

IE-SW-PL08M-6TX-2SCS**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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 ≤ 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 ≤ 20 мс) повышают надежность в сетевых кольцевых структурах
- Сертификаты: CE, FCC, cULus, класс I Div. 2 / ATEX, DNV / GL

Основные данные для заказа

Исполнение	Сетевой выключатель, managed, Fast Ethernet, Количество портов: 6 x RJ45, 2x SC, одномодовый, IP30, 0 °C...60 °C
Номер для заказа	1241090000
Тип	IE-SW-PL08M-6TX-2SCS
GTIN (EAN)	4050118029000
Кол.	1 шт.

IE-SW-PL08M-6TX-2SCS

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	1 040 g	Ширина	80,2 мм
Ширина (в дюймах)	3,157 inch		

Температуры

Температура хранения	-40 °C...85 °C	Рабочая температура	0 °C...60 °C
Влажность	5 - 95 % (без конденсации)		

Экологическое соответствие изделия

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

MTBF

MTBF	339 000 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	6 x RJ45, 2x SC, одномодовый	Контакт аварийной сигнализации	2 релейных выхода 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	Примечание	При подключении приемопередатчика для одномодового волокна на короткое расстояние, мы настоятельно рекомендуем использовать аттенюатор для предотвращения повреждения приемопередатчика избыточной мощностью оптического излучения.
Светодиодная индикация	PWR1, PWR2, FAULT, MSTR/HEAD, CPLR/TAIL, 10/100M (TP-Port), 100M (оптоволоконный порт).	Стекловолоконные порты	100BaseFX порты (соединение SC), Singlemode
Цифровые входы	2 входа с одинаковой массой, с гальванической развязкой - от +13 до +30 В для логического "1" - от -30 до +3 В для логического "0" - Макс. входной ток: 8 мА		

IE-SW-PL08M-6TX-2SCS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Окружающие условия

Влажность	5 - 95 % (без конденсации)	Рабочая температура, макс.	60 °C
Рабочая температура, мин.	0 °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		

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
Стандартный	IEEE 802.3 для 10BaseT, IEEE 802.3u для 100BaseT(X) и 100BaseFX, IEEE 802.3x для управления потоками данных, IEEE 802.1D-2004 для протокола связующего дерева, IEEE 802.1w для протокола Rapid STP, IEEE 802.1Q для VLAN-тегирования, IEEE 802.1p для класса обслуживания, IEEE 802.1X для аутентификации, IEEE 802.3ad для канала связи порта с LACP	Управление потоком	IEEE 802.3x Управление потоком, Управление потоком - Back-Pressure

IE-SW-PL08M-6TX-2SCS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

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), Протокол управления агрегированием каналов (LACP)	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, 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

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

Характеристики оптоволоконного приемопередатчика

Скорость передачи	100 Мбит/с
Тип приемопередатчика	Singlemode
Тип разъема	SC-Duplex
Дальность передачи, тип.	40 km

Дата создания 7 апреля 2021 г. 10:27:32 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

IE-SW-PL08M-6TX-2SCS
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Длина волны	тип.	1 310 nm
	Длина волны	TX
	мин.	1 280 nm
	макс.	1 340 nm
	Длина волны	RX
	мин.	1 100 nm
Принимаемая мощность	макс.	1 600 nm
	мин.	-34 dBm
Мощность передачи	макс.	-3 dBm
	мин.	-5 dBm
Бюджет канала связи	макс.	0 dBm
	мин.	29 dB

Электропитание

Диапазон напряжения питания	Тип напряжения	DC
	Напряжение, мин.	12 V
	Напряжение, макс.	45 V
Защита от перегрузки по току	имеется	
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	0,36 A
Соединение	2 съемных 6-полюсных клеммных блока	

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: 10 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 1 kV; Signal: 0,5 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-8
Свободное падение	UL 508, UL 60950-1, EN 60950-1	Судоходство	DNV-GL
Ударная нагрузка	По стандарту IEC 60068-2-32		
	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-PL08M-6TX-2SCS

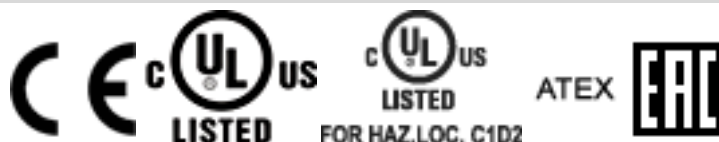
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Сертификаты



ROHS Соответствовать

UL File Number Search E141197

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	ODVA Certificate ATEX certificate EU Declaration of Conformity
Технические данные	STEP
Уведомление об изменении продукта	Firmware Release Notes Product Change Notification IE-SW-PL08M-series
Программное обеспечение	SNMP MIB file GSDML IE-SW-PL08M-series EDS IE-SW-PL08M-series Managed Switch Configuration Utility Firmware Version 3.3.16
Пользовательская документация	Hardware Installation Guide Manual 20191204 Security Advisory IE Managed Switches