

# Шлюз Cisco 2801 VoIP E1 Bundle

c2801VoIPE1

## Описание

### Комплектация:

Маршрутизатор Cisco 2801  
Модуль Cisco VWIC-1MFT-E1  
Модуль Cisco PVDM2-32

Компактный, недорогой многофункциональный маршрутизатор для интеграции данных и голоса, для передачи E1 потоков как через корпоративные сети, так и через сети публичного доступа Frame Relay и ATM. Построен на базе маршрутизатора Cisco 2801.

Маршрутизатор Cisco 2801: решение для небольших корпоративных отделений, для малых и средних предприятий

Модульный маршрутизатор Cisco 2801 имеет 2 слота HWIC, WIC, VIC, VWIC; 1 слот WIC, VIC, VWIC; 1 слот VIC, VWIC.

**Предназначен как для преобразования E1 в VoIP так и обратно.**

**Маршрутизатор Cisco 2801:** решение для небольших корпоративных отделений, для малых и средних предприятий

Модульный маршрутизатор Cisco 2801 имеет 2 слота HWIC, WIC, VIC, VWIC; 1 слот WIC, VIC, VWIC; 1 слот VIC, VWIC.

**В стандартную комплектацию входит:** 128Mb Dram памяти и 64Mb Compact Flash

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 3800 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 предыдущей 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 2801, 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.

#### **Технические характеристики маршрутизатора Cisco 2801**

Память DRAM - По умолчанию: 128 MB Максимум: 384 Mb

Память Compact Flash - По умолчанию: 64 MB Максимум: 128 MB

Встроенные USB 1.1 ports- 2

Встроенные порты LAN - 2-10/100

Встроенный AIM (внутренний)слот - 2=

Количество слотов для интерфейсных модулей - 4 слота: 2 слота HWIC, WIC, VIC, VWIC; 1 слот WIC, VIC, VWIC; 1 слот VIC, VWIC.

Слоты для сетевых модулей - 0

PVDM (DSP) слоты на материнской плате - 2

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 \(Router performance\)](#)

[Таблица модулей Cisco \(Router module\)](#)

Производитель: [Cisco](#)