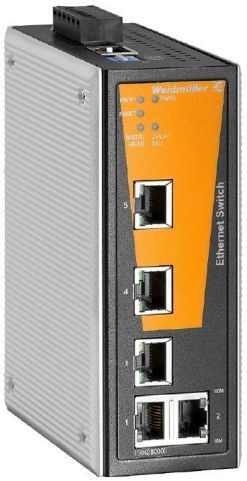
IE-SW-VL05M-5TX

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: 5x RJ45, IP30, -10 °C...60 °C
订货号	1504280000
类型	IE-SW-VL05M-5TX
GTIN (EAN)	4050118312256
数量	1 items

IE-SW-VL05M-5TX

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)	E230683
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	650 g		

温度

存储温度	-40 °C...85 °C	工作温度	-10 °C...60 °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	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。	1547941 h

IE-SW-VL05M-5TX

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	2 K
包缓冲区	1 Mbit	带宽底板	1 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	5x 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
开关	managed		

环境条件

最高操作温度	60 °C	最低操作温度	-10 °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

IE-SW-VL05M-5TX

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

www.weidmueller.com

技术数据

电流消耗	电压	24 V
	电流	0.29 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 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

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	