



Маршрутизатор Cisco ISR4431 ISR4431/K9

Описание

Комплектация:

- Блок питания (PWR-4430-AC, модульный) 1 шт
- Функционал Performance Throughput (лицензия Performance, производительность до 1 Гбит/с)

Крепления в комплект не входят.

Обзор продукта

Cisco ISR 4000 series – универсальное решение на базе модульной операционной системы IOS XE Software для построения корпоративной распределенной сети, в том числе с использованием технологии Cisco Intelligent WAN (IWAN). С помощью Cisco IWAN осуществляется динамическая маршрутизация трафика приложений с выбором оптимального канала связи на основе сформированной политики и с учетом текущего состояния сети. Это позволяет гарантировать требуемые производительность приложений и конфиденциальность передаваемых данных, контролировать использование полосы пропускания и состояние соединений WAN.

Маршрутизаторы Cisco ISR 4000 series оптимально подходят не только для подключения небольших офисов с требованиями к пропускной способности от 50 до 300 Мбит/с, но и для крупных организаций с распределенной корпоративной сетью и пропускной способностью до 7 Гбит/с. При этом, платформа основывается на модели «Pay As You Grow» (PAYG) т.е. «Плати по мере роста», что предусматривает поэтапное наращивание функциональности и производительности, которую, по мере обновления лицензии, можно увеличить без аппаратной модернизации и в тот момент, когда это действительно требуется.

В новом поколении маршрутизаторов используются многоядерные процессоры, а также современная архитектура в которой выделяются отдельные ресурсы под control, data и services plane. Разделение трафика данных, контроля и сервисов позволяет достигать максимальной эффективности, а также обеспечивать непрерывное функционирование сервисов, в том числе в случае сбоя. Это дает возможность задействовать на одной платформе такие актуальные технологии, как VPN, межсетевой экран, контроль приложений, выбор маршрута, оптимизация WAN, передача голоса, видеонаблюдение и т. д.

Ключевые особенности маршрутизатора ISR 4431:

- Многоядерная процессорная архитектура: Data Plane реализован на базе 6 ядерного процессора; Control/Services Plane реализованы на базе 4 ядерного процессора
- Производительность: 500 Мбит/с (по умолчанию); 1 Гбит/с (с функционалом Performance); 4 Гбит/с (с функционалом Boost)
- Порты: 4 комбо GE порта (RJ-45 или SFP)
- Память для Data plane: DRAM 2GB (по умолчанию, это максимум без возможности расширения)
- Память для Control/Services plane: DRAM 4GB (по умолчанию), расширяется до 16GB, количество слотов DRAM 2



OOO NAGTECH +998 55 508 0660 sales@nag.uz

- Память Flash 8GB (по умолчанию), расширяется до 32GB
- Операционная система IOS-XE
- Количество слотов NIM (Network Interface Modules) 3
- Количество слотов ISC (Integrated Services Card) 1
- До 2 блоков питания АС либо DC, блоки питания модульные

Таблица производительности

Схема миграции

Общие

Модульные блоки питания маршрутизатора

Тип устройства

Поддерживаемый тип интерфейсов маршрутизатора

Производительность маршрутизатора Gbps

Линейка Cisco

Да

Маршрутизатор

Интерфейс 1000 Base-X SFP Интерфейсы 10/100/1000Base-T

1

ISR 4000