



Коммутатор Cisco Nexus N5K-C5672UP-16G

N5K-C5672UP-16G

Описание

В комплект входит:

- Блок питания AC N55-PAC-1100W (Front-to-Back) или NXA-PAC-1100W-B (Back-to-Front) - 2 шт
- Вентиляторные модули N6K-C6001-FAN-F (Front-to-Back (Port Side exhaust)) или N6K-C6001-FAN-B (Back-to-Front (Port Side Intake)) - 3 шт

Модель блоков питания и вентиляторов уточняйте у менеджера.

Крепления и лицензии в комплект не входят!

Коммутатор Cisco Nexus® 5672UP-16G - это высокопроизводительный коммутатор Ethernet, который входит в семейство коммутаторов Cisco Nexus серии 5000.

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. Коммутатор Cisco Nexus 5672UP-16G хорошо подходит для центров обработки данных, которым требуются эффективные по стоимости затрат и энергосберегающие коммутаторы верхнего (ToR) и среднего (MoR) уровня.

Основные характеристики Nexus N5K-C5672UP-16G:

- Пропускная способность 1.44 Тбит/с
- Передача до 1071 миллионов пакетов в секунду (Mpps)
- Таблица MAC 256000
- VLANs 4096
- SPAN/ERSPAN
- Низкая задержка коммутации ~1мкс
- 24 фиксированных порта 1/10G (Ethernet/FCoE)
- 24 унифицированных портов 1/10G (Ethernet/FCoE) или 2/4/8/16GE FC
- 6 x 40G QSFP+ (4x10G или 40G), (Ethernet/FCoE)
- 2 слота для БП hot swap (1+1) - (F2B или B2F for cooling)
- 3 слота для FAN модулей hot swap (2+1) - (F2B или B2F for cooling)

Общие

Размещение

Монтируемые в стойку

Тип коммутатора

Тип коммутатора

Управляемый L3

Линейка Cisco

Nexus 5000

Интерфейсы

Тип основных портов

10GigabitEthernet SFP+

Интерфейсы 10GBase-X SFP+

48

Интерфейсы 40GBase-X

6

Консольный порт

RJ45

Количество основных портов

48

Тип Uplink портов

40GigabitEthernet QSFP+

Питание

Напряжение питания

~220V AC

Допустимое напряжение питания

94-240V AC

L2 функционал

Количество VLAN

4096

Размер таблицы MAC адресов

256000

Количество правил ACL

4000

Агрегирование портов

LACP

Доп. описание



License Package	Part Number	Features Supported
FabricPath Services Package: ENHANCED_LAYER2_PKG	N5672-EL2-SSK9 N56128-EL2-SSK9	FabricPath
FCoE NPV Package: FCOE_NPV_PKG	N56-FNPV-SSK9	FCoE NPV
Layer 3 Base Services Package: LAN_BASE_SERVICES_PKG	N56-BAS1K9	Unlimited static routes and maximum of 256 dynamic routes: <ul style="list-style-type: none">● Static routes● RIPv2● OSPFv2 and OSPFv3● EIGRP stub● HSRP2● VRRP3● IGMP v2 and v3● PIMv2 (sparse mode)● VRF-lite● ACL● Network Address Translation (NAT)
Layer 3 Enterprise Services Package: LAN_ENTERPRISE_SERVICES_PKG	N56-LAN1K9	<ul style="list-style-type: none">● BGP● PBR● Full EIGRP● PIMv2 (all modes)● Layer 3 IS-IS6● uRPF● MSDP● Sampled NetFlow● VXLAN flood and learn
Network Services Package: NETWORK_SERVICES_PKG	N56- SERVICES1K97	<ul style="list-style-type: none">● Cisco Remote Integrated Services Engine● Cisco Intelligent Traffic Director (ITD)
Storage Protocols Services Package: Fibre Channel_FEATURES_PKG ENTERPRISE_PKG	N56-12P-SSK9 N56-16P-SSK9 N5672-72P-SSK9 N56128-128P- SSK9	<ul style="list-style-type: none">● Native Fibre Channel● FCoE● NPV● Fibre Channel port security● Fabric binding● Fibre Channel security protocol (Fibre Channel-SP) authentication
VM-FEX Package	N56-VMFEX9	Data Center VM-FEX