

## Коммутатор Cisco Nexus N9K-C93180YC-EX



N9K-C93180YC-EX

### Описание

#### **В комплект входит:**

- Блок питания AC Port Side Exhaust или Port Side Intake - 2 шт.
- Блок вентиляторов Port Side Exhaust или Port Side Intake - 4 шт.

Модель блоков питания и вентиляторов уточняйте у менеджера.

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

#### **Обзор продукта**

Платформа 9300-EX - это следующее поколение фиксированных коммутаторов Cisco Nexus серии 9000. Платформа построена на современной системной архитектуре, предназначенная для обеспечения высокой производительности в соответствии с растущими потребностями масштабируемости центров обработки данных и предприятий. Коммутаторы на платформе Cisco Nexus 9300-EX предлагают различные варианты интерфейсов для прозрачной миграции существующих ЦОД со скоростями 100 Мбит/с, 1 Гбит/с и 10 Гбит/с до 25 Гбит/с на сервере, и от скоростей 10 и 40 Гбит/с до 50 и 100 Гбит/с на уровне агрегации.

Платформа обеспечивает защиту инвестиций для клиентов, предоставляя масштабируемость и производительность для удовлетворения меняющихся потребностей автоматизированных облачных сред с высокой степенью виртуализации в data-центрах. Аппаратное обеспечение платформы поддерживает функции Cisco® Data Center Interconnect (DCI), обеспечивая гибкость, мобильность рабочей нагрузки и конвергенции LAN и SAN.

#### **Основные особенности:**

- 48 портов 1/10/25 Гбит/с SFP+, 6 портов 40/100 Гбит/с QSFP28 (или комбинация 1/10/25/40/50/100 Гбит/с)
- Пропускная способность 3.6 Тбит/с
- Передача до 2.6 миллиардов пакетов в секунду (bps)
- Буфер 40 МВ
- MAC address 256.000
- четырёхядерный CPU
- память DRAM 24 GB
- SSD 64 GB
- 2 блока питания (AC или DC)
- Прямое (

Port-side exhaust) и обратное (Port-side intake) охлаждение  
Низкая задержка коммутации менее  
одной микросекунды  
( $\mu$ s)

Дополнительные лицензии и функционал  
(заказываются отдельно, уточняйте у менеджера)

## Общие

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

## Тип коммутатора

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Тип коммутатора | Управляемый L2 |
| Линейка Cisco   | Nexus 9000     |

## Интерфейсы

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

## L2 функционал

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Количество VLAN            | 4096   |
| Размер таблицы MAC адресов | 256000 |
| Количество правил ACL      | 4000   |
| Агрегирование портов       | LACP   |

## Питание

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