

STK-EX-05-4100-BECOC0 Industrial Switches



Промышленные коммутаторы STK-EX-05-4100-BECOC0 поддерживают до 12 портов 10/100/1000 BaseT (RJ45) и 12 портов SFP 100/1000 BaseX (SFP). Пропускная способность матрицы коммутации может достигать 52Гбит/с.

Промышленные коммутаторы STK-EX-05-4100-BECOC0 поддерживают несколько независимых колец для резервирования линий связи. Благодаря аппаратному алгоритму резервирования MRP обеспечивают время самовосстановления каждого узла менее 5мс и время самовосстановления сети менее 50мс.

Промышленные коммутаторы STK-EX-05-4100-BECOC0 поддерживают множество функций управления, такие как IGMP snooping, VLAN IEEE 802.1Q, VLAN на основе портов, QoS и зеркальное отображение портов. Безвентиляторные коммутаторы поддерживают различные технологии резервирования RSTP/STP и MSTP и поставляются с изолированным резервным источником питания для повышения надежности системы и доступности вашей сетевой магистрали. Кроме того, коммутаторы STK-EX-05-4100-BECOC0 имеют прочный металлический корпус, обеспечивающий использование в промышленных условиях, а также возможность выбора оптоволоконного соединения.

Особенности и преимущества

- Поддержка до 12 портов 10/100/1000 BaseT (RJ45) и 12 портов SFP 100/1000 BaseX (SFP)
- Настраивается с помощью веб-браузера, Telnet, CLI
- Наличие функции 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
- SNMPv1/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°C

Технические характеристики

- IEEE 802.3 CSMA/CD method and physical Layer specifications
- IEEE 802.1p Priority Queuing
- IEEE 802.1q VLAN tagging
- IEEE 802.1d Spanning Tree Algorithm
- IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree
- IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree
- IEEE 802.3ac VLAN Tagging
- IEEE 802.1x Authentication
- IEEE 802.3ad Link Aggregation
- IEEE 802.3x Flow Control
- IEEE 802.3 Ethernet
- IEEE 802.3u Fast Ethernet
- IEEE 802.3z Gigabit Ethernet
- IEEE 802 Networks
- RFC 768 UDP
- RFC 791 IP
- RFC 792 ICMP
- RFC 793 TCP
- RFC 826 ARP
- RFC 904 Exterior Gateway Protocol Formal Specification
- RFC 1027 Using ARP to Implement Transparent Subnet Gateways
- RFC 1059, 1119 NTPv1/2
- RFC 1112 IGMP
- RFC 1191 Path MTU Discovery
- RFC 1994 PPP Challenge Handshake Authentication Protocol (CHAP)
- RFC 2068 HTTP
- RFC 213 DHCP Server
- RFC 2139 RADIUS Accounting
- RFC 2236 IGMPv2
- RFC 2474 DiffServ Precedence
- RFC 2597 DiffServ Assured Forwarding
- RFC 2598 DiffServ Expedited Forwarding
- RFC 2644 Directed Broadcasts
- RFC 2865 Remote Authentication Dial in User Service (RADIUS)
- RFC 3046 DHCP Relay Agent Information Option
- RFC 3222 Forwarding Information Base (FIB)
- GMRP
- GVRP
- SSH2 Secure Shell 2
- IGMP snooping
- SNMPv3

STK-EX-05-4100-BECOCO Industrial Switches

Характеристики

Свойства коммутатора	
Пропускная способность	52Гбит/с.
Архитектура коммутатора:	Хранение и пересылка
Размер таблицы MAC:	8КБ
Скорость обмена на портах:	148, 800pps/100М порты; 1, 488, 000pps/1000М 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, SSH, HTTPs, Telnet
Диагностический режим:	световой индикатор, файл журнала, ретрансляция, RMON, зеркальное отображение портов, TRAP
Резервирование:	STP, MSTP, RSTP, port trunking
Синхронизация времени::	NTP
Разное:	4K VLANS, IPv4/IPv6 multicast, storm control, поддержка большого кадра (Jumbo Frame).

Параметры электропитания	
Разъём:	1 съёмная 5-контактная клеммная колодка
Входное напряжение:	9,6-60В постоянного тока, два входа
Защита от перегрузки по току:	Имеется
Защита от обратной полярности:	Имеется

Физические параметры	
Размеры (ШхВхГ):	130мм.х140мм.х110мм.
Класс защиты:	IP40
Вес:	1.5кг. (макс.)

