SICOM3016BA

Управляемый коммутатор L2 до 4 ГБ и 12 Мб портов

- Соответствует стандарту IEC60079-11(GB3836.4)
- До 4 Гигабитных SFP слотов, 6 100Base-FX и 6 10/100Base-T(X) портов RJ45
- Поддержка кольцевого резервировани DT-Ring, STP и авто топологоии
- В наличии модель без корпуса или модель для монтажа на стену

Описание

SICOM3016BA - серия промышленных управляемых коммутаторов L2, которые соответствуют самым последним требованиям по искробезопасности и энергоэффективности (Green Ethernet) и специально разработаны для эксплуатации на объектах горно-добывающей промышленности. Имеет высокую скоростью переключения, 4 порта Gigabit SFP и максимум 12 портов 100Base-FX . Управление через CLI, Telnet, Web и SNMP. Питание 5VDC и 12VDC

Возможности коммутатора

Резервирование

Поддержка DT-Ring, DT-Ring+ со временнем восстановления <50мс
Поддержка STP/RSTP

Multicast Protocol

Поддержка IGMP-snooping, GmRP и Static Multicast

Сети

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

Sevice Quality

Поддержка SP, WRP планирования очередей

Управление и обслуживание

Поддержка CLI, Telnet и управления через Web интерфейс, SNMPv1/v2, централизованного управления Kyvision
Поддержка RMON, LLDP, SNTP, DHCP сервер, проверки соединения
Поддержка зеркалирования портов
Поддержка обновления через FTP

Сигнальный контакт

Поддержка сигнализирования о потери питания
Поддержка сигнализирования о сбоях в работе портов и кольца

Характеристики

Технические параметры

Стандарты
- IEEE 802.3i(10Base-T)
- IEEE 802.3u(100Base-T и 100Base-FX)
- IEEE 802.3ab(1000Base-T)
- IEEE 802.3z(1000Base-SX/LX)
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.1p
- IEEE 802.1Q
- IEEE 802.1w

Протоколы
- DT-Ring, DT-Ring+, STP/RSTP;
- IGMP snooping, GMRP;
- VLAN, PVLAN;
- Telnet, HTTP, HTTPS, SNMPv1/v2,RMON, LLDP, SNTP, DHCP server;
- ACL, FTP, ARP, QoS

Производительность

Очередей приоритета	4
Количество VLANов	256
VLAN ID	1~4093

Multicast

Количество групп Multicast	256
Таблица MAC адресов	8K
Буфер пакетов	2Мбит

Version: 2015V1.0

Пропускная способность	7.7Mpps
Задержки	<10μс

Интерфейсы

Гигабитный порт	1000Base-X, SFP слот

Fast Ethernet порт
- разъёмы SC/ST/FC на выбор
- на выбор одномод или многомод
- 10/100Base-T(X) с автоопределением, разъём RJ45

Консольный порт	RS232, разъём RJ45

Сигнальный контакт
- 3х-контактный 5,08мм клеммный блок

Световая индикация

Передняя панель
- Питание: PWR
- Работа: Run
- Сигнальный: Alarm
- 1-12: индикация работы Fast Ethernet портов
- Зелёный: Link/ACT
- Жёлтый: Скорость
- G1-G4: индикация работы гигабитных портов
- Бескорпусная модель оснащена разъёмами для подключения световой индикации

Требования по питанию

Питание:
- Корпусная модель: 12DC(9-21VDC) без резервирования
- Бескорпусная модель: 5DC(4,5-5,5VDC) без резервирования

Разъём питания
- 2х-контакный вход, 6ти-контактный 5,08мм клеммный блок(с сигнализацией)

Энергопотребление	<10,6Вт

Защита от перегрузки
Автоматическое определение полярности
Резервирование по питанию

Физические характеристики

Корпус	Металл, без вентиляторов
Класс защиты	IP40

Размеры(мм)
- 284×44×140(Ш×В×Г)
- Бескорпусная модель: 235×30×130(Ш×В×Г)

Масса	1,5 кг 0,5 кг (бескорпусная модель)
Монтаж	на стену

Требования к окружающей среде

Рабочая температура	от -40°C до +75°C
Температура хранения	от -40°C до +85°C
Относительная влажность	от 5 до 95% без конденсации

