



## Synology Router RT1900ac

Маршрутизатор Synology Router RT1900ac предназначен для домов и офисов. Он осуществляет вещание на частотах 2,4 ГГц и 5 ГГц, обеспечивая совокупную скорость передачи данных до 1900 Мбит/с. Наслаждайтесь надежным покрытием благодаря технологии формирования луча, оптимизированной для нескольких пользователей производительности и тонкой настройке сетевого трафика с родительским контролем и качеством обслуживания прикладного уровня. Больше не требуется заботиться о настройке маршрутизатора и управлении им. Операционная система Synology Router Manager (SRM) обеспечивает революционное удобство работы пользователей.

## Описание

- Одновременная работа в двух диапазонах, 2,4 ГГц и 5 ГГц, со скоростью до 1900 Мбит/с
- Надежное покрытие благодаря поддержке технологии формирования луча
- Качество обслуживания (QoS) прикладного уровня обеспечивает полный контроль над сетевой средой
- Интуитивно понятный родительский контроль со встроенным веб-фильтром на базе DNS
- Революционный интерфейс — Synology Router Manager (SRM) и DS router
- Идеальный компаньон для Synology NAS с Wake-on-LAN по QuickConnect

## Быстрая, надежная связь Wi-Fi благодаря технологии формирования луча

Synology Router RT1900ac оснащен тремя мощными антеннами и поддерживает последний стандарт беспроводной связи 802.11ac. Данный маршрутизатор осуществляет вещание на частотах 2,4 ГГц и 5 ГГц, обеспечивая совокупную скорость передачи данных до **1900 Мбит/с**. Больше не придется беспокоиться об ограниченных скоростях, даже при подключении к сети нескольких устройств.

Традиционные маршрутизаторы транслируют беспроводные сигналы во всех направлениях, независимо от положения ноутбука или мобильных устройств. Благодаря интеллектуальной технологии **формирования луча** маршрутизатор Synology Router RT1900ac фокусирует беспроводные сигналы в направлении поддерживаемых устройств (до шести единиц), сокращая задержку, снижая энергопотребление и увеличивая дальность беспроводной связи.

## Революционное удобство работы с ПО

**Synology Router Manager (SRM)** — это операционная система, которая управляет маршрутизатором Synology Router RT1900ac. Дружественный интерфейс сильно упрощает управление параметрами сети и Wi-Fi, а опытным пользователям и специалистам предоставляются надежные инструменты.

- Простота использования: знакомый интерфейс (подобный настольным компьютерам) облегчает новичкам управление параметрами всей сети.
- Удобный доступ: для доступа к SRM во время установки просто укажите в адресной строке браузера адрес "router.synology.com" или с помощью настраиваемого QuickConnect ID, DDNS настройте доступ к SRM из любой точки земного шара.
- Бесплатные обновления: регулярные обновления программного обеспечения означают получение самых последних функций, технологий и средств защиты.

## Расширенные сетевые инструменты

Приложение **Сетевой центр** позволяет ограничить пропускную способность, энергопотребление, заблокировать вредоносный код и тонко настраивать передачу данных через сеть дома или в офисе.

- **Мониторинг трафика** — интуитивно понятное и подробное графическое представление выделения сетевых ресурсов.
- **Качество обслуживания прикладного уровня** позволяет получить полный контроль над доступностью Интернета для каждого устройства или сетевого приложения.
- **Родительский контроль:** простая настройка разрешенного времени для каждого устройства с помощью веб-фильтра на основе встроенной DNS

## Доступ к файлам в любом месте

Подключив к Synology Router RT1900ac USB-накопитель или карту SD (SDXC), можно получить к ним доступ из любого места или делиться файлами с членами семьи и коллегами по работе. Благодаря полной поддержке всех популярных файловых протоколов, включая CIFS, AFP, FTP и WebDAV, Synology Router RT1900ac отлично взаимодействует с компьютерами Windows и Mac, а также с устройствами Android и iOS.

## Мобильные приложения готовы к доступу в любом месте

Установите приложение **DS router** на своем устройстве Android или iOS и получите удобную возможность управления параметрами Synology Router RT1900ac из мобильного устройства. DS router предоставляет надежные инструменты и возможности, такие как простая установка, управление беспроводной сетью, мониторинг и контроль трафика в режиме реального времени и многое другое. **DS file** позволяет просматривать, открывать и организовывать файлы, которые хранятся на USB-накопителе или карте SD, подключенных к Synology Router RT1900ac. **DS download** позволяет находить и запускать загрузки из любого места, чтобы они могли завершиться к вашему возвращению домой.

