



Коммутатор Cisco Nexus N9K-C93180YC-FX

N9K-C93180YC-FX(new)

Описание

Комплектация:

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

Модель блоков питания и вентиляторов уточняйте у менеджера.

Лицензии в комплект не входят, покупаются отдельно.

| Артикул коммутатора | 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



OOO NAGTECH
+998 55 508 0660
sales@nag.uz

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

| 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 (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)) |



OOO NAGTECH
+998 55 508 0660
sales@nag.uz

| | |
|---------------|--|
| | 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 | Весь доступный функционал для данного типа оборудования |