

IE-SW-PL10M-3GT-7TX

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/Gigabit Ethernet, ポート数: 3 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), 7 * RJ45 10/100BaseT(X), IP30, -10 °C...60 °C
注文番号	1241290000
種別	IE-SW-PL10M-3GT-7TX
GTIN (EAN)	4050118029291
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	2682360000

IE-SW-PL10M-3GT-7TX

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

www.weidmueller.com

技術データ

寸法と重量

深さ	107 mm	奥行き (インチ)	4.213 inch
高さ	135 mm	高さ (インチ)	5.315 inch
幅	80.2 mm	幅 (インチ)	3.157 inch
正味重量	1,170 g		

温度

保管温度	-40 °C...85 °C	動作温度	-10 °C...60 °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: 20 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, EN 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 911,314 h
------	----------------------	---------------------------------------

インターフェース

LED インジケータ	PWR1, PWR2, FAULT, 10/100 M (TPポート), 1,000M (ギガビットポート), MSTR/HEAD, CPLR/TAI	RJ45 ポート	10/100BaseT (X), 10/100/1000BaseT (X), 自動交渉
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	3 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), 7 * RJ45 10/100BaseT(X)
機能 DIP スイッチ	ターボリング, マスター, カプラ, 予備		

IE-SW-PL10M-3GT-7TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

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	1 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	7.4 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, 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	IEEE 802.3xフロー制御, 背圧流量制御	標準	保存と転送 IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X), IEEE 802.3ab for 1000BaseT(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

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/Gigabit 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	60 °C	動作温度、最小	-10 °C
湿度	5 ~ 95% (結露なし)		

IE-SW-PL10M-3GT-7TX

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 (高速/ギガビットイーサ ネットインタフェースでの 回復時間が20/50 ms未 満), ターボチェン (高 速/ギガビットイーサネッ トインタフェースでの回 復時間が20/50 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	使用可能	
消費電流	電圧	24 V
	電流	0.65 A
過負荷電流保護	既存	
電圧供給	24 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

作成日 2024/07/02 5:42:24 CEST

IE-SW-PL10M-3GT-7TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

環境製品コンプライアンス

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

承認

認可



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)	E223527

ダウンロード

承認/証明書/適合証明書	ODVA Certificate PNO Certificate ATEX certificate EU Declaration of Conformity UK Declaration of Conformity
エンジニアリングデータ	CAD data – STEP
製品変更通知	Firmware Release Notes Product Change Notification IE-SW-PL10M-series
ソフトウェア	Software – Managed Switch Configuration Utility Device description – SNMP MIB file Device description – GSDML IE-SW-PL10M-series Firmware – Firmware Version 3.3.24 Device description – EDS IE-SW-PL10M-series
ユーザ文書	Hardware Installation Guide Manual 20191204 Security Advisory - Multiple vulnerabilities in IE Managed Switches
カタログ	Catalogues in PDF-format
ブローシャー	

IE-SW-PL10M-3GT-7TX

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	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	1348590000	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-PL10M-3GT-7TX

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	設定モジュール, IP40, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118029086	
数量	1 Stück	