

**Промышленный Ethernet
IE-SW-PL10MT-1GT-2GS-7TX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com



Premium Line Weidmüller состоит из высококачественных коммутаторов с расширенными функциями управления и безопасности. Подходит для сетевых решений с повышенными требованиями. Оборудование может поставляться с портами Fast Ethernet или Gigabit Ethernet. Один вариант оснащен портами Fast Ethernet и Power-over-Ethernet. Использование передовой технологии кольцевого резервирования (время восстановления ≤ 20 мс) в этих устройствах позволяет повысить надежность и доступность промышленных сетей. В виде опции могут устанавливаться трансиверы SFP, обеспечивающие высокую степень гибкости. Версии Gigabit допускаются использовать в сетях с интенсивным трафиком

- Управляемые версии Fast Ethernet в высококачественном металлическом корпусе (IP 30)
- Управляемый коммутатор Power-over-Ethernet (PoE) с 6 портами Fast Ethernet, 4 из которых PoE+ порты
- Версии с 10 или 18 портами и uplink-портами Gigabit
- Полный коммутатор Gigabit с 9 портами
- Поддерживает все стандартные протоколы на базе TCP/IP в промышленных сетях (например, Ethernet/IP, Modbus/TCP)
- Встроенные механизмы резервирования (время восстановления ≤ 20 мс) повышают надежность кольцевых структур сети
- Сертификаты: CE, FCC, cULus, класс I Div. 2 / ATEX, DNV / GL

Общие данные заказа

Тип	IE-SW-PL10MT-1GT-2GS-7TX
Номер для заказа	1286940000
Исполнение	Сетевой выключатель, managed, Gigabit Ethernet, Количество портов: 1 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), 2 * слоты 1000BaseSFP, 7 * RJ45 10/100BaseT(X), IP 30, -40 °C...75 °C
GTIN (EAN)	4050118077797
Норма упаковки (VPE)	1 штук

Дата создания 11 Июнь 2015 г. 16:56:02 CEST

**Промышленный Ethernet
IE-SW-PL10MT-1GT-2GS-7TX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	80,2 mm	Высота	135 mm
Глубина	107 mm	Масса	1 170 g
Масса нетто	1 170 g		

MTBF

MTBF	204 000 hrs	MTBF	MIL-HDBK-217J, GB 25 °C
------	-------------	------	-------------------------

Гарантия

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

Данные для заказа

Количество портов	1 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), 2 * слоты 1000BaseSFP, 7 * RJ45 10/100BaseT(X)	Рабочая температура	-40 °C...75 °C
-------------------	---	---------------------	----------------

Интерфейсы

DIP-переключатель	Turbo-Ring, Master, Coupler, Reserve	Интерфейс пульт-порт	RS-232
Количество портов	1 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), 2 * слоты 1000BaseSFP, 7 * RJ45 10/100BaseT(X)	Контакт аварийной сигнализации	2 релейных выхода с нагрузочной способностью по току 1 А при 24 В DC
Порты RJ45	10/100BaseT(X), 10/100/1000BaseT(X), auto negotiation	Светодиодная индикация	PWR1, PWR2, FAULT, 10/100M (TP-Port), 1000M (Gigabit-Port), MSTR/HEAD, CPLR/TAIL
Стекловолоконные порты	1000BaseSFP-Slot	Цифровые входы	2 входа с одинаковой массой, с гальванической развязкой <ul style="list-style-type: none"> • от +13 до +30 В для логического "1" • от -30 до +3 В для логического "0" • Макс. входной ток: 8 mA

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	IP 30	Вид монтажа	Монтажная рейка
Основной материал корпуса	Металл		

**Промышленный Ethernet
IE-SW-PL10MT-1GT-2GS-7TX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Технология**

МИБ	МИБ-II, Ethernet-Like MIB, P-BRIDGE MIB, Q-BRIDGE MIB, Bridge MIB, RSTP MIB, RMON MIB Group 1, 2, 3, 9	Протокол	IGMPv1/v2, GMRP, GVRP, SNMPv1/v2c/v3, DHCP Server/Client, BootP, TFTP, SNTP, SMTP, RARP, RMON, HTTP, HTTPS, Telnet, Syslog, Опция DHCP 66/67/82, SSH, SNMP Inform, Modbus/TCP, LLDP, IEEE 1588 PTP, IPv6
Стандартный	IEEE 802.3 для 10BaseT, IEEE 802.3u для 100BaseT(X) и 100BaseFX, IEEE 802.3ab для 1000BaseT(X), IEEE 802.3z для 1000BaseX, IEEE 802.3x для управления потоками данных, IEEE 802.1D 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

Характеристики коммутаторов

VLAN-ID макс.	4 094	VLAN-ID мин.	1
Группы IGMP	256	Макс. кол-во доступных VLAN	64
Очередности по приоритету	4	Размер пакетного буфера	1 MBit
Размер таблицы MAC	8 K		

Электропитание

Входное напряжение	24 В DC (от 12 до 45 В DC), два резервных входа	Защита от переплюсовки	имеется
Напряжение питания	24 В DC, 2 резервных входа	Ограничение пускового тока	имеется
Соединение	2 съемных 6-полюсных клеммных блока		

**Промышленный Ethernet
IE-SW-PL10MT-1GT-2GS-7TX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**сертификаты и соответствие требованиям по ЭМС**

Безопасность	UL508, UL60950-1, CSA C22.2 No. 60950-1, EN60950-1	Взрывоопасные области	UL/cUL, класс I раздел 2, группы A, B, C и D, ATEX, зона 2 Ex nA nC IIC T4 Gc
Вибрация		Нормы по ЭМС	FCC, часть 15, CISPR (EN55022), класс A, EN 61000-4-2 (электростатические разряды), уровень 3, EN 61000-4-3 (RS), уровень 3, EN 61000-4-4 (кратковременные броски напряжения), уровень 3, EN 61000-4-5 (импульсные помехи большой энергии), уровень 3, EN 61000-4-6 (CS), уровень 3, EN 61000-4-8
Свободное падение	по стандарту IEC 60068-2-6	Судоходство	DNV, GL
Ударная нагрузка	по стандарту IEC 60068-2-27		

Классификация

ETIM 5.0	EC000734	ETIM 6.0	EC000734
eClass 6.2	19-17-01-06	eClass 7.1	19-17-01-06
eClass 8.1	19-17-01-06	eClass 9.0	19-17-01-06

Сертификаты

Сертификаты



ROHS Соответствовать

Загрузка

Вручную	Manual
Упаковочный лист	Hardware Installation Guide
Декларация соответствия	K4200213.pdf
Файл MIB SNMP	SNMP MIB file
Инструменты	Managed Switch Configuration Utility
Встроенное ПО	Version 2.6.24
	3D-модель