

SDG-3005

Промышленный неуправляемый коммутатор с 5 10/100/1000 Base-T(X) портами



- Тонкий корпус для размещения на DIN-рейке
- Размер передаваемых пакетов 9 кбайт для передачи больших файлов
- Поддержка QoS для приоритезации трафика
- Реле сигнализации системных событий
- Фильтрация широковещательных штормов
- Рабочий диапазон температур -40°C ~ 70°C

Основные возможности

- 5 портов 10/100/1000 Base-T(X)
- Системный интерфейс/Производительность:
 - Порты RJ-45 с автоматической поддержкой MDI/MDI-X
 - Коммутационная плата (Коммутационная матрица) с буферизацией
 - Пакетный буфер 1 Мбит
 - 2K таблица MAC адресов
- Поддержка IEEE 802.1p CoS, каждый порт обеспечивает 4 очереди по приоритету
- Поддержка управления фильтрацией пакетов по типу «широковещательный шторм»
- Питание: резервированный ввод питания 10~60 В постоянного тока с защитой от неверной полярности и поддержкой отрицательного питания
- Степень защиты IP30, крепление на DIN-рейку
- Реле сигнализации о неисправности портов

Основные возможности

Стандарты	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3ab 1000Base-T IEEE802.3x Flow Control and Back Pressure IEEE802.1p Class of Service
Тип коммутации	С буферизацией
Скорость передачи	14,880 пакетов/сек для Ethernet порта 10Base-T 148,800 пакетов/сек для Fast Ethernet порта 100Base-TX 1488,100 пакетов/сек для Gigabit Ethernet порта 1000Base-T
Размер передаваемых пакетов	64 байт – 9 кбайт (включая 1522 байта VLAN Tag)
Емкость буфера	1 Мбит
MAC адрес	2K таблица MAC адресов
Управление пропускной способностью	Поддерживается фильтрация входящих пакетов и ограничение на исходящие пакеты. Суммарная системная пропускная способность: 1.49 М пакетов/сек @ 64 байта/пакет
Качество обслуживания (Quality of Service)	Включено по умолчанию. Поддерживается приоритет тегов VLAN и старшинство пакетов IPv4

Класс обслуживания (Class of Service)	Включено по умолчанию. Поддерживается класс обслуживания IEEE802.1p, обеспечивает 4 очереди по приоритету, размер буферов: 64(Высший приоритет) : 48(Высокий) : 32(Низкий) : 16(Низший). Тип распределения пакетов - прямой (strict priority). Тег CoS для назначения очередям: Высший (CoS 7, 6), Высокий (Cos 5,4), Низкий (CoS 3,2), Низший (CoS 0,1)
Разъемы	10/100/1000 Base-T(X): 5 портов x RJ-45 с функцией Auto MDI/MDI-X, Auto-Negotiation, half/Full Duplex 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. 5E/ 6 EIA/TIA-568B 100 Ом (100 м) 1000Base-T: 4-парн. UTP/STP кабель кат. 5E/ 6 EIA/TIA-568B 100 Ом (100 м)
Светодиодные индикаторы	На устройстве: Power (Питание) – зеленый, Alarm (Неисправность) – красный На 5 портах RJ-45: Link/Activity (Подключение/ Активность) – зеленый/мигание зеленого; 1000 Мбит/с Link (Подключение) – желтый горит/ 100 или 10 Мбит/с Link (Подключение) – желтый не горит
Реле сигнализации	Предоставляется один релейный выход для сигнализации об отказе порта, пропадании питания Реле коммутирует ток: 1 А @ 24 В DC
Питание	Резервированный ввод, 24 В (10-60 В) постоянного тока, подключаемый к съемной клеммной колодке; защита от обратной полярности, поддержка отрицательного питания
Потребляемая мощность	10 Вт @ 24 В DC
Рабочая влажность	0% ~ 95% (Без конденсации)
Рабочая температура	-40°C~70°C
Температура хранения	-40°C~85°C
Габаритные размеры	IP-30, 30 (Ш) x 89,5 (Г) x 111,8 (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

