IE-SW-AL08M-8GTPOE



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com









Функции управляемых коммутаторов AdvancedLine Power-over-Ethernet

- Варианты с 4 или 8 IEEE 802.3af/at-совместимыми портами РоЕ (выход питания до 30 Вт на порт РоЕ)
- Встроенный преобразователь постоянного тока в постоянный ток (DC/DC), обеспечивающий подачу напряжения РоЕ на коммутационно-распределительные системы во всем диапазоне входных напряжений главных силовых элементов от 12 до 57 В пост. тока
- Расширенные функции управления РоЕ, включая проверку работоспособности коммутационно-распределительной системы с функцией автоматической перезагрузки и планирования времени РоЕ
- Широкий спектр функций управления позволяет выполнить настройку различных параметров резервирования, мониторинга, фильтрации трафика и обеспечения безопасности
- Модели с оптоволоконными портами для линий связи на большие расстояния
- Пригодны для использования в агрессивной промышленной среде благодаря прочной конструкции и широкому диапазону рабочих температур от -40°C до 75°C

Основные данные для заказа

Версия	Сетевой выключатель, managed PoE, Gigabit Ethernet, Количество портов: 8x RJ45 10/100/1000 BaseT(X) PoE+, IP30, -40 °C75 °C
Заказ №	<u>2682420000</u>
Тип	IE-SW-AL08M-8GTPOE
GTIN (EAN)	4050118692297
Кол.	1 Штука

IE-SW-AL08M-8GTPOE



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

2

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты			
Допуски к эксплуатации		UK UK	
ROHS	Соответствовать	KOREANCERI	
UL File Number Search	<u>Сайт UL</u>		
Сертификат № (cULus)	E141197		
Размеры и массы			
- - - лубина	120 mm	Глубина (дюймов)	4.7244 inch
Высота	145.1 mm	Высота (в дюймах)	5.7126 inch
Ширина	54.3 mm	Ширина (в дюймах)	2.1378 inch
Ласса нетто	915 g		
Гемпературы			
Гомпоротура уронония	40 °C	Рабоцая томпородира	-40 °C75 °C
Температура хранения Влажность	-40 °С85 °С 5 - 95 % (без	Рабочая температура	-40 C/5 C
элажность	5 - 95 % (оез конденсации)		
2	40.40.50.54.5		
Экологическое соответстві	ле из делих		
Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключени	ем	
1сключение из RoHS (если применимо/известно)	6c, 7a, 7cl		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Lead mond	oxide 1317-36-8	
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289		
MTBF			
MTDE	D	Talaandia CD 202	
MTBF	В соответствии со стандартом Telcordia SR-332 Время работы (часы), мин. 495670 h		
	ремя рассты (часы), мин.	49907011	
Гарантия			
Териод времени	5 лет		
Интерфейсы			
Порты RJ45	10/100/1000BaseT(X),	Интерфейс пульт-порт	RS-232 (соединение
порты ку45	auto negotiation, Полно-/ полудуплексный режим, Соединение Auto MDI/ MDI-X	интерфеис пульт-порт	кз-232 (соединение RJ45)
Контакт аварийной сигнализации	1 релейный выход с нагрузочной способностью по току 1 А при 24 В DC	Количество портов	8x RJ45 10/100/100 BaseT(X) PoE+
Кнопка сброса функции	<5 сек.: перезагрузка системы и сброс IP-адреса локальной сети до заводских настроек, >5 сек.: заводская установка, Примечание: поведение кнопки сброса можно		





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

настроить через вебинтерфейс

Окружающие условия

Рабочая температура, макс.	75 °C			
Рабочая температура, мин.	-40 °C			
Влажность	5 - 95 % (без конденсации)			
Температура хранения, макс.	85 °C			
Температура хранения, мин.	-40 °C			
Рабочая высота	Высота, макс.	2000 m		
	Примечание.	в соотв. с UL		
	Высота, макс.	6000 m		
	Примечание.	ограничения см. в заявлении изготовителя о рабочей высоте в разделе загрузок		

Питание через Ethernet (PoE)

Выходная мощность Стандартный Выходная мощность Выходная мощность Выходная мощность ЗО W Выходной РоЕ Стандартный Выходной ток Стандартный Выходной ток Стандартный Выходной ток Общий энергетический потенциал РоЕ Напряжение, мин. Напряжение, макс. Энергетический потенциал Выходной ток Общий энергетический потенциал ОС Напряжение, мин. Напряжение, макс. ЗЗ.9 V Энергетический потенциал ОС Напряжения ОС Напряжения ОС Напряжение, макс. Энергетический потенциал ОС Напряжение, мин. 24 V Напряжение, макс. 57 V Энергетический потенциал 120 W			
Выходная мощность 15.4 W Стандартный IEEE 802.3at Выходная мощность 30 W Выходной РоЕ Стандартный IEEE 802.3af Выходной ток 350 mA Стандартный IEEE 802.3at Выходной ток 600 mA Общий энергетический потенциал РоЕ Напряжения DC Напряжение, мин. 12 V Напряжение, макс. 23.9 V Энергетический потенциал ОС Напряжения DC Напряжения DC Напряжение, макс. 57 V Энергетический потенциал 120 W			
Стандартный IEEE 802.3at Выходной РОЕ Стандартный IEEE 802.3af Выходной ток 350 mA Стандартный IEEE 802.3at Выходной ток 600 mA Общий энергетический потенциал РОЕ Тип напряжения DC Напряжение, мин. 12 V Напряжение, макс. 23.9 V Энергетический потенциал 60 W Тип напряжения DC Напряжение, мин. 24 V Напряжение, макс. 57 V Энергетический потенциал 120 W	Выходная мощность РоЕ	Стандартный	IEEE 802.3af
Выходная мощность 30 W Выходной РоЕ Стандартный IEEE 802.3af Выходной ток 350 mA Стандартный IEEE 802.3at Выходной ток 600 mA Общий энергетический потенциал РОЕ Напряжения DC Напряжение, мин. 12 V Напряжение, макс. 23.9 V Энергетический потенциал 60 W Тип напряжения DC Напряжения DC Напряжение, макс. 57 V Энергетический потенциал 120 W		Выходная мощность	15.4 W
Выходной РоЕ Стандартный IEEE 802.3af Выходной ток 350 mA IEEE 802.3at Выходной ток 600 mA ОС Напряжения DC Напряжение, мин. 12 V Напряжение, макс. 23.9 V Энергетический потенциал Тип напряжения DC Напряжение, мин. 24 V Напряжение, макс. 57 V Энергетический потенциал 120 W		Стандартный	IEEE 802.3at
Выходной ток 350 mA Стандартный IEEE 802.3at Выходной ток 600 mA Общий энергетический потенциал РоЕ Напряжения DC Напряжение, мин. 12 V Напряжение, макс. 23.9 V Энергетический потенциал 60 W Тип напряжения DC Напряжения 50 W Тип напряжения DC Напряжения 57 V Энергетический потенциал 120 W		Выходная мощность	30 W
Стандартный IEEE 802.3at Выходной ток 600 mA Общий энергетический потенциал РоЕ Тип напряжения DC Напряжение, мин. 12 V Напряжение, макс. 23.9 V Энергетический потенциал 60 W Тип напряжения DC Напряжение, мин. 24 V Напряжение, макс. 57 V Энергетический потенциал 120 W	Выходной РоЕ	Стандартный	IEEE 802.3af
Выходной ток 600 mA Общий энергетический потенциал РоЕ Напряжение, мин. 12 V Напряжение, макс. 23.9 V Энергетический потенциал 60 W Тип напряжения DC Напряжения DC Напряжения 57 V Энергетический потенциал 120 W		Выходной ток	350 mA
Общий энергетический потенциал РоЕ Тип напряжения DC Напряжение, мин. 12 V Напряжение, макс. 23.9 V Энергетический потенциал 60 W Тип напряжения DC Напряжение, мин. 24 V Напряжение, макс. 57 V Энергетический потенциал 120 W		Стандартный	IEEE 802.3at
Напряжение, мин. 12 V Напряжение, макс. 23.9 V Энергетический потенциал 60 W Тип напряжения DC Напряжение, мин. 24 V Напряжение, макс. 57 V Энергетический потенциал 120 W		Выходной ток	600 mA
Напряжение, макс. 23.9 V Энергетический потенциал 60 W Тип напряжения DC Напряжение, мин. 24 V Напряжение, макс. 57 V Энергетический потенциал 120 W	Общий энергетический потенциал РоЕ	Тип напряжения	DC
Энергетический потенциал 60 W Тип напряжения DC Напряжение, мин. 24 V Напряжение, макс. 57 V Энергетический потенциал 120 W		Напряжение, мин.	12 V
Тип напряжения DC Напряжение, мин. 24 V Напряжение, макс. 57 V Энергетический потенциал 120 W		Напряжение, макс.	23.9 V
Напряжение, мин.24 VНапряжение, макс.57 VЭнергетический потенциал120 W		Энергетический потенциал	60 W
Напряжение, макс. 57 V Энергетический потенциал 120 W		Тип напряжения	DC
Энергетический потенциал 120 W		Напряжение, мин.	24 V
		Напряжение, макс.	57 V
Цоколевка РоЕ Режим А; пин 1. 2 (V+); пин 3. 6 (V-); альтернативный А; МDI		Энергетический потенциал	120 W
	Цоколевка РоЕ	Режим А: пин 1, 2 (V+); пин 3, 6 (V-); альтерна	тивный A; MDI

Технические данные

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

Технология

Передача данных	Store and Forward	Управление потоком	IEEE 802.3х Управление потоком
Стандартный	IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3u for 100BASE-TX, IEEE 802.3ab for 1000BASE-TX, IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.3ad for port trunk with LACP, IEEE 802.1D for the Spanning Tree protocol, IEEE 802.1w for Rapid STP, IEEE 802.1s for the Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP), IEEE 802.1p for Class of Service / Quality of Service (CoS/QoS),		

IE-SW-AL08M-8GTPOE



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

в соотв. с классом

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

IEEE 802.1Q for VLAN tagging, IEEE 802.1X for authentication, IEEE 802.1AB для протокола обнаружения топологии канального уровня (LLDP), IEEE 802.3at/af for Powerover-Ethernet

Конфигурация устройства	Веб-браузер (НТТР/	Контроль параметров	SNMP v1/v2c/v3,
конфигурация устроиства	нттря), SNMP v1/v2c/v3, Command Line Interface (Telnet/SSH), Локальный последовательный консольный порт (RS-232 через порт RJ-45), Загрузка файла конфигурации через вебинтерфейс, сервер ТFТР или внешний модуль резервного копирования	Контроль параметров	Протокол обнаружения топологии канального уровня (LLDP), Port mirroring (local, remote), 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, Диагностика Ethernet-кабеля на портах RJ-45
Резервирование в сети	Протокол связующих деревьев (STP), Протокол высокоскоростных связующих деревьев (RSTP), Протокол множественных связующих деревьев (MSTP), Технология О-Ring (время восстановления <30 мс), Технология О-Chain (время восстановления <30 мс), Протокол управления агрегированием каналов (LACP), Быстрое восстановление, Media Redundancy Protocol (MRP-manager/client)	Фильтр сетевого трафика	Качество услуги (QoS), VLAN на основе меток, GVRP (протокол регистрации GARP VLAN), IGMP v2/v3, Ограничение передачи трафика, Differentiated Services Code Point (DSCP), Отслеживание IGMP, Отслеживание MLD, MLD v1/v2
Управление IP-адресами	Статический, DHCP- клиент, DHCP-сервер (на основе порта, на основе пула), DHCP Option 82, Ретрансляция DHCP, IPv4/IPv6	Функции безопасности	Сегментация VLAN, Вкл./выкл. порты, Проверка подлинности пользователя TACACS + и IEEE 802.1X, Автопредотвращение DoS/DDoS, Access Control List, DHCP snooping, Защита от образования петель, Управление безопасностью доступа с использованием конфигурации уровня привилегий для разных пользовательских ролей

