

STK-EX-06-4000-TA11T08G20GT PoE Rack Mount Industrial Switches



Промышленные коммутаторы STK-EX-06-4000-TA11T08G20GT устанавливаются в 19" стойку. Коммутаторы специально разработаны для промышленности с целью удовлетворения требований критически важных систем видеонаблюдения.

Коммутаторы поддерживают 20 портов 10/100/1000 R45 802.3af/at PoE/PoE+ (из них 8 портов с поддержкой PoE++), 4 комбинированных порта 100/1000 R45/SFP 802.3af/at PoE/PoE+, 8 портов 100/1000 SFP, 4 порта 1000/2500/10000 SFP.

Промышленные коммутаторы STK-EX-06-4000-TA11T08G20GT обеспечивают до 30Вт. мощности на порт PoE+ (для 8 портов доступно до 60Вт. мощности на порт PoE++). Безвентиляторные коммутаторы поддерживают технологии резервирования MRP и RSTP/STP и поставляются с изолированным резервным источником питания для повышения надежности системы и доступности вашей сетевой магистрали.

Особенности и преимущества

- Коммутатор настраивается с помощью веб-браузера, Telnet, CLI
- 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 при онлайн-отладки
- Поддержка PoE, совместимого с IEEE 802.3af / at / bt
- Каждый порт PoE обеспечивает выходную мощность до 30Вт. (60Вт доступно для 8 портов).
- Управление PoE: обнаружение устройств PoE, управление питанием PoE
- Изолированные резервные входы питания
- Без вентилятора, диапазон рабочих температур от -40 ° C до 85 ° C

STK-EX-06-4000-TA11T08G20GT PoE Rack Mount Industrial Switches

Технически 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-TA11T08G20GT PoE Rack Mount Industrial Switches

Спецификация

Характеристики коммутатора

| | |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Пропускная способность | 144Гбит/с. |
| Размер таблицы MAC: | 32Кб. |
| Размер буфера пакетов: | 32Мбит. |
| Скорость обмена на портах: | 148, 800 pps/100M порты; 1, 488, 000 pps/1000M порты; 14, 880, 000pps/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: | 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 Jumbo Frame |

Параметры электропитания

| | |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Разъём: | 5-контактный клеммный блок |
| Входное напряжение: | 48-57В. постоянного тока, два входа |
| Защита от перегрузки по току: | Поддерживается |
| Защита от обратной полярности: | Поддерживается |

Физические параметры

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| Размеры (ШxВxГ): | 442мм.х43.8мм.х335мм. |
| Класс защиты: | IP40 |
| Вес: | 4кг. (макс.) |
| Мощность потребления: | 35Вт. (макс.) |

STK-EX-06-4000-TA11T08G20GT PoE Rack Mount Industrial Switches

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 |

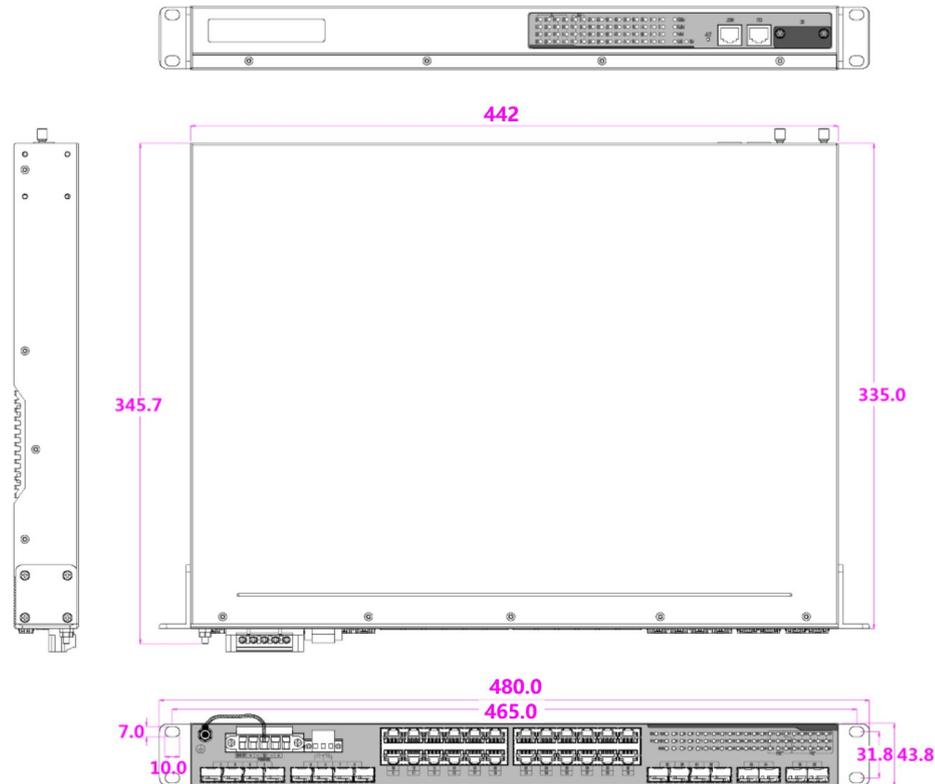
Промышленная сертификация и испытания

| | |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Product Safety: | CE.CB.IEC.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-06-4000-TA11T08G20GT PoE Rack Mount Industrial Switches

Размеры

Единица измерения: мм.



Информация для заказа

| P/N | Описание |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| STK-EX-06-4000-TA11T08G20GT | 19" управляемый коммутатор L2 (36 портов) 4 x 1000/2500/10000 SFP 8 x 100/1000 SFP 4 x 100/1000 SFP / RJ45 (Combo) PoE/PoE+ 20 x 10/100/1000 RJ45 PoE/PoE+ (из них 8 портов с поддержкой PoE++) Электропитание 48VDC (резервированное) 1U, 1 x CLI, 1 x Сигн.контакт, IP40, -40..+85C (без вентиляторов) |

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 /

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