

## Коммутатор Cisco Nexus N9K-C93180LC-EX



N9K-C93180LC-EX

### Описание

#### **В комплект входит:**

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

Модель блоков питания и вентиляторов уточняйте у менеджера.

#### **Крепления в стойку и дополнительные лицензии в комплект не входят!**

Эта платформа, основанная на технологии Cisco® Cloud Scale, поддерживает рентабельные развертывания облачного масштаба со сверхвысокой плотностью, увеличенное количество конечных точек и облачные сервисы с безопасностью на скорости передачи данных и телеметрией. Платформа основана на современной системной архитектуре, разработанной для обеспечения высокой производительности и удовлетворения растущих потребностей высокомасштабируемых центров обработки данных и растущих предприятий.

Продукт разработан для поддержки инновационных технологий, таких как Media Access Control Security (MACsec), Virtual Extensible LAN (VXLAN), шифрование наложения VTEP-VTEP конечной точки туннеля, CloudSec и экспорт статистики потоковой передачи (SSX) 1. MACsec - это технология безопасности, которая позволяет шифрование трафика на физическом уровне и обеспечивает безопасное соединение между сервером, граничным листом и между листами и позвоночником. SSX основан на оборудовании и состоит из модуля, который считывает статистику с ASIC и отправляет ее на удаленный сервер для анализа. С помощью этого приложения пользователи могут лучше понять производительность сети без какого-либо влияния на уровень управления коммутатором или ЦП.

Основные особенности:

32 порта 40/50 Гбит/с QSFP или 18 портов 100 Гбит/с QSFP28

Пропускная способность 7.2 Тбит/с

Таблица MAC 256000

SSD 64 GB

Память DRAM 24 GB

2 блока питания (AC или DC)

4 блока вентиляторов

Прямое (Port-side exhaust) и обратное (Port-side intake) охлаждение

Низкое энергопотребление

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	100GigabitEthernet QSFP28
Интерфейсы 40GBase-X	32
Интерфейсы 100GBase-X	18
Консольный порт	RJ45
Количество основных портов	18
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	256000
Агрегирование портов	LACP