IE-SW-PL18M-2GC-16TX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Не использовать продукт для новых разработок, Этот продукт скоро будет снят с производства

Изображение изделия











Рremium 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 допускается 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

Версия	Сетевой выключатель, managed, Fast/Gigabit Ethernet, Количество портов: 16 * RJ45 10/100BaseT(X), 2* комбинированных порта (10/100/1000BaseT(X) или 1000BaseSFP), IP30, 0 °C60 °C
Заказ №	<u>1241320000</u>
Тип	IE-SW-PL18M-2GC-16TX
GTIN (EAN)	4050118029079
Кол.	1 Штука
Статус поставки	Эта артикул в перспективе будет недоступен.
Доступно до	2025-11-29T00:00:00+01:00
Альтернативный продукт	IE-SW-AL24M-16GT-8GESFP

IE-SW-PL18M-2GC-16TX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

логического "1"
• от -30 до +3 В для логического "0"

2

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты			
Допуски к эксплуатации	C E GODUS	S CULUS ATEX	CA
ROHS	Соответствовать	FOR INZ.LOG. C IDZ	100793900-4 1100**
UL File Number Search	<u>Сайт UL</u>		
Сертификат № (cULus)	E230683		
Номер сертификата (cULusEX)	E223527		
Размеры и массы			
F	142.7 mm	[F 0101 in all
Глубина		Глубина (дюймов)	5.6181 inch
Высота	135 mm	Высота (в дюймах)	5.3149 inch
Ширина	94 mm	Ширина (в дюймах)	3.7008 inch
Масса нетто	1630 g		
Температуры			
Температура хранения	-40 °C85 °C	Рабочая температура	0 °C60 °C
Влажность	5 - 95 % (без конденсации)		
Экологическое соответств Состояние соответствия RoHS Исключение из RoHS (если	Соответствует с исключени 6с, 7а, 7сl	ием	
применимо/известно)			
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289		
MTBF			
MTBF	В соответствии со станда	ртом Telcordia (Bellcore)	. GB
	Время работы (часы), мин		,
Гарантия			,
Период времени	5 лет		
Интерфейсы			
Стекловолоконные порты	1000BaseSFP-Slot	Порты RJ45	10/100BaseT(X) или 10/100/1000BaseT(X), auto negotiation
Интерфейс пульт-порт	RS-232	Контакт аварийной сигнализации	2 релейных выхода с нагрузочной способностью по току 1 л при 24 В DC
Количество портов	16 * RJ45 10/100BaseT(X), 2* комбинированных порта (10/100/1000BaseT(X) или 1000BaseSFP)	Цифровые входы	2 входа с одинаковой массой, с гальваническог развязкой • от +13 до +30 В для логического "1" • от -30 до +3 В для





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

			• Макс. входной ток: 8 мА
Светодиодная индикация	PWR1, PWR2, FAULT, MSTR/HEAD, CPLR/ TAIL, 10/100M (TP-Port), 1000M (Gigabit-Port)		
Окружающие условия			
Рабочая температура, макс.	60 °C	Рабочая температура, мин.	0 °C
Влажность	5 - 95 % (без конденсации)	Температура хранения, макс.	85 °C
Температура хранения, мин.	-40 °C		
Технические данные			
		_	5.11. V =
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 802.3х 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 802.3z for 1000BaseX, 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

Сонфигурация устройства	Веб-браузер (НТТР/
	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, Mониторинг портов, Syslog, RMON (удаленный мониторинг), Предупреждение на основе событий по эл. почте, Предупреждение на основе событий через реле, Предупреждение





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

			на основе событий через SNMP-ловушку
Резервирование в сети	Протокол связующих деревьев (STP), Протокол высокоскоростных связующих деревьев (RSTP), Технология Тигьо Ring (время восстановления <20/50 мс при использовании интерфейса Fast/Gigabit Ethernet), Технология Тигьо-Chain (время восстановления <20/50 мс при использовании интерфейса Fast/ Gigabit Ethernet), 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 ІР-адресами	Статический, ВооtР, 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 примышленного протокол	па Устройство PROFINET в соотв. с классом соответствия B, EtherNet/ IP, Modbus/TCP slave
Характеристики коммутатор	ОВ		
Очередности по приоритету	4	Макс. кол-во доступных VLAN	64
- :-1U::sam::sam:sam:an1			

Очередности по приоритету	4	Maкс. кол-во доступных VLAN	64
VLAN-ID мин.	1	VLAN-ID макс.	4094
Группы IGMP	256	Размер таблицы МАС	8 K
Размер пакетного буфера	2 Mbit	Полоса пропускания объединительной 7.2 Gbit/s	
		платы	

