



Модуль Cisco A9K-8X100GE-SE для маршрутизаторов ASR 9000 серии

A9K-8X100GE-SE

Описание

Обзор продукта

Модуль A9K-8X100GE-SE предоставляет 8 портов 100 Гбит/с. Эта линейная карта обеспечивает надежность операторского класса и предназначена для устранения узких мест пропускной способности в сети, вызванных значительным увеличением видео по запросу (VoD), IPTV, видео «точка-точка», интернет-видео и трафик облачных сервисов. Эта 8-портовая 100-гигабитная карта основана на технологии Cisco CPAK, предоставляя гибкие настройки интерфейсов поддерживающих 100 Гбит/с, 40 Гбит/с и 10 Гбит/с, что дает клиентам гибкость в смешивании различных интерфейсов на одной линейной карте.

Например, с помощью оптики Cisco CPAK 10x10G-LR один 100-гигабитный порт может быть разделен с помощью breakout кабеля или патч панели на 10 портов по 10 Гбит/с каждый.

4-портовые и 8-портовые линейные 100-гигабитные линейные карты ASR серии 9000 доступны с оптимизированным интерфейсом и оптимизированным вариантом транспортировки пакетов:

- Service Edge Optimized (SE), предназначенные для развертывания клиентов, требующих повышенного качества обслуживания (QoS)
- Packet transport optimized (TR), предназначенные для сетевых развертываний, где требуется базовое качество обслуживания (QoS)

Также каждый из этих вариантов поддерживает две специализации, это либо LAN/WAN/OTN унифицированные порты PHY CPAK, либо только LAN PHY порты CPAK (A9K-8X100G-LB-SE и A9K-8X100G-LB-TR).

Поддерживаемые оптические трансиверы

Общие

Тип устройства

Карты расширения

Поддерживаемый тип интерфейсов маршрутизатора

Интерфейсы 100GBase-X CPAK

Линейка Cisco

ASR 9000