

Force10 Networks E-Series

Под заказ



Производитель: [DELL Force10](#)

Уровень: [L3](#)

Слот под модуль: [XFP](#)

Описание

Force10 Networks — это первопроходец в области устойчивых 1GbE и 10GbE коммутации и маршрутизации. Коммутаторы/маршрутизаторы Force10 серии E предоставляют наилучшую в классе устойчивость, несравнимую масштабируемость, гарантированную пропускную способность, полную коммутацию L2 и IPv4/IPv6 маршрутизацию. Основанные на революционной системной архитектуре, которая комбинирует полностью распределенное аппаратное и модульное программное обеспечение, коммутаторы/маршрутизаторы серии E обеспечивают предсказуемую производительность приложений, увеличивая доступность сети и уменьшая текущие расходы.

Основные особенности:

- Патентованный мультипроцессорный дизайн обеспечивает наилучшие в своем классе устойчивость и безопасность
- До 1260 портов 1GbE или 224 портов 10GbE на одно шасси, даёт возможность получить беспрецедентную масштабируемость сети
- Инновационные Force10 ASIC и архитектура серии E предоставляют неблокирующее прохождение пакетов с гарантированной пропускной способностью и списками контроля доступа (ACL) на всех линейных картах
- Отказоустойчивость упрощает поддержку и максимально увеличивает доступность системы
- Надежное программное обеспечение Force10 FTOS™ предоставляет максимальную функциональность коммутации Layer 2 (L2) и маршрутизации Layer 3 (L3) для приложений объединяющих LAN, MAN и WAN.

Основные преимущества:

- Огромная масштабируемость
- 1260 Gigabit Ethernet или 224 10 Gigabit Ethernet портов на одно шасси
- Полная L2 коммутация и IPv4/IPv6 маршрутизации

Характеристики

			
Модель	E1200	E600	E300
Производительность коммутационной фабрики	1,68 Tbps	900 Gbps	400 Gbps
Максимальная передаточная производительность (forwarding)	1 Gbps	500 Mbps	196 Mbps
Производительность задней панели (backplane)	5 Tbps	2,7 Tbps	1,2 Tbps
Количество слотов под линейные карты	14	7	6
Портов GbE с гарантированной пропускной способностью	672	336	132
Всего портов GbE	1260	630	288
Портов 10GbE с гарантированной пропускной способностью	56	28	12
Всего портов 10GbE	224	112	48
Портов POS/SDH (OC-48c/12c/3c) с гарантированной пропускной способностью	56	28	Нет
Размер шасси	21RU (E1200) 24RU (E1200i-AC) 2 шасс/19" стойку	16RU 3 шасси/19" стойку	8RU 6 шасси/19" стойку
Аппаратное резервирование	Питание, процессор маршрутизации, коммутационная фабрика, пассивная медная задняя панель		
Программное резервирование	Беспроблемное переключение на резерв L2/L3		
Операционная система	Полностью модульная, оптимизированная под 3-х процессорную архитектуру		