



Коммутатор Cisco Nexus N9K-C92348GC-X, направление охлаждения Port-side Intake

N9K-C92348GC-X-PI (new)

Описание

В комплект входит:

- Блок питания AC N2200-PAC-400W-B (Port Side Intake) - 2 шт.
- Блок вентиляторов NXA-FAN-30CFM-B (Port Side Intake) - 3 шт.
- Комплект крепежа в стойку

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 коммутаторов Nexus 9200 серии построена на современной системной архитектуре, предназначенная для обеспечения высокой производительности в соответствии с растущими потребностями масштабируемости центров обработки данных и предприятий. Коммутаторы на платформе Cisco Nexus 9200 предлагают различные варианты интерфейсов для прозрачной миграции существующих ЦОД со скоростями 100 Мбит/с, 1 Гбит/с и 10 Гбит/с до 25 Гбит/с на сервере, и от скоростей 10 Гбит/с до 40 и 100 Гбит/с на уровне агрегации.

Основные особенности

- 48 портов 100/1000Base-T RJ-45
- 4 порта ап-linkа 1/10/25 Гбит/с SFP28
- 2 порта ап-linkа 40/100 Гбит/с QSFP28
- Пропускная способность 696 Гбит/с
- Передача до 517 миллионов пакетов в секунду (Mpps)
- Таблица MAC 97000
- Буфер 40 MB
- Память DRAM 8 GB
- SSD память 16 GB
- 2 блока питания AC
- 3 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

GigabitEthernet RJ45

Интерфейсы 10/100/1000BaseT

48

Интерфейсы 10GBase-X SFP+

4

Интерфейсы 25GBase-X

4

Интерфейсы 100GBase-X

2

Консольный порт

RS232

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

97000

Доп. описание

Модели коммутаторов Cisco Nexus серии 9200



| Артикул | Описание |
|-----------------|---|
| N9K- C92348GC-X | 48 портов 100M/1G Base-T, 4 порта 1/10/25G SFP28 и 2 порта 40/100G QSFP28 |
| N9K-C92160YC-X | 48 портов 1/10G/25G SFP+, 6 портов 40G QSFP или 4 порта 100G QSFP28 |
| N9K-C9272Q | 72 порта 40G QSFP+ |
| N9K-C92304QC | 56 портов 40G QSFP+ и 8 портов 100G QSFP28 |
| N9K-C9236C | 36 портов 40G/100G QSFP28 |
| N9K-C92300YC | 48 портов 10/25G и 18 портов 100G QSFP28 |

Описание функционала

| Артикул | Описание |
|---|--|
| LAN ENTERPRISE SERVICES N93-LAN1K9 (for Cisco Nexus 9200, 9300, 9300-EX, and 9300-FX/FX2 Series switches, except the Cisco Nexus N9K-C9348GC-FXP switch) N95-LAN1K9 (for Cisco Nexus 9500 Series switches) N93-1G-LAN1K9 (for the Cisco Nexus N9K-C9348GC-FXP switch) N93-LAN1K9-XF2 (for the Cisco Nexus 9364C and 9300-GX switches) | 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. Note: The IP fabric for media solution also requires the N93-LAN1K9 or N95-LAN1K9 license for multicast |
| VPN Fabric License N93-FAB1K9 N95-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) |
| NXOS-ES | Fabric management features (DCNM/NDFC LAN and PTP) Fabric services features (iCAM, ITD, IP fabric for media non-blocking multicast, and smart channel) Routing and switching features (BGP, EIGRP, GRE, IS-IS, MSDP, OSPF, PBR, PIM, SSM, VRF3, VXLAN BGP EVPN, SRv6 (no EVPN), and SR-MPLS (no EVPN)) Telemetry features (NetFlow, FT, FTE, SSX) |



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

| | |
|---------------|--|
| NXOS-AD | All features included in the Essentials package plus the following features: Advanced fabric features (Pervasive Load Balancing and Tenant Routed Multicast) 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) Fabric services features (Enhanced PBR (EPBR)) RTP Flow Monitoring (Media Flow Analytics), PTP Monitoring, Multicast NAT |
| Smart Offline | Весь доступный функционал для данного типа оборудования |