## Технические характеристики

### Оборудование

Процессор	Два ядра 1,0 ГГц
ОЗУ	DDR3 256 МБ
Тип антенны	Всенаправленная антенна-вибратор ЭТЗР с высоким коэффициентом усиления (2,4 ГГц / 5 ГГц)
Усиление антенны	2,4 ГГц 3,5 дБи, 5 ГГц 4,6 дБи
Порт ЛВС	Gigabit (RJ-45) — 4 шт.
Порт WAN	Gigabit (RJ-45) — 1 шт.
Внешний порт	USB 3.0 (выходная мощность 5 В, 1,5 А) — 1 шт. Устройство считывания карт памяти SD (SDXC, SDHC) — 1 шт.
Кнопка и переключатель	WPS, USB/SD eject, Power, Reset, Wi-Fi On/Off
Размеры (В x Ш x Г)	66 мм x 206 мм x 160 мм (без антенны)
Масса	0,51 кг (с 3 антеннами)
Входное напряжение переменного тока	от 100 до 240 В переменного тока
Частота	50-60 Гц, одна фаза
Рабочая температура	От 5 до 40°C (от 40 до 104°F)
Температура хранения	От -20 до 60°C (от -5 до 140°F)
Относительная влажность	от 5 до 95%

### Беспроводной

Стандарты беспроводной связи	IEEE 802.11ac/n/a 5GHz, IEEE 802.11b/g/n 2.4GHz, одновременная работа в двух диапазонах
Частота и скорость передачи данных	2,4 ГГц: 600 Мбит/с (с поддержкой 256-QAM), 5 ГГц: 1300Mbps
Безопасность беспроводной связи	WEP, WPA/WPA2-Personal, WPA/WPA2-Enterprise, Wi-Fi Protected Setup (WPS) 2.0
Другие функции беспроводной связи	Вкл./выкл. независимого расписания Wi-Fi 2,4 ГГц / 5 ГГц, гостевая сеть: 2,4 ГГц / 5 ГГц Поддержка аппаратного ключа 3G/4G (аппаратный ключ 3G/4G не входит в комплект поставки)

### Встроенные функции

Режимы работы	Беспроводной маршрутизатор, беспроводная точка доступа, беспроводной клиент
DHCP	Сервер, клиент, список клиентов, резервирование адресов
Качество обслуживания	Качество обслуживания (QoS) прикладного уровня (L7)
Переадресация портов	DMZ, UPnP
Родительский контроль	Настраиваемое расписание доступа в Интернет, список разрешенных/блокированных объектов, веб-фильтр на основе DNS о встроенной базой данных фильтрации
Управление трафиком	Запрет использования Интернета, настраиваемая скорость, мониторинг трафика
Сетевые инструменты	Тестовый опрос, трассировка, Wake on LAN по QuickConnect
Безопасность	Брандмауэр /брандмауэр SPI, фильтр MAC-адресов, защита от DoS (отказ в обслуживании), автоматическая блокировка, сертификат сервера, Security Advisor, VPN pass-through (PPTP, IPSec, L2TP)
Клиент VPN	PPTP, OpenVPN™, L2TP / IPSec
Поддержка протокола IPv6	Клиент/сервер IPv6 DHCP, туннелирование IPv6
Варианты резервирования	Резервное копирование и восстановление конфигурации SRM
Уведомления	Электронная почта, SMS, push-уведомления (через маршрутизатор DS)
Файловая служба	CIFS, AFP, FTP, WebDAV
Сервер FTP	Управление пропускной способностью для подключений по протоколу TCP, пользовательский диапазон портов для пассивного режима FTP, анонимное подключение по протоколу FTP, журнал передачи данных
Приложения iOS/Android™	DS router, DS file, DS download
Доступ в любом месте	Synology QuickConnect, динамический DNS (DDNS)
Поддержка принтера	Макс. число принтеров: 1. Протоколы печати: LPR, CIFS, IPP
Расширенные функции	Статическая маршрутизация, преобразование сетевых адресов (NAT), SNMP, SSH, IGMP-перехват LAN/WLAN, ретранслятор PPPoE

## Дополнительные пакеты

VPN Server	Поддерживаемые протоколы VPN: PPTP, OpenVPN™, L2TP / IPSec, макс. количество подключений: 5
RADIUS Server	Обеспечивает централизованную аутентификацию, авторизацию и учет использования ресурсов при беспроводном доступе к сети.
DNS Server	Помогает пользователям находить доменные имена или переводить их в IP-адреса
Download Station	Поддерживаемые протоколы загрузки: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule, макс. количество одновременных задач загрузки: 50
Сервер мультимедиа (DLNA/UPnP®)	Сертифицированная поддержка DLNA, поддержка PS3®/PS4®/Xbox 360®/Xbox One®, индексирование мультимедиа

