



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

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

Общие

Тип устройства	Управляющий модуль
Линейка Cisco	Nexus 7000
Совместимая платформа	Шасси N7K-C7004
	Шасси N7K-C7009
	Шасси N7K-C7010
	Шасси N7K-C7018