

**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**

|                  |                                                                                                |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Исполнение       | Сетевой выключатель, managed, Fast Ethernet, 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

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

## Температуры

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

## Экологическое соответствие изделия

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

## MTBF

|      |               |             |                          |
|------|---------------|-------------|--------------------------|
| MTBF | 1 339 439 hrs | База данных | Telcordia (Bellcore), GB |
|------|---------------|-------------|--------------------------|

## Гарантия

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

## Интерфейсы

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

## 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 & 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                                                                                                                                                                                                                                       |

## IE-SW-VL08MT-8TX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## 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 Gbps |
| Размер пакетного буфера   | 1 Mbit | Размер таблицы MAC                       | 8 K      |

## 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   |         |
| Напряжение питания, не более | 45 V DC                            |         |
| Потребляемый ток             | Напряжение                         | 24 V DC |
|                              | 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    | UL 508, UL 60950-1, EN 60950-1                                                | 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 |
| Свободное падение     | По стандарту IEC 60068-2-32                                                   | Судоходство  | DNV-GL                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ударная нагрузка      | по стандарту IEC 60068-2-27                                                   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## Классификации

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000734    | ETIM 7.0    | 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 |

## IE-SW-VL08MT-8TX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

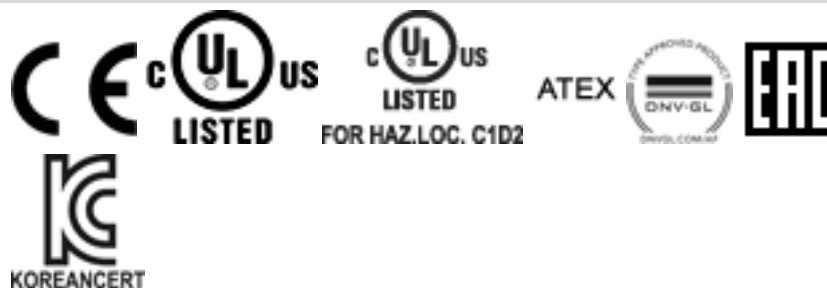
Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Сертификаты

Сертификаты



|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| ROHS                  | Соответствовать |
| UL File Number Search | E230683         |

## Загрузки

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Одобрение / сертификат / документ о соответствии | <a href="#">ODVA Certificate</a><br><a href="#">PNO Certificate</a><br><a href="#">DNV-GL certificate</a><br><a href="#">ATEX certificate</a><br><a href="#">KC certificate</a><br><a href="#">EU Declaration of Conformity</a> |
| Технические данные                               | <a href="#">STEP</a>                                                                                                                                                                                                            |
| Технические данные                               | <a href="#">EPLAN, WSCAD, 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="#">SNMP MIB file</a><br><a href="#">GSDML IE-SW-VL08M-series</a><br><a href="#">EDS IE-SW-VL08M-series</a><br><a href="#">Managed Switch Configuration Utility</a><br><a href="#">Firmware Version 3.5.22</a>          |
| Пользовательская документация                    | <a href="#">Hardware Installation Guide</a><br><a href="#">Manual</a><br><a href="#">20191204 Security Advisory IE Managed Switches</a>                                                                                         |