IE-SW-AL24M-24TX



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

	Сетевой выключатель, managed, Fast Ethernet, Количество портов: 24 x RJ45, IP30, -40 °C75 °C
Заказ №	<u>2682320000</u>
Гип	IE-SW-AL24M-24TX
GTIN (EAN)	4050118692396
Кол.	1 Штука
Заказ № Гип GTIN (EAN)	2682320000 IE-SW-AL24M-24TX 4050118692396



Технические данные



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Сертификаты			
Допуски к эксплуатации	C E CUL US	UK	
ROHS	Соответствовать		
UL File Number Search	<u>Cайт UL</u>		
Сертификат № (cULus)	E141197		
Размеры и массы			
Глубина	108.5 mm	Глубина (дюймов)	4.2716 inch
Высота	154 mm	Высота (в дюймах)	6.063 inch
Ширина	96.4 mm	Ширина (в дюймах)	3.7953 inch
Масса нетто	1369 g		
Температуры			
Температура хранения	-40 °C85 °C	Рабочая температура	-40 °C75 °C
Влажность	5 - 95 % (без конденсации)		
Экологическое соответств			
Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключени	ем	
Лсключение 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		
МТВF			
AATDE	D	Talaandia CD 202	
MTBF	В соответствии со стандар Время работы (часы), мин.		
Гарантия	Бромп рассты (часы), мин.	70120011	
			'
Период времени	5 лет		
Интерфейсы			
Порты RJ45	10/100BaseT(X), auto negotiation, Полно-/ полудуплексный режим, Соединение Auto MDI/ MDI-X	Интерфейс пульт-порт	RS-232 (соединение RJ45)
Контакт аварийной сигнализации	1 релейный выход с нагрузочной способностью по току 1 А при 24 В DC	Количество портов	24 x RJ45
Кнопка сброса функции	<5 сек.: перезагрузка системы, >5 сек.: заводская установка		
Окружающие условия			
Рабочая температура, макс.	75 °C		

Дата создания 09.11.2025 02:55:14 МЕХ





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 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 802.3x for flow control, 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, IEEE 802.1Q for VLAN tagging, IEEE 802.1X for authentication, IEEE 802.1AB для протокола обнаружения топологии канального		

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, Mониторинг 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 связующих деревьев (RSTP), Протокол множественных	Фильтр сетевого трафика	Kaчество услуги (QoS), Class of Service (CoS), Type of Service (ToS), Differentiated Services Code Point (DSCP), VLAN на основе портов, VLAN





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

связующих деревьев (MSTP), Технология
О-Ring (время
восстановления
<10 мс), Технология
О-Chain (время
восстановления <10 мс),
Протокол управления
агрегированием
каналов (LACP), Быстрое
восстановление
Статический, DHCPклиент, DHCP-сервер (на

на основе меток, GVRP (протокол регистрации GARP VLAN), IGMP v2/v3, Multicast VLAN Registration (MVR), Ограничение передачи трафика

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, 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 теіпет, протокол SSH), Защита от образования петель

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	Maкс. кол-во доступных VLAN	4095
VLAN-ID мин.	1	VLAN-ID макс.	4094
Размер таблицы МАС	8 K	Размер пакетного буфера	1 Mbit
Полоса пропускания объединительной 4.8 Gbit/s		Количество групп IGMP на каждую	сеть256
платы		VLAN	

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	
	Напряжение, мин.	10.8 V	
	Напряжение, макс.	52.8 V	
Потребляемый ток	Напряжение	12 V	
	Ток	1.2 A	
	Напряжение	24 V	
	Ток	0.6 A	
	Напряжение	48 V	
	Ток	0.3 A	





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

сертификаты и соотве	тствие требования по ЭМС		
	<u> </u>		<u> </u>
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

OULUDING	noo quinoo qui outuou		
Тип	RM-KIT	Версия	
Заказ №	1241440000	Kit for 19"-rack mounting	
GTIN (EAN)	4050118029154		
Кол.	1 ST		