Электропитание

Защита от переполюсовки	имеется		
Напряжение питания	24 V DC, 2 резервных входа		
Защита от перегрузки по току	имеется		
Соединение	2 съемных 6-полюсных клеммных	с блока	
Диапазон напряжения питания	Тип напряжения	DC	
	Напряжение, мин.	12 V	
	Напряжение, макс.	45 V	
Потребляемый ток	Напряжение	24 V	
	Ток	0.51 A	

Статус каталога / Изображения





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Взрывоопасные области	UL/cUL, класс I раздел 2, группы А, В, С 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: 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	Вибрация	по стандарту IEC 60068-2-6
/дарная нагрузка	по стандарту IEC 60068-2-27	Судоходство	DNV
Норма безопасности	UL508, UL 60950-1, EN 60950-1		
Классификации			
ETIM 6.0	EC000734	ETIM 7.0	EC000734
ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ETIM 10.0	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	ECLASS 12.0	19-17-04-01
ECLASS 13.0	19-17-04-01	ECLASS 14.0	19-17-04-01
ECLASS 15.0	19-17-04-01		





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 Заказ № 1241430000 GTIN (EAN) 4050118029086 Кол. 1 ST

Configuration module, IP40, 0 °C...60 °C

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-КІТ
 Версия

 Заказ №
 1241440000
 Kit for 19"-rack mounting

 GTIN (EAN)
 4050118029154

 Кол.
 1 ST

Статус каталога / Изображения 6

IE-SW-PL18M-2GC-16TX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Приемопередатчик SFP (для использования с коммутаторами Basic-, Value- и PremiumLine)



- Поддерживает DDM (цифровой диагностический мониторинг)
- Совместимость с IEEE 802.3z (технология SPF для Gigabit Ethernet)
- Соответствие стандарту IEEE 802.3u (технология SPF для Fast Ethernet)
- Симметричные входы-выходы LVPECL (технология SPF для Gigabit Ethernet)
- Симметричные входы-выходы PECL (технология SPF для Fast Ethernet)
- Индикатор распознавания сигналов TTL
- Возможность подключения во время работы (горячее подключение)
- Лазерное изделие класса 1, соответствующее стандарту EN 60825-1
- Применимо для коммутаторов линеек Basic, Value и Premium

Основные данные для заказа

IE-SFP-1GSXLC	Версия
1241490000	SFP Transceiver, 1000 Мбит/с, Multimode, LC-Duplex, 0.55 km, 0
4050118029512	°C60 °C
1 ST	
IE-SFP-1GSXLC-T	Версия
1286700000	SFP Transceiver, 1000 Мбит/с, Multimode, LC-Duplex, 0.55 km, -40
4050118077261	°C85 °C
1 ST	
IE-SFP-1GLSXLC	Версия
1241500000	SFP Transceiver, 1000 Мбит/с, Multimode, LC-Duplex, 2 km, 0
4050118029314	°C60 °C
1 ST	
IE-SFP-1GLSXLC-T	Версия
1286710000	SFP Transceiver, 1000 Мбит/с, Multimode, LC-Duplex, 2 km, -40
4050118077520	°C85 °C
1 ST	
IE-SFP-1GLXLC	Версия
1241510000	SFP Transceiver, 1000 Мбит/с, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, 0
4050118029338	°C60 °C
1 ST	
IE-SFP-1GLXLC-T	Версия
1286720000	SFP Transceiver, 1000 Мбит/с, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, -40
4050118077537	°C85 °C
1 ST	
IE-SFP-1GLHXLC	Версия
1241520000	SFP Transceiver, 1000 Мбит/с, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, 0
4050118029369	°C60 °C
1 ST	
IE-SFP-1GLHXLC-T	Версия
1286730000	SFP Transceiver, 1000 Мбит/с, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40
4050118077728	°C85 °C
	1241490000 4050118029512 1 ST IE-SFP-1GSXLC-T 1286700000 4050118077261 1 ST IE-SFP-1GLSXLC 1241500000 4050118029314 1 ST IE-SFP-1GLSXLC-T 1286710000 4050118077520 1 ST IE-SFP-1GLXLC 1241510000 4050118029338 1 ST IE-SFP-1GLXLC-T 1286720000 4050118077537 1 ST IE-SFP-1GLXLC-T 1286720000 4050118029369 1 ST IE-SFP-1GLHXLC 1241520000 4050118029369 1 ST

Статус каталога / Изображения