



Synology Router

# RT1900ac

Der für private und für Geschäftsanwender entwickelte Synology Router RT1900ac sendet in den Spektren 2,4 GHz und 5 GHz und erreicht eine kombinierte Datenübertragungsgeschwindigkeit von bis zu 1900 MBit/s. Das Gerät verfügt über eine beeindruckende Reichweite mit Beamforming und optimierter Leistung für mehrere Benutzer und gestattet die Feinabstimmung des Netzwerkverkehrs mit Kindersicherung und Anwendungsschicht-QoS. Kein Kopfzerbrechen mehr, was die Einstellung und die Verwaltung des Routers angeht. Das Betriebssystem Synology Router Manager (SRM) ist in seiner Bedienung wahrlich revolutionierend.

## Leistungsmerkmale

- **Simultan-Dual-Band mit 2,4 & 5 GHz für bis zu 1900 MBit/s**
- **Beeindruckende Reichweite mit Beamforming-Unterstützung**
- **Uneingeschränkte Kontrolle über Ihre Netzwerkumgebung dank Anwendungsschicht-QoS (Quality of Service)**
- **Intuitive Kindersicherung mit integriertem DNS-basiertem Webfilter**
- **Revolutionierende Benutzeroberfläche - Synology Router Manager (SRM) & DS router**
- **Perfekter Begleiter für Ihren Synology NAS mit Wake-on-LAN über QuickConnect**

## Schnelles, zuverlässiges WLAN mit Beamforming

Der über leistungsstarke Antennen und Unterstützung für die neueste Norm 802.11ac für WLAN-Netzwerke verfügende **Synology Router RT1900ac** sendet in den Spektren 2,4 GHz und 5 GHz und erreicht eine kombinierte Datenübertragungsgeschwindigkeit von bis zu **1900 MBit/s**. Sie brauchen sich keine Gedanken mehr über Engpässe zu machen, auch nicht wenn mehrere Geräte mit dem Netzwerk verbunden sind.

Herkömmliche Router senden Funksignale in alle Richtungen, unabhängig von der Position Ihres Laptops oder Ihrer Mobilgeräte. Mit der intelligenten **Beamforming**-Technologie richtet der Synology Router RT1900ac Funksignale auf bis zu sechs unterstützte Geräte und reduziert die Latenz, verringert den Energieverbrauch und vergrößert den Funkbereich.

## Revolutionierendes Softwareerlebnis

**Synology Router Manager (SRM)** ist das Betriebssystem, das den Synology Router RT1900ac steuert. Die einfach zu bedienende Benutzeroberfläche macht die Verwaltung Ihres Netzwerks und der WLAN-Einstellungen extrem einfach; Poweruser und Experten verfügen darüber hinaus über leistungsfähige Tools.

- **Einfache Bedienung** - Über die vertraute desktopähnliche Benutzeroberfläche können Einsteiger die kompletten Netzwerkeinstellungen verwalten.
- **Bequemer Zugriff** - Um auf SRM zuzugreifen, geben Sie während der Installation einfach "router.synology.com" in Ihren Browser ein; über eine benutzerdefinierbare QuickConnect-ID oder DDNS-Adresse können Sie ortsunabhängig auf SRM zugreifen.
- **Kostenlose Updates** - Mit regelmäßigen Softwareaktualisierungen sind Funktionen, Technologie und Sicherheit immer auf dem aktuellen Stand.

## Erweiterte Netzwerk-Tools

Mit der Anwendung **Netzwerk-Center** können Sie den Bandbreitenverbrauch beschränken, bösartige Inhalte blockieren und genau einstellen, wie die Daten durch Ihr privates oder geschäftliches Netzwerk transportiert werden.

- **Verkehrsüberwachung** - Intuitive und detaillierte grafische Anzeige der Zuordnung von Netzwerkressourcen.
- **Anwendungsschicht-QoS** - Ermöglicht die vollständige Kontrolle über die Internetverfügbarkeit nach Gerät und nach Netzwerkanwendungen.
- **Kindersicherung** - Sie können mühelos mit dem integrierten DNS-basierten Webfilter die für jedes Gerät erlaubte Zeit festlegen.

## Ortsunabhängiger Zugriff auf Ihre Dateien

Wenn Sie ein USB-Speichergerät oder eine SD-Karte (SDXC) an den Synology Router RT1900ac anschließen, können Sie ortsunabhängig auf dessen Inhalt zugreifen oder Dateien für Familienangehörige und Kollegen freigeben. Dank der uneingeschränkten Unterstützung für alle verbreiteten Dateiprotokolle, wie CIFS, AFP, FTP und WebDAV, arbeitet der Synology Router RT1900ac problemlos mit Windows- und Mac-Computern sowie mit Android- und iOS-Geräten zusammen.

## Mobile Apps für den ortsunabhängigen Zugriff

Wenn Sie **DS router** auf Ihrem Android- oder iOS-Gerät installieren, können Sie die Einstellungen des Synology Router RT1900ac bequem in Ihrer Hand konfigurieren. DS router verfügt über leistungsfähige Tools und Optionen, wie einfache Installation, WLAN-Netzwerkverwaltung, Echtzeit-Verkehrsüberwachung und Kontrolleinrichtungen und vieles mehr. **DS file** kann Dateien, die auf dem USB-Speichergerät oder der SD-Karte, das bzw. die an den Synology Router RT1900ac angeschlossen ist, durchsuchen, öffnen und organisieren. Mit **DS download** können Sie Download-Aufgaben ortsunabhängig suchen und starten, sodass sie bereits da sind, wenn Sie nach Hause kommen.

