

## Коммутатор Cisco Nexus N9K-C9272Q

N9K-C9272Q



### Описание

#### В комплект входит:

- Блок питания AC Port Side Intake (NXA-PAC-1200W-PI) или Port Side Exhaust (NXA-PAC-1200W-PE) - 2 шт.
- Блок вентиляторов Port Side Intake (N9K-C9300-FAN3) или Port Side Exhaust (N9K-C9300-FAN3-B) - 2 шт.

Модель блоков питания и вентиляторов уточняйте у менеджера.

Крепления в стойку и дополнительные лицензии в комплект не входят!

#### Обзор продукта

Платформа Cisco Nexus 9200 серии состоит из ведущих в отрасли коммутаторов центров обработки данных с фиксированной конфигурацией, line-rate 2 и 3 уровня, и функционалом который поддерживает корпоративные и коммерческие приложения, поставщиков услуг хостинга и облачные вычисления. Эти коммутаторы поддерживают широкий диапазон скоростей портов с гибкими комбинациями подключения 1/10/25/40/50/100-Гбит/с в компактных форм-факторах.

#### Основные особенности Cisco Nexus N9K-C9272Q:

- 4 ядерный CPU Intel®
- Память DRAM 16 GB
- SSD drive 64 GB
- 72 порта 40 Гбит/с QSFP+
- до 35 портов могут работать в режиме 4 x 10 Гбит/с с использованием breakout кабеля (до 140 портов 10 Гбит/с)
- Пропускная способность 5.76 Тбит/с
- Скорость пересылки пакетов более 4.5 миллиардов пакетов в секунду (bps)
- Буфер 30 МБ
- Wire-rate уровня 2 и 3
- 2 блока питания (AC или DC), 2 блока вентиляторов
- Прямое (Port-side exhaust) и обратное (Port-side intake) охлаждение

### Общие

Размещение

Монтируемые в стойку

## Тип коммутатора

Тип коммутатора	Управляемый L3
Линейка Cisco	Nexus 9000

## Интерфейсы

Тип основных портов	40GigabitEthernet QSFP+
Интерфейсы 40GBase-X	72
Консольный порт	RJ45
Количество основных портов	72
Тип Uplink портов	40GigabitEthernet QSFP+

## Питание

Напряжение питания	220V AC
Допустимое напряжение питания	100-240V AC

## L2 функционал

Количество VLAN	3967
Размер таблицы MAC адресов	92000
Количество правил ACL	4000
Агрегирование портов	LACP

## Доп. описание

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

Feature License	Product ID	Feature Name
Enterprise Services Package LAN_ENTERPRISE_SERVICES_PKG	N95-LAN1K9 (for Cisco Nexus 9500 Series switches) N93-1G-LAN1K9 (for the Cisco Nexus N9K-C9348GC-FXP switch) N93-LAN1K9 (for Cisco Nexus 9200, 9300, 9300-EX, and 9300-FX/FX2 Series switches, except the Cisco Nexus N9K-C9348GC-FXP switch) N93-LAN1K9-XF2 (for	Open Shortest Path First (OSPF) Protocol Border Gateway Protocol (BGP) Intermediate System-to-Intermediate System (IS-IS) Protocol (Layer 3 only) Protocol Independent Multicast (PIM), which includes sparse mode, bidirectional mode, and Source Specific Multicast (SSM) mode Multicast Source Discovery Protocol (MSDP) Policy-Based Routing Generic Routing Encapsulation (GRE) Tunnels Enhanced Interior Gateway Routing Protocol (EIGRP) VRF route leaking VXLAN BGP EVPN Non-blocking multicast (NBM) - for the IP fabric for media solution.



	the Cisco Nexus 9364C and 9300-GX switches)	<b>Note</b> The IP fabric for media solution also requires the N93-LAN1K9 or N95-LAN1K9 license for multicast.
VPN Fabric License	N95-FAB1K9 N93-FAB1K9	InterAS option B Layer 3 EVPN over segment routing MPLS MPLS Layer 3 VPN Pervasive Load Balancing (PLB) Tenant Routed Multicast VXLAN EVPN Multi-Site Enhanced PBR (EPBR)
Network Services Package NETWORK_SERVICES_PKG	N95-SERVICES1K9 N93-SERVICES1K9	iCAM Intelligent Traffic Director (ITD) Non-blocking multicast (NBM) - for the IP fabric for media solution. Note The IP fabric for media solution also requires the N93-LAN1K9 or N95-LAN1K9 license for multicast. Smart channel  <b>Note</b> Beginning with Cisco Nexus NX-OS 9.3(5), Catena is no longer available. However, Catena is available with the Essentials license package of earlier releases.
FCoE NPV Package FCOE_NPV_PKG	N95-FNPV1K9 N93-FNPV1K9	FCoE NPV  <b>Note</b> The N93-16Y-SSK9 and N93-48Y-SSK9 licenses also support FCoE NPV. If you install one of these licenses (rather than N95-FNPV1K9 or N93-FNPV1K9), the show license command does not show FCoE NPV in the output. For more information, see the Cisco Nexus 9000 Series NX-OS FC-NPV and FCoE-NPV Configuration Guide.