

## Модуль Cisco Nexus N7K-SUP2E

### N7K-SUP2E



## Описание

### Лицензии не входят в комплект.

Управляющий модуль предназначен для выполнения масштабируемых функций уровня управления в шасси коммутаторов Cisco Nexus 7000 серии. Основой модуля является процессор Dual Quad-Core Xeon 2.13Ghz. Модуль контролирует сервисы Layer2 и Layer3, возможности резервирования, управление конфигурацией, наблюдение статуса, управление питанием, охлаждением, и не только. Так же он выполняет централизованное приоритизирование для всех интерфейсных модулей. Модуль обладает инновационным выделенным процессором управления соединениями (CMP) для управления и разрешения конфликтов в системе. Для полного резервирования требуется установка двух управляющих модулей на систему.

### Основные особенности:

- Непрерывное функционирование системы
  - Active-standby режим резервирования
  - Сегментированные и резервируемые пути снабжения и управления
  - Виртуализация уровня управления
  - Встроенная диагностика и средства декодирования протоколов с анализатором пакетов уровня управления
- Модернизируемая архитектура
  - Полностью разделённые уровень управления и данных без аппаратной поддержки форвардинга на модуле
  - Архитектура распределённого форвардинга, позволяющая независимые апгрейды
  - Модернизационная ёмкость с поддержкой 40GE и 100GE
- Высочайшая операционная эффективность
  - Понятная индикация на передней панели
  - Встроенный журнал ошибок Onboard Failure Logging (OBFL)
- Развитый функционал виртуализации и уровня управления
  - Поддержка VDC
  - Уровень управления Fabric Extender
  - Уровень управления Cisco Overlay Transport Virtualisation (OTV)
  - Обработка протокола Spanning Tree
  - Обработка IGMP для multicast
  - Резервирование процессорной ёмкости для гарантированного выделения ресурсов под обработку высокоприоритетных VDC



TOO «NAG KAZAKHSTAN»  
**+7 (727) 344-344-4**  
sales@nag.kz

## Общие

Тип устройства

Линейка Cisco

Совместимая платформа

Управляющий модуль

Nexus 7000

Шасси N7K-C7004

Шасси N7K-C7009

Шасси N7K-C7010

Шасси N7K-C7018

## Доп. описание