



Коммутатор Cisco Nexus N9K-C93180YC-FX, направление охлаждения Port-side Intake

N9K-C93180YC-FX-PI(new)

Описание

Комплектация:

Блок питания AC NXA-PAC-500W-PI (Port Side Intake) - 2 шт.
Блок вентиляторов NXA-FAN-30CFM-B (Port Side Intake) - 4 шт.
Крепления в стойку

Лицензии в комплект не входят, заказываются отдельно.

Артикул коммутатора	до версии софта NX-OS 10 в режиме ПАК
	LAN
N9K-C93180YC-FX	3%
	к стоимости оборудования

Обзор продукта

Платформа 9300-FX - это следующее поколение фиксированных коммутаторов Cisco Nexus серии 9000. Платформа 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 9300-FX 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 и 40 Гбит/с до 40 и 100 Гбит/с на уровне агрегации.

Ключевые особенности коммутатора N9K-C93180YC-FX:

- 48 портов 1/10/25 Гбит/с SFP либо 16/32 FC (Fibre Channel)
- 6 портов 40/100 Гбит/с QSFP28
- Пропускная способность: 3.6 Тбит/с, 1.2 bpps
- Таблица MAC 512000
- SSD 128 GB
- Память DRAM 24 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

Поддержка Cisco Nexus 2000 серии Fabric Extenders

Поддержка MACsec

Тип коммутатора

Тип коммутатора

Управляемый L3

Линейка Cisco

Nexus 9000

Интерфейсы

Тип основных портов

25GigabitEthernet SFP28

Интерфейсы 25GBase-X

48

Интерфейсы 100GBase-X

6

Консольный порт

RJ-45

Management порт

1000BaseT

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

512000

Количество правил ACL

5000

Агрегирование портов

Port channel

Общие

Размещение

Монтируемые в стойку

Доп. описание

Модели коммутаторов Cisco Nexus серии 9300-FX

Артикул	Описание
N9K-C93180YC-FX	Nexus 9300 with 48p 1/10G/25G SFP and 6p 40G/100G QSFP28, MACsec, and Unified Ports capable
N9K-C93108TC-FX	Nexus 9300 with 48p 10G BASE-T and 6p 40G/100G QSFP28, MACsec capable
N9K-C9348GC-FXP	Nexus 9300 with 48p 100M/1G BASE-T, 4p 1/10/25G SFP28 and 2p 40G/100G QSFP28

Описание функционала

Артикул	Описание
LAN ENTERPRISE SERVICES N93-LAN1K9, N95-LAN1K9, N93-AN1K9-XF2	<p>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.</p> <p>Note: The IP fabric for media solution also requires the N93-LAN1K9 or N95-LAN1K9 license for multicast.</p>
VPN Fabric N95-FAB1K9, N93-FAB1K9	<p>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)</p>
NXOS-AD	<p>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))</p>



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

	RTP Flow Monitoring (Media Flow Analytics), PTP Monitoring, Multicast NAT
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, VRF, VXLAN BGP, SRv6 (no EVPN), and SR-MPLS (no EVPN)) Telemetry features (NetFlow, FT, FTE, SSX)
Smart Offline (PLR)	Активирует весь функционал