



## SRC5224-16TP4CS

Управляемый L2 PoE-коммутатор, 16x1G PoE+ 8x1G Combo

### Описание



Сбалансированная конфигурация	<b>16 гигабитных RJ45 портов с PoE+ для подключения устройств + 4 гигабитных RJ45 и 4 SFP порта для агрегации трафика и аплинков</b>
Питание и управление	Полная поддержка PoE+, QoS, контроль полосы, защита от сетевых штормов
Безопасность и диагностика	Зеркалирование портов, защита от петель, диагностика кабеля, гибкие VLAN
Простота эксплуатации	<b>Интуитивное веб-управление</b> обеспечивает легкую настройку и надежную работу в сетях любого масштаба
Универсальность применения	Идеальное решение для построения кампусных, гостиничных и корпоративных сетей с единой инфраструктурой питания и передачи данных

## Таблица параметров

Общие характеристики	
Модель	<b>SRC5224-16TP4C</b>
Тип коммутатора	<b>Управляемый, Level 2, PoE+</b>
Стандарты и протоколы	<b>IEEE 802.3 IEEE 802.3u IEEE 802.3x IEEE 802.3af/at CSMA/CD TCP/IP</b>
Аппаратное обеспечение	
Внутренняя пропускная способность (Backplane)	<b>40 Гбит/с</b>
Скорость коммутации (Forwarding Rate)	<b>41.66 Mpps</b>
Размер таблицы MAC-адресов	<b>8К</b>
Буфер пакетов (Packet Buffer)	<b>4 МБ</b>
Порты	
Медные порты (RJ45)	<b>16 x 10/100/1000 Мбит/с PoE+</b>
SFP-порты (оптические)	<b>4 x 1000 Мбит/с (через Combo)</b>
Combo-порты	<b>4 x 10/100/1000 Мбит/с (RJ45/SFP)</b>
Порт консоли	<b>1 x RJ45</b>
Дальность передачи	<b>До 100 метров</b>
Функции PoE	
Поддержка PoE	<b>Да</b>
Стандарт PoE	<b>IEEE 802.3af (PoE) IEEE 802.3at (PoE+)</b>

**Функции PoE**

Бюджет PoE	<b>250 Вт</b>
Мощность на порт PoE	<b>До 30 Вт (PoE+)</b>
Всего портов с PoE	<b>16</b>
Управление PoE	<b>Конфигурация Приоритеты Расписание</b>

**Функции управления**

Управление	<b>Web CLI (Console) Telnet SSH SNMP (v1/v2c/v3)</b>
Протоколы обнаружения	<b>LLDP</b>
Мониторинг (RMON)	<b>RMON v1</b>
Образование стека (Stacking)	<b>Не поддерживается</b>

**Функции Уровня 2 (L2)**

VLAN	<b>802.1Q Port-based Protocol-based MAC-based Q-in-Q GVRP (4K записей)</b>
Агрегация каналов (LAG)	<b>Статическая LACP (VLACP)</b>
Протокол связующего дерева (STP)	<b>STP (802.1D) MSTP (802.1s)</b>
Зеркалирование портов (Port Mirroring)	<b>Да</b>

**Функции Уровня 2 (L2)**

Ограничение полосы пропускания	<b>Ingress/Egress</b>
Контроль штормов (Storm Control)	<b>Uni/Multi/Broadcast</b>
IGMP Snooping	<b>v1/v2/v3</b>
Размер Jumbo Frames	<b>9.6 КБ</b>

**Безопасность**

Аутентификация	<b>802.1X AAA</b>
Защита от петель (Loop Protection)	<b>Да</b>
Списки контроля доступа (ACL)	<b>L2/L3/L4</b>
Защита CPU	<b>Ограничение скорости</b>
ARP Protection	<b>Binding (IP, MAC, Port)</b>
Защита от DoS-атак	<b>Да</b>

**Качество обслуживания (QoS)**

Классификация трафика	<b>802.1p (CoS) DSCP IP Port</b>
Алгоритмы очередей	<b>SP (Strict Priority) WRR (Weighted Round Robin)</b>
Политика полосы пропускания (CAR)	<b>Да</b>

**Мониторинг и диагностика**

Диагностика модулей (DDM)	<b>Для SFP</b>
---------------------------	----------------

**Мониторинг и диагностика**

Диагностика кабеля	Да
Встроенные утилиты	<b>Ping Traceroute Telnet</b>
Системные логи	Да

**Физические характеристики**

Тип питания	<b>Встроенный блок</b>
Напряжение питания	<b>110-240 В ~, 50/60 Гц</b>
Потребляемая мощность	<b>≤ 250 Вт</b>
Способ монтажа	<b>19" стойка (1U)</b>
Габариты (Д x Ш x В)	<b>440 x 285 x 55 мм</b>
Вес	<b>4.2 кг</b>

**Условия эксплуатации**

Рабочая температура	<b>-10°C ~ +55°C</b>
Рабочая влажность	<b>5% ~ 90% (без конденсации)</b>
Степень защиты (IP)	<b>IP20</b>