

SICOM5424R

24+4G управляемый коммутатор, для установки на 19" стойку. IP40. Соответствует EN50155



- 4 порта 10/100/1000Base-TX с разъемом M12, максимум 24 порта 10/100Base-TX с разъемом M12
- Резервирование: DT-Ring и MSTP
- Сигнализация отказа питания
- Соответствует EN50155/EN50121-4
- Сертификаты CE, FCC



Описание

SICOM5424R - управляемый коммутатор для установки в стойку, соответствует EN50155. Оснащены 4 портами 10/100/1000Base-TX и 24 портами 10/100Base-TX с разъемами M12, Коммутаторы специально разработаны для эксплуатации на железных дорогах. Коннекторы M12 на Ethernet порту и M16 на контактах питания обеспечивают надежное соединение и гарантируют надежную работу в сложных условиях окружающей среды, таких как вибрация и удары. Серия SICOM5424R обеспечивают широкий диапазон входной мощности 24DC, 48DC, 220AC/DCW и температур от -40 до 85°C. Соответствует требованиям стандарта EN50155/50121-4, что делает возможным применения коммутаторов для различных промышленных решений.

Особенности

1. Технология резервирования: протоколы DT-Ring (время восстановления < 50мс) и MSTP
2. Широковещательный протокол: IGMP Snooping, GMRP и static multicast
3. Сегментирование сетей: VLAN, PVLAN
4. Приоритизация трафика: QoS
5. Управление полосой пропускания: port trunking, port speed limit, broadcast storm control
6. Управление коммутатором: Командная строка, Telnet, WEB-интерфейс, PO Kuvision, SNMP v1/v2/v3, RMON, LLDP, SNMP, DHCP, RTC
7. Сетевая безопасность: DT-Psec, SSH, SSL, ACL
8. Обновление прошивки по FTP, Syslog
9. Device Maintenance: supports port mirroring
10. Сигнализация: Конфликт IP/MAC, отказ питания, контроль температуры, состояние портов и кольца
11. К специальным функциям относится Link Check and Loop Status Check

Характеристики

Соответствие стандартам

IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x, IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1s

Протоколы

DT-Ring, DT-Ring+, DT-VLAN, MSTP;
IGMP Snooping, GMRP;
VLAN, PVLAN;
Telnet, HTTP, HTTPS, SNMPv1/v2/v3, RMON, LLDP, DHCP server;
SNTP, RTC;
DT-Psec, SSH, SSL, ACL;
FTP, Syslog;
ARP, QoS

Интерфейс

Gigabit Ethernet: 4 порта 10/100/1000Base-TX с разъемом M12
Fast Ethernet: максимум 24 порта 10/100Base-TX с разъемом M12
Консольный порт: RS232 с разъемом M12
Сигнальный порт: M12, 250VAC/220VDC Max, 2A Max, 60W Max

Производительность

Очередей приоритета: 4
Количество VLAN: 256
VLAN ID: 1-4094
Мультикаст групп: 256
Таблица MAC: 8K
Буфер пакетов: 2Mbit
Пропускная способность: 9.5Mpps
Задержки: <5µs

Световая индикация

передней панели:
- Работы устройства: Run
- Сигнализация: Alarm
- Питание: PWR1, PWR2
- Интерфейсы: Link/ACT, Speed (Electrical Port)

Кабель

Витая пара: 0-100м (стандарт CAT5, CAT5e)

Требования по электропитанию

Входное напряжение: 24DC(18-36VDC), 48DC(36-72VDC), 220AC/DCW(85-264VAC/77-300VDC)
 Контакт питания: 5-контактный M12
 Энергопотребление: < 21.6Вт

Защита от перегрузки: Поддерживается
 Автоматическое определение полярности: Поддерживается
 Резервирование: Поддерживается

Физические характеристики

Материал корпуса: Металл, без вентиляторов
 Класс защиты: IP40
 Габариты (ШхВхГ): 482.6×132.5×245 мм
 Вес: < 4.6кг
 Установка: 19" рейка (3U)

Окружающая среда

Рабочая температура: от -40 до 85°C
 Температура для хранения: от -40 до 85°C.
 Относительная влажность: от 5 до 95% (без конденсации).

