



## Коммутатор Cisco Nexus N6K-C6001-64P, направление охлаждения Port-side Exhaust

N6K-C6001-64P-PE

### Описание

#### В комплект входит:

- Блок питания AC N55-PAC-1100W (Port Side Exhaust, выдув со стороны портов) - 2 шт.
- Блок вентиляторов N6K-C6001-FAN-F (Port Side Exhaust, выдув со стороны портов) - 3 шт.

**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-C6001-64P:

- 48 портов 1/10 GE/FCoE (SFP+)
- 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 горячего воздуха со стороны портов
- Низкое энергопотребление

## Тип коммутатора

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Тип коммутатора | Управляемый L2 |
| Линейка Cisco   | Nexus 6000     |

## Интерфейсы

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Тип основных портов        | 10GigabitEthernet SFP+  |
| Интерфейсы 10GBase-X SFP+  | 48                      |
| Интерфейсы 40GBase-X       | 6                       |
| 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 (Port Side Exhaust, выдув со стороны блоков питания) - 2 шт.     |
|                   | Блок вентиляторов N6K-C6001-FAN-F (Port Side Exhaust, выдув со стороны блоков питания) - 3 шт. |

## Общие

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