

# Маршрутизатор Cisco ISR4221 ISR4221/K9 (new)

## Описание

### Комплектация:

Блок питания (PWR-4220-AC, внешний) - 1 шт

### 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 ISR 4221:

Многоядерная процессорная архитектура: Data Plane, Control Plane и Services Plane реализованы на базе 4 ядерного процессора

Производительность: 35 Мбит/с (по умолчанию); 75 Мбит/с (с функционалом Performance); 1,2 Гбит/с (с функционалом Boost)

Порты: 1 комбо GE порт (RJ-45 или SFP), 1 порт GE RJ-45

Память DRAM 4GB (это максимум, без возможности расширения)

Память Flash 8GB (это максимум, без возможности расширения)

Операционной системы IOS-XE

Количество NIM (Network Interface Modules) - 2

Внешний блок питания AC

### Таблица производительности

### Схема миграции



ООО NAGTECH  
+998 55 508 0660  
[sales@nag.uz](mailto:sales@nag.uz)

## Общие

Тип устройства

Маршрутизатор

Поддерживаемый тип интерфейсов маршрутизатора

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

Производительность маршрутизатора Gbps

0.075

Линейка Cisco

ISR 4000