

IE-SW-EL10-8GT-2GESFP

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

www.weidmueller.com



Отличительные особенности неуправляемых коммутаторов серии EcoLine

- Большое количество разнообразных портов и типов среди передачи обеспечивают широкий диапазон областей применения (от 5 до 24 портов)
- Модели поддерживают Gigabit Ethernet, включая Jumbo-кадры, для областей применения с повышенными требованиями к ширине полосы пропускания и времени задержки
- Пригодны для использования в агрессивной промышленной среде благодаря прочной конструкции и широкому диапазону рабочих температур от -40 °C до 75 °C
- Надежная работа, обусловленная резервированием входов напряжения, реле отказа и светодиодной диагностикой

Основные данные для заказа

Версия	Сетевой выключатель, unmanaged, Gigabit Ethernet, Количество портов: 8 x RJ45, 2x 100/1000BaseSFP Slot, IP30, -40 °C...75 °C
Заказ №	2682240000
Тип	IE-SW-EL10-8GT-2GESFP
GTIN (EAN)	4050118692471
Кол.	1 Штука

IE-SW-EL10-8GT-2GESFP

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

www.weidmueller.com

Technical data**Сертификаты**

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (cULus) E141197

Размеры и массы

Глубина	90 mm
Высота	127 mm
Ширина	41 mm
Масса нетто	451 g

Глубина (дюймов)	3.5433 inch
Высота (в дюймах)	5 inch
Ширина (в дюймах)	1.6142 inch

Температуры

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

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключением
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

MTBF

MTBF	В соответствии со стандартом	Telcordia SR-332
	Время работы (часы), мин.	1056516 h

Гарантия

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

Интерфейсы

Стекловолоконные порты	100/1000Base SFP Slot	Порты RJ45	10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Полно-/половинный режим, Соединение Auto MDI/MDI-X
Количество портов	8 x RJ45, 2x 100/1000BaseSFP Slot	Светодиодная индикация	Power LED: PWR1, PWR2, FAULT, Port LED: LNK/ACT, 10/100/1000M (RJ45 port), LNK/ACT (SFP port)

Окружающие условия

Рабочая температура, макс.	75 °C
Рабочая температура, мин.	-40 °C
Влажность	5 - 95 % (без конденсации)

IE-SW-EL10-8GT-2GESFP

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

www.weidmueller.com

Technical data

Температура хранения, макс.	85 °C								
Температура хранения, мин.	-40 °C								
Рабочая высота	<table border="1"> <tr> <td>Высота, макс.</td> <td>2000 м</td> </tr> <tr> <td>Примечание.</td> <td>в соотв. с UL</td> </tr> <tr> <td>Высота, макс.</td> <td>6000 м</td> </tr> <tr> <td>Примечание.</td> <td>ограничения см. в заявлении изготовителя о рабочей высоте в разделе загрузок</td> </tr> </table>	Высота, макс.	2000 м	Примечание.	в соотв. с UL	Высота, макс.	6000 м	Примечание.	ограничения см. в заявлении изготовителя о рабочей высоте в разделе загрузок
Высота, макс.	2000 м								
Примечание.	в соотв. с UL								
Высота, макс.	6000 м								
Примечание.	ограничения см. в заявлении изготовителя о рабочей высоте в разделе загрузок								

Технические данные

Основной материал корпуса	Металл	Вид монтажа	DIN-рейка
Вид защиты	IP30	Скорость	Gigabit Ethernet
Коммутатор	unmanaged		

Технология

Передача данных	Store and Forward	Управление потоком	IEEE 802.3x Управление потоком
Стандартный	IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3u for 100BASE-TX and 100BASE-FX, IEEE 802.3ab for 1000BASE-T, IEEE 802.3z for 1000BASE-X, IEEE 802.3x for flow control		

Характеристики коммутаторов

Размер таблицы MAC	4 К	Размер пакетного буфера	1.5 Mbit
Полоса пропускания объединительной платы	20 Gbit/s	Поддержка Jumbo-кадров	до 9 КБ

