

IE-SW-VL08MT-6TX-2ST

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия



Серия Value Line от Weidmüller состоит из неуправляемых и управляемых коммутаторов в высококачественном металлическом корпусе со степенью защиты IP30. Устройства поставляются с портами Fast Ethernet и Gigabit Ethernet. Управляемые коммутаторы Value Line поддерживают множество полезных административных функций, таких как быстрая кольцевое резервирование, на базе портов VLAN, QoS, RMON, управление шириной полосы, зеркало портов и сообщение об ошибке по электронной почте или через реле. Кольцевое резервирование просто настраивается через интерфейс управления на базе веб или с помощью DIP-переключателя на верхней стороне коммутатора.

- Неуправляемые коммутаторы, поддерживающие Plug & Play, в высококачественном металлическом корпусе (IP30)
- Недорогие устройства среднего класса
- Управляемые коммутаторы - идеальный начальный вариант для конфигурируемой сетевой инфраструктуры
- Неуправляемый коммутатор Full-Gigabit с 8 портами
- Сертификаты: CE, FCC, cULus, Class I Div. 2 / Atex, DNV / GL

Основные данные для заказа

Версия	Сетевой выключатель, managed, Fast Ethernet, Количество портов: 6 x RJ45, 2 x ST, многомодовый, IP30, -40 °C...75 °C
Заказ №	1240990000
Тип	IE-SW-VL08MT-6TX-2ST
GTIN (EAN)	4050118029017
Кол.	1 Штука

IE-SW-VL08MT-6TX-2ST

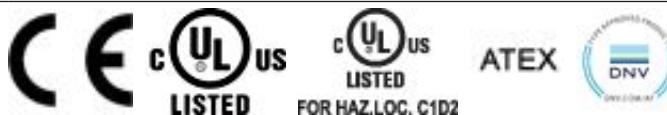
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (cULus) E141197

Номер сертификата (cULusEX) E344136

Размеры и массы

Глубина	105 mm
Высота	135 mm
Ширина	53.6 mm
Масса нетто	890 g

Глубина (дюймов)	4.1338 inch
Высота (в дюймах)	5.3149 inch
Ширина (в дюймах)	2.1102 inch

Температуры

Температура хранения	-40 °C...85 °C	Рабочая температура	-40 °C...75 °C
Влажность	5 - 95 % (без конденсации)		

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключением
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

MTBF

MTBF	В соответствии со стандартом	Telcordia (Bellcore), GB
	Время работы (часы), мин.	1277138 h

Гарантия

Период времени	5 лет
----------------	-------

Интерфейсы

Стекловолоконные порты	100BaseFX порты (соединение ST), Multimode	Порты RJ45	10/100BaseT(X), auto negotiation, Полно-/половинный режим, Соединение Auto MDI/MDI-X
Интерфейс пульт-порт	RS-232	Функциональный блок DIP-переключатель	Turbo-Ring, Master, Coupler, Reserve
Контакт аварийной сигнализации	1 релейный выход с нагрузочной способностью по току 1 A при 24 V DC	Количество портов	6 x RJ45, 2 * ST, многомодовый
Светодиодная индикация	PWR1, PWR2, FAULT, MSTR/HEAD, CPLR/TAIL, 10/100M (TP-Port), 100M (оптоволоконный порт).		

Технические данные

Окружающие условия

Рабочая температура, макс.	75 °C
Влажность	5 - 95 % (без конденсации)
Температура хранения, мин.	-40 °C

Рабочая температура, мин.	-40 °C
Температура хранения, макс.	85 °C

Технические данные

Основной материал корпуса	Металл
Вид защиты	IP30
Коммутатор	managed

Вид монтажа	DIN-рейка, Панель (с опциональным монтажным комплектом)
Скорость	Fast Ethernet

Технология

MIB	MIB-II, Ethernet-Like MIB, P-BRIDGE MIB, Bridge MIB, RSTP MIB, RMON MIB Group 1, 2, 3, 9
Управление потоком	IEEE 802.3x Управление потоком, Управление потоком - Back-Pressure

Передача данных	Store and Forward
Стандартный	IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX, IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.1D-2004 для протокола связующего дерева, IEEE 802.1w for Rapid STP, IEEE 802.1p for Class of Service, IEEE 802.1Q for VLAN tagging

Функции управления

Конфигурация устройства	Веб-браузер (HTTP/HTTPS), SNMP v1/v2c/v3, Консоль Telnet, Локальный последовательный консольный порт (RS-232 через порт RJ-45), Средство Windows
-------------------------	--

