

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



AdvancedLine パワーオーバーイーサネットのマネージスイッチの機能

- IEEE 802.3af/at 準拠の PoE ポートが 4、または 8 個搭載したバリエーション (PoE ポートあたり最大 30 ワットの出力電力)
- 12 57 VDC のPSE入力電圧範囲全体でPDにPoE電圧 を供給するDC/DCコンバータを内蔵
- 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
- 長距離通信リンク対応光ファイバーポート搭載モデル
- 堅固な形状と- 40C ~ 75C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, 19インチラック取付け, 管理対象PoE, ギガビットイーサネット, ポート 数: 22x RJ45 10/100/1000BASE-T(X) PoE+, 2x combo-ports (10/100/1000BASE-T(X) PoE+ or 100/1000BaseSFP), 2x 100/1000BaseSFP Slot, IP30, -40°C70°C
 注文番号	<u>3109780000</u>
	IE-SW-AL26M-22GTPOE-2GCPOE-2GESFP
GTIN (EAN)	4099987187954
 数量	1 items



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

22x RJ45

T(X) PoE+ or

10/100/1000BASE-T(X) PoE+, 2x combo-ports (10/100/1000BASE-

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技術データ

技術ナータ			
承認			
VIAIVIIDANDITTX	(€ 器		
ROHS	適合		
寸法と重量			
 深さ	343 mm	奥行き(インチ)	13.5039 inch
· 高さ	44.45 mm	高さ (インチ)	1.75 inch
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	433 mm	幅(インチ)	17.0472 inch
正味重量	4205 g		
温度			
保管温度	-40 °C85 °C	動作温度	-40 °C70 °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	年度(元禄のファ 6c. 7a. 7cl		
場合)			
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Lead mond morpholinopropan-1-one 71	oxide 1317-36-8, 2-Methyl-1-(4-methylth 868-10-5	niophenyl)-2-
SCIP	d86f76fe-fd99-481e-8a23-b		
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,
日四洛(160 00008-2-3 1化华洲	LIVIC 奉牛	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 Vrms
振動	IEC 60068-2-6に準拠	衝撃	IEC 60068-2-27に準拠
MTBF			
MTBF	規格に準拠	Telcordia SR-332	
WI DI	家働時間(時間)、最小	409753 h	
	周囲温度	25 °C	
インターフェース			
光ファイバーポート	100/1000Base SFPスロット	RJ45 ポート	10/100/1000BaseT(X) 自動交渉, 全/半双方向モー
コンソールポートインターフェース	BS-232 (DB-9 コネクタ)	ポート数	ド, 自動MDI/MDI-Xポート 22x B.I45

作成日 01.12.2025 01:29:20 MEZ

コンソールポートインターフェース

カタログステータス / 図面 2

ポート数

RS-232 (DB-9 コネクタ)



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技術データ

100/1000BaseSFP), 2x 100/1000BaseSFP Slot

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i

<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	4095	
VLAN-ID 最小	1	VLAN-ID 最大	4095	
MAC テーブルサイズ	8 K		4 Mbit	
帯域幅バックプレーン	52 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	50 V
	電圧、最大	57 V
	電力予算	720 W
PoE ピン割り当て	モードA:ピン1、2(V-)、ピン3、6(V+)、代替	薬A、MDI-X

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 10BaseT,		
	IEEE 802.3u for		
	100BaseT(X) and		
	100BaseFX, IEEE 802.3ab for 1000BASE-T, IEEE		
	802.3z for 1000BASE-		
	X, IEEE 802.3x for flow		
	control, IEEE 802.3ad for		
	port trunk with LACP, IEEE		
	802.3at/af for Power-over-		
	Ethernet, 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 / Quality of		
	Service (CoS/QoS),		
	IEEE 802.1Q for VLAN		
	tagging, IEEE 802.1X		

Weidmüller **₹**

IE-SW-AL26M-22GTPOE-2GCPOE-2GESFP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技術データ

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	19インチラック取付け
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	70 °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	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

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(DB-9 ポート 経由の RS-232), 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	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), ポートの統計, ポートのモニタリング, 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, 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 30 ms未満), Oチェーン(回復時間 30 ms未満), U 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), Differentiated Services Code Point (DSCP), タ グベースのVLAN, GVRP (GARP VLAN登録プロト コル), IGMP v2/v3, トラ フィックレート制限, IGMP スヌーピング, MLD スヌー ピング, MLD v1/v2
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