Наработка на отказ

345,000 часов

Гарантия

5 лет

Соответствует

CE, FCC (ожидается)

Промышленные стандарты

EMI: FCC CFR47 Part 15, EN55022/CISPR22, Class A

EMS:

IEC61000-4-2 (ESD): ±8kV (contact), ±15kV (air)
 IEC61000-4-3 (RS): 10V/m (80MHz-2GHz)
 IEC61000-4-4 (EFT): Power Port: ±4kV; Data Port: ±2kV
 IEC61000-4-5 (Surge): Power Port: ±2kV/DM, ±4kV/CM; Data Port: ±2kV
 IEC61000-4-6 (CS): 3V (10kHz-150kHz); 10V (150kHz-80MHz)
 IEC61000-4-8 (Power frequency magnetic field): 100A/m (cont.), 1000A/m (1s-3s)
 IEC61000-4-9 (Pulsed magnetic field): 1000A/m
 IEC61000-4-10 (Damped oscillation): 100A/m
 IEC61000-4-12 (Oscillatory wave): 2.5kV/CM, 1kV/DM
 IEC61000-4-16 (Common mode conduction): 30V (cont.), 300V (1s)

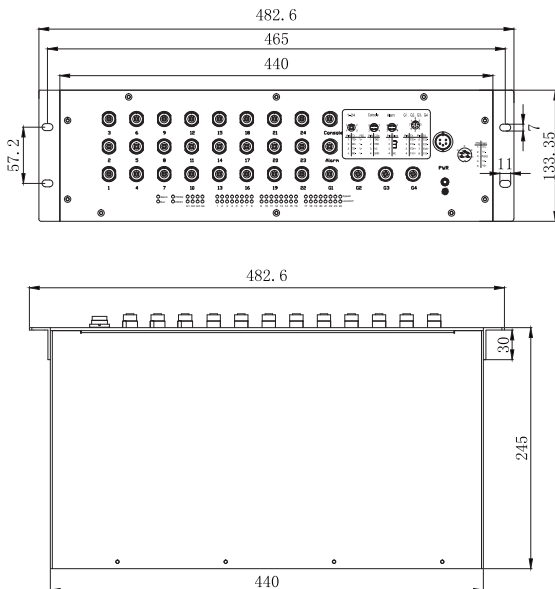
Machinery:

IEC60068-2-6 (Vibration)
 IEC60068-2-27 (Shock)
 IEC60068-2-32 (Free Fall)

Industry: IEC61000-6-2

Power: IEC61850-3, IEEE1613
 Railway: EN50155, EN50121-4
 Traffic Control: NEMA TS-2

Размеры



Информация для заказа

SICOM5424R - _____ - _____ - _____
 Ports PS1 PS2

Варианты портов

4GE-M12-24T-M12 = 4 10/100/1000Base-TX M12 ports, 24 10/100Base-TX M12 ports
 4GE-M12-16T-M12 = 4 10/100/1000Base-TX M12 ports, 16 10/100Base-TX M12 ports
 2GE-M12-24T-M12 = 2 10/100/1000Base-TX M12 ports, 24 10/100Base-TX M12 ports
 2GE-M12-16T-M12 = 2 10/100/1000Base-TX M12 ports, 16 10/100Base-TX M12 ports
 24T-M12 = 24 10/100Base-TX M12 ports
 16T-M12 = 16 10/100Base-TX M12 ports

Питание PS1 & PS2:

XX = No power supply (PS2 only)
 24DC = 18-36VDC
 48DC = 36-72VDC
 220AC/DCW = 85-264VAC/77-300VDC

Пример артикула

SICOM5424R-4GE-M12-24T-M12-220AC/DCW-220AC/DCW
 4 10/100/1000Base-TX M12 ports, 24 10/100Base-TX M12 ports, and dual redundant
 220AC/DCW(85-265VAC/77-300VDC) power supplies.