

Коммутатор Cisco Nexus N3K-C3172TQ-10GT

N3K-C3172TQ-10GT



Описание

В комплект входит:

- Функционал Layer 3 Base Services Package (лицензия N3K-BAS1K9)
- Блок питания AC N2200-PAC-400W (Port Side Exhaust) или N2200-PAC-400W-B (Port Side Intake) - 2 шт.
- Блок вентиляторов NXA-FAN-30CFM-F (Port Side Exhaust) или NXA-FAN-30CFM-B (Port Side Intake) - 4 шт.

Модель блоков питания и вентиляторов уточняйте у менеджера.

Крепления и дополнительные лицензии в комплект не входят!

Обзор продукта

Коммутатор Cisco Nexus® 3172-TQ - это высокопроизводительный коммутатор Ethernet, который входит в семейство коммутаторов Cisco Nexus серии 3100.

Этот компактный 10-гигабитный Ethernet-коммутатор с форм-фактором 1RU обеспечивающий коммутацию на уровне 2 и 3 на линейной скорости. Работая под управлением ведущей в отрасли операционной системы Cisco® NX OS Software, коммутатор предоставляет заказчикам комплексные решения, которые широко распространены по всему миру.

Коммутаторы Cisco Nexus 3072-TQ подходят для центров обработки данных, которым требуются эффективные по стоимости затрат и энергосберегающие коммутаторы верхнего (ToR) уровня 2 и 3 с линейной скоростью.

Основные особенности:

- 48 портов 10 Гбит/с BASE-T (могут работать на скоростях 100 Мбит/с, 1 Гбит/с и 10 Гбит/с)
- 6 портов аплинка 40 Гбит/с QSFP+ (каждый из портов аплинка можно настроить как 4 x 10 Гбит/с)
- Пропускная способность 1.4 Тбит/с
- Передача до 1 миллиарда пакетов в секунду (Bpps)
- Таблица MAC 288000
- Буфер 12 MB
- Память DRAM 4 GB
- Boot flash память 2 GB
- MTU до 9216 байт (jumbo frames)
- 2 блока питания (AC или DC)
- Прямое (Port-side exhaust) и обратное (Port-side intake) охлаждение
- Низкое энергопотребление
- Неблокируемая L2/L3 коммутация
- Низкая задержка коммутации

Software package	Features Supported
System default: Base license (N3K-BAS1K9) included; no purchase necessary	<ul style="list-style-type: none"> ● Comprehensive Layer 2 feature set: VLAN, IEEE 802.1Q Trunking, vPC, Link Aggregation Control Protocol (LACP), Unidirectional Link Detection UDLD (standard and aggressive), Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP), Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP), spanning-tree guards, and Transparent VLAN Trunk Protocol (TVTP) ● Security: Authentication, authorization, and accounting (AAA); access control lists (ACLs), Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) snooping, storm control, private VLAN (PVLAN), and configurable ControlPlane Policing (CoPP) ● Management features: Cisco Data Center Network Manager (DCNM) support, console, Secure Shell Version 2 (SSHv2) access, Cisco Discovery Protocol, SNMP, and syslog ● Layer 3 IP routing: inter-VLAN routing (IVR), static routes, RIPv2, ACLs, OSPFv2, EIGRP stub, Hot Standby Router Protocol (HSRP), Virtual Router Redundancy Protocol (VRRP), and Unicast Reverse-Path Forwarding (uRPF) ● Multicast: PIM SM, SSM, and MSDP
LAN Enterprise license (N3K-LAN1K9)	<ul style="list-style-type: none"> ● Advanced Layer 3 IP routing: BGP, and Virtual Route Forwarding lite (VRF-lite)
Cisco Nexus Data Broker license (NDB-FX-SWT-K9)	<ul style="list-style-type: none"> ● License for using the TAP and SPAN aggregation functions with Cisco Nexus Data Broker; only the Base license is needed for this feature

Общие

Размещение

Монтируемые в стойку

Тип коммутатора

Тип коммутатора

Управляемый L3

Линейка Cisco

Nexus 3000

Интерфейсы

Тип основных портов

10GigabitEthernet RJ45

Интерфейсы 10GBase-T

48

Интерфейсы 40GBase-X

6

L2 функционал

Количество VLAN

4096



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

Размер таблицы MAC адресов 288000

Агрегирование портов LACP