

## IE-SW-AL06LM-4TX-2SCS

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



マネージドスイッチAdvancedLine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
- 最大20個のIPサブネット間でのハードウェア対応ルーティング用の3モデルレイヤ

## 一般注文データ

バージョン	ネットワークスイッチ、軽い管理, Fast Ethernet, ポート数: 4 x RJ45, 2 * SC Single-mode, IP30, -40 °C...75 °C
注文番号	<a href="#">2682270000</a>
種別	IE-SW-AL06LM-4TX-2SCS
GTIN (EAN)	4050118692440
数量	1 items

## IE-SW-AL06LM-4TX-2SCS

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

[www.weidmueller.com](http://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	107.1 mm	奥行き (インチ)	4.2165 inch
高さ	145.4 mm	高さ (インチ)	5.7244 inch
幅	54.2 mm	幅 (インチ)	2.1339 inch
正味重量	799 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 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: 1 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 3 Vrms
振動	IEC 60068-2-6に準拠	衝撃	IEC 60068-2-27に準拠
安全基準	EN 62368-1に準拠する SELV, 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 609551 h
------	------------------------	------------------------------

**IE-SW-AL06LM-4TX-2SCS**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**技術データ****インターフェース**

光ファイバーポート	100BaseFXポート (SCコネクタ), 単一モード	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で電流容量1 Aのリレー出力×1	ポート数	4 x RJ45, 2 * SC Single-mode
機能リセットボタン	<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**

MAC テーブルサイズ	2 K	パケットバッファサイズ	1 Mbit
帯域幅バックプレーン	1.2 Gbit/s		

**保証**

時間間隔	5 年
------	-----

**光ファイバトランシーバの特性**

転送速度	100 Mbit/s		
トランシーバの種別	Singlemode		
コネクタタイプ	SC-Duplex		
転送距離、タイプ	30 km		
波長	typ.	1310 nm	
電力の受信	最小：	-34 dBm	
	最大.	0 dBm	
送信電力	最小：	-15 dBm	
	最大.	-8 dBm	
リンクバージェット	19 dB		

**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 802.3x for flow control, IEEE 802.1D for the Spanning Tree protocol, IEEE 802.1w for Rapid STP, 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**

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	Fast Ethernet
スイッチ	軽い管理		

**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		

## IE-SW-AL06LM-4TX-2SCS

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 技術データ

運転高度	高度、最大 注意事項	2000 m ULに準拠
	高度、最大 注意事項	6000 m 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, 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), Syslog, 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), Oリング (回 復時間 10 ms未満), O チェーン (回復時間 10 ms未満), 高速リカバリ	ネットワークトラフィックのフィルタ	ポートベースのVLAN
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, ループ保護, TACACS +認証, 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
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

## 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	1x 着脱自在7ピン端子台	
電圧供給範囲	電圧種別 電圧、最小 電圧、最大	DC 10.8 V 52.8 V
消費電流	電圧 電流 電圧 電流 電圧 電流	12 V 0.47 A 24 V 0.24 A 48 V 0.12 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-AL06LM-4TX-2SCS**

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

**アクセサリ**

[www.weidmueller.com](http://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	<a href="#">1241440000</a>	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
数量	1 ST	