



## 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



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

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**



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

| 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<br>N93-LAN1K9 (for Cisco Nexus 9200, 9300, 9300-EX, and 9300-FX/FX2 Series switches, except the Cisco Nexus N9K-C9348GC-FXP switch)<br>N95-LAN1K9 (for Cisco Nexus 9500 Series switches)<br>N93-1G-LAN1K9 (for the Cisco Nexus N9K-C9348GC-FXP switch)<br>N93-LAN1K9-XF2 (for the Cisco Nexus 9364C and 9300-GX switches) | Open Shortest Path First (OSPF) Protocol<br>Border Gateway Protocol (BGP)<br>Intermediate System-to-Intermediate System (IS-IS) Protocol (Layer 3 only)<br>Protocol Independent Multicast (PIM), which includes sparse mode, bidirectional mode, and Source Specific Multicast (SSM) mode<br>Multicast Source Discovery Protocol (MSDP)<br>Policy-Based Routing<br>Generic Routing Encapsulation (GRE) Tunnels<br>Enhanced Interior Gateway Routing Protocol (EIGRP)<br>VRF route leaking<br>VXLAN BGP EVPN<br>Non-blocking multicast (NBM) - for the IP fabric for media solution.<br><br>Note: The IP fabric for media solution also requires the N93-LAN1K9 or N95-LAN1K9 license for multicast |
| VPN Fabric License<br>N93-FAB1K9<br>N95-FAB1K9  | InterAS option B<br>Layer 3 EVPN over segment routing MPLS<br>MPLS Layer 3 VPN<br>Pervasive Load Balancing (PLB)<br>Tenant Routed Multicast<br>VXLAN EVPN Multi-Site<br>Enhanced PBR (EPBR)  |
| NXOS-AD   | Advanced fabric features (Pervasive Load Balancing and Tenant Routed Multicast)<br>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)<br>Fabric services features (Enhanced PBR (EPBR))<br>RTP Flow Monitoring (Media Flow Analytics), PTP Monitoring, Multicast NAT   |
| NXOS-ES   | Fabric management features (DCNM/NDFC LAN and PTP)<br>Fabric services features (iCAM, ITD, IP fabric for media non-blocking multicast, and smart channel)<br>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))<br>Telemetry features (NetFlow, FT, FTE, SSX)  |
| Smart Offline   | Весь доступный функционал для данного типа оборудования  |