SICOM3216

Управляемый коммутатор L2 IEC61850 до 2 ГБ и 16 Мб портов, на DIN-Rail

- До 2 Гигабитных комбо портов, 2 Мегабитных оптических или медных порта Fast Ethernet и 14 10/100Base-T(X) портов
- Поддержка протоколов DT-Ring, DRP и RSTP
- Поддержка восстановления одной клавишей
- Поддержка проверки кабеля
- Консольный порт MINI USB
- Класс защиты IP40
- Сертификаты UL508, Класс I Div 2, CE, FCC, Гост-Р

Описание

SICOM3216 - новый управляемый коммутатор обеспечит высочайшую производительность, большую функциональность и высокую надежность при работе в промышленных сетях. Кроме того, уникальная функция VCT (Virtual Cable Test) позволит Вам сэкономить время и деньги, благодаря мониторингу кабельной инфраструктуры. Наличие консольного порта Mini USB, функции backup и recovery через USB позволяет быстро обновить прошивку.

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 сигнализирования 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

Version: 2015V1.0

Характеристики

Технические параметры

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

Производительность

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

Интерфейсы

Гигабитный порт
- 1000Base-X, SFP слот
- 10/100/1000Base-T(X), разъём RJ45

Fast Ethernet порт
- 100Base-FX, SM/MM, разъёмы SC/ST/FC
- 10/100Base-T(X), разъём RJ45

Консольный порт Mini USB

Сигнальный контакт
- 3х-контактный 5,08мм клеммный блок, 250VAC/220VDC Max, 2A Max

Световая индикация

Световая индикация на передней панели
- Работа: Run
- Сигнализация: Alarm
- Питания: PWR1, PWR2
- Кольцо: Ring
- Интерфейсы: Link/ACT, Speed (порты RJ45); Link/ACT (оптические)

Кнопки

Reset: Перезагрузка и восстановление настроек по умолчанию

Требования по питанию

Питание:
- 24-48VDC
- 12-24VDC
- 100-240VAC, 50-60Гц, 110-220VDC

Разъём питания
- 5и-контакный 5,08мм клеммный блок

Энергопотребление <18Вт

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)	88×135×137(Ш×В×Г)
Масса	1,25 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	465 000 часов
Гарантия	5 лет

Соответствие

UL508, Класс I Div 2, CE, FCC, ГОСТ-Р

Актуальную информацию запрашивайте у Вашего менеджера

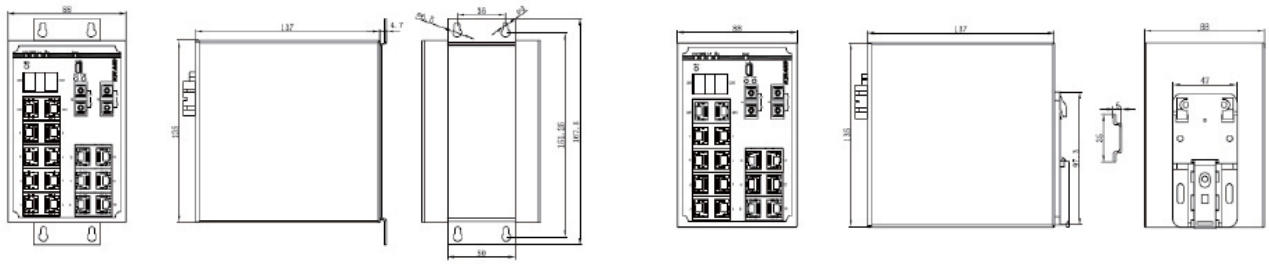
Промышленные стандарты

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 kV/DM, ±4 kV/CM;Порт данных: ±2 kV
- 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

	SICOM3216-Порты-Разъёмы-БП
Порты	
16T	16×10/100Base-T(X) портов RJ45
2S14T	2×100Base-FX, одномодовых оптических порта;14×10/100Base-T(X) портов RJ45
2M14T	2×100Base-FX, многомодовых оптических порта;14×10/100Base-T(X) портов RJ45
2G16T	2×1000Base-X,10/100/1000Base-T(X) комбо порта;16×10/100Base-T(X) портов RJ45
2G2S14T	2×1000Base-X,10/100/1000Base-T(X) комбо порта;2×100Base-FX, SM опт. порта;14×10/100Base-T(X) портов RJ45
2G2M14T	2×1000Base-X,10/100/1000Base-T(X) комбо порта;2×100Base-FX, MM опт. порта;14×10/100Base-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 100M оптических портов
БП	
L2-L2	24-48VDC, с резервированием
L5-L5	12-24VDC, с резервированием

Аксессуары

Модель	Описание
Гигабитный SFP модуль	Пожалуйста, воспользуйтесь таблицей подбора SFP модулей
DT-BGAZ-02	Панель для монтажа на стену
DT-FCZ-RJ45-01	Пылезащита для портов RJ45
DT-XL-Mini USB -USB-2m	Кабель Mini USB-USB для управления через консоль, 2м