SICOM3307S

Управляемый промышленный коммутатор 2-го уровня 7+3G Din-Rail

- 3 x Гб. combo-порта и 7 портов 10/100Base-TX с PoE (соответствует 802.3at), есть модели без PoE
- Каждый PoE порт макс. 30W, 48VDC
- Поддердка кольцевых протоколов IEC62439-6/DRP, DT-Ring, RSTP и MSTP
- Кнопка быстрой перезагрузки и сброса настроек
- При помощи консольного порта Mini USB можно производить резервное копирование и восстановление настроек
- Поддерживается VAC (Cable Fault Test)

Описание

SICOM3307S - Управляемый коммутатор с POE+ (IEEE802.3af/at) устанавливается на DIN-рейку. Имеет 3 комбо порта (100/1000M SFP или 10/100/1000Base-TX RJ45), а так же 7 x 10/100Base-TX RJ45 с PoE (IEEE802.3af/at). Каждый из 10/100Base-TX портов может поддерживать питание по PoE максимум 30W. SICOM3307Sподдерживает резервирование в кольце по стандарту IEC62439-6/DRP, что обеспечивает время восстановления менее 20нс. Помимо этого устройство поддерживает DT-Ring, RSTP/STP, MSTP и VRRP. Консольный порт SICOM3307S- Mini USB, благодаря которому сохранить и восстановить настройки гораздо проще. Коммутатор соответствует EN50155, EN50121-4 и NEMA TS-2. Специальный дизайн позволяет использовать его в решениях для подстанций, транспортных приложений и видеонаблюдении за транспортом

Ключевые функции

1. 3 комбо порта (100/1000M SFP или 10/100/1000Base-TX RJ45), а так же 7 x 10/100Base-TX RJ45 с PoE (IEEE802.3af/at), есть модели без PoE
2. Каждый PoE порт предоставляет 30W 48VDC
3. Интелектуальная система энергосбережения, функция PD (power supply state detection) и PoE
4. Резервирование в кольце, протоколы: IEC62439-6 (время восстановления < 20мс), DT-Ring (время восстановления < 50мс), RSTP и MSTP
5. Кнопка для перезагрузки и сброса настроек
6. Консольный порт - Mini USB, позволяет сохранить и восстановить настроейки через USB
7. Поддержка VCT (Virtual Cable Test)
8. Мультикаст: IGMP Snooping, GMRP и static multicast
9. VLAN,GVRP,PVLAN
10. Приоритизация трафика: QoS
11. Управление полосой пропускаия: Ports Trucking,port speed limit,broadcast storm control
12. Управление коммутатором: Командная строка, Telnet, WEB-интерфейс, ПО Kyvision, SNMP v1/v2/v3, RMON, LLDP, SNTP, DHCP
13. Сетевая безопасность: привязка порта к MAC-адресу, IEEE802.1X, SSH/SSL, TACACS+, ACL, DT-Psec
14. Обновление прошивки по FTP/TFTP, Syslog upload и download.
15. Сигнализация: Конфликт IP/MAC, отказ питания, состояние портов и кольца
17. К специальным функциям относится Link Checkand Loop Status Check
18. Настройки PoE: настройка на портах, Обнаружение PD и PoE scheduling

Технические характеристики

Соответствие стандартам
IEEE802.3i, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3ac, IEEE802.3ad, IEEE802.3z, IEEE802.3x, IEEE802.1p, IEEE802.1Q, IEEE802.1s, IEEE802.1X, IEEE802.3at

Протоколы
DT-Ring, DT-VLAN, DT-Ring+, MSTP; IGMP snooping, GMRP; VLAN, GVRP, PVLAN; Telnet, HTTP,HTTPS, SNMP v1/v2/v3, RMON, LLDP, SNTP, BootP, DHCP server/relay/client, DHCP Option 82; SSH, SSL,TACACS+,ACL,DT-Psec; Syslog, FTP, TFTP; LACP, QoS; ARP; Modbus TCP, ARP, PoE

