

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



AdvancedLine 以太网供电管理型交换机功能

- 带有 4 或 8 个 IEEE 802.3af/at 兼容 PoE 端口的型号 (每个 PoE 端口输出功率高达 30 瓦)
- 集成的 DC/DC 转换器,用于在 12 至 57 V DC 的整个 PSE 输入电压范围内为 PD 提供 PoE 电压
- 高级 PoE 管理功能,包括带自动重启功能的 PD 活动检查和 PoE 时间调度
- 丰富的管理功能集合支持设置各种冗余、监控、流量过滤和安全性功能
- 带光纤端口的型号,用于长距离通信线路
- 坚固耐用的设计,-40°C 至 75°C 的工作温度范围,适合在恶劣的工业环境下使用

#### 通用订货数据

版本 网络交换机, 19" 机架安装, managed PoE, Gigabit Ethernet, 端口类型和数量: 22x RJ45 10/100/1000BASE-T(X) PoE+, 2x comboports (10/100/1000BASE-T(X) PoE+ or 100/1000BaseSFP), 2x 100/1000BaseSFP SIP30, -40 °C70 °C 3109780000  *型 IE-SW-AL26M-22GTPOE-2GCPOE-2GESFP
Gigabit Ethernet, 端口类型和数量: 22x RJ45 10/100/1000BASE-T(X) PoE+, 2x comboports (10/100/1000BASE-T(X) PoE+ or 100/1000BaseSFP), 2x 100/1000BaseSFP SIP30, -40 °C70 °C
*#刑 IE-SW-AL26M-22GTPOF-2GCPOF-2GESEP
大主 IL-3VV-ALZ0IVI-ZZGTF OL-ZGCF OL-ZGL3F F
GTIN (EAN) 4099987187954
数量 1 items



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 技术数据

审批			
MAMID 认证	4 4 1 11/2		
	(€\\		
DOLLO			
ROHS 口士和委員	<u>一</u> 致		
尺寸和重量			
深	343 mm	深度 (英寸)	13.5039 inch
高度	44.45 mm	高度 (英寸)	1.75 inch
宽度	433 mm	宽度 (英寸)	17.0472 inch
净重 ————————————————————————————————————	4205 g		
温度			
	-40 °C85 °C	工作温度	-40 °C70 °C
湿度	5 至 95% (无凝结)	工作温及	-40 C70 C
—————————— 环保产品合规			
RoHS 合规状态	合规,有例外		
RoHS 豁免(如适用/已知)	6c, 7a, 7cl		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8, 2-Methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one 71868-10-5		
SCIP	d86f76fe-fd99-481e-8a23-bd7d255be1b7		
EMC认证			
自由落体	符合 IEC 60068-2-31 标准	EMC 标准	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: 电源: 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
振动	符合 IEC 60068-2-6 标准	冲击	符合 IEC 60068-2-27 标准
MTBF			
AATDE	かみにみ	T.I. II. 00.000	
MTBF	符合标准 工作时间(小时),最小值 环境温度	Telcordia SR-332 。 409753 h 25 °C	
	·		
优先级队列	8	最大可用 VLAN 数	4095
最小 VLAN ID	1	最大 VLAN ID	4095
MAC表大小 #	8 K	包缓冲区	4 Mbit
사사 가장 나를 받는			

带宽底板

超长帧支持

52 Gbit/s

达9.6KB

2 目录日期 / 图纸

每个 VLAN 的 IGMP 组数

256



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### 技术数据

以太网供电 (PoE)	PoE)		
PoE 输出功率	标准	IEEE 802.3af	
	输出功率	15.4 W	
	标准	IEEE 802.3at	
	输出功率	30 W	
PoE 输出电流	标准	IEEE 802.3af	
	输出电流	350 mA	
	标准	IEEE 802.3at	
	输出电流	600 mA	
总 PoE 功率分配	电压类型	直流电	
	电压,最小	50 V	
	电压,最大	57 V	
	功率分配	720 W	
以太网供电(PoE)针脚分配	太网供电(PoE)针脚分配 A 型号:针 1、2 (V-);针 3、6 (V+);备用 A;MDI-X		

#### 保修

质保期 5年

#### 技术

数据交换	储存和转发        流量控制	IEEE 802.3x 流量控制
标准	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	
	for authentication, IEEE	
	802.1AB 针对链路层发现	
	协议 (LLDP)	

#### 接口

光纤接口	100/1000Base SFP Slot	RJ45 端口	10/100/1000BaseT(X), 自动调整速率, 全/半双工模 式, 自动 MDI/MDI-X 联接
控制接口	RS-232(DB-9 连接器)	端口类型和数量	22x RJ45 10/100/1000BASE-T(X) PoE+, 2x combo-ports (10/100/1000BASE- T(X) PoE+ or 100/1000BaseSFP), 2x 100/1000BaseSFP Slot

功能复位输入按钮 <5 秒:系统重新启动并将

<5 秒:系统重新启动并将 LAN IP 设置为出厂默认值. >5 秒:出厂默认, 注:复位



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## 技术数据

按钮的操作可通过网络界面	i
讲行配置。	

#### 机械结构

外壳基本材料	金属	安装方式	19" 机架安装
防护等级	IP30	 速度	Gigabit Ethernet
—————————————————————————————————————	managed PoF		

#### 环境条件

最高操作温度	70 °C	
最低操作温度	-40 °C	
湿度	5 至 95% (无凝结)	
最高存放温度	85 °C	
最低存放温度.	-40 °C	
工作海拔	最高海拔	6000 m
	备注	如要了解限制条件,请参见下载部分中制造商对运 行海拔的说明

