

SD-2008

Промышленный неуправляемый коммутатор с 8 10/100TX портами



- Компактный корпус для размещения на DIN-рейке
- Поддержка CoS, QoS
- Реле сигнализации системных событий
- Фильтрация широковещательных штормов
- Защита от скачков напряжения линии питания и всех портов
- Рабочий диапазон температур -25°C ~ 70°C

Основные возможности

- 8 портов 10/100 Base-TX
- Системный интерфейс/Производительность:
 - Порты RJ-45 с автоматической поддержкой MDI/MDI-X
 - Коммутационная плата (Коммутационная матрица): 2 Гбит/с
 - Пакетный буфер 448 кбит
 - 2K таблица MAC адресов
- Поддержка IEEE 802.1p CoS, каждый порт обеспечивает 2 очереди по приоритету
- Поддержка управления фильтрацией пакетов по типу «широковещательный шторм»
- Питание: ввод питания 10~60 В постоянного тока с защитой от неверной полярности
- Степень защиты IP31, крепление на DIN-рейку
- Реле сигнализации о неисправности портов

Основные возможности

Стандарты	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE802.3x Flow Control and Back Pressure IEEE802.1p Class of Service
Аппаратная платформа коммутатора	Коммутационная плата (Коммутационная матрица): 2 Гбит/с Суммарная системная пропускная способность: 1.49 М пакетов/сек @ 64 байта/пакет
Скорость передачи	14,880 пакетов/сек для Ethernet порта 10Base-T 148,800 пакетов/сек для Fast Ethernet порта 100Base-TX
Размер передаваемых пакетов	64 – 1522 байта (включая 1522 байта VLAN Tag)
Емкость буфера	448 кбит
MAC адрес	2K таблица MAC адресов
Управление пропускной способностью	Поддерживается фильтрация входящих пакетов и ограничение на исходящие пакеты. Предел пропускной способности: 200 пакетов/с @ 100 Мбит/с; 20 пакетов/с @ 10 Мбит/с
Качество обслуживания (Quality of Service)	Включено по умолчанию. Поддерживается приоритет тегов VLAN и старшинство пакетов IPv4
Класс обслуживания (Class of Service)	Поддерживается класс обслуживания IEEE802.1p, обеспечивает 2 очереди по приоритету: Высокий (4~7), Низкий (0~3)
Разъемы	10/100TX: 8 портов x RJ-45 с функцией Auto MDI/MDI-X, Auto-Negotiation 6-и контактная съемная клеммная колодка с зажимами под отвертку (Питание и реле)

Сетевые кабели	10Base-T: 2-парн. UTP/STP кабель кат. 3, 4, 5/ 5E/ 6 EIA/TIA-568 100 Ом (100 м) 100Base-TX: 2-парн. UTP/STP кабель кат. 5/ 5E/ 6 EIA/TIA-568B 100 Ом (100 м)
Светодиодные индикаторы	На устройстве: Power (Питание) – зеленый, Alarm (Неисправность) – красный На 8 портах RJ-45: Link/Activity (Подключение/ Активность) – зеленый/мигание зеленого; 100 Мбит/с Link (Подключение) – желтый горит/ 10 Мбит/с Link (Подключение) – желтый не горит
Реле сигнализации	Предоставляется один релейный выход для сигнализации об отказе порта, пропадании питания Реле коммутирует ток: 0.5 А @ 24 В DC
Питание	Резервированный ввод, 24 В (10-60 В) постоянного тока, подключаемый к съемной клеммной колодке; защита от обратной полярности
Потребляемая мощность	3 Вт @ 24 В DC
Защита от скачков напряжения (Hi-Pot)	1,5 кВ для всех портов и питания
Рабочая влажность	0% ~ 95% (Без конденсации)
Рабочая температура	-25°C~70°C
Температура хранения	-40°C~85°C
Габаритные размеры	IP-31, 55(Ш) x 99 (Г) x 120 (В) мм
Монтаж	DIN рейка
Гарантия	7 лет

Аксессуары: Блоки питания

AD1048-24FS	24В DC, 2А
AD1024-24F	24В DC, 1А
AD1240-48S	48В DC, 5А
AD1120-48F	48В DC, 2.5А

Размеры устройства