Электропитание

Защита от переполюсовки	Да												
Напряжение питания	12/24/48 V DC, 2 резервных входа												
Защита от перегрузки по току	Да												
Соединение	1 съемный 4-полюсный клеммный блок												
Диапазон напряжения питания	<table border="1"> <tr> <td>Тип напряжения</td> <td>DC</td> </tr> <tr> <td>Напряжение, мин.</td> <td>10.8 V</td> </tr> <tr> <td>Напряжение, макс.</td> <td>52.8 V</td> </tr> </table>	Тип напряжения	DC	Напряжение, мин.	10.8 V	Напряжение, макс.	52.8 V						
Тип напряжения	DC												
Напряжение, мин.	10.8 V												
Напряжение, макс.	52.8 V												
Потребляемый ток	<table border="1"> <tr> <td>Напряжение</td> <td>12 V</td> </tr> <tr> <td>Ток</td> <td>0.41 A</td> </tr> <tr> <td>Напряжение</td> <td>24 V</td> </tr> <tr> <td>Ток</td> <td>0.2 A</td> </tr> <tr> <td>Напряжение</td> <td>48 V</td> </tr> <tr> <td>Ток</td> <td>0.11 A</td> </tr> </table>	Напряжение	12 V	Ток	0.41 A	Напряжение	24 V	Ток	0.2 A	Напряжение	48 V	Ток	0.11 A
Напряжение	12 V												
Ток	0.41 A												
Напряжение	24 V												
Ток	0.2 A												
Напряжение	48 V												
Ток	0.11 A												

сертификаты и соответствие требованиям по ЭМС

Свободное падение	Соответствует стандарту IEC 60068-2-31	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 bis 1 Ghz: 3 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power:
-------------------	--	--------------	--

IE-SW-EL10-8GT-2GESFP

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

www.weidmueller.com

Technical data

Вибрация	по стандарту IEC 60068-2-6	Ударная нагрузка	1 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 3 Vrms по стандарту IEC 60068-2-27
Норма безопасности	UL 61010-1, UL 61010-2-201		

Классификации

ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ETIM 10.0	EC000734	ECLASS 14.0	19-17-04-02
ECLASS 15.0	19-17-04-02		

IE-SW-EL10-8GT-2GESFP

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

www.weidmueller.com

Accessories**Приемопередатчик SFP (для использования с коммутаторами серий В Eco-, Advanced-, Substation и BasicLine)**

Отличительные особенности приемопередатчиков серии SFP

- Большое количество разнообразных типов приемопередатчиков для различных скоростей передачи (до 10 Гбит) и расстояний (до 60 км)
- Модели BiDi SFP (дву направленные) для связи через моноволокно
- Удобный контроль состояния приемопередатчика благодаря поддержке цифрового диагностического мониторинга (DDM)
- Возможность подключения в «горячем» режиме (во время работы)
- Лазерное изделие класса 1, соответствующее стандарту EN 60825-1
- Применимо для коммутаторов Eco, Advanced и SubstationLine

Основные данные для заказа

Тип	IE-SFP-1FE-MM-2	Версия
Заказ №	2682450000	SFP Transceiver, 100 Мбит/с, Multimode, LC-Duplex, 4 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692266	
Кол.	1 ST	
Тип	IE-SFP-1FE-SM-30	Версия
Заказ №	2682460000	SFP Transceiver, 100 Мбит/с, Singlemode, LC-Duplex, 30 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692259	
Кол.	1 ST	
Тип	IE-SFP-1FE-SM-60	Версия
Заказ №	2682470000	SFP Transceiver, 100 Мбит/с, Singlemode, LC-Duplex, 60 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692242	
Кол.	1 ST	
Тип	IE-SFP-1GE-MM-05	Версия
Заказ №	2682480000	SFP Transceiver, 1000 Мбит/с, Multimode, LC-Duplex, 0.5 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692235	
Кол.	1 ST	
Тип	IE-SFP-1GE-MM-2	Версия
Заказ №	2682490000	SFP Transceiver, 1000 Мбит/с, Multimode, LC-Duplex, 2 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692228	
Кол.	1 ST	
Тип	IE-SFP-1GE-SM-10	Версия
Заказ №	2682500000	SFP Transceiver, 1000 Мбит/с, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692211	
Кол.	1 ST	
Тип	IE-SFP-1GE-SM-40	Версия
Заказ №	2682510000	SFP Transceiver, 1000 Мбит/с, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692204	
Кол.	1 ST	
Тип	IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-T...	Версия
Заказ №	2682520000	SFP Transceiver, 1000 Мбит/с, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 10 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692198	
Кол.	1 ST	

IE-SW-EL10-8GT-2GESFP

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

www.weidmueller.com

Accessories

Тип	IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-T...	Версия
Заказ №	2682530000	SFP Transceiver, 1000 Мбит/с, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 10 km,
GTIN (EAN)	4050118692181	-40 °C...85 °C
Кол.	1 ST	
Тип	IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-T...	Версия
Заказ №	2682540000	SFP Transceiver, 1000 Мбит/с, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20 km,
GTIN (EAN)	4050118692174	-40 °C...85 °C
Кол.	1 ST	
Тип	IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-T...	Версия
Заказ №	2682550000	SFP Transceiver, 1000 Мбит/с, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20 km,
GTIN (EAN)	4050118692167	-40 °C...85 °C
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 №	1241440000	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
Кол.	1 ST	