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)

STK-EX-05-4100-BECOC0 Industrial Switches

Механические характеристики

Устойчивость на вибрацию:	IEC 60068-2-6
Устойчивость к удару:	IEC 60068-2-27
Свободное падение:	IEC 60068-2-32

Электромагнитные характеристики

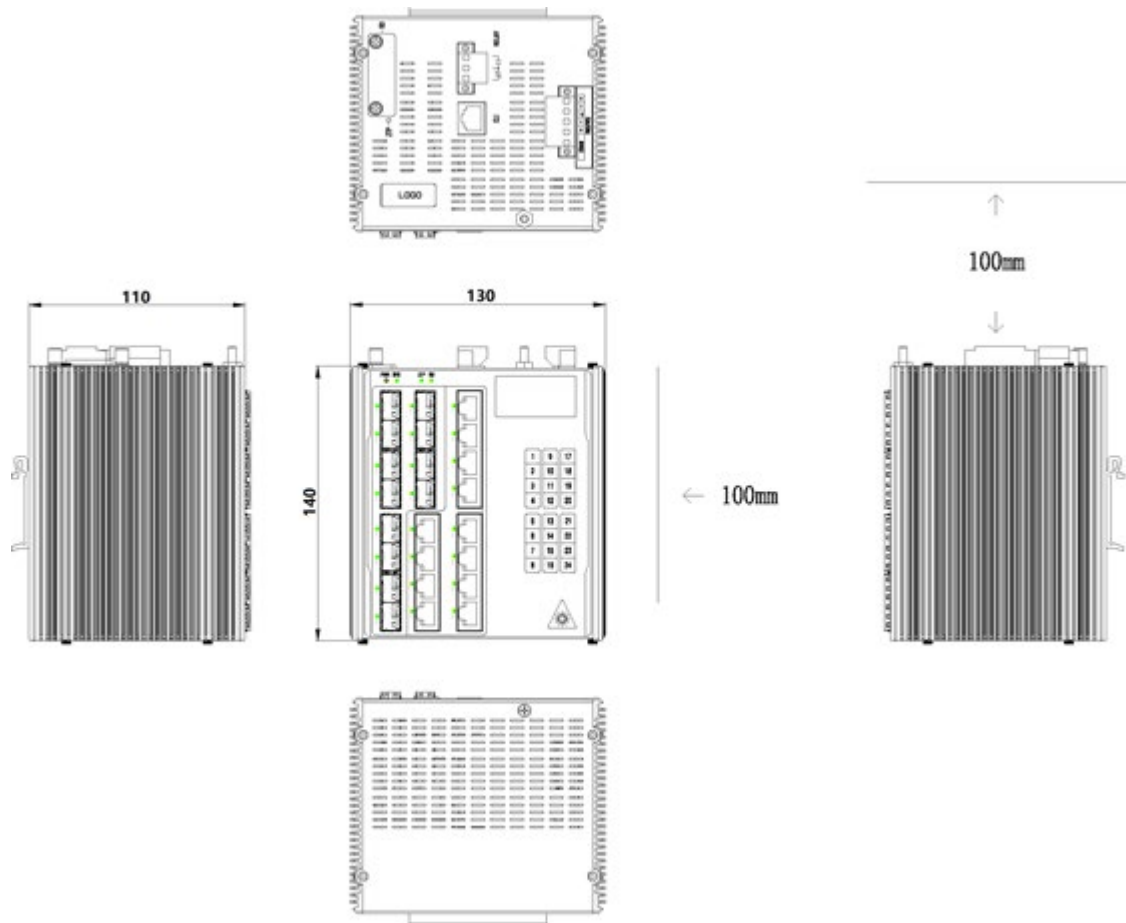
EMI:	FCC 47 CFR Part 15 Class A EN55022 Class A
EMS:	IEC (EN)61000-4-2, Class 4 IEC (EN)61000-4-3, Class 3 IEC (EN)61000-4-4, Class 4 IEC (EN)61000-4-5, Class 4 IEC (EN)61000-4-6, Class 3 IEC (EN)61000-4-9, Class 3

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)

STK-EX-05-4100-BEC0C0 Industrial Switches

Размеры



Информация для заказа

P/N	Описание
STK-EX-05-4100-BEC0C0	<p>Layer2, 12 x 100/1000BaseX SFP Ports (модуль SFP в комплект не входит) и 12 x 10/100/1000BaseT (RJ45).</p> <p>Резервированное электропитание 9,6-60В постоянного тока (изолированные входы).</p> <p>Класс защиты IP40.</p>

Для получения дополнительной информации

ООО "Стандар Телеком".

Юр. адрес: 115035, г. Москва, ул. Садовническая, д. 44, стр. 4А

тел./факс +7(495) 988-7404

тел. +7(499) 220-5220

Email: info@st-telecom.ru

[http:// www.st-telecom.ru /](http://www.st-telecom.ru/)

ООО "Стандар Телеком" оставляет за собой право изменять технические характеристики без предварительного уведомления.