

## Коммутатор Cisco Nexus N3K-C34180YC



N3K-C34180YC

### Описание

#### В комплект входит:

- Блок питания AC Port Side Exhaust (NXA-PAC-500W-PE) или Port Side Intake (NXA-PAC-500W-PI) - 2 шт.
- Блок вентиляторов Port Side Exhaust (NXA-FAN-30CFM-F) или Port Side Intake (NXA-FAN-30CFM-B) - 4 шт.

Модель блоков питания и вентиляторов уточняйте у менеджера.

**Крепления и лицензии в комплект не входят!**

#### Обзор продукта

Программируемые коммутаторы Cisco Nexus® 34180YC и 3464C - это высокоскоростные, производительные и энергоэффективные коммутаторы, которые расширили широко распространенную линейку коммутаторов Cisco Nexus 3000, - они поддерживают корпоративные приложения, хостинг для поставщиков услуг, приложения для финансовых сетей и защищенные облачные вычислительные среды. Эти коммутаторы поддерживают широкий диапазон скоростей портов с гибкими комбинациями подключения 10, 25, 40 и 100-гигабитного Ethernet, а также улучшенной масштабируемостью и конфигурируемостью благодаря способности коммутатора изменять и настраивать режим пересылки пакетов.

На платформах Cisco Nexus 34180YC и 3464C используется ведущая в отрасли операционная система сетевого программного обеспечения Cisco® NX-OS, которая помогает обеспечить постоянную доступность и устанавливает стандарт для критически важных сред центров обработки данных.

Платформы предназначены для программируемой структуры, которая обеспечивает гибкость, мобильность и масштабируемость для поставщиков услуг и инфраструктуры как услуги (IaaS, Infrastructure-as-a-Service) и облачных поставщиков услуг; и для программируемых сетей, которые автоматизируют настройку и управление для клиентов, которые хотят воспользоваться преимуществами операционной модели DevOps и наборов различных инструментов. Они хорошо подходят для центров обработки данных, которым требуются экономичные, энергоэффективные коммутаторы ToR, и линейной скоростью 2 и 3 уровня.

#### Основные особенности C34180YC :

48 портов SFP+/SFP28 поддерживают скорости 10 и 25 Гбит/с, 6 портов QSFP+/QSFP28 поддерживают комбинации скоростей 40, 4 x 10, 4 x 25 и 100 Гбит/с

Пропускная способность 3.6 Тбит/с  
 Передача до 1.4 миллиардов пакетов в секунду (bps)  
 Таблица MAC 32000  
 Буфер 20 МВ  
 четырёхядерный CPU  
 память DRAM 16 GB  
 SSD drive 128 GB  
 2 блока питания (AC или DC)  
 Прямое (Port-side exhaust) и обратное (Port-side intake) охлаждение  
 Низкое энергопотребление

## Общие

Размещение	Монтируемые в стойку
------------	----------------------

## Тип коммутатора

Тип коммутатора	Управляемый L2
Линейка Cisco	Nexus 3000

## Интерфейсы

Тип основных портов	25GigabitEthernet SFP28
Интерфейсы 25GBase-X	48
Интерфейсы 100GBase-X	6
Консольный порт	RS232
Количество основных портов	48
Тип Uplink портов	100GigabitEthernet QSFP28

## Питание

Напряжение питания	100-240V AC
Допустимое напряжение питания	100-240V AC

## L2 функционал

Количество VLAN	4096
Размер таблицы MAC адресов	32000
Количество правил ACL	7000
Агрегирование портов	LACP