



Портативный маршрутизатор 3Com® OfficeConnect® Wireless 54 Mbps 11g Travel Router

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные преимущества

Портативное устройство для высокоскоростного защищенного доступа к Интернету

Этот маршрутизатор вы можете носить с собой! Портативный маршрутизатор – легкое и компактное устройство, с помощью которого вы можете создать персональную инфраструктуру беспроводного доступа не только для себя, но для любых 16 пользователей. Маршрутизатор поддерживает стандарт беспроводных сетей 802.11g, что позволяет передавать данные со скоростью до 54 Мбит/с, то есть в пять раз быстрее, чем в сетях стандарта 11b, обеспечивая высокую производительность работы в беспроводной сети даже при передаче объемных мультимедийных файлов. Обратная совместимость с устройствами стандарта 11b гарантирует поддержку широкого диапазона клиентского оборудования. Встроенная антенна, компактный дизайн, удобный чехол позволяют без усилий перевозить и подключать маршрутизатор, обеспечивая мгновенный беспроводной доступ к Интернету в любой точке, где поддерживается широкополосный доступ по беспроводным каналам.

Универсальность благодаря поддержке нескольких режимов функционирования

Щелкнув переключателем, вы можете выбрать один из четырех режимов функционирования маршрутизатора, в соответствии с требованиями безопасности и коммуникаци-

онными потребностями: режим настройки (Configuration), маршрутизатора (Router), точки доступа (Access Point, AP) или клиентского устройства (Client). Для подключения пользователей к портативному маршрутизатору по защищенным каналам 802.11g со скоростью 54 Мбит/с используются режимы точки доступа и маршрутизатора, пользователь проводной сети подключается через порт Ethernet 10/100 Мбит/с как беспроводной клиент в режиме клиентского устройства.

Высокий уровень безопасности

В маршрутизаторе используются современный механизм шифрования Wi-Fi Protected Access (WPA) и более простой Wireless Equivalent Privacy (WEP), которые помогают обеспечить конфиденциальность данных, передаваемых в рамках персональной беспроводной инфраструктуры. В режиме маршрутизатора брандмауэр с функцией анализа пакетов и отслеживания состояния соединений предоставляет дополнительный уровень защиты от Интернет-атак, а поддержка виртуальных частных сетей (VPN) обеспечивает защищенные подключения удаленных сетей и пользователей.

Простота установки и эксплуатации

Интуитивно-понятный Web-интерфейс и полезный в работе мастер установки обеспечивают простоту установки и настройки портативного маршрутизатора.

- Портативный маршрутизатор, размером не больше колоды игровых карт, обеспечивает защищенный беспроводной доступ к Интернету в любой точке, где имеется широкополосное подключение.
- Безопасность и многочисленные возможности подключения к сети благодаря гибкости выбора режимов функционирования:
 - Режим маршрутизатора/брандмауэра
 - Режим точки доступа
 - Клиентский режим

Характеристики

Описание

ГИБКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ВЫСОКОСКОРОСТНОГО ДОСТУПА К ИНТЕРНЕТУ	
Поддержка проводных и беспроводных подключений	Обеспечение разделяемого между несколькими пользователями беспроводных устройств защищенного высокоскоростного доступа к Интернету либо поддержка беспроводного доступа для одного пользователя устройства с проводным интерфейсом.
Поддержка клиентских устройств независимо от типа операционной системы	Поддержка большого числа операционных систем пользовательских компьютерах, включая Windows, Macintosh, Unix и Linux.
Поддержка стандарта 802.11g	Скорость передачи данных 54 Мбит/с в пять раз больше скорости, обеспечиваемой сетями стандарта 802.11b. Обратная совместимость с клиентскими устройствами стандарта 11b гарантирует сохранность инвестиций в имеющееся оборудование.
Беспроводные сетевые соединения	Возможность избежать трудозатрат и расходов, связанных с прокладкой кабелей, развертыванием инфраструктуры беспроводного доступа в любом, удобном для пользователя, месте.
ПРОСТОТА УСТАНОВКИ, ГИБКОСТЬ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ	
Компактный размер, удобный чехол для транспортировки	Портативный маршрутизатор, размером не больше колоды игровых карт, можно аккуратно упаковать в портфель или небольшой чемодан.
Web-интерфейс, мастер установки	Установка и настройка становятся исключительно простым делом даже для новичков.
Четыре режима функционирования	Режим настройки используется для установки параметров устройства, режимы точки доступа и маршрутизатора обеспечивают поддержку до 16 беспроводных клиентов, в клиентском режиме маршрутизатор обеспечивает работу одного клиентского устройства с интерфейсом Ethernet.
БЕЗОПАСНОСТЬ	
Шифрование WPA и WEP	Современный стандарт шифрования WPA и стандарт WEP обеспечивают защиту беспроводных соединений.
Сквозная передача трафика VPN-сетей (в режиме маршрутизатора, точки доступа, клиента)	Поддержка защищенных туннелей, обеспечивающих соединения с удаленными сетями и пользователями через Интернет.
Брандмауэр с функцией анализа пакетов и отслеживания состояния соединений, поддерживающий режим предотвращения атак типа «отказ от обслуживания» (в режиме маршрутизатора)	Создание надежного уровня защиты от сетевых вторжений и атак из Интернета.

