



Коммутатор Cisco Nexus N9K-C9336C-FX2, направление охлаждения Port-side Exhaust

N9K-C9336C-FX2-PE(new)

Описание

Комплектация:

Блок питания AC NXA-PAC-750W-PE (Port Side Exhaust) - 2 шт.
Блок вентиляторов NXA-FAN-65CFM-PE (Port Side Exhaust) - 3 шт.
Крепления - 1шт.

Лицензии в комплект не входят, покупаются отдельно.

Артикул коммутатора	До версии софта NX-OS 10 в режиме ПАК				С версии софта NX-OS 10 в режиме Smart
	LAN	FAB	NXOS-AD	NXOS-ES	Smart offline
N9K-C9336C-FX2	3%	3%	3%	3%	10%
К стоимости оборудования					

Обзор продукта

Платформа 9300-FX2 - представляет собой расширение коммутаторов серии Nexus 9300-FX с более высокой пропускной способностью. 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-FX2 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 50 и 100 Гбит/с на уровне агрегации и ядра.

Ключевые особенности коммутатора N9K-C9336C-FX2:

- 36 портов 40/100 Гбит/с QSFP28 (поддерживаемые скорости: 1/10/25/40/100 Гбит/с)
- Пропускная способность 7.2 Тбит/с
- Таблица MAC 256000
- SSD 128 GB
- Память DRAM 24 GB
- Буфер 40 MB
- 2 блока питания (AC или DC)
- 2 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

Общие

Размещение

Монтируемые в стойку

Тип коммутатора

Тип коммутатора

Управляемый L3

Линейка Cisco

Nexus 9000

Интерфейсы

Тип основных портов

100GigabitEthernet QSFP28

Интерфейсы 40GBase-X

36

Интерфейсы 100GBase-X

36

Консольный порт

RJ-45

Количество основных портов

36

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

256000

Доп. описание

Модели коммутаторов Cisco Nexus серии 9300-FX2

Артикул	Описание
N9K-C9336C-FX2	36 x 40/100-Gbps QSFP28 ports
N9K-C9336C-FX2-E	36 x 40/100-Gbps QSFP28 ports
N9K-C93240YC-FX2	48 x 1/10/25-Gbps fiber ports and 12 x 40/100-Gbps QSFP28 ports
N9K-C93360YC-FX2	96 x 1/10/25-Gbps fiber ports and 12 x 40/100-Gbps QSFP28 ports
N9K-C93216TC-FX2	96 x 100M/1/10GBASE-T ports and 12 x 40/100-Gigabit QSFP28 ports

Описание функционала

Артикул	Описание
LAN ENTERPRISE SERVICES N93-LAN1K9 (for Cisco Nexus 9200, 9300, 9300-EX, and 9300-FX/FX2 Series switches, except the Cisco Nexus N9K-C9348GC-FXP switch) N95-LAN1K9 (for Cisco Nexus 9500 Series switches) N93-1G-LAN1K9 (for 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 Non-blocking multicast (NBM) - for the IP fabric for media solution. Note: The IP fabric for media solution also requires the N93-LAN1K9 or N95-LAN1K9 license for multicast
VPN Fabric License N93-FAB1K9 N95-FAB1K9	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)
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, IS- IS, 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	Весь доступный функционал для данного типа оборудования