

## Коммутатор Cisco Nexus N9K-C93180YC-FX



N9K-C93180YC-FX

### 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:**

- 48 портов 1/10/25 Гбит/с SFP
- 6 портов 40/100 Гбит/с QSFP28
- Пропускная способность 3.6 Тбит/с
- Таблица MAC 512000
- SSD 128 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

### Тип коммутатора

Тип коммутатора Управляемый L3

Линейка Cisco Nexus 9000

## Интерфейсы

Тип основных портов	25GigabitEthernet SFP28
Интерфейсы 25GBase-X	48
Интерфейсы 100GBase-X	6
Консольный порт	RJ-45
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	512000
Количество правил ACL	5000
Агрегирование портов	LACP

## Физические характеристики

Система охлаждения	Активная
--------------------	----------