

Модуль расширения Cisco Nexus N2K-C2348TQ



N2K-C2348TQ

Описание

В комплект входит:

- Блок питания АС - 2 шт.
- Блок вентиляторов - 3 шт.

Крепления в комплект не входят

Упростите архитектуру доступа к центру обработки данных и операции с помощью модулей расширения Cisco Nexus 2300, преемников широко распространенных в отрасли модулей расширения сети Cisco Nexus 2000 Series. Платформа Cisco Nexus 2300 обеспечивает высокомасштабируемую унифицированную платформу доступа к серверу для целого ряда вариантов подключения, таких как 100-мегабитный Ethernet; 1, 10 и 40 Gigabit Ethernet; медная и оптоволоконная связь; среды стоечных и блейд-серверов.

Платформа Cisco Nexus 2300 поддерживает все существующие функции Cisco Nexus 2000 Series, включая единую точку управления, высокую доступность с виртуальными portChannels (vPC), vPC+, Enhanced vPC, а также конвергенцию LAN и SAN с использованием Fibre Channel over Ethernet (FCoE). С добавлением поддержки 40 Gigabit Ethernet, глубоких буферов для обработки всплесков трафика, распространенных в современных центрах обработки данных, и возможности унифицированных портов (на 2348UPQ с 5600 только начиная с версии 7.3), платформа Cisco Nexus 2300 подходит для высоковиртуализированных, автоматизированных и облачных сред.

Основные особенности

- Гибкость архитектуры: общая, масштабируемая и адаптивная архитектура для стоек центров обработки данных поддерживает различные варианты серверов, варианты подключения, физические топологии и меняющиеся потребности. Платформа Cisco Nexus 2300 также может обеспечить переподписку до 2:1.
- Расширенный буфер для приложений: Платформа Cisco Nexus 2300 предоставляет глубокие общие буферы (32 МБ) для поглощения всплесков трафика от устройств хранения данных и широкого спектра приложений, таких как многоадресные каналы, голосовой трафик, видео-трафик и приложения для здравоохранения. Эти глубокие буферы также обеспечивают гибкость для расширения сети по мере изменения ваших потребностей.
- Упрощенные операции. Одна единая точка управления и применения политик с использованием вышестоящих коммутаторов Cisco Nexus упрощает ввод в эксплуатацию и вывод из эксплуатации серверных стоек за счет установки без участия оператора и автоматической настройки fabric extenders.
- Повышение бизнес-преимуществ: консолидация, уменьшение количества кабелей, уменьшение места в стойке, снижение энергопотребления и охлаждения, защита инвестиций за счет наследования функций от родительского коммутатора и возможность добавления функций без необходимости масштабного обновления оборудования подключенной к серверу инфраструктуры способствует снижению операционных расходов (OpEx) и капитальных затрат (CapEx).

Общие

Размещение

Монтируемые в стойку

Тип коммутатора

Тип коммутатора

Неуправляемый

Линейка Cisco

Nexus 2300

Интерфейсы

Тип основных портов

10GigabitEthernet RJ45

Интерфейсы 10GBase-T

48

Интерфейсы 40GBase-X

6

Количество основных портов

48

Тип Uplink портов

40GigabitEthernet QSFP+

Питание

Напряжение питания

100-240V AC