Наличие различных моделей коммутаторов IntelliJack обеспечивают гибкость установки

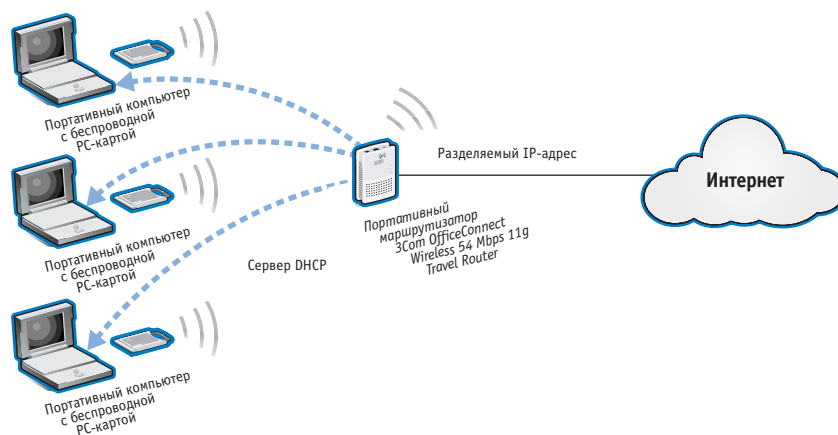
Благодаря небольшому размеру и простоте эксплуатации, портативный маршрутизатор 3Com® OfficeConnect® Wireless 54Mbps 11g Travel Router обладает широкими возможностями применения. Он идеально подходит для того, чтобы:

- поддерживать связь с коллегами, клиентами, друзьями и родственниками, находясь в пути;

- создавать временные рабочие группы на основе беспроводных каналов связи в офисах;
- организовать разделяемый доступ к Интернету по высокоскоростным DSL-каналам или кабельным сетям дома или в домашнем офисе.

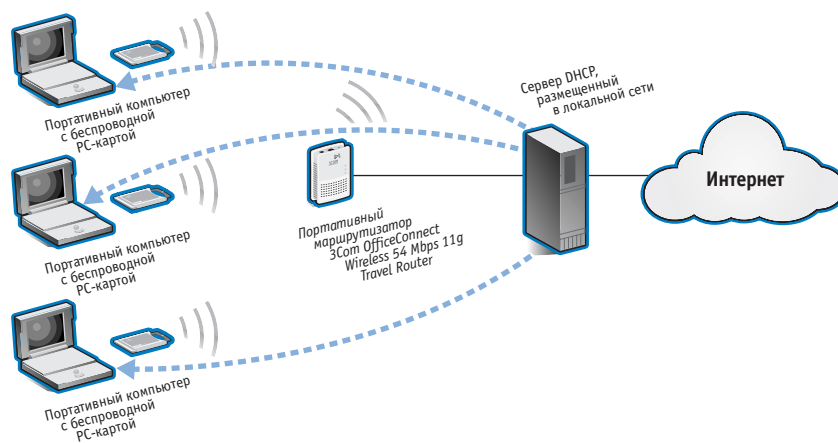
Режим маршрутизатора (Router)

В режиме маршрутизатора устройство 3Com® OfficeConnect® Wireless 54 Mbps 11g Travel Router функционирует в качестве DHCP-сервера, который выделяет IP-адреса беспроводным клиентам. При этом маршрутизатор функционирует также и как беспроводной маршрутизатор с поддержкой NAT и брандмауэр с функцией анализа пакетов и отслеживания состояния соединений, что дает беспроводным клиентам возможность совместно использовать один IP-адрес, назначенный порту Ethernet (подключенного к глобальной или локальной сети), предотвращая их открытое появление в маршрутизируемых сетях Интернета.



