



## Коммутатор Cisco Nexus N9K-C92160YC-X, направление охлаждения Port-side Exhaust

N9K-C92160YC-X-PE

### Описание

#### Комплектация:

Блок питания NXA-PAC-650W-PE (Port Side Exhaust) - 2 шт.  
Блок вентиляторов NXA-FAN-30CFM-F (Port Side Exhaust) - 4 шт.

#### Крепления и лицензии в комплект не входят.

До версии софта NX-OS 10 в режиме PAK				С версии софта NX-OS 10 в режиме Smart
LAN	FAB	NXOS-AD	NXOS-ES	Smart offline
3%	3%	3%	3%	10%
К стоимости оборудования				

#### 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, услуги поставщиков хостинга и облачных вычислений. 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 коммутатора N9K-C92160YC-X:

- 48 портов 1/10/25 Гбит/с SFP+, 6 портов 40 Гбит/с QSFP или 4 порта 100 Гбит/с QSFP28
- Пропускная способность 3.2 Тбит/с
- Скорость пересылки пакетов 2.5 миллиардов пакетов в секунду (bps)
- 2 ядерный CPU
- Память DRAM 16 GB
- SSD drive 64 GB
- Буфер 20 МБ
- 2 блока питания AC
- 4 блока вентиляторов
- Тип охлаждения: Port-side exhaust (выдув горячего воздуха со стороны портов) либо Port-side intake (выдув горячего воздуха со стороны блоков питания)

### Общие

Размещение

Монтируемые в стойку

## Тип коммутатора

Тип коммутатора

Управляемый L3

Линейка Cisco

Nexus 9000

## Интерфейсы

Тип основных портов

25GigabitEthernet SFP28

Интерфейсы 10GBase-X SFP+

48

Интерфейсы 25GBase-X

48

Интерфейсы 40GBase-X

6

Интерфейсы 100GBase-X

4

Консольный порт

RJ45

Количество основных портов

48

Тип Uplink портов

100GigabitEthernet QSFP28

## Питание

Напряжение питания

~220V AC

Допустимое напряжение питания

100-240V AC

## L2 функционал

Количество VLAN

4096

Размер таблицы MAC адресов

92000

Количество правил ACL

4000

Агрегирование портов

LACP

## Доп. описание

**Модели коммутаторов Cisco Nexus серии 9200**

Артикул	Описание
N9K- C92348GC-X	48p 100M/1G Base-T ports + 4p 1/10/25G SPF28,+2p 40/100G QSFP28
N9K-C92160YC-X	48 x 1/10/25-Gbps SFP+ ports and 6 x QSFP28 ports (4 of the 6 QSFP+ ports are 100Gbps capable ports)
N9K-C9272Q	72 x 40-Gbps QSFP+ ports
N9K-C92304QC	56 x 40-Gbps QSFP+ ports and 8 x 40/100-Gbps QSFP28 ports
N9K-C9236C	36 x 40/100-Gbps QSFP28 ports
N9K-C92300YC	48 x 1/10/25-Gbps SFP+ ports and 18 x 40/100-Gbps QSFP28 ports

#### Описание функционала



Артикул	Описание
<p>LAN ENTERPRISE SERVICES</p> <p>N93-LAN1K9 (for Cisco Nexus 9200, 9300, 9300-EX, and 9300-FX/FX2 Series switches, except the Cisco Nexus N9K-C9348GC-FXP switch)</p> <p>N95-LAN1K9 (for Cisco Nexus 9500 Series switches)</p> <p>N93-1G-LAN1K9 (for the Cisco Nexus N9K-C9348GC-FXP switch)</p> <p>N93-LAN1K9-XF2 (for the Cisco Nexus 9364C and 9300-GX switches)</p>	<p>Open Shortest Path First (OSPF) Protocol</p> <p>Border Gateway Protocol (BGP)</p> <p>Intermediate System-to-Intermediate System (IS-IS) Protocol (Layer 3 only)</p> <p>Protocol Independent Multicast (PIM), which includes sparse mode, bidirectional mode, and Source Specific Multicast (SSM) mode</p> <p>Multicast Source Discovery Protocol (MSDP)</p> <p>Policy-Based Routing</p> <p>Generic Routing Encapsulation (GRE) Tunnels</p> <p>Enhanced Interior Gateway Routing Protocol (EIGRP)</p> <p>VRF route leaking</p> <p>VXLAN BGP EVPN</p> <p>Non-blocking multicast (NBM) - for the IP fabric for media solution.</p> <p>Note: The IP fabric for media solution also requires the N93-LAN1K9 or N95-LAN1K9 license for multicast</p>
<p>VPN Fabric License</p> <p>N93-FAB1K9</p> <p>N95-FAB1K9</p>	<p>InterAS option B</p> <p>Layer 3 EVPN over segment routing MPLS</p> <p>MPLS Layer 3 VPN</p> <p>Pervasive Load Balancing (PLB)</p> <p>Tenant Routed Multicast</p> <p>VXLAN EVPN Multi-Site</p> <p>Enhanced PBR (EPBR)</p>
<p>NXOS-AD</p>	<p>Advanced fabric features (Pervasive Load Balancing and Tenant Routed Multicast)</p> <p>DCI overlay features (Inter AS option B, segment routing SR-MPLS, Layer 3 EVPN over segment routing SRv6, MPLS Layer 3 VPN, and VXLAN EVPN Multi-Site)</p> <p>Fabric services features (Enhanced PBR (EPBR))</p> <p>RTP Flow Monitoring (Media Flow Analytics), PTP Monitoring, Multicast NAT</p>
<p>NXOS-ES</p>	<p>Fabric management features (DCNM/NDFC LAN and PTP)</p> <p>Fabric services features (iCAM, ITD, IP fabric for media non-blocking multicast, and smart channel)</p> <p>Routing and switching features (BGP, EIGRP, GRE, IS-IS, MSDP, OSPF, PBR, PIM, SSM, VRF, VXLAN BGP EVPN, SRv6 (no EVPN), and SR-MPLS (no EVPN))</p> <p>Telemetry features (NetFlow, FT, FTE, SSX)</p>
<p>Smart Offline</p>	<p>Весь доступный функционал для данного типа оборудовани</p>