数据信息页

# IE-SW-VL08MT-6TX-2ST

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

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备
- 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: 6x RJ45, 2 * ST-多模, IP30, -40 °C...75 °C |
| 订货号 | 1240990000 |
| 类型 | IE-SW-VL08MT-6TX-2ST |
| GTIN (EAN) | 4050118029017 |
| 数量 | 1 items |

# IE-SW-VL08MT-6TX-2ST

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

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, 7cI |
| 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。 | 1277138 h |

# IE-SW-VL08MT-6TX-2ST

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

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 |

### 光纤收发器特征参数

| | | |
|---|---|---|
| 传输速率 | 100 Mbps | |
| 收发器类型 | Multimode | |
| 连接器类型 | ST-Duplex | |
| 传输距离，典型 | 5 km | |
| 波长 | 典型值 | 1300 nm |
| | 波长 | TX |
| | 最小 | 1260 nm |
| | 最大 | 1360 nm |
| | 波长 | RX |
| | 最小 | 1100 nm |
| | 最大 | 1600 nm |
| 接收功率 | 最小 | -32 dBm |
| | 最大 | -3 dBm |
| 传输功率 | 最小 | -20 dBm |
| | 最大 | -10 dBm |

### 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) and 100BaseFX, 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

| | | | |
|---|---|---|---|
| 光纤接口 | 100BaseFX Ports (ST-联接), 多模 | 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 | 6x RJ45, 2 * ST-多模 |
| LED | PWR1, PWR2, FAULT, MSTR/HEAD, CPLR/TAIL, 10/100M (TP-Port), 100M (光纤端口)。 | | |

# IE-SW-VL08MT-6TX-2ST

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

www.weidmueller.com

## 技术数据

### 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 |
| 开关 | managed | | |

### 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 | 直流电 |
| | 电压，最小 | 9.6 V |
| | 电压，最大 | 60 V |
| 电流消耗 | 电压 | 24 V |
| | 电流 | 0.35 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-6TX-2ST

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

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 | 版本 |
| 订货号 | 1241430000 | Configuration module, IP40, 0 °C...60 °C |
| GTIN (EAN) | 4050118029086 | |
| 数量 | 1 ST | |

### 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 | |

### 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 | 版本 |
| 订货号 | 1348590000 | Terminal rail fixing, Surge protection, Cat.6, PoE, 802.3 bt at Type 1, |
| GTIN (EAN) | 4050118153002 | 802.3 bt at Type 2, 802.3 bt at Type 3, 802.3 bt at Type 4 |
| 数量 | 1 ST | |