



## Маршрутизатор Cisco ISR4461/K9

ISR4461/K9

### Описание

#### Комплектация:

- Блок питания (PWR-4460-650-AC, модульный) - 1 шт
- Функционал Performance Throughput (лицензия Performance, производительность до 3 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 4461:

- Многоядерная процессорная архитектура: Data Plane реализован на базе 10 ядерного процессора, Control/Services Plane реализованы на базе 4 ядерного процессора
- Производительность: 1,5 Гбит/с (по умолчанию); 3 Гбит/с (с функционалом Performance); 7 Гбит/с (с функционалом Boost)
- Порты: 4 комбо GE порта (RJ-45 или SFP); 2 порта 10GE SFP+
- Память для Data plane: DRAM 4GB (по умолчанию, это максимум без возможности расширения)
- Память для Control/Services plane: DRAM 8GB (по умолчанию), расширяется до 32GB, количество слотов DRAM - 2



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

- Память Flash 8GB (по умолчанию), расширяется до 32GB
- Операционной системы IOS-XE
- Количество слотов NIM (Network Interface Modules) - 3
- Количество слотов SM-X (Enhanced Services Module) - 3
- Количество слотов ISC (Integrated Services Card ) - 1
- До 2 блоков питания AC либо DC, блоки питания модульные
- Форм-фактор 3RU

## Общие

Модульные блоки питания маршрутизатора	Да
Тип устройства	Маршрутизатор
Поддерживаемый тип интерфейсов маршрутизатора	Интерфейсы 10GBase-X SFP+ Интерфейс 1000 Base-X SFP Интерфейсы 10/100/1000Base-T
Производительность маршрутизатора Gbps	3
Линейка Cisco	ISR 4000

## Доп. описание

### Таблица производительности

### Схема миграции