

IE-SW-AL08M-8GTPOE

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

www.weidmueller.com



パワーオーバーイーサネット(POE)マネージスイッチ

AdvancedLineシリーズの機能

- IEEE 802.3af/at 準拠の PoE ポートが 4,8、または 24 個搭載したバリエーション (PoE ポートあたり最大 30 ワットの電力出力)
- 12 ~ 57 VDC の PSE 入力電圧範囲全体にわたり、PD に PoE 電圧を供給する DC/DC コンバータを内蔵したバリエーション
- 24台のPoEポートと720 Wの合計出力を備えた19インチラックマウントのモデル
- 自動再起動機能搭載 PD アライブチェック、PoE タイムスケジュールなど、高度な PoE 管理機能
- 広範なマネージメント機能を備え、さまざまな冗長化、モニタリング、トラフィックフィルター、セキュリティ機能のセットアップが可能
- 光ファイバートランシーバを使用したSFPポートを備えた長距離通信モデル
- 堅牢な形状と -40 °C ~ 75 °C の広い動作温度範囲により、過酷な産業環境での使用に最適

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PoE、ギガビットイーサネット、ポート数: 8x RJ45 10/100/1000BaseT(X) PoE+, IP30, -40 °C...75 °C
注文番号	2682420000
種別	IE-SW-AL08M-8GTPOE
GTIN (EAN)	4050118692297
数量	1 items

IE-SW-AL08M-8GTPOE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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

寸法と重量

深さ	120 mm	奥行き (インチ)	4.7244 inch
高さ	145.1 mm	高さ (インチ)	5.7126 inch
幅	54.3 mm	幅 (インチ)	2.1378 inch
正味重量	915 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, Lead monoxide 1317-36-8

SCIP 9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

EMCの適合性と承認

自由落下	IEC 60068-2-31に準拠	EMC 基準	EN 55032, EN 55035, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 4 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz - 5 GHz: 3 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: 電力: 0.5 kV、信号: 0.5 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 0.5 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 3 V, IEC 61000-4-8
振動	IEC 60068-2-6に準拠	衝撃	IEC 60068-2-27に準拠
安全基準	UL 61010-1, UL 61010-2-201		

MTBF

MTBF	規格に準拠 稼働時間 (時間) 、最小	Telcordia SR-332 495670 h
------	------------------------	------------------------------

IE-SW-AL08M-8GTPOE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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	10/100/1000BaseT (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 (RJ45コネクタ)
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	8x RJ45 10/100/1000BaseT(X) PoE+
機能リセットボタン	<5秒：システムを再起動し、LAN IPを工場出荷時設定に戻す,>5秒：工場出荷時の設定.注：リセットボタンの動作は、Webインターフェースを介して設定できます		

スイッチの特性

優先キュー	8	使用可能最大 VLAN 数	4096
VLAN-ID 最小	1	VLAN-ID 最大	4095
MAC テーブルサイズ	8 K	パケットバッファサイズ	4 Mbit
帯域幅バックプレーン	16 Gbit/s	VLANあたりのIGMPグループ数	256
ジャンボフレームの支持	最大9.6 KB		

パワー・オーバー・イーサネット (PoE)

PoE 出力電力	標準	IEEE 802.3af
	出力電力	15.4 W
	標準	IEEE 802.3at
	出力電力	30 W
PoE 出力電流	標準	IEEE 802.3af
	出力電流	350 mA
	標準	IEEE 802.3at
	出力電流	600 mA
PoE 電力の総予算	電圧種別	DC
	電圧、最小	12 V
	電圧、最大	23.9 V
	電力予算	60 W
	電圧種別	DC
	電圧、最小	24 V
	電圧、最大	57 V
	電力予算	120 W
PoE ピン割り当て	モードA : ピン1、2 (V+), ピン3、6 (V-), 代替A、MDI	

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
標準	IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3u for 100BASE-TX, IEEE 802.3ab for 1000BASE-T, IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.3ad for port trunk with LACP, IEEE 802.1D for the Spanning Tree protocol, IEEE 802.1w for Rapid STP, IEEE 802.1s		

