

Модуль расширения Cisco Nexus N2K-C2232PP-10GE

N2K-C2232PP-10GE



Описание

В комплект входит:

- Блок питания AC - 2 шт.
- Блок вентиляторов - 1 шт.

Крепления в комплект не входят

Cisco Nexus 2000 серии могут работать только совместно с коммутаторами Cisco Nexus 5000/6000/7000/9000 серии, FEX 2000 серии являются линейными картами для родительского устройства. FEX 2000 серии не могут работать как отдельное/независимое устройство (коммутатор).

Cisco Nexus серии 2000 представляют собой категорию продуктов для ЦОД, предназначенных для упрощения архитектуры и операций доступа к центрам обработки данных. Данная серия использует архитектуру Cisco fabric extender для обеспечения масштабируемой унифицированной платформы доступа к серверу через 100 Мегабитный Ethernet, 1 и 10 Гигабитный Ethernet, медную и оптоволоконную связь.

Cisco Nexus серии 2000 ведут себя как удаленные линейные карты для родительского коммутатора. Fabric Extenders по существу являются расширениями родительской коммутационной фабрики Cisco Nexus, причем fabric extender и родительский коммутатор вместе образуют распределенную модульную систему. Эта архитектура позволяет использовать физические топологии с гибкостью и преимуществами развертываний как в top-of-rack (ToR), так и в end-of-row (EoR).

Основные особенности

Архитектура Cisco Nexus серии 2000 обеспечивает следующие преимущества:

- Гибкость архитектуры: общая, масштабируемая и адаптивная архитектура для стоек центров обработки данных поддерживает различные варианты серверов, варианты подключения, физические топологии и меняющиеся потребности.
- 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 2000

Интерфейсы

Тип основных портов

10GigabitEthernet SFP+

Интерфейсы 10GBase-X SFP+

40

Количество основных портов

40

Тип Uplink портов

10GigabitEthernet SFP+