

# DT4200E

## Juniper EX4200

# КОММУТАЦИЯ



Модельный ряд коммутаторов DT4200E (Juniper EX4200) с технологией "виртуальное шасси" сочетает надежность модульных систем с гибкостью и экономичностью стековых коммутаторов. Устройства DT4200E (Juniper EX4200) – это высокопроизводительное масштабируемое решение для центров обработки данных и кампусных сетей. Ethernet-коммутаторы DT4200E (Juniper EX4200) предназначены для предоставления доступа и агрегирования сетей, они сочетают лучшие характеристики обычных стоечных систем с компактным эффективным форм-фактором.

### Характеристики

- Габариты: (Ш x В x Г) 44,2 x 4,3 x 41,7 см; 1 RU (один коммутатор)
- Скорость общей шины: 128 Гбит/с (виртуальное шасси)
- Скорость передачи данных:
  - EX4200-24P/24T/24F: 88 Гбит/с
  - EX4200-48P/48T: 136 Гбит/с
- Производительность:
  - EX4200-24P/24T/24F: 65 Мбит/с (скорость проводного канала)
  - EX4200-48P/48T: 101 Мбит/с (скорость проводного канала)
- Плотность портов 10/100/1000BASE-T:
  - 24 / 48 на платформу
  - До 480 в конфигурации с виртуальным шасси
- Плотность портов 100BASE-FX / 1000BASE-X (SFP):
  - 24 на коммутатор; 28 с дополнительным 4-портовый восходящим модулем GbE
  - До 280 в конфигурации с виртуальным шасси
- Плотность портов 10GBASE-X:
  - 2 на коммутатор (дополнительный 2-портовый восходящий модуль 10GbE)
  - До 20 в конфигурации с виртуальным шасси
- Отказоустойчивость: Внутренний резервный блок питания с «горячей» заменой; лоток с тремя вентиляторами, заменяемый специалистами на местах; мягкое переключение ядра маршрутизации (GRES) в конфигурации с виртуальным шасси
- Варианты питания:
  - Мощность перем. тока: 320 Вт, 600 Вт и 930 Вт с автоопределением; 100-120 В / 200-240 В; резервируемые внутренние блоки питания с распределением нагрузки и возможностью «горячей» замены
  - Мощность пост. тока: 190 Вт: диапазон входных напряжений 36-72 В; двойное подключение к сети, резервируемые внутренние блоки питания с распределением нагрузки и возможностью «горячей» замены
- Мониторинг трафика: sFlow
- Количество очередей QoS на порт: 8
- MAC-адреса: 32 000
- Размер Jumbo-кадров: 9216 байт
- Кол-во маршрутов IPv4 (одноадресных / многоадресных): 16 000 / 8 000
- Кол-во виртуальных локальных сетей (VLAN): 4 096
- Записи ARP: 16 000

