

Коммутатор Cisco Nexus N3K-C3464C



N3K-C3464C

Описание

В комплект входит:

- Блок питания AC Port Side Exhaust (NXA-FAN-160CFM-PE) или Port Side Intake (NXA-FAN-160CFM-PI) - 2 шт.
- Блок вентиляторов Port Side Exhaust (NXA-PAC-1200W-PE) или Port Side Intake (NXA-PAC-1200W-PI) - 3 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 C3464C:

64 порта QSFP+/QSFP28 поддерживают скорости 40, 4 x 10, 4 x 25 и 100 Гбит/с; 2 порта SFP+ 10 Гбит/с
Пропускная способность 12.8 Тбит/с

Передача до 5.2 миллиардов пакетов в секунду (bps)
 Таблица MAC 32.000
 Буфер 22 MB
 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	100GigabitEthernet QSFP28
Интерфейсы 10GBase-X SFP+	2
Интерфейсы 100GBase-X	64
Консольный порт	RS232
Количество основных портов	48
Тип Uplink портов	100GigabitEthernet QSFP28

Питание

Напряжение питания	~220V AC
Допустимое напряжение питания	100-240V AC

L2 функционал

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