

Индустриальные коммутаторы, монтирующиеся на DIN-рейку

STK-EX-05-4100-BF4004P



1. ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Промышленные Ethernet-коммутаторы серии STK-EX-05-4100 могут быть представлены в нескольких комбинациях с различным сочетанием оптических и медных портов 100 / 1000М и 10 / 100М (1000М) TX. Полоса пропускания составляет до 56 Гбит / с. Любые два порта могут установить цепь самовосстанавливающегося кольца. STK-EX-05-4100 поддерживает несколько независимых самовосстанавливающихся колец. Кольца могут быть реализованы произвольными сочетаниями витой пары, одно- и двуволоконного оптического кабеля.

Благодаря уникальному промышленному дизайну коммутаторы серии STK-EX-05-4100 могут применяться в любых тяжелых условиях.

2. ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

- Высокоэффективные модульные промышленные коммутаторы Ethernet с креплением на DIN рейку
- Пропускная способность до 52Gbps
- Поддержка различных топологий построения сети - дерева, цепи и кольца и т.д.
- Поддержка функции Dying gasp и инициативный доклад об отключения питания по протоколу SNMP
- Поддержка удаленного мониторинга MODBUS / UDP / SNMP и различных популярных программных продуктов для мониторинга
- Поддержка функции статического и динамического распределения и ограничения ресурсов центрального процессора. Мониторинг ключевых рабочих параметров в режиме реального времени: использования процессора и оперативной памяти, напряжения питания, напряжения материнской платы и т.д.
- Безвентиляторный дизайн позволяет применение в широком диапазоне температур от -40 до 85 °C
- Низкое энергопотребление, до 4-го класса электромагнитной совместимости
- Степень защиты: IP40
- Время наработки на отказ > 600, 000 часов

2.1. Аппаратная часть

Пропускная способность шины:	52Gbps (Maximum)
Процессор:	333MHz RISC
Тип процессора:	Параллельное хранение и продвижение, основано на ASIC
Размер MAC таблицы:	8K
Размер буфера пакетов:	2Mbit
Производительность:	148, 800 pps/100M ports , 488, 000 pps/1000M ports

2.2. Программная часть

Способы управления:	Веб браузер, серийный порт, STD-17 MIB-II, STD-58 SMIv2, STD-59 RMON, STD-62 SNMPv3, SNMPv2c, SNMPv1, RFC2925 Ping MIB, Private MIBs
Режим диагностики:	Индикаторы, Журналирование, RMON, зеркалирование портов, пересылка TRAP
Избыточность:	MSTP, RSTP, STP, port trunking
Другое:	4K VLANS, IPv4/IPv6 multi-cast, контроль широковещательного шторма, защита MC/BC, поддержка Jumbo Frame.

2.3. Механические характеристики

Вибрация:	IEC 60068-2-6
Удар:	IEC 60068-2-27
Падение:	IEC 60068-2-32
Монтажная плата:	Одобрена IPC

2.4. Характеристики электромагнитной защиты

ЭМИ:	FCC 47 CFR Part 15 Class A EN55022 Class A ЭМС: IEC (EN)61000-4-2 , Class 4 IEC (EN)61000-4-3 , Class 4 IEC (EN)61000-4-4 , Class 4 IEC (EN)61000-4-5 , Class 4 IEC (EN)61000-4-6 , Class 4 IEC (EN)61000-4-9 , Class 4
------	---

2.5. Физические характеристики

Порты:	Gigabit SFP Port: 1000Base-X, 10/100/1000Base-T(X) 100M SFP Port: 100Base-FX, 10/100Base-T(X) Gigabit TX Port : 10/100/1000Base-T(X) auto-adaptation RJ45 connector 100M TX Port: 10/100Base-T(X) auto-adaptation RJ45 connector Console Port: RS232, RJ45
Тревожный порт:	блок контактов 3-pin 5.08mm, 250VAC, 2A@250VAC or 125VDC, 2A@30VDC > 600, 000 hours
Наработка на отказ :	
Температура хранения:	-40°C~ 85°C
Рабочая температура:	-40°C~ 85°C
Влажность:	5% ~ 95% (non-condensing)
Уровень защищенности:	IP40

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	STK-EX-05-4100- BF4004P	
Физические порты	8 портов 10/100 BaseT, 4 порта 1000M SFP	
Производительность коммутации	52Gbps	
VLAN	4K	
Габариты	Ш*В*Г: 130 мм*140мм*115мм	
Вес	≤1,5 кг.	
Относительная влажность	5% ~ 95%, без конденсации	
Температура	Рабочая и хранения -40°C~85°C	
Питание	Постоянное напряжение : 18 - 60VDC Переменное напряжение: 90 - 264 VAC, 100-375VDC	
Энергопотребление	До 25 Вт	
Установка и настройка	DIN рейка	
Уровень защиты	IP40	
Стандарты	Механическое воздействие	Вибрация : IEC 60068-2-6 Ударостойкость : IEC 60068-2-27 Падение : IEC 60068-2-32
	EMI	FCC 47 CFR Part 15 Class A EN55022 Class A
Поиск неисправностей	Контроль памяти, CPU, задач, чипа и другой информации Поддержка Sflow	