



## Коммутатор Cisco Nexus N9K-C9396PX, направление охлаждения Port-side Exhaust N9K-C9396PX-PE

### Описание

#### В комплект входит:

Модуль апLINK N9K-M12PQ - 1 шт.

Функционал Enterprise Services Package (лицензия N93-LAN1K9)

Блок питания AC N9K-PAC-650W-B (Port Side Exhaust, выдув со стороны портов) - 2 шт.

Блок вентиляторов N9K-C9300-FAN2-B (Port Side Exhaust, выдув со стороны портов) - 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+

апLINK 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 апLINK с 4 портами 100 Гбит/с (N9K-M4PC-CFP2, модуль предоставляет 5 МБ 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 МБ

CPU Dual-core 2.5-GHz x86

SSD 64 GB



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

Память DRAM 16 GB  
2 блока питания (AC или DC)  
3 блока вентиляторов  
Охлаждение Port-side Exhaust, выдув горячего воздуха со стороны портов  
Низкое энергопотребление  
Неблокируемая L2/L3 коммутация  
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