

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
(μ 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
-------------------------------	-------------