#### 电源

反向电路保护	无	
电源电压	48 V DC, 单相输入	
过载电流保护	是	
联接类型	1x 6-针 叉型/环形连接	
供电电压范围	电压类型	直流电
	电压,最小	50 V
	电压,最大	57 V
电流消耗	电压	50 V
	电压类型	直流电
	带受电设备 (PD) 情况下的电流消耗	14.71 A
	不带受电设备 (PD) 情况下的电流消耗	0.51 A
	电压	57 V
	电压类型	直流电
	带受电设备 (PD) 情况下的电流消耗	12.92 A
	不带受电设备 (PD) 情况下的电流消耗	0.46 A

#### 管理功能

设备配置	网页浏览器 (HTTP/ HTTPS), SNMP v1/v2c/v3, Command Line Interface (Telnet/SSH), 本地串行控 制台端口(通过 DB-9 端口 的 RS-232), 通过 web 界 面或 TFTP 服务器上传配置 文件	监控功能	SNMP v1/v2c/v3, 链路 层发现协议 (LLDP), Port mirroring (local, remote), 端口统计数据, 端口监控, RMON (远程监控), 通过 电子邮件的基于事件的警告, 通过中继器的基于事件 的警告, 通过 SNMP 陷阱的 基于事件的警告, RJ-45 端 口上的以太网电缆诊断
网络冗余	生成树协议 (STP), 快速生成树协议 (RSTP), 多生成树协议 (MSTP), O-Ring(恢复时间 < 30 ms), O-Chain(恢复时间 < 30 ms), 链路聚合控制协议 (LACP), 快速恢复, Media Redundancy Protocol (MRP-manager/client)	网络流量过滤器	服务质量 (QoS), Differentiated Services Code Point (DSCP), 基于标 记的 VLAN, GVRP (GARP VLAN 注册协议), IGMP v2/v3, 通信量速率限制, IGMP 侦听, MLD 侦听, MLD v1/v2
IP 地址管理	静态, DHCP-客户端, DHCP- 服务器(基于端口,基于	安全功能	VLAN 分段, 启用/禁用 端口, TACACS+ 和 IEEE



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

	池), DHCP Option 82, DHCP-中继, IPv4/IPv6		802.1X 用户身份验证, DoS/DDoS 攻击自动防御, Access Control List, DHCP snooping, 环路保护, 通过不 同用户角色的权限级别配置 管理访问安全性
时间同步管理	SNTP 服务器, SNTP 客户端	工业协议支持	符合一致性类别 B 的 PROFINET 设备, EtherNet/ IP, Modbus/TCP slave
分类			
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

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## 附件

#### SFP 收发器(适用于 EcoLine、AdvancedLine、SubstationLine 和 BasicLine B 系列交换机)



SFP-系列收发器的特征

- 适用于多种传输速度(高达 10 Gb 以太网)和距离(高达 60 公里)的多种不同型号收发器
- 用于单模光纤通信的 BiDi SFP 模块
- 由于支持数字诊断监控 (DDM),因此可以轻松控制收发器状态
- 可热插拔(运行期间)
- 1 类激光产品,符合 EN60825-1
- 适用于 Eco、Advanced 和 SubstationLine 交换机

#### 通用订货数据

类型	IE-SFP-1FE-MM-2	版本
订货号	<u>2682450000</u>	SFP 收发器, 100 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 4 km, -40 °C85 °C
GTIN (EAN)	4050118692266	
数量	1 ST	
类型	IE-SFP-1FE-SM-30	版本
订货号	<u>2682460000</u>	SFP 收发器, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 30 km, -40 °C85 °C
GTIN (EAN)	4050118692259	
数量	1 ST	
类型	IE-SFP-1FE-SM-60	版本
订货号	<u>2682470000</u>	SFP 收发器, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 60 km, -40 °C85 °C
GTIN (EAN)	4050118692242	
数量	1 ST	
 类型	IE-SFP-1GE-MM-05	版本
订货号	2682480000	SFP 收发器, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 0.5 km, -40 °C85
GTIN (EAN)	4050118692235	°C
数量	1 ST	
<u>类型</u>	IE-SFP-1GE-MM-2	版本
订货号	2682490000	SFP 收发器, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 2 km, -40 °C85 °C
GTIN (EAN)	4050118692228	ууулын
数量	1 ST	
<u>类型</u>	IE-SFP-1GE-SM-10	版本
订货号	2682500000	SFP 收发器, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, -40 °C85
GTIN (EAN)	4050118692211	°C
数量	1 ST	
类型	IE-SFP-1GE-SM-40	版本
订货号	2682510000	SFP 收发器, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40 °C85
GTIN (EAN)	4050118692204	°C
数量	1 ST	
类型	IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-T	版本
订货号	<u>2682520000</u>	SFP 收发器, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 10 km, -40
GTIN (EAN)	4050118692198	°C85 °C
数量	1 ST	
类型	IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-T	版本
订货号	2682530000	SFP 收发器, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 10 km, -40
GTIN (EAN)		°C85 °C
	4050118692181	C03 C
数量	4050118692181 1 ST	660
数量 类型		版本
类型	1 ST	版本
类型 订货号	1 ST IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-T	版本 SFP 收发器, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20 km, -40
类型	1 ST IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-T 2682540000	版本





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## 附件

类型	IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-T	版本
订货号	2682550000	SFP 收发器, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20 km, -40
GTIN (EAN)	4050118692167	°C85 °C
数量	1 ST	
类型	IE-SFP-1GE-RJ45	版本
类型 订货号	IE-SFP-1GE-RJ45 2766120000	版本 SFP 收发器, 10/100/1000 MBit/s, RJ45, 0.1 km, -40 °C85 °C