



TOO «NAG KAZAKHSTAN»
+7 (727) 344-344-4
sales@nag.kz



Маршрутизатор Cisco 2821

CISCO2821

Описание

В стандартную комплектацию входит: 256Mb Dram памяти и 64Mb Compact Flash, 1 блок питания AC

На данный товар возможна [гарантия NAG-NBD \(Next Business Day\)](#), условия и цену уточняйте у менеджера

Продолжая 20-летнюю традицию инноваций, новые маршрутизаторы с интегрированными услугами серии Cisco 2800 укрепляют лидирующее положение Cisco Systems в области мультисервисной маршрутизации, предоставляя не имеющие равных скорость, производительность и интеллектуальные функции. Прозрачно объединяя современные технологии, адаптируемые услуги и защищенные каналы связи в единую отказоустойчивую систему, маршрутизаторы серии Cisco 2800 обеспечивают простоту установки и управления, помогают снизить стоимость обслуживания сети, предлагая расширенные возможности для защиты инвестиций.

Архитектура маршрутизаторов с интегрированными услугами семейства Cisco 2800 базируется на архитектуре мощных мультисервисных маршрутизаторов доступа серии Cisco 2600, предлагая дополнительно встроенные функции безопасности, существенно улучшенную производительность и расширенный объем памяти, а также новые интерфейсы высокой плотности. Благодаря достигнутым показателям производительности, доступности и надежности маршрутизаторы серии Cisco 2800 оказываются незаменимыми для критически важных бизнес-приложений, используемых в наиболее сложных рабочих условиях.

Показатели производительности и плотности портов маршрутизаторов с интегрированными услугами серии Cisco 2800 отвечают требованиям, предъявляемым предприятиями среднего размера, а также малыми и средними филиалами крупных предприятий к защищенным, одновременно предоставляемым услугам, а также требованиям к управляемым услугам, предъявляемым операторами связи – без ущерба для производительности маршрутизатора.

Работая под управлением программного обеспечения Cisco IOS, маршрутизаторы серии Cisco 2800 поддерживают концепцию сети с возможностями самозащиты Cisco Self-Defending Network – благодаря улучшенным функциям безопасности и возможностям управления, таким как аппаратная акселерация шифрования, поддержка IPSec VPN (с использованием алгоритмов шифрования AES, 3DES, DES), межсетевой экран, система предотвращения вторжений (IPS), контроль за доступом к сети (NAC) и фильтрация по URL. Предустановленная на всех маршрутизаторах серии Cisco 2800, интуитивно-понятная система управления с Web-интерфейсом Cisco Router and Security Device Manager (SDM) существенно упрощает управление и конфигурирование маршрутизатора.

Маршрутизаторы серии Cisco 2800 поддерживают самые эффективные в отрасли решения IP-коммуникаций. Начиная от обычной телефонии и заканчивая такими функциями, как обработка мультимедийных вызовов,

система передачи сообщений, автоматическая операторская служба – все это предоставляет пользователям достаточно широкие возможности по адаптации решений под свои конкретные требования. Маршрутизаторы серии Cisco 2800 являются идеальным решением для тех, кто желает сократить организационные расходы и сложность сети за счет конвергенции сети голосовой связи и сети передачи данных.

Модульный маршрутизатор с интеграцией сервисов (Integrated Services Routers, ISR), оптимизированный для безопасной передачи данных, голоса и видео на скорости канала связи.

По сравнению с предидущей серией маршрутизаторов (2600) обеспечивает значительный прирост производительности, новые интегрированные сервисы и значительно увеличенную плотность интерфейсов при сохранении обратной совместимости с более чем 90 существующими на сегодня модулями.

Маршрутизатор Cisco 2821, как и вся серия модульных маршрутизаторов 2800 отличается гибкой модульной конструкцией. Доступны слоты NME, для установки сетевых модулей, слоты HWIC для установки интерфейсных модулей, Слоты EVM для поддержки дополнительных голосовых интерфейсов, а также слоты PVDM и гнезда AIM на системной плате маршрутизатора для установки модулей обработки голоса и сервисных модулей соответственно. Слоты NME и HWIC имеют обратную совместимость с модулями NM и WIC соответственно.

Все маршрутизаторы серии 2800 имеют интегрированные средства аппаратного ускорения шифрования, обеспечивают функциональность системы обнаружения вторжений и межсетевого экрана.

Ключевые особенности

Высокая производительность
Модульная архитектура
Аппаратная поддержка средств обеспечения безопасности
Возможность использования технологии передачи электроэнергии по сетям Ethernet (PoE)

Технические характеристики маршрутизатора Cisco 2821

Память DRAM - По умолчанию: 256 MB Максимум: 1 Gb
Память Compact Flash - По умолчанию: 64 MB Максимум: 256 MB
Встроенные USB 1.1 ports- 2
Встроенные порты LAN (10/100/1000) - 2
Встроенный AIM (внутренний)слот - 2
Количество слотов для интерфейсных модулей - 4 слота, все слоты поддерживают HWIC, WIC, VIC, или VWIC
типы интерфейсных модулей
Слоты для сетевых модулей - 1 слот, поддерживает NM, NME или NME-X модули
Extension Voice Module Slot - 1
PVDM (DSP) слоты на материнской плате - 3
Встроенное аппаратное ускорение шифрования - Да
Встроенная аппаратная поддержка VPN - DES, 3DES, AES 128, AES 192, and AES 256
Консольный порт управления (up to 115.2 kbps) - 1
Auxiliary порт (up to 115.2 kbps) - 1
Минимальная версия ПО Cisco IOS - 12.3(8)T

Программное обеспечение в комплекте не поставляется. Вы можете его приобрести отдельно у компании-производителя и установить самостоятельно.

[Таблица памяти Cisco \(Router Memory\)](#)

[Таблица производительности \(Router performance\)](#)



TOO «NAG KAZAKHSTAN»
+7 (727) 344-344-4
sales@nag.kz

Таблица модулей Cisco (Router module)

Производитель: [Cisco](#)

Общие

Модульные блоки питания маршрутизатора

Да

Тип устройства

Маршрутизатор

Поддерживаемый тип интерфейсов маршрутизатора

Интерфейсы 10/100/1000Base-T

Линейка Cisco

ISR 1800, 2800, 3800