

STK-EX-05-4100-BH8080 Industrial Switches



Промышленные коммутаторы STK-EX-05-4100-BH8080 поддерживают 8 портов SFP 100/1000BaseX (SFP) + 8 портов 10/100/1000BaseT (RJ45). Пропускная способность матрицы коммутации может достигать 52 Гбит/с.

Любые два порта могут создать кольцевую резервированную сеть. Возможными кольцевыми сетями являются: двойные оптические волокна, одиночные оптические волокна, кабели с витой парой или любая их комбинация.

Благодаря аппаратному алгоритму запатентованная технология обеспечивает время самовосстановления каждого узла менее 5мс и время самовосстановления сети менее 50мс.

Промышленный коммутатор STK-EX-05-4100-BH8080 может применяться в сетях передачи данных коммерческих зданий, транспортных узлов, торговых центров, офисных зданий, бизнес-офисов и различных тяжелых (промышленных) условий эксплуатации

Особенности и преимущества

- Любые два порта могут составлять кольцевую сеть с самовосстановлением и поддерживать несколько независимых колец с самовосстановлением
- Поддержка ERPS
- Поддержка кольцевой сети, где время самовосстановления каждого узла составляет менее 5мс, а время самовосстановления сети составляет менее 50мс
- Любые два порта могут составлять кольцевую сеть с самовосстановлением и поддерживать несколько независимых колец с самовосстановлением
- Наличие функции защиты от потери пакетов данных и быстрого восстановления после сбоя сети
- Предоставлять услуги пропускной способности с различными уровнями в службе Ethernet путем ограничения скорости и формирования трафика в QoS layer 2
- Поддержка профессионального сетевого управления, инструмента сигнализации мониторинга и OPC
- Без вентиляторов, широкий диапазон рабочих температур от -40 до 75 °C
- Нарботка на отказ >800 000час.

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 854 Telnet Client & Server
- RFC 862 Echo Protocol
- RFC 863 Discard Protocol
- RFC 867 Daytime Protocol
- RFC 868 Time Protocol
- RFC 919 Broadcasting Internet Datagrams
- RFC 922 Broadcasting Internet Datagrams in the Presence of Subnets
- RFC 1042 Standard for the Transmission of IP Datagrams over Networks through IEEE 802 network IP Data Packet Transmission Standard
- RFC 1059, 1119 NTPv1/2
- RFC 1166 Internet Numbers
- RFC 1191 Path MTU Discovery
- RFC 1542 Bootstrap Extensions & DHCP
- RFC 1866 HTML
- RFC 2068 HTTP
- RFC 2138 RADIUS
- RFC 2139 RADIUS Accounting
- RFC 2474 DiffServ Precedence
- RFC 2597 DiffServ Assured Forwarding
- RFC 2598 DiffServ Expedited Forwarding
- RFC 2865 Remote Authentication Dial In User Service (RADIUS)
- RFC 3046 DHCP Relay Agent Information Option DHCP
- GVRP GARP
- SSH2 Secure Shell 2
- IGMP snooping
- SNMPv3

STK-EX-05-4100-BH8080 Industrial Switches

Описание оборудования

Пропускная способность	52Гбит /с
CPU:	MIPS
Архитектура коммутатора:	Хранение и пересылка
Размер таблицы MAC:	8КБ
Размер буфера пакетов:	128 Мбит
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
Диагностический режим:	световой индикатор, файл журнала, ретрансляция, RMON, зеркальное отображение портов, TRAP
Резервирование:	MRP, MSTP, RSTP, port trunking
Синхронизация времени::	NTP
Разное:	IPv4/IPv6 multicast, storm control, support Jumbo Frame

Физические параметры

MTBF:	>800 000час.
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)
Размеры (ШхВхГ):	79мм. x 140мм. x 110мм.
Класс защиты:	IP40
Вес:	1.5кг. (макс.)
Мощность потребления:	15Вт. (макс.)

