
Коммутатор Cisco Nexus N6K-C6001-64T



N6K-C6001-64T

Описание

В комплект входит:

- Блок питания AC N55-PAC-1100W (Port Side Exhaust) или N55-PAC-1100W-B (Port Side Intake) - 2 шт.
- Блок вентиляторов N6K-C6001-FAN-F (Port Side Exhaust) или N6K-C6001-FAN-B (Port Side Intake) - 3 шт.

Модель блоков питания и вентиляторов уточняйте у менеджера.

Крепления в стойку и дополнительные лицензии в комплект не входят!

Обзор продукта

Программируемые коммутаторы Cisco Nexus® 6001 реализуют потребности динамичного роста скоростей центров обработки данных. Обеспечивают превосходную масштабируемость, имеют высокую производительность и энергоэффективность.

Cisco Nexus® 6001 имеют высокую плотность портов в 1U исполнении, поддерживают режимы работы портов 10, 40 Gigabit Ethernet и Fibre Channel over Ethernet (FCoE). Обеспечивают работу Layer 2 и 3 сервисов согласно скорости физических портов, с низкими задержками пакетов - около 1 мкс. Коммутатор предлагает два варианта потока воздушного охлаждения (port-side exhaust или port-side intake), поддерживает горячую замену блоков питания и вентиляторов, применяется для центров обработки данных любого масштаба.

Основные особенности N6K-C6001-64T:

- 48 портов 1/10 GE/FCoE (RJ-45)
- 4 порта 40 GE/FCoE (QSFP), поддерживают 4 x 10 Gbps
- Пропускная способность 1.28 Tbps (Layer 2 и Layer 3)
- низкие задержки - 1 мкс
- Количество MAC и ARP записей - 256 000
- Поддержка Fabric Extender Technology, возможность подключения Nexus 2200 Fabric Extender
- Гибкое управление буфером - 25-MB (на каждые 3 порта 40G или 12 портов 10G)
- SPAN / ERSPAN
- 2 блока питания (AC/DC), 3 вентилятора
- блоки питания и вентиляторы с возможностью горячей замены
- Охлаждение Port-side exhaust (выдув со стороны портов) либо Port-side intake (выдув со стороны блоков питания)
- Низкое энергопотребление

Общие

Размещение Монтируемые в стойку

Тип коммутатора

Тип коммутатора Управляемый L3

Линейка Cisco Nexus 6000

Интерфейсы

Тип основных портов 10GigabitEthernet RJ45

Интерфейсы 10GBase-T 48

Интерфейсы 40GBase-X 4

Консольный порт RJ45

Количество основных портов 48

Тип Uplink портов 40GigabitEthernet QSFP+

Питание

Напряжение питания ~220V AC

Допустимое напряжение питания 94-240V AC

L2 функционал

Количество VLAN 4096

Размер таблицы MAC адресов 256000

Количество правил ACL 4000

Агрегирование портов LACP

Комплект поставки

Комплект поставки Блок питания AC N55-PAC-1100W-B (Port Side Intake) или N55-PAC-1100W (Port Side Exhaust) - 2 шт.

Блок вентиляторов N6K-C6001-FAN-B (Port Side Intake) или N6K-C6001-FAN-F (Port Side Exhaust) - 3 шт.