作成日 01.12.2025 01:29:20 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技術データ

			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	いいえ	
電源電圧	48 V DC, 1点の単一入力	
過負荷電流保護	該当	
接続の種別	1x 6ピンフォーク/リングラグ接続	
電圧供給範囲	電圧種別	DC
	電圧、最小	50 V
	電圧、最大	57 V
消費電流	電圧	50 V
	電圧種別	DC
	電源デバイス (PD) ありの消費電流	14.71 A
	電源デバイス (PD) なしの消費電流	0.51 A
	電圧	57 V
	電圧種別	DC
	電源デバイス (PD) ありの消費電流	12.92 A
	電源デバイス (PD) なしの消費電流	0.46 A

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 **3**

IE-SW-AL26M-22GTPOE-2GCPOE-2GESFP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

SFPトランシーバ (Eco-、Advanced-、Substation、およびBasicLineシリーズ B のスイッチで使用)



SFP トランシーバモデルシリーズの機能

- 複数の伝送速度 (最大 10 ギガビットイーサネット) および距離 (最大 60 km) に対応するトランシーバ毎の幅広いバリエーション
- 単線ファイバー通信対応 BiDi SFP モデル
- デジタル診断モニタリング (DDM) のサポートによる、 トランシーバのステータスが容易な制御
- ホットプラグ差し込み式 (動作中)
- クラス 1 レーザー製品、EN60825-1 準拠
- Eco、Advanced、および SuftoxLine のスイッチに適用 可能

ー般注文データ

種別	IE-SFP-1FE-MM-2	バージョン
注文番号	2682450000	SFPトランシーパ, 100 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 4 km, -40
GTIN (EAN)	4050118692266	°C85 °C
数量	1 ST	
種別	IE-SFP-1FE-SM-30	バージョン
注文番号	2682460000	SFPトランシーパ, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 30 km, -40
GTIN (EAN)	4050118692259	°C85 °C
数量	1 ST	
種別	IE-SFP-1FE-SM-60	バージョン
注文番号	<u>2682470000</u>	SFPトランシーパ, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 60 km, -40
GTIN (EAN)	4050118692242	°C85 °C
数量	1 ST	
種別	IE-SFP-1GE-MM-05	バージョン
注文番号	2682480000	SFPトランシーパ, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 0.5 km, -40
GTIN (EAN)	4050118692235	°C85 °C
数量	1 ST	
種別	IE-SFP-1GE-MM-2	バージョン
注文番号	2682490000	SFPトランシーパ, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 2 km, -40
GTIN (EAN)	4050118692228	°C85 °C
数量	1 ST	
 種別	IE-SFP-1GE-SM-10	パージョン
注文番号	2682500000	SFPトランシーパ, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, -40
GTIN (EAN)	4050118692211	°C85 °C
数量	1 ST	
 種別	IE-SFP-1GE-SM-40	バージョン
注文番号	2682510000	SFPトランシーパ, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40
GTIN (EAN)	4050118692204	°C85 °C
数量	1 ST	
 種別	IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-T	バージョン
注文番号	2682520000	SFPトランシーパ, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 10 km,
GTIN (EAN)	4050118692198	-40 °C85 °C
数量	1 ST	
種別	IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-T	パージョン
注文番号	<u>2682530000</u>	SFPトランシーバ, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 10 km,
GTIN (EAN)	4050118692181	-40 °C85 °C
数量	1 ST	
 種別	IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-T	バージョン
注文番号	2682540000	SFPトランシーパ, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20 km,
GTIN (EAN)	4050118692174	-40 °C85 °C
数量	1 ST	

作成日 01.12.2025 01:29:20 MEZ







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

種別	IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-T	パージョン
注文番号	2682550000	SFPトランシーパ, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20 km,
GTIN (EAN)	4050118692167	-40 °C85 °C
数量	1 ST	
種別	IE-SFP-1GE-RJ45	バージョン
種別 注文番号	IE-SFP-1GE-RJ45 2766120000	パージョン SFPトランシーパ, 10/100/1000 MBit/s, RJ45, 0.1 km, -40 °C85