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

Коммутатор Cisco Nexus N6K-C6001-64P (некондиция, косметические повреждения лицевой панели, портов)

N6K-C6001-64P (некондиция 1)

Описание

В комплект входит:

- Блок питания AC N55-PAC-1100W (Port Side Exhaust) или N55-PAC-1100W-B (Port Side Intake) - 2 шт.

- Блок вентиляторов N6K-C6001-FAN-F (Port Side Exhaust) или N6K-C6001-FAN-B (Port Side Intake) - 3 шт.

Модель блоков питания и вентиляторов уточняйте у менеджера.

Крепления и дополнительные лицензии в комплект не входят!

Обзор продукта

Программируемые коммутаторы Cisco Nexus® 6001 реализуют потребности динамичного роста скоростей центров обработки данных. Обеспечивают превосходную масштабируемость, имеют высокую производительность и энергоэффективность.

Cisco Nexus® 6001 имеют высокую плотность портов в 1U исполнении, поддреживают режимы работы портов 10, 40 Gigabit Ethernet и Fibre Channel over Ethernet (FCoE). Обеспечивают работу Layer 2 и 3 сервисов согласно скорости физических портов, с низкими задержками пакетов - около 1 мкс. Коммутатор предлагает два варианта потока воздушного охлаждения (port-side exhaust или port-side intake), поддерживает горячую замену блоков питания и вентиляторов, применяется для центров обработки данных любого масштаба.

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.

Реализует конвергенцию традиционных Ethernet-сетей и сетей хранения данных (SAN), сочетает требования к виртуализации и автоматизации существующих и будущих потребностей центров обработки данных.

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

Основные особенности N6K-C6001-64P:

48 портов 1/10 GE/FCoE (SFP+)
4 порта 40 GE/FCoE (QSFP), поддерживают 4 x 10 Gbps
Пропускная способность
1.28 Tbps (Layer 2 и Layer 3)
низкие зарержки - 1 мкс
Количество MAC и ARP записей -
256 000
Поддержка Fabric Extender Technology, возможность подключения Nexus 2200 Fabric Extender
Гибкое управление буфером -
25-MB (на каждые 3 порта 40G или 12 портов 10G)

SPAN / ERSPAN
2 блока питания (AC/DC), 3 вентилятора
блоки питания и вентиляторы с возможностью горячей замены
Прямое (Port-side exhaust) и обратное (Port-side intake) охлаждение
Низкое энергопотребление

Общие

Размещение	Монтируемые в стойку

Тип коммутатора

Тип коммутатора	Управляемый L2
Линейка Cisco	Nexus 6000

Интерфейсы

Тип основных портов	10GigabitEthernet RJ45
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

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

Размер таблицы MAC адресов	256000
Количество правил ACL	4000
Агрегирование портов	LACP

Доп. описание

Дополнительные лицензии и функционал (заказываются отдельно, уточняйте у менеджера)

License	Chassis Based or Port Based	Part Number	Supported Features and Platforms
Cisco Nexus 6000 FCoE NPV License	Chassis	N6K-FNPV-SSK9	FCoE Network Port Virtualization (NPV) features supported on Cisco Nexus 6000
Cisco Nexus 6001 Storage Protocols Services License, 16 Ports	Port	N6001-16P-SSK9	Fibre Channel and FCoE and FCoE NPV features supported on any 16 ports of Cisco Nexus 6001
Cisco Nexus 6001 Storage Protocols Services License, 64 Ports	Port	N6001-64P-SSK9	Fibre Channel and FCoE and FCoE NPV features supported on any 64 ports of Cisco Nexus 6001
Cisco Nexus 6000 Layer 3 Base Software License	Chassis	N6K-BAS1K9	Unlimited static routes and maximum of 256 dynamic routes: ● Static routes ● Routing Information Protocol Version 2 (RIPv2) ● Open Shortest Path First Version 2 (OSPFv2) and OSPFv3 ● Enhanced Interior Gateway Routing Protocol (EIGRP) Stub ● Hot-Standby Router Protocol (HSRP) ● Virtual Router Redundancy Protocol (VRRP) ● IGMP v2 and v3 ● PIMv2 (sparse mode) ●

			Virtual Routing and Forwarding (VRF) Lite ● Routed access control list (ACL) ● Network Address Translation (NAT)
Cisco Nexus 6001 Layer 3 Enterprise Software License	Chassis	N6001-LAN1K9	N6001-LAN1K9 includes the following features in addition to the ones provided by the N6K-BAS1K9 license: ● Border Gateway Protocol (BGP) ● Policy-based routing (PBR) ● Full EIGRP ● PIMv2 (all modes) ● L ayer 3 Intermediate System-to-Intermediate System (IS-IS) ● Unicast Reverse-Path Forwarding (uRPF) ● Multicast Source Discovery Protocol (MSDP) ● Sampled Net F low
Cisco Nexus 6000 VM-FEX Software License	Chassis	N6K-VMFEXK9	Cisco Data Center VM-FEX supported on Cisco Nexus 6000 Series
Cisco Nexus 6001 Enhanced Layer 2 Software License	Chassis	N6001-EL2-	Cisco FabricPath supported on Cisco Nexus 6001

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

		SSK9	
Cisco Data Center Network Manager (DCNM) SAN Software License	Chassis	DCNM-SAN-N61-K9	Cisco DCNM for SAN Advanced Edition for Cisco Nexus 6001
Cisco DCNM LAN Software License	Chassis	DCNM-LAN-N61-K9	Cisco DCNM for LAN Advanced Edition for Cisco Nexus 6001