

Force10 Networks C-Series

Под заказ



Производитель: [DELL Force10](#)

Уровень: [L3](#)

Слот под модуль: [SFP](#)

Описание

Force10 Networks C-серии — это отказоустойчивые шассийные коммутаторы, предоставляющие надежность, управлению сетью и масштабируемость. Серия C спроектирована для поддержки критически важных приложений с очень низкой задержкой в конвергентных сетях. Комплексная система управления делает серию C экономически эффективным и гибким решением.

Основные преимущества:

- Модульная операционная система Force10 (FTOS) предоставляет высокую стабильность
- Встроенная диагностика и инструменты мониторинга трафика улучшают контроль сети
- Гарантированная неблокирующая пропускная способность GbE и 10GbE интерфейсов

Ключевые приложения:

- Экономически эффективная агрегация серверов на скорости 100/1000 Mbps для малых и средних центров обработки данных (дата-центров от сотен до тысяч серверов).
- Бюджетное решение для ядра локальной сети для малых и средних кампусов (сотни и тысячи ПК)
- Агрегация высокой плотности для дистрибуции в множественные GbE или 10 GbE магистрали
- Экономически эффективное решение для коммутационных шкафов с PoE портами 10/100/1000Base-T для подключения IP-телефонов, беспроводных точек доступа, видеокамер или других устройств, отвечающих стандарту IEEE 802.3af

Ключевые особенности:

Force10 Networks C-серия создана для предоставления высокой надежности, контроля сети и масштабируемости для высокопроизводительных Ethernet окружений.

- До 384 портов 10/100/1000Base-T с гарантированной пропускной способностью и поддержкой Class 3 PoE с полной мощностью. 15,4 Вт в 13RU шасси
- До 64 портов 10GbE XFP с гарантированной пропускной способностью
- Интеллектуальная система управления питанием с полной поддержкой PoE 15,4 Вт (IEEE 802.3af) на всех портах
- Задержка коммутации не более 5 мкс при полной нагрузке для 64-байтных фреймов
- Производительность коммутационной фабрики 1,536 Tbps и до 952 Mpps L2/L3 передаточная (forwarding) производительность
- Высоконадежная архитектура:
 - Дизайн 1+1 процессора маршрутизации (RPM)
 - Постоянный мониторинг в режиме реального времени и встроенная в CLI система диагностики
 - Резервный блок питания с распределением нагрузки позволяющий не разрывать звонки VoIP во время проблем с питанием

Характеристики

		
Модель	C300	C150
Производительность коммутационной фабрики	1,536 Tbps	756 Gbps
Максимальная передаточная производительность (forwarding)	952 Mbps	476 Mbps
Количество слотов под линейные карты	8	4
Портов 10/100/1000 Base-T с гарантированной пропускной способностью и Class 3 IEEE 802.3af PoE	384 по 15,4 Вт	192 по 15,4 Вт
Портов 100Base-FX или GbE SFP с гарантированной пропускной способностью	384	192

Портов 10GbE XFP с гарантированной пропускной способностью	64	32
Размер шасси	13RU 3 шасси/19" стойку	9RU 4 шасси/19" стойку
Аппаратное резервирование	Питание, Процессор Маршрутизации, Коммутационная Фабрика, Пассивная Медная Задняя Панель	
Программное резервирование	Безпроблемное переключение на резерв L2/L3	
Операционная система	Полностью модульная	