

SICOM3000

Управляемый коммутатор L2 IEC61850 до 2 Гб и 8 Мб портов, на DIN-Rail



- До 2 Гигабитных SFP слотов, 2 Мегабитных оптических или медных порта Fast Ethernet и 6 10/100Base-T(X) портов
- Поддержка протоколов DT-Ring, DRP и RSTP
- Поддержка GMRP, DHCP, SNMP, QoS
- Поддержка HTTPS и SSH для сетевой безопасности
- Сертификаты UL508, Класс I Div 2, CE, FCC, Гост-P



» Описание

SICOM3000 – серия гигабитных управляемых коммутаторов на DIN-рейку, разработанных специально для систем передачи данных в энергетике, на транспорте, в горнодобывающей промышленности и др. Коммутатор имеет до 10 портов - 2 гигабитных слота под SFP, 2 оптических порта 100М и 6 медных портов 100М или 8 медных портов 100М. Прочный корпус без вентилятора с гофрированной поверхностью, способность работать в широком температурном диапазоне позволяет устройству стабильно работать в экстремальных промышленных условиях. Централизованное управление сетью на базе CLI, WEB-интерфейса и специализированного ПО Kyvision. Передовое программное обеспечение OPC позволяет осуществлять управление различными промышленными ОСПД.

» Возможности коммутатора

Сети

Поддержка VLAN, PVLAN
Поддержка GVRP
Поддержка группирования портов
Ограничение скорости портов
Контроль широковещательных штормов

Резервирование

Поддержка DT-Ring, DT-Ring+, DT-VLAN со временем восстановления <50мс
Поддержка DRP со временем восстановления <20мс
Поддержка STP/RSTP

Multicast

Поддержка IGMP-snooping
Поддержка GMRP
Поддержка Static Multicast

Сетевая безопасность

Поддержка HTTPS/SSL
Поддержка SSH
Поддержка TACACS+
Поддержка IEEE802.1X
Поддержка привязки MAC адресов по портам

Service Quality

Поддержка SP, WRP планирования очередей

Управление и обслуживание

Поддержка консоли, Telnet и управления через Web интерфейс
Поддержка SNMPv1/v2c/v3, централизованного управления Kyvision
Поддержка обновления через FTP/TFTP
Поддержка сигнализации о потере питания, сбое работы портов или кольца
Поддержка RMON
Поддержка зеркалирования портов
Поддержка проверки целостности кабеля
Поддержка Syslog
Поддержка LLDP
Поддержка проверки соединения

Управление по IP

Поддержка DHCP server/snooping/client, DHCP Option 82

Управление синхронизацией

Поддержка SNTP клиента

Характеристики

Технические параметры

Стандарты

- ▼ IEEE 802.3i(10Base-T)
- ▼ IEEE 802.3u(100Base-TX и 100Base-FX)
- ▼ IEEE 802.3z(1000Base-SX/LX)
- ▼ IEEE 802.3x(Flow Control)
- ▼ IEEE 802.1p(Class of Service)
- ▼ IEEE 802.1Q(VLAN)
- ▼ IEEE 802.1w(RSTP)
- ▼ IEEE 802.1X

Производительность

Очередь приоритета	4
Количество VLANов	256
VLAN ID	1~4093
Количество групп Multicast	256
Таблица MAC адресов	8K
Буфер пакетов	2Mбит
Пропускная способность	4.2Mpps
Задержки	<10µс

Интерфейсы

Гигабитный порт	1000Base-X, SFP слот
Fast Ethernet порт	<ul style="list-style-type: none"> ▼ 100Base-FX, SM/MM, разъёмы SC/ST/FC ▼ 10/100Base-T(X), разъём RJ45
Консольный порт	RS232, разъём RJ45
Сигнальный контакт	<ul style="list-style-type: none"> ▼ 3х-контактный 5,08мм клеммный блок, 250VAC/220VDC Max, 2A Max

Световая индикация

Световая индикация на передней панели	<ul style="list-style-type: none"> ▼ Работа: Run ▼ Сигнализация: Alarm ▼ Питания: PWR1, PWR2 ▼ Интерфейсы: Link/ACT, Speed (порты RJ45); Link/ACT (оптические)
---------------------------------------	--

Требования по питанию

Питание:	<ul style="list-style-type: none"> ▼ 24-48VDC
----------	--

- ▼ 12-24VDC
 - ▼ 100-240VAC, 50-60Гц, 110-220VDC
- | | |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Разъём питания | 5и-контактный 5,08мм клеммный блок |
| Энергопотребление | <10Вт |
| Защита от перегрузки | Автоматическое определение полярности |
| Резервирование по питанию | (12/24/48VDC) |