Интерфейс
Gigabit Ethernet: 3 комбо-порта (100/1000M SFP или 10/100/1000Base-TX RJ45)
Fast Ethernet: 7 x 10/100Base-T(X) портов с разъемом RJ45
Консольный порт: Mini USB
Сигнальный порт: 3-pin 5.08mm-spacing plug-in terminal block, 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: 1Mbit
Пропускная способность: 5.6Mpps
Задержки: <5μs

Световая индикация
передней панели:
- Работы устройства: Run
- Сигнализация: Alarm
- Питание: PWR1, PWR2
- Работа кольца: Ring
- Интерфейсы: Link/ACT, Speed (Electrical Port), Link/AC' (GX1-GX3)

на задней панели
PoE LED: 1-7

Кнопки
Reset: Перезагрузка, сброс настроек в первоначальное значение

Кабель
Витая пара: 0-100м (стандарт CAT5, CAT5e)
Оптика многомод: 850/1310нм, 550м(1000Мбит/с)
Оптика одномод:
1310нм, 10/40км (1000Мбит/с)
1550нм, 60/80км (1000Мбит/с)

Требования по электропитанию
• Входное напряжение: 48DC (44-57VDC)
• Контакт питания: 5-pin 5.08mm-spacing plug-in terminal block
• Энергопотребление: < 11Вт (без PD), < 250Вт (При полной загрузке PD)

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

Физические характеристики
Материал корпуса: Металл, без вентиляторов
Класс защиты: Ip40
Габариты (ШхВхГ): 88x135x137 мм
Вес: 1.25кг
Установка: DIN-рейка, на стену

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

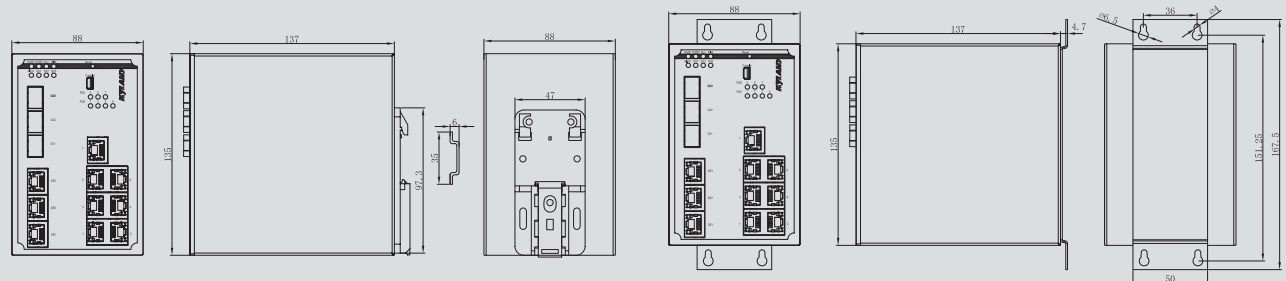
CE, FCC (pending)

Промышленные стандарты

EMI:
FCC Part 15(Class A), 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)
IEC61000-4-16 (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 Railway: EN50155, EN50121-4 Traffic Control: NEMA TS-2
Industry: IEC61000-6-2 Railway: EN50155, EN50121-4 Traffic Control: NEMA TS-2

Габариты устройства



Din Rail Installation

Panel Mounting Installation

Информация для заказа

SICOM3307S-3GX/GE-7T-7P-48DC	3 x 100/1000M с разъемом SFP или 10/100/1000Base-TX с разъемом Rj45 combo-порта, 7 10/100Base-TX RJ45 портов, каждый порт соответствует IEEE802.2af/at PoE+ (максимум 30 Ватт на порт) , Питание 48VDC(44-57VDC)
SICOM3307S-3GX/GE-7T-48DC	3 x 100/1000M с разъемом SFP или 10/100/1000Base-TX с разъемом Rj45 combo-порта, 7 10/100Base-TX RJ45 портов, Питание 48VDC(44-57VDC)