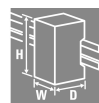


## IE-SW-PL10M-3GT-7TX

### Изображение изделия



Premium Line Weidmüller состоит из высококачественных коммутаторов с расширенными функциями управления и безопасности. Подходит для сетевых решений с жесткими требованиями. Оборудование может поставляться с портами Fast Ethernet или Gigabit Ethernet. Благодаря передовой технологии кольцевого резервирования (время восстановления  $\leq 20$  мс) эти устройства позволяют повысить надежность и доступность промышленных сетей. Устанавливаемое в виде опции приемопередающее устройство SFP обеспечивает высокую степень гибкости. Версии Gigabit допускаются использовать в сетях с интенсивным трафиком

- Управляемые версии Fast Ethernet в высококачественном металлическом корпусе (IP 30)
- Версии с 10 или 18 портами и восходящими гигабитными портами
- Полный коммутатор Gigabit с 9 портами
- Поддерживает все стандартные протоколы на базе TCP/IP в промышленных сетях (например, Ethernet/IP, Modbus/TCP)
- Комплексные механизмы резервирования (время восстановления  $\leq 20$  мс) повышают надежность в сетевых кольцевых структурах
- Сертификаты: CE, FCC, cULus, класс I Div. 2 / ATEX, DNV / GL

### Основные данные для заказа

|                        |                                                                                                                                                     |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Версия                 | Сетевой выключатель, managed, Fast/Gigabit Ethernet, Количество портов: 3 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), 7 * RJ45 10/100BaseT(X), IP30, -10 °C...60 °C |
| Заказ №                | <a href="#">1241290000</a>                                                                                                                          |
| Тип                    | IE-SW-PL10M-3GT-7TX                                                                                                                                 |
| GTIN (EAN)             | 4050118029291                                                                                                                                       |
| Кол.                   | 1 Штука                                                                                                                                             |
| Статус поставки        | Эта артикул в перспективе будет недоступен.                                                                                                         |
| Доступно до            | 2025-11-29T00:00:00+01:00                                                                                                                           |
| Альтернативный продукт | <a href="#">IE-SW-AL14M-12GT-2GESFP</a>                                                                                                             |

## IE-SW-PL10M-3GT-7TX

**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       | <a href="#">Сайт UL</a> |
| Сертификат № (cULus)        | E230683                 |
| Номер сертификата (cULusEX) | E223527                 |

### Размеры и массы

|             |         |                   |             |
|-------------|---------|-------------------|-------------|
| Глубина     | 107 mm  | Глубина (дюймов)  | 4.2126 inch |
| Высота      | 135 mm  | Высота (в дюймах) | 5.3149 inch |
| Ширина      | 80.2 mm | Ширина (в дюймах) | 3.1575 inch |
| Масса нетто | 1170 g  |                   |             |

### Температуры

|                      |                            |                     |                |
|----------------------|----------------------------|---------------------|----------------|
| Температура хранения | -40 °C...85 °C             | Рабочая температура | -10 °C...60 °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.    | 911314 h                 |

### Гарантия

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

### Интерфейсы

|                                       |                                                             |                                |                                                                                                                                          |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Порты RJ45                            | 10/100BaseT(X),<br>10/100/1000BaseT(X),<br>auto negotiation | Интерфейс пульт-порт           | RS-232                                                                                                                                   |
| Функциональный блок DIP-переключатель | Turbo-Ring, Master, Coupler, Reserve                        | Контакт аварийной сигнализации | 2 релейных выхода с нагрузочной способностью по току 1 А при 24 В DC                                                                     |
| Количество портов                     | 3 * RJ45<br>10/100/1000BaseT(X), 7 * RJ45 10/100BaseT(X)    | Цифровые входы                 | 2 входа с одинаковой массой, с гальванической развязкой<br>• от +13 до +30 В для логического "1"<br>• от -30 до +3 В для логического "0" |

## IE-SW-PL10M-3GT-7TX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

- Макс. входной ток: 8 mA

|                        |                                                                                  |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Светодиодная индикация | PWR1, PWR2, FAULT, 10/100M (TP-Port), 1000M (Gigabit-Port), MSTR/HEAD, CPLR/TAIL |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|

### Окружающие условия

|                            |                            |                             |        |
|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------|
| Рабочая температура, макс. | 60 °C                      | Рабочая температура, мин.   | -10 °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/Gigabit Ethernet                                   |
| Коммутатор                | managed |             |                                                         |

### Технология

|                    |                                                                                                        |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MIB                | MIB-II, Ethernet-Like MIB, P-BRIDGE MIB, Q-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 802.3ab for 1000BaseT(X), IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.1D-2004 для протокола связующего дерева, IEEE 802.1w for Rapid STP, IEEE 802.1Q for VLAN tagging, IEEE 802.1p for Class of Service, IEEE 802.1X for authentication, IEEE 802.3ad for port trunk with LACP |

### 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 |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Технические данные

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Резервирование в сети             | Протокол связующих деревьев (STP), Протокол высокоскоростных связующих деревьев (RSTP), Технология Turbo Ring (время восстановления <20/50 мс при использовании интерфейса Fast/Gigabit Ethernet), Технология Turbo-Chain (время восстановления <20/50 мс при использовании интерфейса Fast/Gigabit Ethernet), Протокол управления агрегированием каналов (LACP) | Фильтр сетевого трафика           | на основе событий через SNMP-ловушку                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                   | 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, Управление доступом (с использованием портов через IEEE 802.1X), Список управления доступом (на основе протокола управления доступом к среде), Защита от образования петель, Проверка подлинности пользователя TACACS+ и IEEE 802.1X |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Управление синхронизацией времени | SNTP-клиент, NTP-клиент, PTPv1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 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 К        |
| Размер пакетного буфера   | 1 Mbit | Полоса пропускания объединительной платы | 7.4 Gbit/s |

### Электропитание

|                              |                                     |        |  |
|------------------------------|-------------------------------------|--------|--|
| Защита от переплюсовки       | имеется                             |        |  |
| Напряжение питания           | 24 V DC, 2 резервных входа          |        |  |
| Защита от перегрузки по току | имеется                             |        |  |
| Соединение                   | 2 съемных 6-полюсных клеммных блока |        |  |
| Диапазон напряжения питания  | Тип напряжения                      | DC     |  |
|                              | Напряжение, мин.                    | 12 V   |  |
|                              | Напряжение, макс.                   | 45 V   |  |
| Потребляемый ток             | Напряжение                          | 24 V   |  |
|                              | Ток                                 | 0.65 A |  |

## IE-SW-PL10M-3GT-7TX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Технические данные

### 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: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, EN 61000-4-8 | Вибрация           | по стандарту IEC 60068-2-6    |
| Ударная нагрузка      | по стандарту IEC 60068-2-27                                                                                                                                                                                                                                                             | 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-PL10M-3GT-7TX

**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-PL10M-3GT-7TX**

**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                       |                                                                         |