

## IE-SW-AL08M-6TX-2GT

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

www.weidmueller.com

**AdvancedLine** マネージドスイッチシリーズの特徴

工業用ネットワークには、高い可用性、信頼性、透明性を備えた、将来にわたって対応可能なインフラストラクチャが必要です。マネージドスイッチは、要求の厳しい自動化ネットワークにおいて、冗長性、制御機構、ネットワーク診断機能を活用し、ネットワークの可用性を向上

- 広範なマネ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
- ポート数 (5 ~ 24 ポート) とメディアの種類が豊富なため、幅広い利用が可能
- 帯域幅と遅延に対して要求度が高いアプリケーション対応のジャンボフレームサポート含むギガビットイーサネットをサポートするモデル
- 堅固な設計と -40 °C ~ 75 °C の広い動作温度範囲により、過酷な工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, Fast/Gigabit Ethernet, ポート数: 6x RJ45 10/100BaseT(X), 2x RJ45 10/100/1000BaseT(X), IP30, -40 °C...75 °C
注文番号	<a href="#">2682290000</a>
種別	IE-SW-AL08M-6TX-2GT
GTIN (EAN)	4050118692426
数量	1 Stück

## IE-SW-AL08M-6TX-2GT

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	107.1 mm	奥行き (インチ)	4.217 inch
高さ	144.3 mm	高さ (インチ)	5.681 inch
幅	52 mm	幅 (インチ)	2.047 inch
正味重量	817 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, 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 bis 1 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 Vrms	安全基準	EN 62368-1に準拠する SELV, UL 61010-1, UL 61010-2-201
振動	IEC 60068-2-6に準拠	自由落下	IEC 60068-2-31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 SR-332 798,350 h
------	----------------------	-------------------------------

## インターフェース

RJ45 ポート	10/100BaseT (X) または 10/100/1000BaseT (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 で電流容量1 Aの リレー出力×1
コンソールポートインターフェース		ポート数	6x RJ45 10/100BaseT(X), 2x RJ45 10/100/1000BaseT(X)
機能リセットボタン	RS-232 (RJ45コネクタ) <5秒 : システムの再起動, >5秒 : 工場出荷時の設定		

## スイッチの特性

IGMP グループ	1,024	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	4,095
優先キュー	4	帯域幅バックプレーン	5.6 Gbit/s

## 保証

時間間隔	5 年
------	-----

作成日 2024/07/02 5:29:37 CEST

カタログステータス 29.06.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

2

## IE-SW-AL08M-6TX-2GT

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 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 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X), IEEE 802.3ab for 1000BaseT(X), 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 for the Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP), IEEE 802.1p for Class of Service, 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		

## 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	IP30	取り付け方式	DIN レール
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	75 °C		
動作温度、最小	-40 °C		
湿度	5 ~ 95% (結露なし)		
運転高度	高度、最大	2,000 m	
	注意事項	ULに準拠	
	高度、最大	6,000 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。	

## IE-SW-AL08M-6TX-2GT

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 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
装置の構成	Webブラウザ (HTTP/ HTTPS), SNMP v1/v2c/ v3, 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 スまたはTFTPサーバ経由 での設定ファイルのアップ ロード, Command Line Interface (Telnet/SSH)	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	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 ニングツリープロトコル (MSTP), O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 10/30 ms未 満), Oチェーン (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10/30 ms未満), リ ンク集約制御プロトコル (LACP), 高速リカバリ	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), Class of Service (CoS), Type of Service (ToS), Differentiated Services Code Point (DSCP), ポート ベースのVLAN, タグベー スのVLAN, GVRP (GARP VLAN登録プロトコル), IGMP v2/v3, Multicast VLAN Registration (MVR), トラフィックレート制限
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	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, 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 (IPベー ス), アクセス制御リスト (MACベース), 安全なIP リストおよび許可されたア クセス方法 (Webインター フェース, Telnet, SSH) の設定による管理アクセス セキュリティ, ループ保護
時刻同期管理	NTPサーバ, SNTPクライア ント	工業用プロトコルのサポート	Modbus/TCP slave, 準拠ク ラスAへのPROFINET装置

## 電源装置

接続の種類		1x 着脱自在7ピン端子台
極性違い防止	はい	
消費電流	電圧	12 V
	電流	0.83 A
	電圧	24 V
	電流	0.41 A
	電圧	48 V
	電流	0.19 A
過負荷電流保護	該当	
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	10.8 V
	電圧、最大	52.8 V

作成日 2024/07/02 5:29:37 CEST

カタログステータス 29.06.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

## IE-SW-AL08M-6TX-2GT

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 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

## 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

## ダウンロード

承認/証明書/適合証明書	<a href="#">KC certificate</a> <a href="#">EU Declaration of Conformity</a> <a href="#">RCM Declaration of Conformity</a> <a href="#">UK Declaration of Conformity</a> <a href="#">Manufacturer's declaration for operating altitude</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="#">Device description – SNMP private MIB</a> <a href="#">Firmware – Current Firmware</a>
ユーザ文書	<a href="#">Hardware Installation Guide</a> <a href="#">User manual</a>
カタログ	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

## IE-SW-AL08M-6TX-2GT

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	