

## IE-SW-VL08MT-8TX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 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

|                  |   |
|------------------|---|
| Исполнение       | Сетевой выключатель, managed, Fast Ethernet.<br>Количество портов: 8 x RJ45, IP30, -40 °C...75 °C |
| Номер для заказа | <a href="#">1240940000</a>  |
| Тип              | IE-SW-VL08MT-8TX  |
| GTIN (EAN)       | 4050118028676   |
| Кол.             | 1 Шт.   |

## IE-SW-VL08MT-8TX

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|             |         |                   |            |
|-------------|---------|-------------------|------------|
| Глубина     | 105 мм  | Глубина (дюймов)  | 4,134 inch |
| Высота      | 135 мм  | Высота (в дюймах) | 5,315 inch |
| Ширина      | 53,6 мм | Ширина (в дюймах) | 2,11 inch  |
| Масса нетто | 890 g   |                   |            |

## Температуры

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

## MTBF

|      |                              |                          |
|------|------------------------------|--------------------------|
| MTBF | В соответствии со стандартом | Telcordia (Bellcore), GB |
|      | Время работы (часы), мин.    | 1 339 439 h              |

## Гарантия

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

## Интерфейсы

|                                |   |                                       |  |
|--------------------------------|---|---------------------------------------|--|
| Интерфейс пульт-порт           | RS-232  | Количество портов                     | 8 x RJ45   |
| Контакт аварийной сигнализации | 1 релейный выход с нагрузочной способностью по току 1 А при 24 В DC | Порты RJ45                            | 10/100BaseT(X), auto negotiation, Полно-/полудуплексный режим, Соединение Auto MDI/MDI-X |
| Светодиодная индикация         | PWR1, PWR2, FAULT, MSTR/HEAD, CPLR/TAIL, 10/100M (TP-Port)          | Функциональный блок DIP-переключатель | Turbo-Ring, Master, Coupler, Reserve   |

## Окружающие условия

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

## Технические данные

|            |               |                           |   |
|------------|---------------|---------------------------|---|
| Вид защиты | IP30          | Вид монтажа               | DIN-рейка, Панель (с опциональным монтажным комплектом) |
| Коммутатор | managed       | Основной материал корпуса | Металл  |
| Скорость   | Fast Ethernet |                           |   |

## IE-SW-VL08MT-8TX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Технология

|             |   |                    |  |
|-------------|---|--------------------|--|
| MIB         | MIB-II, Ethernet-Like MIB, P-BRIDGE MIB, Bridge MIB, RSTP MIB, RMON MIB Group 1, 2, 3, 9  | Передача данных    | Store and Forward  |
| Стандартный | IEEE 802.3 для 10BaseT, IEEE 802.3u для 100BaseT(X), IEEE 802.3x для управления потоками данных, IEEE 802.1D-2004 для протокола связующего дерева, IEEE 802.1w для протокола Rapid STP, IEEE 802.1p для класса обслуживания, IEEE 802.1Q для VLAN-тегирования | Управление потоком | IEEE 802.3x Управление потоком, Управление потоком - Back-Pressure |

## 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 порта), DHCP-опция 82 (агент-ретранслятор)  | Функции безопасности              | Сегментация VLAN, Вкл./выкл. порты, Защита от образования петель   |
| 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

|                           |        |  |            |
|---------------------------|--------|--|------------|
| VLAN-ID макс.             | 4 094  | VLAN-ID мин.                             | 1          |
| Группы IGMP               | 256    | Макс. кол-во доступных VLAN              | 64         |
| Очередности по приоритету | 4      | Полоса пропускания объединительной платы | 1,6 Gbit/s |
| Размер пакетного буфера   | 1 Мбит | Размер таблицы MAC                       | 8 K        |

