

STK-EX-06-24x1GSFP-4x10GSFP Industrial Switches



Промышленные коммутаторы STK-EX-06-24x1GSFP-4x10GSFP специально разработаны для систем автоматизации электрических подстанций и железнодорожных подстанций, работающих в чрезвычайно суровых условиях. Промышленные коммутаторы STK-EX-06-24x1GSFP-4x10GSFP оснащены 24 портами SFP 100/1000/2500 BaseX и 4 портами SFP 100/1000/2500/10000 BaseX, что делает их идеальными для крупномасштабных промышленных сетей. Безвентиляторные коммутаторы поддерживают протокол резервирования в кольце MRP, технологии резервирования RSTP/STP и поставляются с изолированным резервным источником питания для повышения надежности системы и доступности сетевой магистрали.

Особенности и преимущества

- 24 порта 100/1000/2500 Base X SFP и 4 порта 100/1000/2500/10000 Base X SFP
- Настраивается с помощью веб-браузера, Telnet /последовательной консоли, CLI
- С функциями защиты от потери пакетов данных и быстрого восстановления после сбоя сети
- Поддержка различных протоколов многоадресной рассылки и надежного механизма защиты безопасности
- Отслеживание IGMP и GMRP для фильтрации трафика по промышленным протоколам Ethernet
- QoS (IEEE 802.1p/1Q и TOS/DiffServ) для повышения детерминизма
- SNMP v1/v2c/v3 для различных уровней управления сетью
- RMON для упреждающего и эффективного мониторинга сети
- Управление пропускной способностью для предотвращения непредсказуемого состояния сети
- Зеркальное отображение портов для онлайн-отладки
- Изолированные резервные входы питания
- Без вентилятора, диапазон рабочих температур от -40 ° C до 85 °
-

Характеристики

Свойства коммутатора	
Пропускная способность:	160 Гбит/с.
Архитектура коммутатора:	Хранение и пересылка
Размер таблицы MAC:	32КБ.
Размер буфера пакетов:	32Мбит.
Скорость обмена на портах:	148800pps/100M порты; 1488000pps/1000M порты; 14880000pps/10000M порты.

Функции программного обеспечения	
Режим управления:	Web, serial port, STD-17 MIB-II, STD-58 SMIv2, STD-59 RMON, STD-62 SNMPv3, SNMPv2c, SNMPv1, RFC2668 MAU, RFC2925 Ping MIB
Диагностический режим:	световой индикатор, файл журнала, ретрансляция, RMON, зеркальное отображение портов, TRAP.
Резервирование:	MSTP, RSTP, MRP, транкинг портов
Синхронизация времени:	NTP, SNTP
Разное:	Многоадресная рассылка IPv4/IPv6, контроль за штормами, защита MC/BC, поддержка большого кадра (Jumbo Frame).
Параметры электропитания	
Разъём:	5-контактный клеммный блок
Входное напряжение:	100-240В, резервированное
Защита от перегрузки по току:	Поддерживается
Защита от обратной полярности:	Поддерживается
Физические параметры	
Размеры (ШхВхГ):	442мм.х43.8 мм.х335 мм.
Класс защиты:	IP40
Вес:	4кг.
Параметры окружающей среды	
Температура хранения:	От -40°C до 85°C
Рабочая температура:	От -40°C до 85°C
Относительная влажность окружающей среды:	От 5% до 95% (без конденсации влаги)
Механические характеристики	
Устойчивость на вибрацию:	IEC 60068-2-6
Устойчивость к удару:	IEC 60068-2-27
Свободное падение:	IEC 60068-2-31
Электромагнитные характеристики	
EMI:	FCC 47 CFR Part 15 Class A, EN55022 Class A
EMS:	IEC (EN)61000-4-2, Class 4 IEC (EN)61000-4-3, Class 3 IEC (EN)61000-4-4, Class 4 IEC (EN)61000-4-5, Class 4 IEC (EN)61000-4-6, Class 3 IEC (EN)61000-4-9, Class 5
Промышленная сертификация и испытания	
Product Safety:	CE.CB.IEC.IECEE, IEC/EN62368-1, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC/EN55022 Class A
Hazardous Area:	UL/cUL1604 Class 1 Div 2 (pending)
Transportation Industry:	JT/T817-2011; NEMA-TS2 (pending)
Rail Industry:	EN50121-4
Power Industry:	IEC61850-3, IEEE1613 (C37.90.x)
Industrial Control Industry:	UL/cUL61010 (pending)
Shipbuilding Industry:	GL (pending)