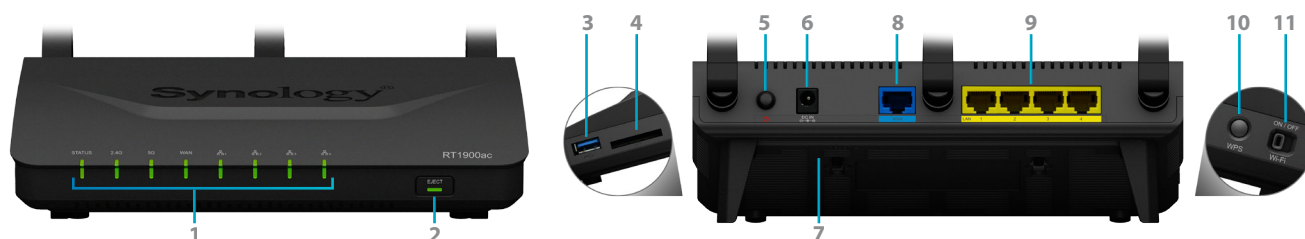
## Требования к системе

Поддерживаемые клиенты	Windows XP и более новых версий, Mac OS X® 10.7 и более новых версий, Ubuntu 12 и более новых версий
Поддерживаемые браузеры	Chrome™, Firefox®, Internet Explorer®: 8 и более новые версии, Safari® 7 и более новые версии, Safari (iOS® 7 и более новые версии на iPad®), Chrome (Android 4.0 на планшетах)
Язык	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

## Защита окружающей среды и комплект поставки

Защита окружающей среды	Соответствует нормативным требованиям по содержанию опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании
Содержимое упаковки	Основной блок RT1900ac, антенна (3 шт.), комплект стойки, адаптер переменного тока, LAN-кабель RJ-45, приветственное сообщение
Гарантия	2 года

## Подключения и кнопки



1 Светодиодный индикатор	2 Кнопка USB/SD eject	3 Порт USB 3.0	4 Устройство считывания карт памяти SD
5 Кнопка питания	6 Порт источника питания	7 Кнопка сброса	8 Порт WAN
9 Порт ЛВС	10 Кнопка WPS	11 Переключатель Wi-Fi On/Off	

\*Характеристики моделей могут быть изменены без предварительного уведомления. Актуальную информацию см. на веб-сайте [www.synology.com](http://www.synology.com).

## SYNOLOGY INC.

Компания Synology использует все передовые технологии для предоставления корпоративным и домашним пользователям надежных и доступных способов централизации хранения данных, упрощения резервного копирования данных, обмена и синхронизации файлов между различными платформами, доступа к данным в мобильном режиме и сетевых решений. Synology стремится предложить самые современные продукты и лучшие в своем классе услуги для пользователей.

© Synology Inc., 2015. Все права защищены. Synology и логотип Synology являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Synology Inc. Другие продукты и названия компаний, упоминаемые в данной публикации, могут быть товарными знаками соответствующих компаний. Synology может изменять характеристики и описания продуктов в любое время без уведомления. Напечатано в Тайване.

RT1900ac-2015-RUS-REV003

### Центральный офис (Тайбэй, Тайвань)

Synology Inc. 3F-3, No. 106, Chang An W. Rd., Taipei, Taiwan Тел.: +886 2 2552 1814 Факс: +886 2 2552 1824

### Китай

Synology Shanghai  
20070, Room 516, No. 638,  
Hengfeng Rd., Zhabei Dist.,  
Shanghai, China

### Франция

Synology France SARL  
39 rue Louis Blanc,  
92400 Courbevoie, France  
Тел.: +33 147 176288

### Северная и Южная Америка

Synology America Corp.  
3535 Factoria Blvd SE #200,  
Bellevue, WA 98006, USA  
Тел.: +1 425 818 1587

### Великобритания

Synology UK Ltd.  
Unit C, Denbigh West Business Park,  
Third Avenue, Bletchley,  
Milton Keynes, MK1 1DH, UK  
Тел.: +44 1908 366380

### Германия

Synology GmbH  
Grafenberger Allee 125  
40237 Düsseldorf  
Deutschland  
Тел.: +49 211 9666 9666