

#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

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を向 上

- 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
- 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, 管理対象, Fast Ethernet,
	ポート数: 16x RJ45, IP30, -40 °C75 °C
注文番号	<u>2682310000</u>
種別	IE-SW-AL16M-16TX
GTIN (EAN)	4050118692402
数量	1 items

カタログステータス / 図面 1



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 技術データ

MAMID承認件数	C E CUL US LISTED KORE	UK NCERT UK

ROHS	適合
UL File Number Search	<u>UL ウェブサイト</u>
証明書番号(cULus)	E141197

### 寸法と重量

深さ	107.5 mm	奥行き(インチ)	4.2323 inch
高さ	153.6 mm	高さ (インチ)	6.0472 inch
幅	74.3 mm	幅(インチ)	2.9252 inch
正味重量	1188 g		

### 温度

保管温度	-40 °C85 °C	動作温度	-40 °C75 °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 6hz: 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
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	Telcordia SR-332
	稼働時間(時間)、最小	886987 h

カタログステータス / 図面 2



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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	10/100BaseT(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	16x RJ45
幾能リセットボタン	<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			
優先キュー	4	使用可能最大 VLAN 数	4095
<sub> 変元ヤユー</sub> VLAN-ID 最小	1	VLAN-ID 最大	4095
VLAN-ID <sub>取</sub> 小 MAC テーブルサイズ	8 K	パケットバッファサイズ	1 Mbit
MAC ナーノルリィス 帯域幅バックプレーン	3.2 Gbit/s	バケットバッファッイス VLANあたりのIGMPグループ数	256
保証	O.Z distry s	VENUE / OFICIANI / // / W	
	_ ,		
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 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(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			
ハウジング主要材質	 金属	取り付け方式	DIN レール
<u>バックックエヌが良</u> 保護度合い	IP30	速度	Fast Ethernet
スイッチ	管理対象	·—·	
環境条件			
動作温度、最大	75 °C		
動作温度、最小	-40 °C		
显度 显度			
	0 00 00 /mH kB .00 0 /		

保管温度、最大

保管温度、最小

運転高度

カタログステータス / 図面 3

2000 m

ULに準拠 6000 m

85 °C

-40 °C

高度、最大

高度、最大

注意事項



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

	注意事項		クション「ダウンロード」の 製造元の宣言」を参照してく
管理機能			
VF 00 = 1# -15		- L 11 > L <sup>9</sup> 144 / M	
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, 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	スパニングッリープロト コル(STP), 高速スパ ニングッリープロトコ ル(RSTP), マルチスパ ニングッリープロトコル (MSTP), 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), 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, 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、アクセス制御(IEEE 802.1Xを介したポートペース)、アクセス制御リスト(IPベース)、アクセストよび、可全なたいアクセストがよび(Webインターフト、Kebインタセストストで、Webインターの設定による管理アクセストスとよっリープ保護セキュリティ、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			
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			
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	12 V	
/미욧 면///	電流	1.2 A	
	電圧	24 V	
	電流	0.6 A	
	電圧	48 V	
	<b>电</b> 厂	40 V	

カタログステータス / 図面 4

0.3 A

電流





#### 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
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	19-17-04-01
ECLASS 15.0	19-17-04-01		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

6

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 注文番号 1241440000

GTIN (EAN) 4050118029154

数量

1 ST

バージョン

Kit for 19"-rack mounting

カタログステータス / 図面