



Коммутатор Cisco Nexus N6K-C6004EF

N6K-C6004EF

Описание

Комплектация коммутатора Cisco Nexus N6K-C6004EF

Коммутатор N6K-C6004EF поставляется в комплекте с блоками питания - 6шт и блоками вентиляторов охлаждения - 4шт.

Крепления заказываются отдельно (артикул N6K-C6004-ACC-KIT).

Для коммутатора возможны два варианта направления охлаждения (Airflow):

1. Front-to-Back (выдув воздуха со стороны портов) – блоки питания NXA-PAC-1100W, вентиляторы охлаждения N6K-C6004-FAN-F.
2. Back-to-Front (забор воздуха со стороны портов) – блоки питания NXA-PAC-1100W-B, вентиляторы охлаждения N6K-C6004-FAN-B.

Коммутаторы N6K-C6004EF по умолчанию поставляются без дополнительного функционала (лицензий).

Наличие оборудования с требуемым направлением охлаждения и дополнительным функционалом уточняйте у менеджера

Описание продукта

Коммутатор Cisco Nexus® 6004EF (Extensible Fixed Switch) представляет собой высокопроизводительное и энергоэффективное решение для построения ЦОД и SAN сетей на уровне ядра и агрегации сети. Компактное исполнение данного шасси (4RU) обеспечивает высокую плотность интерфейсов: до 96 портов 40GE QSFP и до 384 портов 10GE SFP+ используя breakout кабель, а также интерфейсы 100GE XFP - до 32 портов.

Коммутатор обеспечивают работу Layer 2 и 3 сервисов согласно скорости физических портов, с низкими задержками пакетов - около 1 мкс.

Операционная система Cisco NX-OS Software, предоставляющая заказчикам функции и возможности, которые широко распространены по всему миру. Программное обеспечение Cisco NX-OS специально разработано для обеспечения производительности, отказоустойчивости, масштабируемости, управляемости и программируемости.

Основные характеристики:

Производительность 7.68 Tbps
Таблица MAC 256 000
Низкие задержки ~1мкс
Линейная скорость на всех портах
Поддержка до 24 устройств Cisco Nexus FEX 2000

Поддержка модулей расширения:

N6004-M12Q - 12 портов 40GE/FCoE (QSFP),

N6004X-M20UP - 20 портов 1/10GE/FCoE (SFP+) или FC 8/4/2 Gbps SFP/SFP+
 N5696-M4C - 4 порта 100 Gbps (XFP)

Общие

Размещение

Монтируемые в стойку

Доп. описание

License	Chassis Based or Port Based	Part Number	Supported Features
Cisco Nexus 6004 Layer 3 Base Software License	Chassis	N6K-BAS1K9	Static routing, Routing Information Protocol Version 2 (RIPv2), Open Shortest Path First Version 2 (OSPFv2), Enhanced Interior Gateway Routing Protocol (EIGRP) stub, Hot-Standby Router Protocol (HSRP), Virtual Router Redundancy Protocol (VRRP), Interior Gateway Management Protocol Versions 2 and 3 (IGMPv2 and v3), Protocol-Independent Multicast Version 2 (PIMv2) (sparse mode), routed access control list (ACL), OSPF scalability is limited to 256 dynamically learned routes, Virtual Route Forwarding Lite (VRF-Lite)
Cisco Nexus 6004 Layer 3 Enterprise (LAN) Software License	Chassis	N6004-LAN1K9	Advanced Layer 3 features: Full EIGRP, OSPF, Border Gateway Protocol (BGP), unicast Reverse Path Forwarding (uRPF)
Cisco Nexus 6004 FCoE NPV License	Chassis	N6K-FNPV-SSK9	FCoE N-Port Virtualizer (NPV) features supported on Cisco Nexus 6000 Series
Cisco Nexus 6004 Enhanced Layer 2 Software License	Chassis	N6004-EL2-SSK9	Cisco FabricPath supported on Cisco Nexus 6000 Series
Cisco Nexus 6000 VMFEX Software License	Chassis	N6004-EL2-SSK9	Cisco Data Center VM-FEX supported on Cisco Nexus 6000 Series



Cisco Nexus 6004 Software Bundle	Chassis and port	N6004-SBUN-P1-L	LAN, Enhanced Layer 2, Layer 3 Basic, Layer 3 Advanced, Cisco Prime™ Data Center Network Manager (DCNM) LAN, Cisco Data Center VM-FEX, and Fibre Channel and FCoE storage features
Cisco Nexus 6004 Software Bundle Chassis	Chassis	N6004-SBUN-P1 L	LAN, Enhanced Layer 2, Layer 3 Basic, Layer 3 Advanced, Cisco Prime DCNM LAN and SAN, Cisco Data Center VMFEX, and Fibre Channel and FCoE storage features per chassis
Cisco Nexus 6004 Storage Protocols Services License: 16 ports of 10 Gigabit Ethernet or 4 ports of 40 Gigabit Ethernet	Port	N6004-4Q-SSK9	Fibre Channel and FCoE and FCoE NPV features supported on any 16 ports of 10 Gigabit Ethernet or 4 ports of 40 Gigabit Ethernet
Cisco Nexus 6000 Storage Protocols Services License: 48 ports of 10 Gigabit Ethernet or 12 ports of 40 Gigabit Ethernet	Port	N6004-12Q-SSK9	Fibre Channel and FCoE and FCoE NPV features supported on any 48 ports of 10 Gigabit Ethernet or 12 ports of 40 Gigabit Ethernet