

SRC7428-24T4S

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

Описание



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

Функции управления

Управление	Telnet SSH SNMP (v1/v2c/v3)
Протоколы обнаружения	LLDP
Мониторинг (RMON)	RMON v1
Образование стека (Stacking)	Не поддерживается

Функции Уровня 2 (L2)

VLAN	802.1Q Port-based Q-in-Q GVRP (4K записей)
Агрегация каналов (LAG)	Статическая LACP (VLACP)
Протокол связующего дерева (STP)	STP (802.1D) MSTP (802.1s)
Зеркалирование портов (Port Mirroring)	Да
Ограничение полосы пропускания	На порт
Контроль штормов (Storm Control)	Uni/Multi/Broadcast
IGMP Snooping	v1/v2/v3
Размер Jumbo Frames	12 КБ

Функции Уровня 3 (L3)

Маршрутизация IPv4	Статическая RIP OSPF
Маршрутизация IPv6	Статическая

Функции Уровня 3 (L3)

Маршрутизация IPv6

**RIPng
OSPFv3**

IP-адресация

Dual Stack (IPv4/IPv6)

Безопасность

Аутентификация

**802.1X
AAA**

Защита от петель
(Loop Protection)

Да

Списки контроля доступа (ACL)

L2/L3/L4

Защита CPU

Ограничение скорости

ARP Protection

Binding (IP, MAC, Port)

Качество обслуживания (QoS)

Классификация трафика

**802.1p (CoS)
DSCP
IP
Port**

Алгоритмы очередей

**SP (Strict Priority)
WRR (Weighted Round Robin)**

Политика полосы пропускания
(CAR)

Да

Мониторинг и диагностика

Диагностика модулей (DDM)

Для SFP/SFP+

Встроенные утилиты

**Ping
Traceroute**

Системные логи

Да

Физические характеристики

Тип питания	Встроенный блок
Напряжение питания	110-240 В ~, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	≤ 48 Вт
Способ монтажа	19" стойка (1U)
Габариты (Д x Ш x В)	440 x 285 x 55 мм
Вес	3 кг

Условия эксплуатации

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