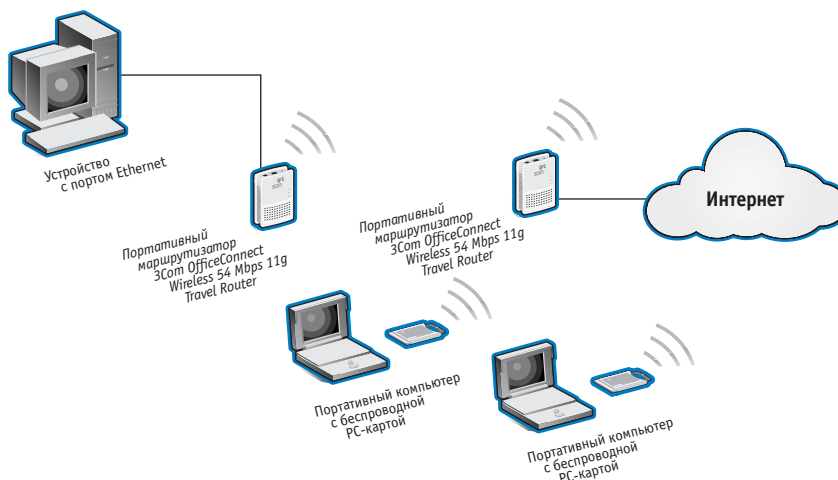
Режим точки доступа (Access Point)

В режиме точки доступа портативный маршрутизатор 3Com® OfficeConnect® Wireless 54 Mbps 11g Travel Router связывает клиентов беспроводной сети друг с другом по каналам беспроводной связи стандарта 11g, а также с локальной вычислительной сетью через порт Ethernet. Выберите режим точки доступа, если вы хотите, чтобы беспроводные клиенты использовали сервер DHCP, установленный в локальной сети.



Режим клиента (Client)

В режиме клиента портативный маршрутизатор 3Com® OfficeConnect® Wireless 54 Mbps 11g Travel Router связывает ПК (или другое устройство без беспроводного интерфейса) с беспроводной сетью. ПК подключается к Ethernet-порту маршрутизатора; сам портативный маршрутизатор подключается к беспроводной сети через другой портативный маршрутизатор, точку доступа или шлюз.



Спецификации

Минимальные требования к системе

Операционная система, поддерживающая Ethernet-соединения и стек протоколов IP.

Компьютер с интерфейсом Ethernet стандарта 10BASE-T или 10/100 Мбит/с, сконфигурированный для работы в локальной сети, либо с беспроводным адаптером PC-card или USB стандарта 802.11b/g, обеспечивающим подключение к беспроводной сети.

Для высокоскоростного доступа к Интернету необходимо действующее соединение по кабельным или DSL-линиям, предоставляемое Интернет-провайдером.

Интерфейсы

Ethernet: RJ-45, 10BASE-T/100BASE-TX

Порт Ethernet функционирует как входной или выходной, в зависимости от выбранного режима работы маршрутизатора.

Беспроводные соединения: Совместимость со стандартом 802.11g/b Wi-Fi

Скорости передачи данных по беспроводным соединениям:

802.11g: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 и 6 Мбит/с

802.11b: 11, 5,5, 2 и 1 Мбит/с

Частотный диапазон

802.11b/g: 2,4 – 2,4835 ГГц

Дальность передачи

11g (54 Мбит/с): 30 м внутри помещений, 60 м на открытом пространстве

11b (11 Мбит/с): 50 м внутри помещений, 150 м на открытом пространстве

Антенна

Встроенная антенна: Максимальный коэффициент усиления – 1 dBi

Мощность передатчика

18,79 dBm. 76 мВт

Чувствительность приемника 802.11 b/g

1 Мбит/с: -94 dBm

2 Мбит/с: -92 dBm

5,5 Мбит/с: -92 dBm

6 Мбит/с: -90 dBm

11 Мбит/с: -84 dBm

12 Мбит/с: -85 dBm

24 Мбит/с: -82 dBm

36 Мбит/с: -78 dBm

48 Мбит/с: -75 dBm

54 Мбит/с: -76 dBm

Каналы

Каналы 1-11 (США, Канада, Мексика, Колумбия, Тайвань); 1-13 (во всех остальных странах)

Операционные системы

OS Windows 95/98/2000/NT/Me/XP, Macintosh OS 9.X и более поздних версий, Unix

Безопасность

Шифрование WPA, шифрование WEP с 40/64/128-разрядными разделяемыми ключами, аутентификация беспроводных клиентов с использованием открытых/разделяемых ключей, возможность включения/отключения широковещательной передачи идентификатора SSID, сквозная передача трафика беспроводных сетей на основе протоколов PPTP, IPSec и L2TP, доступ по MAC-адресу