STK-EX-05-4100-BH8080 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

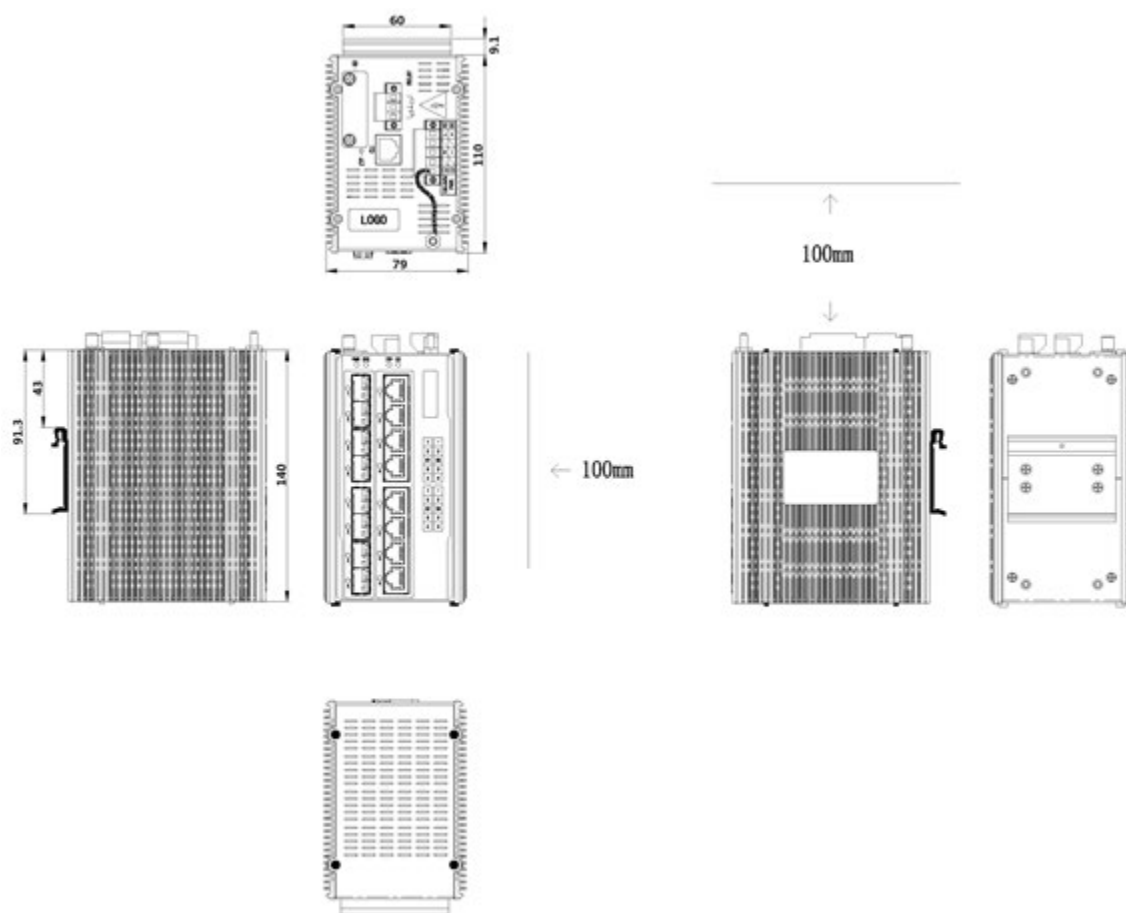
EMI:	FCC 47 CFR Part 15 Class A EN55022 Class A
EMS:	IEC (EN)61000-4-2, Class 4 IEC (EN)61000-4-4, Class 4 IEC (EN)61000-4-5, Class 4 IEC (EN)61000-4-11, Class 4 IEC (EN)61000-4-12, Class 4

Промышленная сертификация и испытания

Product Safety:	CE.CB.IEC.IECEE IEC/EN60950-1 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
Shipbuilding Industry:	GL (pending)

STK-EX-05-4100-BH8080 Industrial Switches

Размеры



Информация для заказа

P/N	Description
STK-EX-05-4100-BH8080	8 x 100/1000BaseX (SFP) и 8 x 10/100/1000BaseT (RJ45). Электропитание 100-240V.

Для получения дополнительной информации

ООО "Стандар Телеком"

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

тел./факс +7(495) 988-7404

Email: info@st-telecom.ru

тел. +7(499) 220-5220

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

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