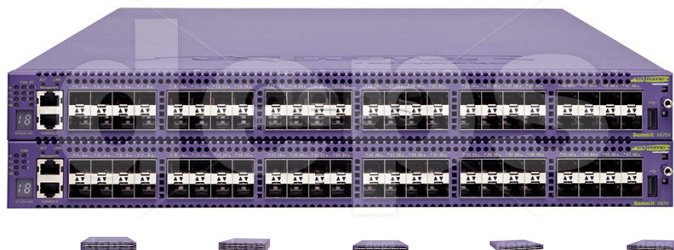


Керовані комутатори Extreme Networks Summit X670

Під замовлення



Виробник: [Extreme Networks](#)

Вага (брутто): 9.3 кг

Гарантія: [12 місяців](#)

Опис

Комутатори серії Summit X670 пропонують високу щільність портів, низьку затримку пакетів на комутації, можливість об'єднання групи комутаторів в стек, а також 10 гігабітні інтерфейси.

Серія була спеціально створена для задоволення потреби високо-навантажених датацентрів в комутаційному обладнанні для стійок серверів з 10 гігабітними Ethernet-портами. Комутатори є прекрасним рішенням для великих підприємств і хмарних датацентрів. Summit X670 допомагають оптимізувати вкладення по розгортанню інфраструктури високонавантаженого датацентру, пропонуючи 40 Гігабітні аплінки.

Комутатори цієї серії доступні в двох модифікаціях: Summit X670V і Summit X670. У комутаторі Summit X670V реалізована висока щільність 10 гігабітних портів в одноюнітовому корпусі. Комутатор підтримує до 64 портів в одній системі і 448 портів в стеку, використовуючи високошвидкісний SummitStack-V320, що дозволяє розвинути пропускну спроможність в 160 Гб/с і 320 Гб/с. Summit X670 також пропонує 48 портів в одній системі і 352 порти в стеку, використовуючи технологію SummitStack-V з більш високою дальністю розташування комутаторів (до 40 км, використовуючи 10GBASE-ER SFP+).

Комутатори Summit X670 забезпечують високошвидкісну заблоковану комутацію на 2 і 3 рівні еталонної моделі, IPv4 і IPv6 маршрутизацію Юнікаст і мультикаст пакетів, живлення від постійного і від змінного струму. Summit X670 має єдину модульну операційну систему ExtremeXOS. ОС спрощує і полегшує роботу, надаючи єдиний інтерфейс по всій мережі.

Особливості Extreme Networks Summit X670:

- Стійковий комутатор для серверних інфраструктур промислових і хмарних датацентрів
- Високопродуктивний 10 гігабітний комутатор для невеликої мережі
- Високопродуктивний 10 гігабітний агрегуючий комутатор в традиційній 3х рівневій мережі
- Комутатор з низькою затримкою для High Performance Cluster Computing (HPCC)

Переваги Extreme Networks Summit X670:

The Summit X670 - комутатор і маршрутизатор, що володіє високопродуктивною технологією стекування, виділеними інтерфейсами 40 Гб/с, модульною операційною системою ExtremeXOS для забезпечення потреб промисловості нового покоління і хмарних датацентрів.

48 10 Гб/с портів неблокованої комутації у Summit X670. Маршрутизація 714000000 пакетів на секунду в компактному одноюнітовому корпусі. Підтримка SummitStack-V high-speed з великими відстанями між учасниками стека.

Extreme Networks Summit X670V підтримує до 4 додаткових інтерфейсів на швидкості 40Гб/с при використанні модуля VIM4-40G4X. Дана опція збільшує загальну кількість портів до 48 при використанні спеціального модуля 40 Гб Езернет для підключення аплінком. Кожен 40 Гб порт може бути налаштований як 40 Гб Езернет або як 4 10Гб Езернет порти. Також, Summit X670V, використовуючи модуль VIM4-40G4X, може підтримувати сумарно 64 порти 10 Гб Езернет в одноюнітовому корпусі.

Summit X670V при використанні модуля VIM4-40G4X може бути частиною стека на швидкості 160 Гб/с за технологією SummitStack-V160 і на швидкості 320 Гб/с за технологією SummitStack-V320. SummitStack-V160 може бути побудований на 2 × 40 Гб Езернет QSFP+ портах VIM4-40G4X. SummitStack-V160 володіє зворотною сумісністю з SummitStack-V80, доступною на комутаторах Summit X460 і Summit X480.

Summit X670 вносить затримки не більше однієї мікросекунди і комутує на швидкості інтерфейсу, що дозволяє забезпечити роботу вимогливих бізнес-програм та чутливих до затримок обчислювальних кластерів.

Extreme Networks Summit 670 підтримує стандарт IEEE Audio Video Bridging (AVB) для передачі аудіо- та відеоінформації в режимі реального часу за технологією Езернет, що необхідно для мультимедійних потоків високої роздільної здатності, чутливих до затримок потоків заданої якості (QoS). ExtremeXOS з допомогою AVB ідентифікує аудіо/відео трафік для того, щоб зарезервувати пропускну спроможність

Summit X670 зроблений в «зеленому» тренді. Енергоспоживання як під час максимального навантаження, так і під час бездіяльності знижене. Блоки живлення постійного і змінного струму дуже ефективні, що дозволяє знизити втрати струму, а також не нагрівати навколишній простір.

Характеристики

Комутація і маршрутизація:

- До 1,28 Тб комутуючої здібності. 48 або 64 10 Гб портів і 4 40 Гб порти (Summit X670V)
- Високопродуктивне стекування за технологіями SummitStack™ -V, SummitStack-V160, або SummitStack-V320 з підтримкою віртуального шасі
- Затримка
- Гармонійний дизайн, який передбачає низьке і ефективне енергоспоживання

Комутація в датацентрах:

- SFP+ 10 Гб Езернет порти з підтримкою 10 Гб і 1 Гб швидкостей дозволяють проводити плавну міграцію швидкостей каналів мережі.
- Конфігуровані порти 40 Гб QSFP+ з оригінальною підтримкою 40 Гб і можливістю використання кожного в якості 4 10Гб інтерфейсів забезпечують зворотну сумісність з системами без підтримки 40 Гб.
- Підтримка Priority Flow Control (PFC), Enhanced Transmission Selection (ETS) and Data Center Bridging eXchange (DCBX)
- Масштабовані Virtual Machine (VM) системи з Direct Attach (VEPA) для inter-VM комутації and XNV (ExtremeXOS Network Virtualization)
- Реверс повітряних потоків для забезпечення холодних і теплих коридорів всередині датацентру

Висока доступність:

- ExtremeXOS модульна ОС для високодоступних мереж
- Збільшення доступності комутаторів за технологією Multi-Switch Link Aggregation (M-LAG)
- Ethernet Automatic Protection Switching (EAPS)
- Резервовані блоки живлення і вентилятори за схемою 2 + 1
- Всеосяжна безпека
- Потужна структура MAC та IP безпеки
- Розпізнавання і реагування на загрозу з допомогою CLEAR-Flow
- Датчик руху для забезпечення фізичної безпеки