Физические характеристики

Корпус	Металл
Охлаждение	Конвекционное, без вентиляторов
Класс защиты	IP40
Размеры(мм)	75×140×123(Ш×В×Г)
Масса	1, кг
Монтаж	На Din-рейку или на панель

Требования к окружающей среде

Рабочая температура	от -40°C до +85°C
Температура хранения	от -40°C до +85°C
Относительная влажность	от 5 до 95% без конденсации

Гарантия

Наработка на отказ	223 350 часов
Гарантия	5 лет

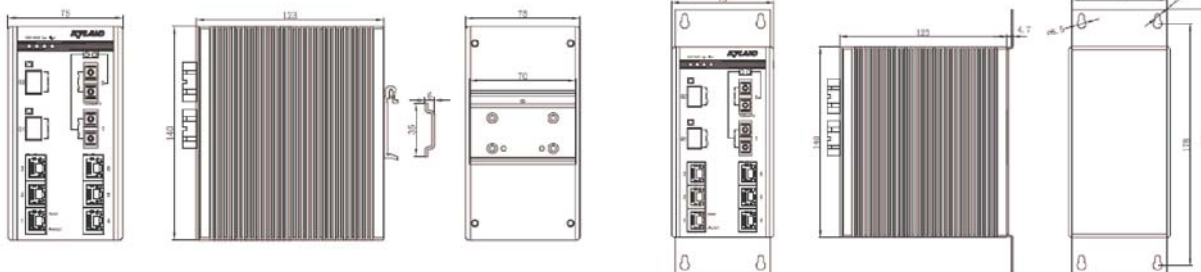
Соответствие

UL508, Класс I Div 2, CE, FCC, ГОСТ-P
Актуальную информацию запрашивайте у Вашего менеджера

Промышленные стандарты

- EMI
- ▼ FCC CFR47 Часть 15, EN55022/CISPR22, Класс A
- EMS
- ▼ IEC61000-4-2(ESD) ±8 кВ(контакт), ±15 кВ(воздух)
 - ▼ IEC61000-4-3(RS) 10 В/м (80МГц~2ГГц)
 - ▼ IEC61000-4-4(EFT) Порт питания: ±4 кВ;Порт данных: ±2 кВ
 - ▼ IEC61000-4-5(Surge) Порт питания: ±2 кV/DM, ±4 кV/CM;Порт данных: ±2 кV
 - ▼ IEC61000-4-6(CS) 10 В (150кГц~80МГц)
- Структура
- ▼ IEC60068-2-6 (Вибрация)
 - ▼ IEC60068-2-27 (Удар)
 - ▼ IEC60068-2-32 (Падение)

Габариты



» Информация для заказа

SICOM3000-Порты-Разъёмы-БП

Порты	
2GX2S6T	2×1000Base-X SFP слота; 2×100Base-FX, одномодовых оптических порта; 6×10/100Base-T(X) портов RJ45
2GX2M6T	2×1000Base-X SFP слота; 2×100Base-FX, многомодовых оптических порта; 6×10/100Base-T(X) портов RJ45
2GX8T	2×1000Base-X SFP слота; 8×10/100Base-T(X) портов RJ45
2S6T	2×100Base-FX одномодовых оптических порта; 6×10/100Base-T(X) портов RJ45
2M6T	2×100Base-FX многомодовых оптических порта; 6×10/100Base-T(X) портов RJ45
8T	8×10/100Base-T(X) портов RJ45
Разъёмы	
Для 100Base-FX оптических портов	
SC05	Разъём SC, многомод, 1310нм, до 5км
ST05	Разъём ST, многомод, 1310нм, до 5км
FC05	Разъём FC, многомод, 1310нм, до 5км
SC40	Разъём SC, одномод, 1310нм, до 40км
ST40	Разъём ST, одномод, 1310нм, до 40км
FC40	Разъём FC, одномод, 1310нм, до 40км
SC60	Разъём SC, одномод, 1310нм, до 60км
SC80	Разъём SC, одномод, 1550нм, до 80км
[Пусто]	Нет 100М оптических портов
БП	
L2-L2	24-48VDC с резервированием
L5-L5	12-24VDC с резервированием
HV	100-240VAC, 50/60 Гц; 110-220VDC без резервирования

» Аксессуары

Модель	Описание
Gigabit SFP Module	Пожалуйста, воспользуйтесь таблицей подбора SFP модулей
DT-BGAZ-05	Панель для монтажа на стену
DT-FCZ-RJ45-01	Пылезащита для портов RJ45