



## SRC7428-24T4S

Управляемый L3 коммутатор, 24x1G 4x1G/10G SFP+ Uplink

### Описание



Высокая портовая плотность	24 порта 10/100/1000 Мбит/с для подключения оконечных устройств и 4 мультигигабитных SFP+ порта 1G/10G для высокоскоростной агрегации.
Продвинутое управление	Поддержка 802.1Q VLAN, QoS, контроля полосы пропускания и защиты от сетевых штормов (Storm Control).
Безопасность и диагностика	Функции зеркалирования, мониторинга портов, защиты от петель и диагностики кабеля для полного контроля над сетью.
Гибкая конвергенция	Поддержка агрегации каналов (Trunk) для увеличения пропускной способности и отказоустойчивости.
Универсальное применение	Идеальное решение для доступа и агрегации трафика в сетях кампусов, отелей и предприятий. Управление через Web-интерфейс.



## Таблица параметров

Общие характеристики	
Модель	<b>SRC7428-24T4S</b>
Тип коммутатора	<b>Управляемый, Level 3 Lite</b>
Стандарты и протоколы	<b>IEEE 802.3 IEEE 802.3u IEEE 802.1Q TCP/IP</b>
Аппаратное обеспечение	
Внутренняя пропускная способность (Backplane)	<b>128 Гбит/с</b>
Скорость коммутации (Forwarding Rate)	<b>95.23 Mpps</b>
Размер таблицы MAC-адресов	<b>16К</b>
Буфер пакетов (Packet Buffer)	<b>12 МБ</b>
Порты	
Медные порты (RJ45)	<b>24 x 10/100/1000 Мбит/с</b>
SFP-порты (оптические)	<b>4 x 1G/10G SFP+</b>
Combo-порты	<b>Нет</b>
Порт консоли	<b>1 x RJ45</b>
Дальность передачи	<b>До 100 метров</b>
Функции PoE	
Поддержка PoE	<b>Нет</b>
Функции управления	
Управление	<b>Web (HTTP/HTTPS) CLI</b>

**Функции управления**

Управление	<b>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 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>
Ограничение полосы пропускания	<b>На порт</b>
Контроль штормов (Storm Control)	<b>Uni/Multi/Broadcast</b>
IGMP Snooping	<b>v1/v2/v3</b>
Размер Jumbo Frames	<b>12 КБ</b>

**Функции Уровня 3 (L3)**

Маршрутизация IPv4	<b>Статическая RIP OSPF</b>
Маршрутизация IPv6	<b>Статическая</b>

**Функции Уровня 3 (L3)**

Маршрутизация IPv6	<b>RIPng OSPFv3</b>
IP-адресация	<b>Dual Stack (IPv4/IPv6)</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>

**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/SFP+</b>
Встроенные утилиты	<b>Ping Traceroute</b>
Системные логи	<b>Да</b>

### Физические характеристики

Тип питания	<b>Встроенный блок</b>
Напряжение питания	<b>110-240 В ~, 50/60 Гц</b>
Потребляемая мощность	<b>≤ 48 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>3 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>