Force10 Networks E-Series

Під замовлення



Виробник:	DELL Force10
Рівень:	L3
Слот під модуль:	XFP

Опис

Force10 Networks - це першопрохідник в області стійких 1GbE і 10GbE комутації і маршрутизації. Комутатори/маршрутизатори Force10 серії E надають найкращу в класі стійкість, незрівняну масштабованість, гарантовану пропускну здатність, повну комутацію L2 і IPv4/IPv6 маршрутизацію. Засновані на революційній системній архітектурі, яка комбінує повністю розподілене апаратне і модульне програмне забезпечення, комутатори/маршрутизатори серії E забезпечують передбачувану продуктивність додатків, збільшуючи доступність мережі і зменшуючи поточні витрати.

Основні особливості:

- Патентований мультипроцесорний дизайн забезпечує найкращі у своєму класі стійкість і безпеку
- До 1260 портів 1GbE або 224 портів 10GbE на одне шасі, дають можливість отримати безпрецедентну масштабованість мережі
- Інноваційні Force10 ASIC та архітектура серії E надають неблокуюче проходження пакетів з гарантованою пропускною здатністю і списками контролю доступу (ACL) на всіх лінійних картах
- Відмовостійкість спрощує підтримку і максимально збільшує доступність системи
- Надійне програмне забезпечення Force10 FTOS ™ надає максимальну функціональність комутації Layer 2 (L2) і маршрутизації Layer 3 (L3) для додатків, що об'єднують LAN, MAN і WAN.

Основні переваги:

- Величезна масштабованість
- 1260 Gigabit Ethernet або 224 10 Gigabit Ethernet портів на одне шасі
- Повна L2 комутація і IPv4/IPv6 маршрутизація

Характеристики

			
Модель	**E1200**	**E600**	**E300**
Продуктивність комутаційної фабрики	1,68 Tbps	900 Gbps	400 Gbps
Максимальна передавальна продуктивність (forwarding)	1 Gbps	500 Mbps	196 Mbps
Продуктивність задньої панелі (backplane)	5 Tbps	2,7 Tbps	1,2 Tbps
Кількість слотів під лінійні карти	14	7	6
Портів GbE з гарантованою пропускною здатністю	672	336	132
Всього портів GbE	1260	630	288
Портів 10GbE з гарантованою пропускною здатністю	56	28	12
Всього портів 10GbE	224	112	48
Портів POS/SDH (OC-48c/12c/3c) з гарантованою пропускною здатністю	56	28	Hi
Розмір шасі	21RU (E1200) 24RU (E1200i-AC) 2 Шасі/19" стійку	16RU 3 шасі/19" стійку	8RU 6 шасі/19" стійку
Апаратне резервування	Живлення, процесор маршрутизації, комутаційна фабрика, пасивна мідна задня панель		
Програмне резервування	Безпроблемне перемикання на резерв L2/L3		
Операційна система	Повністю модульна, оптимізована під 3-х процесорну архітектуру		