

## STK-EX-06-4000-TA11T4X16G24GT General Rack-Mounted Industrial Switch



Промышленные коммутаторы STK-EX-06-4000-TA11T4X16G24GT общего назначения, устанавливаются в стойку и используются в чрезвычайно тяжелых условиях эксплуатации. Коммутаторы STK-EX-06-4000-TA11T4X16G24GT имеют в своём составе: до 20 портов 10/100/1000BaseT + 4 комбинированных порта 100/1000Base (X/ T) + 8 SFP порта 100/1000BaseX и 4 SFP порта 100/1000/2500/ 10000BaseX, что делает их идеальными для крупномасштабных промышленных сетей. Безвентиляторные коммутаторы поддерживают технологии резервирования ring и RSTP/STP и поставляются с изолированным резервными источниками питания для повышения надежности системы и доступности вашей сетевой магистрали.

### Особенности и преимущества

- 36 портов Gigabit Ethernet плюс до 4 портов 10G Ethernet
- Настраивается с помощью веб-браузера, Telnet, CLI
- Наличие функций 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 резервируемые входы питания
- Безвентиляторное охлаждение, диапазон рабочих температур от -40 °C до 85 °C

## STK-EX-06-4000-TA11T4X16G24GT General Rack-Mounted Industrial Switch

### 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 1256 ICMP Router discovery protocol
- RFC 1587 OSPF NSSA
- RFC 1765 OSPF Database Overflow
- RFC 1812 Requirements for IP Version 4 Routers
- RFC 1994 PPP Challenge Handshake Authentication Protocol {CHAP}
- RFC 2068 HTTP
- RFC 213 DHCP Server
- RFC 2139 RADIUS Accounting
- RFC 2236 IGMPv2
- RFC 2328 OSPF V2
- RFC 2370 The OSPF Opaque LSA Option
- RFC 2474 DiffServ Precedence
- RFC 2475 DiffServ Core and Edge Router Functions
- 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 GARP
- GVRP GARP
- SSH2 Secure Shell 2
- IGMP snooping
- SNMPv3

## STK-EX-06-4000-TA11T4X16G24GT General Rack-Mounted Industrial Switch

### Спецификация

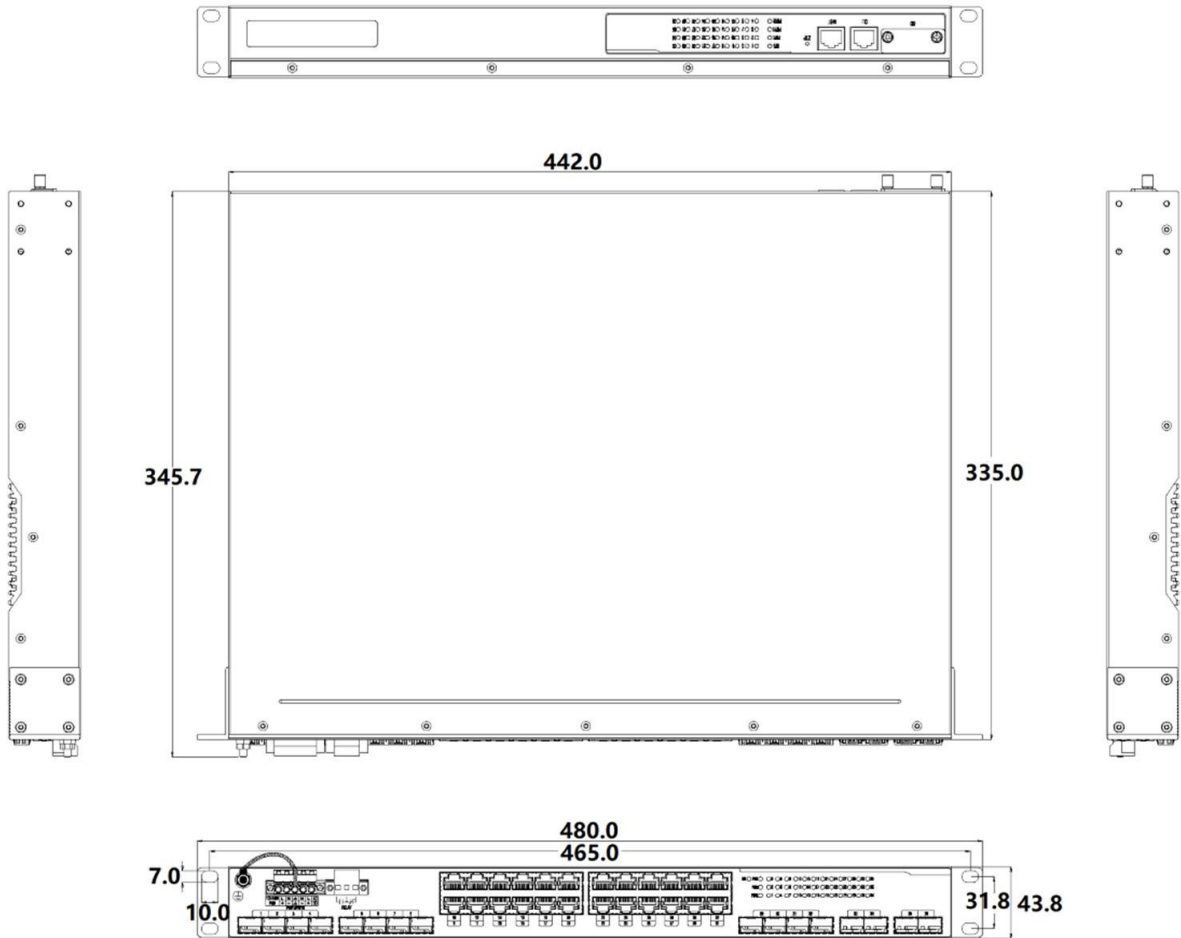
Характеристики коммутатора	
Пропускная способность объединительной платы:	144Гбит/с.
Архитектура коммутатора:	Хранение и пересылка
Размер таблицы MAC:	32Кб.
Размер буфера пакетов:	32Мбит.
Скорость обмена на портах:	148, 800 pps/100М порты; 1, 488, 000 pps/1000М порты; 14, 880, 000pps/10000М порты.
Функции 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, MRD Private MIBs
Диагностический режим:	Indicator light, journal file, relay, RMON, port mirroring, TRAP
Резервирование:	MSTP, RSTP, port trunking
Синхронизация времени:	NTP, SNTP
Разное:	IPv4/IPv6 multicast, storm control, MC/BC protection, support JumboFrame
Параметры электропитания	
Разъём:	5-контактный клеммный блок
Входное напряжение:	100-240В. переменного тока (50-60 Гц.) и 100-240В. постоянного тока, два входа
Защита от перегрузки по току:	Поддерживается
Защита от обратной полярности:	Поддерживается
Физические параметры	
Размеры (Ш x В x Г):	442мм. X 43.8мм. x 335мм.
Класс защиты:	IP40
Вес:	4кг. (макс.)
Мощность потребления:	35Вт. (макс.)

