



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 PAK
	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

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	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
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, ISIS, MSDP, OSPF, PBR, PIM, SSM, VRF, VXLAN BGP EVPN, SRv6 (no EVPN), and SR-MPLS (no EVPN)) Telemetry features (NetFlow, FT, FTE, SSX)
Smart Offline (PLR)	Активирует весь функционал

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
Консольный порт	RJ-45
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