



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru



Шасси Cisco Nexus N7K-C7018

N7K-C7018

Описание

Управляющие модули, линейные карты, блоки питания, кабельный органайзер, передняя дверь и крепления в комплект не входят.

Обзор продукта

Коммутаторы Cisco Nexus 7000 представляют собой коммутационные решения для центров обработки данных. Архитектура Cisco N7K обеспечивает масштабируемость до производительности свыше 15Tbps, с запасом под будущие модули 40Gb и 100 Gb Ethernet, а также модули ввода/вывода для унифицированной коммутирующей матрицы. Эта новая платформа разрабатывалась с расчетом на исключительные показатели масштабируемости, обеспечения бесперебойной работы и гибкости транспортных решений.

Для центров обработки данных Cisco Nexus 7000 предлагает сквозное решение на единой платформе для уровней ядра и агрегации, а также для высокоскоростного подключения серверов в конфигурациях с коммутаторами в отдельной стойке (end-of-row) и при размещении в стойке вместе с серверами (top-of-rack). Для ядра комплекса зданий эта платформа предлагает масштабируемое, отказоустойчивое и высокопроизводительное решение.

Основные особенности серии коммутаторов Nexus 7000:

- Ёмкость коммутации более 15Tbps;
- Поддержка любых Nexus 7000 модулей управления и интерфейсных модулей;
- Высокомасштабируемый модульный функционал NX-OS, Fabric path и Fabric Extender (FEX)
- Поддержка интерфейсов Ethernet на 1, 10, 40 и 100 Гбит/с;
- Поддержка разных оптических трансиверов включая DWDM LR;
- Поддержка FCoE для объединения LAN и SAN;
- Полностью резервируемая архитектура системы с двумя модулями управления, блоками питания и вентиляторами охлаждения;
- Технология обновления ПО без прерывания сервиса (ISSUs), для нулевого даунтайма;
- Централизованная поддержка всех функций администрирования на базе XML;
- Масштабируемые средства безопасности Cisco Trusted Security для шифрования на уровне канала передачи данных, списков контроля доступа для групп и управления доступом на уровне ролей;
- Эффективная с точки зрения физической компоновки и электропитания конструкция с потоками воздуха от передней панели к задней;
- Архитектура без прерывания работы при обслуживании;
- Полный API-интерфейс на базе XML для управления платформой;
- Гибкое основание для унифицированных коммутирующих матриц и унифицированного ввода/вывода;
- Контексты виртуальных устройств (VDC) в целях максимального использования программных и аппаратных ресурсов одновременно с реализацией мощных средств безопасности и изолирования от программных проблем;

Общие

Тип устройства	Шасси
Линейка Cisco	Nexus 7000
Производительность модульного коммутатора, Gbps	18700
Количество слотов	18
Поддерживаемый тип интерфейсов модульного коммутатора	Интерфейсы 10/100/1000BaseT Интерфейсы 1000BaseX SFP Интерфейсы 10GBase-X SFP+ Интерфейсы 10GBase-X X2 Интерфейсы 40Gbase-X QSFP+ Интерфейсы 100GBase-X CPAK Интерфейсы 100Gbase-X CFP
Модульные блоки питания коммутатора	да
Совместимость с управляющими модулями	N7K-SUP2 N7K-SUP2E N7K-SUP1