Функции, поддерживаемые в режиме маршрутизатора

Трансляция сетевых адресов (NAT)

DHCP Сервер/клиент

Брандмауэр с функцией анализа пакетов и отслеживания состояния соединений, защита от DoS-атак

Поддержка динамических записей DNS (Dynamic DNS)

UPnP

Поддержка виртуальных серверов/специализированных приложений

Демилитаризованная зона

Поддержка протоколов PPPoE и PPTP для DSL-соединений

Поддержка коммутируемых соединений по запросу и функции автоматического прекращения связи

Габариты

Длина: 10,2 см

Ширина: 7,0 см

Высота: 2,2 см

Соответствие стандартам

IEEE 802.11g, IEEE 802.11b, IEEE 802.3, HTTP, WEP, WPA

Питание:

5 В постоянного тока, 2 А

Соответствие законодательству и нормативам безопасности

Электромагнитная совместимость:

FCC Part 15 Subpart C: 15.247, 15.207

CE

EN301 489-1/-17 (EN55022 and EN55024)

EN 300 328 -1/-2

C-Tick

Canada ICES-003, RSS210

Нормативы безопасности:

EN60950-1: 2001

UL60950

R&TTE Art6.4

Taiwan DGT

Настройка и управление

Встроенный Web-интерфейс управления, мастер установки

Индикаторы

Питание, передача данных по сети Ethernet, передача данных по беспроводной сети

Условия эксплуатации

Рабочая температура: от 0° до 40°C

Температура хранения: от -20° до 70°C

Комплектация

Портативный маршрутизатор 3Com® OfficeConnect® Wireless 54 Mbps 11g Travel Router

Источник питания

Чехол для транспортировки

Кабель RJ45

Краткое руководство

Гарантийный талон

Гарантийное обслуживание

Три года гарантии на аппаратные средства.

Подробную информацию смотрите на странице www.3com.com/warranty.

Информация для заказа

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА	НОМЕР ДЛЯ ЗАКАЗА
Портативный маршрутизатор 3Com® OfficeConnect® Wireless 54 Mbps 11g Travel Router	3CRTRV10075
Сопутствующие продукты	
Маршрутизатор 3Com® OfficeConnect® ADSL Wireless 11g Firewall Router	3CRWE754G72-B
Маршрутизатор 3Com® OfficeConnect® ADSL Wireless 11g Firewall Router	3CRWE754G72-A
Маршрутизатор 3Com® OfficeConnect® Wireless 11g Cable/DSL Router	3CRWE554G72TU
Маршрутизатор 3Com® OfficeConnect® Wireless 11g Cable/DSL Router	3CRWE554G72T
Сервер печати 3Com® OfficeConnect® Wireless 54 Mbps 11g Print Server	3CRWPS10075
Точка доступа 3Com® OfficeConnect® Wireless 11a/b/g Access Point	3CRWE454A72
Точка доступа 3Com® OfficeConnect® Wireless 11g Access Point	3CRWE454G72
PC-карта 3Com® OfficeConnect® Wireless 108Mbps 11g XJACK PC Card	3CRXJK10075
USB-адаптер 3Com® OfficeConnect® Wireless 54Mbps 11g Compact USB Adapter	3CRUSB10075
USB-адаптер 3Com® OfficeConnect® Wireless 11g USB Adapter	3CRWE254G72
PC-карта 3Com® OfficeConnect® Wireless 11a/b/g PC Card	3CRWE154A72
PC-карта 3Com® OfficeConnect® Wireless 11g PC Card	3CRWE154G72

Беспроводные устройства доступны не во всех странах – информацию о доступности вы можете получить у вашего регионального реселлера или в местном представительстве 3Com.



Представительство 3Com в странах СНГ: Россия, 125080, Москва, ул. Врубеля, д.12, Бизнес Центр Сокол.
Тел: (7) 095 258 0940 Факс: (7) 095 258 0941 E-mail: Russia_Info@3com.com Интернет: <http://www.3com.ru>

Copyright © 2004 3Com Corporation. Все права защищены. 3Com, логотип 3Com и NBX являются зарегистрированными товарными знаками корпорации 3Com. Все остальные названия компаний и продуктов могут быть товарными знаками соответствующих компаний. Хотя предпринимаются все меры для обеспечения точности приведенной здесь информации, компания 3Com не несет ответственности за возможные ошибки и неточности. Спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления.