### IE-SW-AL08M-6TX-2GT



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com







Отличительные особенности серии управляемых коммутаторов AdvancedLine

Промышленным сетям необходима инновационная инфраструктура с высокой доступностью, надежностью и прозрачностью. Управляемые коммутаторы повышают доступность сети, используя резервирования и механизмы управления, а также эксплуатационную диагностику в сетях автоматизации с высокими требованиями.

- Широкий спектр функций управления позволяет выполнить настройку различных параметров резервирования, мониторинга, фильтрации трафика и обеспечения безопасности
- Большое количество разнообразных портов и типов среды 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
- Модели уровня 3 для поддерживаемой оборудованием маршрутизации между максимум 20 IP-подсетями

#### Основные данные для заказа

Версия	Сетевой выключатель, managed, Fast/
	Gigabit Ethernet, Количество портов:
	6x RJ45 10/100BaseT(X), 2x RJ45
	10/100/1000BaseT(X), IP30, -40 °C75 °C
Заказ №	<u>2682290000</u>
Тип	IE-SW-AL08M-6TX-2GT
GTIN (EAN)	4050118692426
Кол.	1 Штука

# **IE-SW-AL08M-6TX-2GT**



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Технические данные

Допуски к эксплуатации	C E COLUS	IN LIKE	
ROHS	Соответствовать	KOREANCERT	
JL File Number Search	Сайт UL		
Сертификат № (cULus)	E141197		
Размеры и массы			,
- - лубина	107.1 mm	Глубина (дюймов)	4.2165 inch
Высота	144.3 mm	Высота (в дюймах)	5.6811 inch
Цирина	52 mm	Ширина (в дюймах)	2.0472 inch
Ласса нетто	817 g		
Гемпературы			
	40.00 05.00	D.C.	40.00 75.00
Гемпература хранения Влажность	-40 °С85 °С 5 - 95 % (без	Рабочая температура	-40 °C75 °C
ыажность	5 - 95 % (оез конденсации)		
Экологическое соответств	ие изделия		
Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключени	IOM.	
остояние соответствия конз 1сключение из RoHS (если	6c, 7a, 7cl	ем	
псключение из погто (если применимо/известно)	OC, 7a, 7Ci		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Lead mond	oxide 1317-36-8	
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289		
MTBF			
MTBF	В соответствии со стандар		332
	Время работы (часы), мин.	. 798350 h	
Гарантия			
Териод времени	5 лет		
Лнтерфейсы			
Порты RJ45	10/100BaseT(X) или	Интерфейс пульт-порт	RS-232 (соединение
	10/100/1000BaseT(X),	• • • •	RJ45)
	auto negotiation, Полно-/		
	полудуплексный режим, Соединение Auto MDI/		
	MDI-X		
Сонтакт аварийной сигнализации	1 релейный выход	Количество портов	6x RJ45
	с нагрузочной способностью по току 1 А		10/100BaseT(X), 2x RJ 10/100/1000BaseT(X)
	при 24 B DC		
(нопка сброса функции	<5 сек.: перезагрузка системы, >5 сек.: заводская установка		
	,		
Окружающие условия			

Дата создания 09.11.2025 03:48:15 MEZ

Статус каталога / Изображения





### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Технические данные

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	

# Технические данные

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

### Технология

Передача данных	Store and Forward	Управление потоком	IEEE 802.3x Управление потоком
Стандартный	IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X), IEEE 802.3ab for 1000BaseT(X), IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.1D for the Spanning Tree protocol, IEEE 802.1b for the Spanning Tree protocol, IEEE 802.1x for Rapid STP, IEEE 802.1x for the Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP), IEEE 802.1p for Class of Service, IEEE 802.1Q for VLAN tagging, IEEE 802.1X for authentication, IEEE 802.1AB для протокола обнаружения топологии канального уровня (LLDP)		

# Функции управления

Конфигурация устройства	Веб-браузер (НТТР/ НТТРS), SNMP v1/ v2c/v3, Локальный последовательный консольный порт (RS-232 через порт RJ-45), Загрузка файла конфигурации через веб- интерфейс или сервер TFTP, Command Line Interface (Telnet/SSH)	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	Фильтр сетевого трафика	Качество услуги (QoS), Class of Service (CoS), Type of Service (ToS),

## **IE-SW-AL08M-6TX-2GT**



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Технические данные

связующих деревьев (RSTP), Протокол множественных связующих деревьев (MSTP), Технология O-Ring (время восстановления <10/30 мс при использовании интерфейса Fast/Gigabit Ethernet), Технология O-Chain (время восстановления <10/30 мс при использовании интерфейса Fast/ Gigabit Ethernet), Протокол управления агрегированием каналов (LACP), Быстрое восстановление

Differentiated Services Code Point (DSCP), VLAN на основе портов, VLAN на основе меток, GVRP (протокол регистрации GARP VLAN), IGMP v2/v3, Multicast VLAN Registration (MVR), Ограничение передачи трафика

Управление ІР-адресами

Статический, DHCPклиент, DHCP-сервер (на основе порта, на основе пула), DHCP Option 82, Ретрансляция DHCP, IPv4/IPv6

Функции безопасности

Вкл./выкл. порты, Проверка подлинности пользователя TACACS + и IEEE 802.1X, Управление доступом (с использованием портов через IEEE 802.1X). Список управления доступом (на основе ІР-адреса), Список управления доступом (на основе протокола управления доступом к среде), Управление безопасностью доступа с использованием списка ІР-адресов и конфигурации разрешенных способов доступа (веб-интерфейс, протокол Telnet, протокол SSH), Защита от образования петель

Сегментация VLAN,

Управление синхронизацией времени NTP-сервер, SNTP-клиент

Поддержка примышленного протокола Modbus/TCP slave,

Устройство PROFINET в соотв. с классом соответствия А

#### Характеристики коммутаторов

Очередности по приоритету	4	Макс. кол-во доступных VLAN	4095
VLAN-ID мин.	1	VLAN-ID макс.	4094
Группы IGMP	1024	Размер таблицы МАС	8 K
Размер пакетного буфера	1 Mbit	Полоса пропускания объединител	ьной 5.6 Gbit/s
		платы	

#### Электропитание

Защита от переполюсовки	Да		
Напряжение питания	12/24/48 V DC, 2 резервных входа		
Защита от перегрузки по току	Да		
Соединение	1 съемная 7-полюсная клеммная коло	цка	
Диапазон напряжения питания	Тип напряжения	DC	
	Напряжение, мин.	10.8 V	
	Напряжение, макс.	52.8 V	

Статус каталога / Изображения





### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Технические данные

Потребляемый ток	Напряжение	12 V	
	Ток	0.83 A	
	Напряжение	24 V	
	Ток	0.41 A	
	Напряжение	48 V	
	Ток	0.19 A	

# сертификаты и соответствие требования по ЭМС

Свободное падение	Соответствует стандарту IEC 60068-2-31	Нормы по ЭМС	EN 55032, EN 55024, 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 bis 1 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 Vrms
Вибрация	по стандарту IEC 60068-2-6	Ударная нагрузка	по стандарту IEC 60068-2-27
Норма безопасности	SELV в соответствии с EN 62368-1, UL 61010-1, UL 61010-2-201		

# 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

# 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

	zuzio Hamilia Him oantaoa		
Тип	RM-KIT	Версия	
Заказ №	1241440000	Kit for 19"-rack mounting	
GTIN (EAN)	4050118029154		
Кол.	1 ST		