Дата создания 07.11.2025 07:36:01 MEZ

клиент





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

соответствия B, EtherNet/ IP, Modbus/TCP slave

^		. 4	\	4000
Очередности по приоритету		Макс. кол-во досту	,	4096
VLAN-ID мин.		VLAN-ID макс.		4095
Размер таблицы МАС		Размер пакетного	7 1 1	4 Mbit
Полоса пропускания объединительной платы		Количество групп VLAN	IGMP на каждую сеть	256
Поддержка Jumbo-кадров	до 9,6 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 6-полюсный клеммный блок			
Диапазон напряжения питания	Тип напряжения DC		DC	
	Напряжение, мин.		12 V	
	Напряжение, макс. 57		57 V	
Потребляемый ток	Напряжение 12 V		12 V	
	Потребление тока с питаемым устройством 6. (PD)		6.53 A	
	Потребление тока без питаемого устройства 0.71 A (PD)		0.71 A	
	Напряжение 24 V		24 V	
	Потребление тока с питаемым устройством 5.49 A (PD)		5.49 A	
	Потребление тока без питаемого устройства 0.36 A (PD)		0.36 A	
	Напряжение		48 V	
	Потребление тока с питаемым устройством 2.6 (PD)		2.68 A	
	Потребление тока без питаемого устройства 0.19 A (PD)		0.19 A	
сертификаты и соответствие	требования по ЭМС			
Свободное падение	Соответствует стандарту	Нормы по ЭМС		EN 55032, EN 55035

oop in white in occidence	no ipocobanimi no eme		
Свободное падение	Соответствует стандарту IEC 60068-2-31	Нормы по ЭМС	

FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 4 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz - 5 GHz: 3 V/m, IEC 61000-4-4, электрические быстрые переходные процессы (пачки): питание: 0,5 кВ; сигнал: 0,5 кВ, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 0,5 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 3 V, IEC

			61000-4-8
Вибрация	по стандарту IEC 60068-2-6	Ударная нагрузка	по стандарту IEC 60068-2-27
Норма безопасности	UL 61010-1, UL 61010-2-201		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

IE-SW-AL08M-8GTPOE

Технические данные

Классификации

EC000734	ETIM 7.0	EC000734
EC000734	ETIM 9.0	EC000734
EC000734	ECLASS 9.0	19-17-01-06
19-17-01-06	ECLASS 10.0	19-17-04-01
19-17-04-01	ECLASS 12.0	19-17-04-01
19-17-04-01	ECLASS 14.0	19-17-04-01
19-17-04-01		
	EC000734 EC000734 19-17-01-06 19-17-04-01 19-17-04-01	EC000734 ETIM 9.0 EC000734 ECLASS 9.0 19-17-01-06 ECLASS 10.0 19-17-04-01 ECLASS 12.0 19-17-04-01 ECLASS 14.0





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

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-КIT Версия
Заказ № 1241440000 Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN) 4050118029154

Модуль резервного копирования и восстановления настроек (для использования с коммутаторами Advanced и SubstationLine)



Кол.

Модуль для сохранения и загрузки конфигурации устройств

- Сокращение времени простоя системы за счет простой перенастройки в случае замены устройств
- 2 места для хранения данных, выбираемые с помощью DIP-переключателя
- Компактная, прочная и надежная конструкция
- Для использования с коммутаторами Advanced и SubstationLine

Основные данные для заказа

 Тип
 IE-EBR-MODULE-RS232-ALM
 Версия

 Заказ №
 2682610000
 Модуль резервного копирования и восстановления компоновки,

 GTIN (EAN)
 4050118692105
 IP40, -10 °C...60 °C

 Кол.
 1 ST