## STK-EX-06-4000-TA11T4X16G24GT General Rack-Mounted Industrial Switch

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 60068-2-32
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 5
Промышленная сертификация и испытания	
Product Safety:	CE.CB.IEC.I ECEE IEC/EN6236 8-1 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-06-4000-TA11T4X16G24GT General Rack-Mounted Industrial Switch**

**Размеры**



## STK-EX-06-4000-TA11T4X16G24GT General Rack-Mounted Industrial Switch

### Информация для заказа

P/N	Описание
STK-EX-06-4000-TA11T4X16G24GT	<p>36-port Industrial Layer2 Switch made from Anti-Corrosion Aluminum Alloy and Stainless Steel. 20 10/100/1000BaseT Ports, 4 100/1000Base(X/T) COMBO Ports, 8 100/1000BaseX SFP Ports, and 4 100/1000/2500/10000BaseX SFP Ports {SFP module not included). Standard 19-inch Rack Mount and 1U High, 1 Management Ethernet Port and 1 Management Serial CLI Port, 1 Alarm Relay Port {250VAC/125VDC 2A@250VAC/2A@30VDC), 1 SD slot, and 1 RST Button. IP40 Protection Class, Operating Temperature from -40°C to +85°C. Dual isolated 100- 240VAC{50-60Hz) &amp; 100-240VDC Power inputs.</p> <p>36-портовый промышленный коммутатор 2го уровня, изготовленный из антикоррозионного алюминиевого сплава и нержавеющей стали. 20 портов 10/100/1000BaseT + 4 комбинированных порта 100/1000Base(X/T) + 8 портов SFP 100/1000BaseX и 4 порта SFP 100/1000/2500/10000BaseX (модули SFP в комплект не входят). Стандартное 19-дюймовое крепление в стойку и высотой 1U, 1 порт Ethernet управления и 1 порт последовательного интерфейса управления, 1 порт реле сигнализации (250В переменного тока / 125В постоянного тока 2А или 250В переменного тока / 2А или 30В постоянного тока), 1 слот SD и 1 Кнопка сброса (перегрузки). Класс защиты IP40, рабочая температура от -40 °С до +85 °С. Двойные изолированные входы питания 100-240 В.</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.