

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

Тип коммутатора

Тип коммутатора

Управляемый L3



TOO «NAG KAZAKHSTAN»
+7 (727) 344-344-4
sales@nag.kz

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

Общие

Размещение

Монтируемые в стойку

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)	<ul style="list-style-type: none"> 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 <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Note For specific implementation of these features, see the Release Notes document and configuration guides for the Cisco Nexus 9000 Series switches.</p> </div>
VPN Fabric License	N95-FAB1K9 N93-FAB1K9	<ul style="list-style-type: none"> 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>



TOO «NAG KAZAKHSTAN»
+7 (727) 344-344-4
sales@nag.kz

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.**