

Коммутатор Cisco Nexus N3K-C36180YC-R



N3K-C36180YC-R

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 - 2 шт.
- Модель блоков питания и вентиляторов уточняйте у менеджера.

Крепления и дополнительные лицензии в комплект не входят.

Обзор продукта

Cisco Nexus C36180YC-R - это компактный (1RU), высокоскоростной 100-гигабитный коммутатор предназначенный для работы в центрах обработки данных. Большие размеры буфера и таблиц маршрутизации C36180YC-R также делают этот коммутатор альтернативой для широкого спектра приложений, таких как IP storage, DMZ, big data и граничная маршрутизация (edge routing). Работая под управлением ведущего в отрасли программного обеспечения операционной системы NX-OS, коммутатор предоставляет заказчикам комплексные решения, которые широко распространены по всему миру.

Каждый из 48 портов SFP28 может работать на скорости 1/10/25 Гбит/с.

Высокая производительность и масштабируемость делают коммутатор превосходным решением для крупных центров обработки данных и приложений.

Основные особенности:

- 48 портов SFP28 могут работать на скоростях 1/10/25 Гбит/с
- Пропускная способность 1,8 Тбит/с
- Передача до 1,67 миллиардов пакетов в секунду (pps)
- Количество MAC адресов 750.000
- CPU 6-core
- DRAM память 32 GB
- Буфер 16 GB
- Boot flash память 128 GB
- MTU до 9216 байт (jumbo frames)
- 2 блока питания (AC или DC)
- Прямое (Port-side exhaust) и обратное (Port-side intake) охлаждение

Общие

Размещение

Монтируемые в стойку

Тип коммутатора

Тип коммутатора

Управляемый L3

Линейка Cisco

Nexus 3600

Интерфейсы

Тип основных портов

25GigabitEthernet SFP28

Интерфейсы 25GBase-X

48

Интерфейсы 100GBase-X

6

Консольный порт

RS232

Management порт

1000BaseT

Количество основных портов

48

Тип Uplink портов

100GigabitEthernet QSFP28

Питание

Блоки питания

2

Допустимое напряжение питания

100-240 VAC

L2 функционал

Количество VLAN

4096

Размер таблицы MAC адресов

750000

Количество правил ACL

7000

Протоколы L2 резервирования

MSTP; RSTP

Агрегирование портов

LACP

Количество multicast групп

128000

L3 функционал

Протоколы маршрутизации

OSPF; BGP; MSDP; EIGRP; PIM-SM; RIPv2

Физические характеристики

Диапазон рабочих температур, °C

от 0 до 40

Система охлаждения

Активная

Размеры, мм

44 x 439 x 682