



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

N9K-C93180YC-FX-PE(new)

Описание

Комплектация:

Блок питания AC NXA-PAC-500W-PE (Port Side Exhaust) - 2 шт.
 Блок вентиляторов NXA-FAN-30CFM-F (Port Side Exhaust) - 4 шт.
 Крепления в стойку

Лицензии в комплект не входят, покупаются отдельно.

Артикул Nexus	До версии софта NX-OS 10 в режиме PAK				С версии софта NX-OS 10 в режиме Smart
N9K-C93180YC-FX	LAN	FAB	NXOS-AD	NXOS-ES	Smart offline
	3%	3%	3%	3%	10%
	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

Общие

Размещение

Монтируемые в стойку

Тип коммутатора

Тип коммутатора

Управляемый L3

Линейка Cisco

Nexus 9000

Интерфейсы

Тип основных портов

25GigabitEthernet SFP28

Интерфейсы 25GBase-X

48

Интерфейсы 100GBase-X

6

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

Доп. описание

Модели коммутаторов Cisco Nexus серии 9300-FX



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

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
<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 оборудования</p>