Контроль параметров	SNMP v1/v2c/v3, Протокол обнаружения топологии канального уровня (LLDP), Зеркалирование портов, Статистика портов, Мониторинг портов, Syslog, RMON (удаленный мониторинг), Предупреждение на основе событий по эл. почте, Предупреждение на основе событий через реле, Предупреждение на основе событий через SNMP-ловушку
---------------------	--

Резервирование в сети	Протокол связующих деревьев (STP), Протокол высокоскоростных связующих деревьев (RSTP), Технология Turbo Ring (время восстановления <20 мс), Технология Turbo Chain (время восстановления <20 мс)
-----------------------	---

Фильтр сетевого трафика	Качество услуги (QoS), VLAN на основе меток, VLAN на основе портов, IGMP v1/v2, GMRP, Ограничение передачи трафика
-------------------------	--

Управление IP-адресами	Статический, BootP, RARP, DHCP-клиент, DHCP-сервер (на основе
------------------------	---

Функции безопасности	Сегментация VLAN, Вкл./выкл. порты, Защита от образования петель
----------------------	--



IE-SW-VL08MT-6TX-2ST

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

порта), DHCP-опция 82
(агент-ретранслятор)

Управление синхронизацией времени SNTP-клиент, NTP-клиент

Поддержка промышленного протокола Устройство PROFINET
в соотв. с классом
соответствия B, EtherNet/
IP, Modbus/TCP slave

Характеристики коммутаторов

Очередности по приоритету	4	Макс. кол-во доступных VLAN	64
VLAN-ID мин.	1	VLAN-ID макс.	4094
Группы IGMP	256	Размер таблицы MAC	8 K
Размер пакетного буфера	1 Mbit	Полоса пропускания объединительной платы	1.6 Gbit/s

Характеристики оптоволоконного приемопередатчика

Скорость передачи	100 Мбит/с	
Тип приемопередатчика	Multimode	
Тип разъема	ST-Duplex	
Дальность передачи, тип.	5 km	
Длина волны	тип. Длина волны мин. макс. Длина волны мин. макс.	1300 nm TX 1260 nm 1360 nm RX 1100 nm 1600 nm
Принимаемая мощность	мин. макс.	-32 dBm -3 dBm
Мощность передачи	мин. макс.	-20 dBm -10 dBm

Электропитание

Защита от переполюсовки	Да	
Напряжение питания	12/24/48 V DC, 2 резервных входа	
Защита от перегрузки по току	Да	
Соединение	1 съемный 6-полюсный клеммный блок	
Диапазон напряжения питания	Тип напряжения Напряжение, мин. Напряжение, макс.	DC 9.6 V 60 V
Потребляемый ток	Напряжение Ток	24 V 0.35 A

сертификаты и соответствие требованиям по ЭМС

Взрывоопасные области	UL/cUL, класс I раздел 2, группы A, B, C и D, ATEX, зона 2 Ex nA nC IIC T4 Gc	Свободное падение	По стандарту IEC 60068-2-32
Нормы по ЭМС	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	Вибрация	по стандарту IEC 60068-2-6

Технические данные

61000-4-6 CS: 10 V, IEC
61000-4-8

Ударная нагрузка	по стандарту IEC 60068-2-27	Судоходство	DNV
Норма безопасности	UL508, UL 60950-1, EN 60950-1		

Классификации

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

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Модуль резервного копирования и восстановления настроек (для использования с коммутаторами Value и PremiumLine, включая Wi-Fi устройства Basic и ValueLine)



Модуль для сохранения и загрузки конфигурации устройств

- Сокращение времени простоя системы путем простого изменения конфигурации в случае если оборудование меняется местами
- Сохраненная конфигурация может быть загружена автоматически после перезапуска устройства
- Компактная и прочная конструкция
- Может использоваться со всеми коммутаторами и промышленными устройствами WLAN, поддерживаемыми Weidmüller

Основные данные для заказа

Тип	EBR-MODULE RS232	Версия
Заказ №	1241430000	Configuration module, IP40, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118029086	
Кол.	1 ST	

Установочный комплект для установки в 19-дюймовые стойки

- Для монтажа устройств, предназначенных для установки на ДИН-рейках, в 19-дюймовых стойках



Основные данные для заказа

Тип	RM-KIT	Версия
Заказ №	1241440000	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
Кол.	1 ST	

Ethernet



- Подходит для Кат. 5 (до 100 МГц) и Кат. 6 (до 250 МГц, класс E)
- Подходит для PoE+ (по стандарту IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt, тип 3 и 4)
- Защита для всех пар кабелей
- Соединение через гнезда RJ45
- Металлический корпус

Аксессуары

Основные данные для заказа

Тип	VDATA CAT6	Версия
Заказ №	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
Кол.	1 ST	