Дата создания 10 мая 2024 г. 3:29:21 CEST

Статус каталога 04.05.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## IE-SW-VL08MT-8TX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Электропитание

|                              |                                    |        |
|------------------------------|------------------------------------|--------|
| Диапазон напряжения питания  | Тип напряжения                     | DC     |
|                              | Напряжение, мин.                   | 9,6 V  |
|                              | Напряжение, макс.                  | 60 V   |
| Защита от перегрузки по току | Да                                 |        |
| Защита от переплюсовки       | Да                                 |        |
| Напряжение питания           | 12/24/48 V DC, 2 резервных входа   |        |
| Потребляемый ток             | Напряжение                         | 24 V   |
|                              | Ток                                | 0,26 A |
| Соединение                   | 1 съемный 6-полюсный клеммный блок |        |

## 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 | Вибрация     | по стандарту IEC 60068-2-6   |
| Норма безопасности    |   | 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 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-8 |
|                       | UL 508, UL 60950-1, EN 60950-1  |              |  |
| Свободное падение     | По стандарту IEC 60068-2-32   | Судоходство  | DNV  |
| Ударная нагрузка      | по стандарту IEC 60068-2-27   |              |  |

## Классификации

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000734    | ETIM 7.0    | EC000734    |
| ETIM 8.0    | EC000734    | ETIM 9.0    | 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 |

## Экологическое соответствие изделия

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP       | 9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289 |

## IE-SW-VL08MT-8TX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Сертификаты

Сертификаты



|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| ROHS                        | Соответствовать |
| UL File Number Search       | Сайт UL         |
| Сертификат № (cULus)        | E141197         |
| Номер сертификата (cULusEX) | E344136         |

## Загрузки

|  |   |
|--|---|
| Одобрение / сертификат / документ о соответствии | <a href="#">ODVA Certificate</a><br><a href="#">PNO Certificate</a><br><a href="#">DNV certificate</a><br><a href="#">ATEX certificate</a><br><a href="#">KC certificate</a><br><a href="#">EU Declaration of Conformity</a><br><a href="#">UK Declaration of Conformity</a>                                |
| Технические данные                               | <a href="#">CAD data – STEP</a>   |
| Технические данные                               | <a href="#">Zuken E3.S</a>  |
| Уведомление об изменении продукта                | <a href="#">Firmware Release Notes</a><br><a href="#">Product Change Notification IE-SW-VL08MT-series</a>   |
| Программное обеспечение                          | <a href="#">Software – Managed Switch Configuration Utility</a><br><a href="#">Device description – SNMP MIB file</a><br><a href="#">Device description – GSDML IE-SW-VL08M-series</a><br><a href="#">Firmware – Firmware Version 3.5.22</a><br><a href="#">Device description – EDS IE-SW-VL08M-series</a> |
| Пользовательская документация                    | <a href="#">Hardware Installation Guide</a><br><a href="#">Manual</a><br><a href="#">20191204 Security Advisory - Multiple vulnerabilities in IE Managed Switches</a>   |
| Каталог  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>  |
| Брошюры  |   |

## IE-SW-VL08MT-8TX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 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             | Исполнение                                  |
| Номер для заказа | <a href="#">405011430000</a> | Конфигурационный модуль, IP40, 0 °C...60 °C |
| GTIN (EAN)       | 4050118029086                |   |
| Кол.             | 1 Шт.                        |   |

## 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

## Основные данные для заказа

|                  |                               |  |
|------------------|-------------------------------|--|
| Тип              | VDATA CAT6                    | Исполнение   |
| Номер для заказа | <a href="#">4050118153002</a> | Крепеж монтажной рейки, Защита от перенапряжения, Cat.6, PoE,  |
| GTIN (EAN)       | 4050118153002                 | 802.3 bt при типе 1, 802.3 bt при типе 2, 802.3 bt при типе 3, |
| Кол.             | 1 Шт.                         | 802.3 bt at Type 4   |

## IE-SW-VL08MT-8TX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Аксессуары

## 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                      | Исполнение                              |
|------------------|-----------------------------|---|
| Номер для заказа | <a href="#">19-11440000</a> | Комплект для монтажа в стойке 19 дюймов |
| GTIN (EAN)       | 4050118029154               |   |
| Кол.             | 1 шт.                       |   |