

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com







AdvancedLine 管理型交换机系列特点

工业网络要求使用具有高可用性、可靠性和透明度的面向未来的基础设施。在严苛的自动化网络中,管理型交换机利用冗余设计、控制机制以及网络诊断来提高网络可用性。

- 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
- 丰富的端口数量和端口类型让多种应用成为可能(5 到 24 个端口)
- 支持千兆以太网的型号,包括对带宽和延迟要求高的应用的巨型帧支持
- 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
- 第 3 层模块可用于多达 20 个 IP 子网间的硬件支持路由

通用订货数据

版本	网络交换机, managed, Fast Ethernet, 端口类型和数
	量: 24x RJ45, IP30, -40 °C75 °C
订货号	<u>2682320000</u>
类型	IE-SW-AL24M-24TX
GTIN (EAN)	4050118692396
数量	1 items

1



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

审批			
MAMID 认证	C E CUL US	UK	
ROHS	一致		
UL File Number Search	UL 网站		
证书号 (cULus)	E141197		
尺寸和重量			
	108.5 mm	深度 (英寸)	4.2716 inch
高度	154 mm	高度 (英寸)	6.063 inch
宽度	96.4 mm	宽度 (英寸)	3.7953 inch
净重	1369 g		
温度			
存储温度	-40 °C85 °C	工作温度	-40 °C75 °C
湿度	5 至 95% (无凝结)	二 [7]加汉	10 070 0
环保产品合规			
D-UC 会切体 大	소네 눈/미시		
RoHS 合规状态 RoHS 豁免(如适用/已知)	合规,有例外 6c, 7a, 7cl		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Lead mond	ovido 1217 26 9	
SCIP	9229992a-00b9-4096-896		
EMC认证			
自由落体	符合 IEC 60068-2-31 标准	EMC 标准	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: 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		
振动 安全标准	符合 IEC 60068-2-6 标准 SELV 符合 EN 62368-1, UL 61010-1, UL 61010-2-201	冲击	符合 IEC 60068-2-27 标准
安全标准	SELV 符合 EN 62368-1, UL 61010-1, UL	冲击	
安全标准 MTBF	SELV 符合 EN 62368-1, UL 61010-1, UL	Telcordia SR-332	
振动 安全标准 MTBF MTBF MTBF	SELV 符合 EN 62368-1, UL 61010-1, UL 61010-2-201	Telcordia SR-332	
安全标准 MTBF MTBF 交换属性	SELV 符合 EN 62368-1, UL 61010-1, UL 61010-2-201 符合标准 工作时间(小时),最小值	Telcordia SR-332 。 731289 h	符合 IEC 60068-2-27 标准
安全标准 MTBF MTBF 交换属性 优先级队列	SELV 符合 EN 62368-1, UL 61010-1, UL 61010-2-201 符合标准 工作时间(小时),最小值	Telcordia SR-332 。 731289 h 最大可用 VLAN 数	符合 IEC 60068-2-27 标准
安全标准 MTBF MTBF 交换属性	SELV 符合 EN 62368-1, UL 61010-1, UL 61010-2-201 符合标准 工作时间(小时),最小值	Telcordia SR-332 。 731289 h	符合 IEC 60068-2-27 标准

目录日期/图纸 2



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

保修				
质保期	5年			
技术				
数据交换	が が が が は存和转发	流量控制		IEEE 802.3x 流量控制
标准	IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3x for 100BaseT(X), IEEE 802.3x for flow control, 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 针对链路层 发现协议 (LLDP)	/心主)上中3		ILLE GOZ. GA //LL 至] 工 IP]
接口				
RJ45 端口	10/100BaseT(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 (RJ45-接插件)
告警触点	1 个继电器输出,载流量 7A@24V DC	端口类型和数量		24x RJ45
功能复位输入按钮	<5 秒:系统重启, >5 秒: 出厂默认			
机械结构				
外壳基本材料	金属	安装方式		DIN 导轨
防护等级	IP30			Fast Ethernet
75.00 	managed	<u></u>		rust Ethornot
最高操作温度	75 °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		2000 m	
	备注		符合 UL 要求	
	最高海拔 备注		6000 m 如要了解限制条件, 行海拔的说明	请参见下载部分中制造商对证
电源				
反向电路保护	是	· / ΔШ		
电源电压	12/24/48 V DC, 2 个冗余输			
过载电流保护	是	,		
联接类型 供中央医范围	1 个可拆卸的6 回路接线端子	•	古法由	
供电电压范围	电压类型		直流电	

编制日期 12.11.2025 03:11:22 MEZ

3 目录日期 / 图纸



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

	电压,最小	10.8 V
	电压,最大	52.8 V
电流消耗	电压	12 V
	电流	1.2 A
	电压	24 V
	电流	0.6 A
	电压	48 V
	电流	0.3 A

管理功能

设备配置	网页浏览器 (HTTP/HTTPS), SNMP v1/v2c/v3, 本地串 行控制台端口(经由 RJ-45 端口的 RS-232), 通过 web 界面或 TFTP 服务器 上传配置文件, Command Line Interface (Telnet/SSH)	监控功能	SNMP v1/v2c/v3, 链路层 发现协议 (LLDP), 端口镜 像,端口统计数据,端口监 控,系统日志, 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 告
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 <10 ms), O-Chain(恢 复时间 <10 ms), 链路聚合 控制协议 (LACP), 快速恢复	网络流量过滤器	服务质量 (QoS), Class of Service (CoS), Type of Service (ToS), Differentiated Services Code Point (DSCP), 基于端口的 VLAN, 基于标记的 VLAN, GVRP(GARP VLAN 注册协议), IGMP v2/v3, Multicast VLAN Registration (MVR), 通信量速率限制
IP 地址管理	静态, DHCP-客户端, DHCP-服务器(基于端口,基于池), DHCP Option 82, DHCP-中继, IPv4/IPv6	安全功能	VLAN 分段, 启用/禁用端口, TACACS+和 IEEE802.1X 用户身份验证, 访问控制(基于端口, 通过IEEE802.1X), 访问控制列表(基于 IP), 访问控制列表(基于 IP), 访问控制列表(基于 MAC), 通过安全性 IP 列表和允许的访问方法配置(web界面、telnet、SSH)管理访问安全性, 环路保护
时间同步管理	NTP 服务器, SNTP 客户端	工业协议支持	Modbus/TCP slave, 符合一 致性类别 A 的 PROFINET 设备
			

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

5

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

19"机架安装套件

• 用于在 19" 机架上安装 DIN 导轨设备



通用订货数据

类型 RM-KIT 版本 订货号 1241440000 Kit for 19"-rack mounting

GTIN (EAN) 4050118029154

数量 1 ST