Гарантия

Наработка на отказ	329 032 часов
Гарантия	5 лет

Соответствие

Актуальную информацию запрашивайте у Вашего менеджера

Промышленные стандарты

EMI
- FCC CFR47 Часть 15, EN55022/CISPR22, Класс A

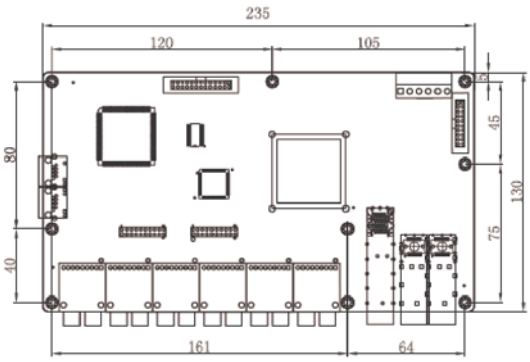
EMS
- IEC61000-4-2(ESD) ±8 кВ(контакт), ±15 кВ(воздух)
- IEC61000-4-3(RS) 10 В/м (80МГц~2ГГц)
- IEC61000-4-4(EFT) Порт питания: ±4 кВ;Порт данных: ±2 кВ
- IEC61000-4-5(Surge) Порт питания: ±2 kV/DM, ±4 kV/CM; Порт данных: ±2 kV
- IEC61000-4-6(CS) 3 В (10кГц~150кГц) 10 В (150кГц~80МГц)

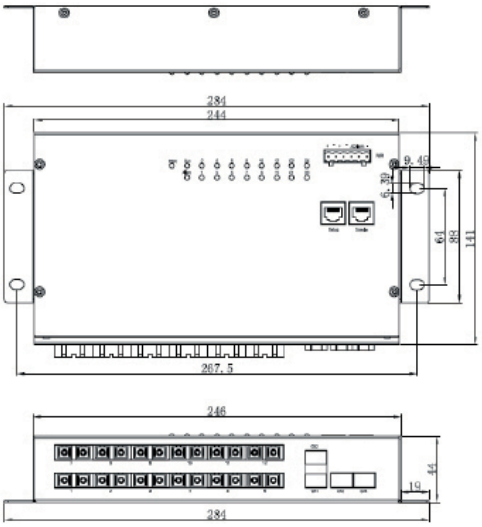
Структура
- IEC60068-2-6 (Вибрация)
- IEC60068-2-27 (Удар)
- IEC60068-2-32 (Падение)

Общие промышленные
- IEC61000-6-2
- IEC61000-6-4

Стандарты взрывозащищённости
- IEC60079-0(GB/T3836.1)
- IEC60079-1(GB/T3836.2)
- IEC60079-7(GB/T3836.3)
- IEC60079-11(GB/T3836.4)

Габариты





Информация для заказа

	SICOM3016BA-XX-Порты-Разъёмы-БП
XX	
EC	Бескорпусная модель с PCB покрытием
C	Стандартная модель с PCB покрытием
Порты	
4GX12S	2 1000Base-X SFP слота; 12 100Base-FX одномодовых оптических портов
4GX12M	2 1000Base-X SFP слота; 12 100Base-FX многомодовых оптических портов
4GX6S6T	4 1000Base-X SFP слота; 6 100Base-FX одномодовых оптических портов; 6 10/100Base-T(X) портов RJ45
4GX6M6T	4 1000Base-X SFP слота; 6 100Base-FX multi-mode ports; 6 10/100Base-T(X) портов RJ45
3GX12S	3 1000Base-X SFP слота; 12 100Base-FX одномодовых оптических портов
3GX12M	3 1000Base-X SFP слота;12 100Base-FX многомодовых оптических портов
3GX6S6T	3 1000Base-X SFP слота; 6 100Base-FX одномодовых оптических портов; 6 10/100Base-T(X) портов RJ45
3GX6M6T	3 1000Base-X SFP слота; 6 100Base-FX многомодовых оптических портов; 6 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
БП	
L7	5DC(4.5-5.5VDC)
L6	12DC(9-21VDC)

Accessories

Модель	Описание
Gigabit SFP Module	Пожалуйста, воспользуйтесь таблицей подбора SFP модулей
DT-FCZ-RJ45-01	Пылезащита для портов RJ45