIB, P-BRIDGE MIB, Q-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		標準	保存と転送 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 802.1Q for VLAN tagging, IEEE 802.1p for Class of Service, IEEE 802.1X for authentication, IEEE 802.3ad for port trunk with LACP
	IEEE 802.3xフロー制御, 背圧流量制御		

## 技術データ

スイッチ	管理対象	ハウジング主要材質	金属
保護度合い		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)
	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-PL16MT-16TX

Weidmüller Interface GmbH & 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	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), リンク集約制御プロトコル (LACP)
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)	ネットワークトラフィックのフィルタ
時刻同期管理	SNTPクライアント, NTPクライアント, PTPv1	セキュリティ機能
		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
		VLANセグメンテーション, ポートの有効化/無効化, アクセス制御 (IEEE 802.1Xを介したポートベース), アクセス制御リスト (MACベース), ループ保護, TACACS+およびIEEE 802.1Xユーザー認証
		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

接続の種別	着脱自在な6ピン端子台 (2個)		
極性違い防止	はい		
消費電流	電圧	24 V	
	電流	0.41 A	
過負荷電流保護	既存		
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	12 V	
	電圧、最大	45 V	

## 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

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

作成日 2024/07/02 5:53:48 CEST

## IE-SW-PL16MT-16TX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

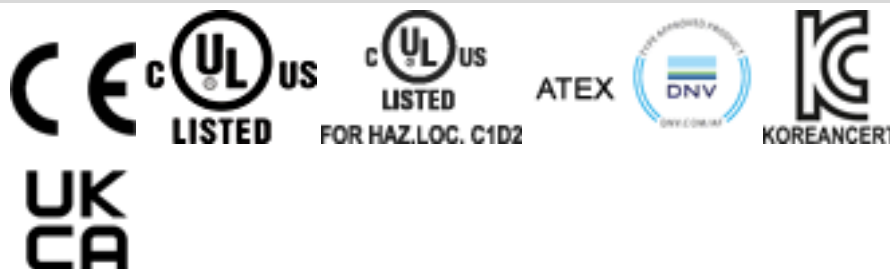
Germany

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)	E223527

## ダウンロード

承認/証明書/適合証明書	<a href="#">ODVA Certificate</a> <a href="#">PNO Certificate</a> <a href="#">DNV certificate</a> <a href="#">ATEX certificate</a> <a href="#">KC 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>
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-PL16M-series</a> <a href="#">Firmware – Firmware Version 3.4.18</a> <a href="#">Device description – EDS IE-SW-PL16M-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-PL16MT-16TX

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	<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-PL16MT-16TX

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	