

Коммутатор Cisco Nexus N9K-C9372PX-E

N9K-C9372PX-E



Описание

Комплектация:

Блок питания AC Port Side Exhaust (N9K-PAC-650W-B) или Port Side Intake (N9K-PAC-650W) - 2 шт.

Блок вентиляторов Port Side Exhaust (NXA-FAN-30CFM-F) или Port Side Intake (NXA-FAN-30CFM-B) - 4 шт.

Модель блоков питания и вентиляторов уточняйте у менеджера.

Крепления в комплект не входят, покупаются отдельно.

Лицензии в комплект не входят, заказываются отдельно. Уточняйте у менеджера.

Обзор продукта

Коммутаторы Cisco Nexus серии 9300 предоставляют основу для развертывания сетевой инфраструктуры в центрах обработки данных. Платформа построена на современной системной архитектуре, предназначенная для обеспечения высокой производительности в соответствии с растущими потребностями масштабируемости центров обработки данных и предприятий. Данная серия коммутаторов обеспечивает высокую производительность, масштабируемость и энергоэффективность.

Ключевые особенности коммутатора N9K-C9372PX-E:

48 портов 1/10 Гбит/с SFP+

6 портов 40 Гбит/с QSFP+

Пропускная способность: 1.44 Тбит/с, 1150 mpps

Таблица MAC 96000

Память DRAM 16 GB

2 блока питания AC или DC

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)

Низкое энергопотребление 210Вт (максимум 537Вт)

Поддержка Cisco Nexus 2000 серии Fabric Extenders

Общие

Размещение

Монтируемые в стойку

Тип коммутатора

Тип коммутатора

Управляемый L3

Линейка Cisco

Nexus 9000

Интерфейсы

Тип основных портов

10GigabitEthernet SFP+

Интерфейсы 10GBase-X SFP+

48

Интерфейсы 40GBase-X

6

Консольный порт

RJ-45

Количество основных портов

48

Тип Uplink портов

40GigabitEthernet QSFP+

Питание

Напряжение питания

~220V AC

Допустимое напряжение питания

100-240V AC

L2 функционал

Количество VLAN

4096

Размер таблицы MAC адресов

96000

Количество правил ACL

4000

Агрегирование портов

LACP

Количество multicast групп

32000

Доп. описание

Модели коммутаторов Cisco Nexus серии 9300

| Артикул | Описание |
|---------------|--|
| N9K-C9332PQ | 32 x 40-Gbps Quad Enhanced Small Form-Factor Pluggable (QSFP+) ports |
| N9K-C9372PX-E | 48 x 1/10-Gbps SFP+ and 6 x 40-Gbps fixed QSFP+ ports |
| N9K-C9372TX-E | 48 x 1/10GBASE-T and 6 x 40-Gbps fixed QSFP+ ports |
| N9K-C9372PX | 48 x 1/10-Gbps SFP+ and 6 x 40-Gbps fixed QSFP+ ports |
| N9K-C9372TX | 48 x 1/10GBASE-T and 6 x 40-Gbps fixed QSFP+ ports |
| N9K-C9396PX | 48 x 1/10-Gbps SFP+ and up to 12 x 40-Gbps QSFP+ ports |
| N9K-C9396TX | 48 x 1/10GBASE-T and up to 12 x 40-Gbps QSFP+ ports |
| N9K-C93120TX | 96 x 1/10GBASE-T and 6 x 40-Gbps fixed QSFP+ ports |
| N9K-C93128TX | 96 x 1/10GBASE-T and up to 8 x 40-Gbps QSFP+ ports |

Описание функционала

| Функционал | Артикул | Описание |
|--|--|---|
| 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 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 |
| | | Note For specific implementation of these features, see the Release Notes document and configuration guides for the Cisco Nexus 9000 Series switches. |
| VPN Fabric License | N95-FAB1K9 N93-FAB1K9 | InterAS option B Layer 3 EVPN over segment routing MPLS MPLS Layer 3 VPN |



| Функционал | Артикул | Описание |
|---|--|--|
| | | Pervasive Load Balancing (PLB) Tenant Routed Multicast VXLAN EVPN Multi-Site |
| Network Services Package NETWORK_SERVICES_PKG | N95-SERVICES1K9 N93-SERVICES1K9 | Catena iCAM Intelligent Traffic Director (ITD) Non-blocking multicast (NBM) - for the IP fabric for media solution. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Note The IP fabric for media solution also requires the N93-LAN1K9 or N95-LAN1K9 license for multicast.</div> Smart channel |
| FCoE NPV Package FCOE_NPV_PKG | N95-FNPV1K9 N93-FNPV1K9 | FCoE NPV <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Note 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 <i>Cisco Nexus 9000 Series NX-OS FC-NPV and FCoE-NPV Configuration Guide</i>.</div> |
| SAN Switching Package SAN_ENTERPRISE_PKG and FC Port Package FC_PORT_ACTIVATION_PKG | N93-16Y-SSK9 (up to 16 ports) N93-48Y-SSK9 (all 48 ports) | SAN switching, FC NPV, or FCoE NPV <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Note SAN switching, FC NPV, and FCoE NPV require both the FC_PORT_ACTIVATION_PKG and SAN_ENTERPRISE_PKG licenses. For more information, see the <i>Cisco Nexus 9000 Series NX-OS SAN Switching Configuration Guide</i> and the <i>Cisco Nexus 9000 Series NX-OS FC-NPV and FCoE-NPV Configuration Guide</i>.</div> |
| Security License | ACI-SEC-XM*** or ACI-SEC-XF** | MACsec <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Note Cisco Nexus 9000 Series ToR switches that support this feature require the ACI-SEC-XF** license, and Cisco Nexus 9000 Series EoR switches that support this feature require the</div> |



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

| Функционал | Артикул | Описание |
|--|-----------------|---|
| | | ACI-SEC-XM*** license. |
| 24 Port License Upgrade Package* NEXUS_24PORTEX_UPGRADE | N9K-EX-24P-UPG= | 24-port upgrade license for Cisco Nexus 93108TC-EX-24 and 93180YC-EX-24 switches. |
| 24 Port License Upgrade Package* NEXUS_24PORTFX_UPGRADE | N9K-FX-24P-UPG= | 24-port upgrade license for Cisco Nexus 93108TC-FX-24 and 93180YC-FX-24 switches. |

***Лицензии заказываются отдельно. Уточняйте у менеджера.**