

Коммутатор Cisco Nexus N9K-C9396PX, направление охлаждения Port-side Intake

N9K-C9396PX-PI

Описание

В комплект входит:

- Модуль аплинка N9K-M12PQ - 1 шт.
- Функционал Enterprise Services Package (лицензия N93-LAN1K9)
- Блок питания AC N9K-PAC-650W (Port Side Intake, выдув со стороны блоков питания) - 2 шт.
- Блок вентиляторов N9K-C9300-FAN2 (Port Side Intake, выдув со стороны блоков питания) - 3 шт.

Крепления в стойку в комплект не входят, покупаются отдельно. Уточняйте у менеджера.

Обзор продукта

Коммутатор Cisco Nexus® N9K-C9396PX - это высокопроизводительный коммутатор Ethernet, который входит в семейство коммутаторов Cisco Nexus серии 9300.

Платформа Cisco Nexus 9300 состоит из коммутаторов с фиксированными портами, предназначенных для развертывания в верхней части стойки (ToR) и в середине стойки (MoR) в центрах обработки данных, которые поддерживают корпоративные приложения, хостинг для поставщиков услуг и среды облачных вычислений. Это неблокирующие 10 и 40 гигабитные Ethernet-коммутаторы уровня 2 и 3 со скоростью передачи данных до 2,56 Тбит/с (Tbps).

Платформа Cisco Nexus 9300 представляет собой универсальную платформу коммутации, которая превосходно подходит для архитектуры Leaf-and-spine, а также поддерживает Cisco Nexus 2000 серии Fabric Extenders, что делает ее идеальным решением при построении центров обработки данных с коммутаторами, которые могут работать как коммутаторы уровня ToR и как коммутаторы уровня доступа MoR и EoR, развернутые с использованием или без технологии Cisco Fabric Extender, так и в качестве конечных коммутаторов в горизонтально масштабируемой архитектуре Leaf-and-spine.

Основные особенности:

- 48 портов 1/10 Гбит/с SFP+
- аплинк 12 портов 40 Гбит/с QSFP+ (порты не поддерживают режим 4 x 10 Гбит/с, но могут быть конвертированы в 1 порт 10 Гбит/с с помощью адаптера QSFP-to-SFP (QSA)),
- возможность установки модуля аплинк с 4 портами 100 Гбит/с (N9K-M4PC-CFP2, модуль предоставляет 5 MB дополнительного буферного пространства для каждого порта)
- Пропускная способность 1.92 Тбит/с
- Передача до 1500 миллионов пакетов в секунду (mpps)
- Таблица MAC 96000
- Буфер 52 MB
- CPU Dual-core 2.5-GHz x86
- SSD 64 GB
- Память DRAM 16 GB
- 2 блока питания (AC или DC)
- 3 блока вентиляторов
- Охлаждение Port-side Intake, выдув горячего воздуха со стороны блоков питания
- Низкое энергопотребление
- Неблокируемая L2/L3 коммутация



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

Низкая задержка коммутации, менее 2 мкс
Поддержка Cisco Nexus 2000 серии Fabric Extenders

Общие

Размещение

Монтируемые в стойку

Тип коммутатора

Тип коммутатора

Управляемый L2

Линейка Cisco

Nexus 9000

Интерфейсы

Тип основных портов

10GigabitEthernet SFP+

Интерфейсы 1000BaseX SFP

48

Интерфейсы 40GBase-X

12

Консольный порт

RJ-45

Количество основных портов

48

Тип Uplink портов

40GigabitEthernet QSFP+

Питание

Напряжение питания

~220V AC

Допустимое напряжение питания

100-240V AC

L2 функционал

Количество VLAN

4096

Размер таблицы MAC адресов

96000

Количество правил ACL

4000

Агрегирование портов

LACP