

## IE-SW-VL08MT-8TX

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

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

## 产品图片



魏德米勒 Value Line 由具有优质IP 30 金属外壳的非管理型和管理型交换机组成。提供快速以太网和千兆位以太网端口两种规格。Value Line 管理型交换机支持一系列管理功能，如快速冗余环网、基于端口的 VLAN、QoS、RMON、带宽管理、端口镜像及通过电子邮件或继电器报告故障。可以通过基于WEB的管理接口或交换机上的 DIP 开关直接设置冗余环网。

- 非管理型即插即用交换机带优质金属外壳 (IP30)
- 物有所值的中间级
- 管理型交换机用于接入可配置的网络基础设施
- 带 8 个端口的非管理型全千兆交换机
- 认证：CE、FCC、cULus, Class I Div.2 / ATEX, DNV / GL

## 通用订货数据

版本	网络交换机, managed, Fast Ethernet, 端口类型和数量: 8x RJ45, IP30, -40 °C...75 °C
订货号	<a href="#">1240940000</a>
类型	IE-SW-VL08MT-8TX
GTIN (EAN)	4050118028676
数量	1 items

## IE-SW-VL08MT-8TX

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

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

## 技术数据

## 审批

MAMID 认证



ROHS 一致

UL File Number Search [UL 网站](#)

证书号 (cULus) E141197

证书编号 (cULusEX) E344136

## 尺寸和重量

深	105 mm	深度 (英寸)	4.1338 inch
高度	135 mm	高度 (英寸)	5.3149 inch
宽度	53.6 mm	宽度 (英寸)	2.1102 inch
净重	890 g		

## 温度

存储温度	-40 °C...85 °C	工作温度	-40 °C...75 °C
湿度	5 至 95% (无凝结)		

## 环保产品合规

RoHS 合规状态 合规, 有例外

RoHS 豁免 (如适用/已知) 7a, 7cl

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP 9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

## EMC 认证

防爆区域	UL/cUL, I 级 2 区, A、B、C 和 D 组, ATEX 2 区 Ex nA nC IIC T4 Gc	自由落体	符合 IEC 60068-2-32 标准
EMC 标准	EN 55032, EN 55024, CISPR 32, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 1 GHz: 20 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-8	振动	符合 IEC 60068-2-6 标准
冲击	符合 IEC 60068-2-27 标准	海运	DNV
安全标准	UL508, UL 60950-1, EN 60950-1		

## MTBF

MTBF	符合标准	Telcordia (Bellcore), GB
	工作时间 (小时), 最小值。	1339439 h

## IE-SW-VL08MT-8TX

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

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

## 技术数据

## 交换属性

优先级队列	4	最大可用 VLAN 数	64
最小 VLAN ID	1	最大 VLAN ID	4094
IGMP 组	256	MAC 表大小	8 K
包缓冲区	1 Mbit	带宽底板	1.6 Gbit/s

## 保修

质保期	5年
-----	----

## 技术

MIB	MIB-II, Ethernet-Like MIB, P-BRIDGE MIB, Bridge MIB, RSTP MIB, RMON MIB Group 1, 2, 3, 9	数据交换	储存和转发
流量控制	IEEE 802.3x 流量控制, 背压流量控制	标准	IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X), IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.1D-2004, 生成树协议, IEEE 802.1w for Rapid STP, IEEE 802.1p for Class of Service, IEEE 802.1Q for VLAN tagging

## 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
功能 DIP 开关	Turbo-Ring, Master, Coupler, Reserve	告警触点	1 个继电器输出, 载流量 7A@24V DC
端口类型和数量	8x RJ45	LED	PWR1, PWR2, FAULT, MSTR/HEAD, CPLR/TAIL, 10/100M (TP-Port)

## 机械结构

外壳基本材料	金属材质	安装方式	DIN 导轨, 面板 (有可选的安装套件)
防护等级	IP30	速度	Fast Ethernet

## 环境条件

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		

## 电源

反向电路保护	是
电源电压	12/24/48 V DC, 2 个冗余输入端
过载电流保护	是
联接类型	1 个可拆卸的 6 回路接线端子
供电电压范围	电压类型 电压, 最小 电压, 最大

## 技术数据

电流消耗	电压	24 V
	电流	0.26 A

## 管理功能

设备配置	网页浏览器 (HTTP/HTTPS), SNMP v1/v2c/v3, Telnet 控制台, 本地串行控制台 端口 (经由 RJ-45 端口的 RS-232), Windows 工具	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
网络冗余	生成树协议 (STP), 快速生 成树协议 (RSTP), Turbo- Ring (恢复时间 <20 ms) , Turbo-Chain (恢复时间 <20 ms)	网络流量过滤器	服务质量 (QoS), 基于标 记的 VLAN, 基于端口的 VLAN, IGMP v1/v2, GMRP, 通信量速率限制
IP 地址管理	静态, BootP, RARP, DHCP- 客户端, DHCP-服务器 (基 于端口), DHCP 选项 82 (中继代理)	安全功能	VLAN 分段, 启用/禁用端口, 环路保护
时间同步管理	SNTP 客户端, NTP 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 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-VL08MT-8TX

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

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

## 附件

配置备份和恢复模块 (适用于 Value 和 PremiumLine 交换机, 比如 Basic 和 ValueLine WLAN 设备)



用于保存和加载设备配置的模块

- 恢复设置简单, 减少设备更换引起的系统停工时间
- 可以在设备重启后自动加载已保存的配置
- 紧凑耐用型设计
- 可与所有的魏德米勒管理型交换机和工业 WLAN 设备组合使用

## 通用订货数据

类型 EBR-MODULE RS232

订货号 [1241430000](#)

GTIN (EAN) 4050118029086

数量 1 ST

版本

Configuration module, IP40, 0 °C...60 °C

## 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

订货号 [1241440000](#)

GTIN (EAN) 4050118029154

数量 1 ST

版本

Kit for 19"-rack mounting

## Ethernet



- 适用于 Cat. 5 (最高 100 MHz) 和 Cat. 6 (最高 250 MHz Class E)
- 适用于 PoE+ (符合 IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt Type 3 和 4)
- 保护所有电线对
- 经由 RJ45 插座连接
- 金属外壳

## 通用订货数据

类型 VDATA CAT6

订货号 [1348590000](#)

GTIN (EAN) 4050118153002

数量 1 ST

版本

Terminal rail fixing, Surge protection, Cat.6, PoE, 802.3 bt at Type 1,

802.3 bt at Type 2, 802.3 bt at Type 3, 802.3 bt at Type 4