IE-SW-AL08M-8GTPOE

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

www.weidmueller.com

技術データ

for the Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP),
 IEEE 802.1p for Class of Service / Quality of Service (CoS/QoS),
 IEEE 802.1Q for VLAN tagging, IEEE 802.1X for authentication, IEEE 802.1AB LLDP (Link Layer Discovery Protocol - 有線イーサネットプロトコル) 規格, IEEE 802.3at/af for Power-over-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PoE		

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								
運転高度	<table border="1"> <tr> <td>高度、最大</td> <td>2000 m</td> </tr> <tr> <td>注意事項</td> <td>ULに準拠</td> </tr> <tr> <td>高度、最大</td> <td>6000 m</td> </tr> <tr> <td>注意事項</td> <td>制限については、セクション「ダウンロード」の「動作高度に関する製造元の宣言」を参照してください。</td> </tr> </table>	高度、最大	2000 m	注意事項	ULに準拠	高度、最大	6000 m	注意事項	制限については、セクション「ダウンロード」の「動作高度に関する製造元の宣言」を参照してください。
高度、最大	2000 m								
注意事項	ULに準拠								
高度、最大	6000 m								
注意事項	制限については、セクション「ダウンロード」の「動作高度に関する製造元の宣言」を参照してください。								

管理機能

装置の構成	Webブラウザ (HTTP/HTTPS) , SNMP v1/v2c/v3, Command Line Interface (Telnet/SSH), 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) , Webインターフェース、TFTPサーバ、または外部バックアップアップモジュール経由での設定ファイルのアップロード	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) , Port mirroring (local, remote), 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トラブルによるイベントベースの警告, RJ-45ポートのイーサネットケーブル診断
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) , マルチスパンニングツリープロトコル (MSTP) , Oリンク (回復時間 30 ms未満) , Oチェーン (回復時間 30 ms未満) , リンク集約制御プロトコル (LACP) , 高速リカバリ, Media Redundancy Protocol (MRP-manager/client)	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, GVRP (GARP VLAN登録プロトコル), IGMP v2/v3, トライフィックレート制限, Differentiated Services Code Point (DSCP), IGMP スヌーピング, MLD スヌーピング, MLD v1/v2

IE-SW-AL08M-8GTPOE

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

www.weidmueller.com

技術データ

IPアドレス管理	静的, DHCP - クライアント, DHCPサーバ (ポートベース、プールベース), DHCP Option 82, DHCPリレー, IPv4/IPv6	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, TACACS+およびIEEE 802.1Xユーザー認証, DoS/DDoS自動防止, Access Control List, DHCP snooping, ループ保護, 異なるユーザーの役割に対する権限レベル構成による管理アクセスセキュリティ
時刻同期管理	SNTPサーバ, SNTP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 12 V 電圧、最大 57 V
消費電流	電圧 12 V 電源デバイス (PD) ありの消費電流 6.53 A 電源デバイス (PD) なしの消費電流 0.71 A 電圧 24 V 電源デバイス (PD) ありの消費電流 5.49 A 電源デバイス (PD) なしの消費電流 0.36 A 電圧 48 V 電源デバイス (PD) ありの消費電流 2.68 A 電源デバイス (PD) なしの消費電流 0.19 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-AL08M-8GTPOE

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

アクセサリ
www.weidmueller.com
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	

設定のバックアップと復元モジュール (AdvancedLine および SubstationLine スイッチで使用可能)**装置設定の保存および読み込み対応モジュール**

- 装置交換時の簡単な再設定によるシステムの停止時間短縮
- DIP スイッチを介して選択可能な 2 つの記憶域
- 小型で堅固かつ信頼性の高い設計
- Advanced-Line と SuftoxLine のスイッチとの使用に対応

一般注文データ

種別	IE-EBR-MODULE-RS232-ALM	バージョン
注文番号	2682610000	設定バックアップと復元モジュール, IP40, -10 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118692105	
数量	1 ST	