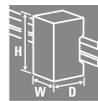


**IE-SW-VL08MT-8TX**

**Weidmüller Interface GmbH & 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**

|            |  |
|------------|--|
| Версия     | Сетевой выключатель, managed, Fast Ethernet, Количество портов: 8 x RJ45, IP30, -40 °C...75 °C |
| Заказ №    | <a href="#">1240940000</a>   |
| Тип        | IE-SW-VL08MT-8TX   |
| GTIN (EAN) | 4050118028676  |
| Кол.       | 1 Штука  |

## IE-SW-VL08MT-8TX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

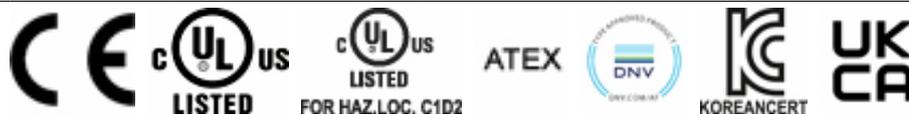
Germany

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  | Глубина (дюймов)  | 4.1338 inch |
| Высота      | 135 mm  | Высота (в дюймах) | 5.3149 inch |
| Ширина      | 53.6 mm | Ширина (в дюймах) | 2.1102 inch |
| Масса нетто | 890 g   |                   |             |

### 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.    | 1339439 h                |

### Гарантия

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

### Интерфейсы

|                                       |  |                                |   |
|---------------------------------------|--|--------------------------------|---|
| Порты RJ45                            | 10/100BaseT(X), auto negotiation, Полно-/полудуплексный 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 А при 24 В DC |
| Количество портов                     | 8 x RJ45   | Светодиодная индикация         | PWR1, PWR2, FAULT, MSTR/HEAD, CPLR/TAIL, 10/100M (TP-Port)          |

## IE-SW-VL08MT-8TX

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

### Окружающие условия

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

### Технические данные

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

### 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  |
| Управление потоком | IEEE 802.3x Управление потоком, Управление потоком - Back-Pressure                       | Стандартный     | IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X), 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-8TX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

|                                   |   |                                   |  |
|-----------------------------------|---|-----------------------------------|--|
| Управление синхронизацией времени | порта), DHCP-опция 82 (агент-ретранслятор)<br>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 |

### Электропитание

|                              |                                    |        |
|------------------------------|------------------------------------|--------|
| Защита от переплюсовки       | 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                     | DC     |
|                              | Напряжение, мин.                   | 9.6 V  |
|                              | Напряжение, макс.                  | 60 V   |
| Потребляемый ток             | Напряжение                         | 24 V   |
|                              | Ток                                | 0.26 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 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-8 | Вибрация          | по стандарту IEC 60068-2-6  |
| 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-8TX

Weidmüller Interface GmbH & 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           | Версия                                   |  |
| Заказ №    | <a href="#">1241430000</a> | 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 №    | <a href="#">1241440000</a> | 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

## IE-SW-VL08MT-8TX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Аксессуары

### Основные данные для заказа

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Тип        | VDATA CAT6                 | Версия  |
| Заказ №    | <a href="#">1348590000</a> | 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                       |   |