## Technische Daten

### Hardware

CPU	Dual Core 1,0 GHz
RAM	DDR3 256 MB
Antennentyp	3T3R omnidirektionale Dipolantenne mit hoher Verstärkung (2,4/5 GHz)
Antennenverstärkung	2,4 GHz 3,5 dBi, 5 GHz 4,6 dBi
LAN-Port	Gigabit (RJ-45) x 4
WAN-Port	Gigabit (RJ-45) x 1
Externer Port	USB 3.0 x 1 (5 V, 1,5 A Stromausgang) SD-Kartenleser x 1 (SDXC, SDHC)
Schaltflächen und Schalter	WPS, USB/SD auswerfen, Netz, Reset, WLAN ein/aus
Größe (H X B X T)	66 x 206 x 160 mm (ohne Antenne)
Gewicht	0,51 kg (mit 3 Antennen)
Eingangswechselfspannung	100 bis 240 V AC
Frequenz	50 bis 60 Hz, einphasig
Betriebstemperatur	5 bis 40 °C
Lagertemperatur	-20 bis 60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 bis 95 % RH

### WLAN

WLAN-Normen	IEEE 802.11ac/n/a 5 GHz, IEEE 802.11b/g/n 2,4 GHz, Simultan-Dual-Band
Frequenz und Datenrate	2,4 GHz: 600 MBit/s (256-QAM-Unterstützung), 5 GHz: 1300 MBit/s
WLAN-Sicherheit	WEP, WPA/WPA2-Personal, WPA/WPA2-Enterprise, Wi-Fi Protected Setup (WPS) 2.0
Sonstige WLAN-Funktionen	Unabhängiger WLAN-Zeitplan 2,4/5 GHz ein/aus, Gastnetzwerk: 2,4/5 GHz 3G/4G-Dongle-Unterstützung (3G/4G-Dongle nicht im Lieferumfang enthalten)

### Integrierte Funktionen

Betriebsmodi	WLAN-Router, WLAN-AP, WLAN-Client
DHCP	Server, Client, Client-Liste, Adressreservierung
Quality of Service	Anwendungsschicht (L7) Quality of Service (QoS)
Portweiterleitung	DMZ, UPnP
Kindersicherung	Benutzerdefinierter Internetplan, Freigabe-/Blockierungsliste, DNS-basierter Webfilter mit integrierter Filterdatenbank
Datenflusssteuerung	Internetsperre, benutzerdefinierte Geschwindigkeit, Verkehrsüberwachung
Netzwerk-Tools	Ping, Traceroute, Wake on LAN über QuickConnect
Sicherheit	Firewall/SPI-Firewall, MAC-Adressfilter, DoS-Schutz (Denial of Service), automatische Blockierung, Serverzertifikat, Sicherheitsberater, VPN Pass-through (PPTP, IPSec, L2TP)
VPN-Client	PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
IPv6-Unterstützung	IPv6 DHCP-Server/Client, IPv6 Tunneling
Datensicherungsoptionen	Sichern und Wiederherstellen der SRM-Konfiguration
Benachrichtigungen	E-Mail-, SMS-, Push-Benachrichtigungen (über DS router)
Dateidienst	CIFS, AFP, FTP, WebDAV
FTP-Server	Bandbreitenkontrolle für TCP-Verbindungen, benutzerdefinierter passiver FTP-Portbereich, anonymes FTP, FTP SSL/TLS- und SFTP-Protokolle, Booten über das Netzwerk mit TFTP- und PXE-Unterstützung, Übertragungsprotokolle
iOS-/Android™-Anwendungen	DS router, DS file, DS download
Ortsunabhängiger Zugriff	Synology QuickConnect, dynamisches DNS (DDNS)
Druckerunterstützung	Maximale Druckerzahl: 1, Druckprotokolle: LPR, CIFS, IPP
Erweiterte Funktionen	Statische Route, Network Address Translation (NAT), SNMP, SSH, LAN/WLAN IGMP Snooping, PPPoE Relay

## Add-on-Pakete

VPN Server	Unterstützte VPN-Protokolle: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec, maximale Verbindungen: 5
RADIUS Server	Bietet zentralisierte Authentifizierung, Autorisierung und Abrechnung für den WLAN-Netzwerkzugang
DNS-Server	Unterstützung beim Suchen nach oder Übersetzen von Domainnamen in IP-Adressen
Download Station	Unterstützte Download-Protokolle: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule, maximale Anzahl gleichzeitiger Download-Aufgaben: 50
Medienserver (DLNA/UPnP®)	DLNA-zertifiziert, Unterstützung für PS3®/PS4®/Xbox 360®/Xbox One®, Medienindizierung

## Systemanforderungen

Unterstützte Clients	Windows XP oder höher, Mac OS X® 10.7 oder höher, Ubuntu 12 oder höher
Unterstützte Browser	Chrome™, Firefox®, Internet Explorer®: 8 oder höher, Safari® 7 oder höher, Safari (iOS® 7 oder höher auf iPad®), Chrome (Android 4.0 oder höher auf Tablets)
Sprache	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

## Umwelt und Verpackung

Umwelt	RoHS-konform
Lieferumfang	RT1900ac-Hauptgerät, Antenne x 3, Ständer, AC-Netzteil, RJ-45 LAN-Kabel, Willkommensnachricht
Garantie	2 Jahre

## Anschlüsse und Tasten



1 LED-Anzeige	2 USB-/SD-Auswurfaste	3 USB 3.0-Port	4 SD-Kartenleser
5 Ein/Aus-Taste	6 Netzbuchse	7 Reset-Taste	8 WAN-Port
9 LAN-Port	10 WPS-Taste	11 WLAN-Ein/Aus-Schalter	

\*Die technischen Daten des Modells können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Aktuelle Informationen finden Sie unter [www.synology.com](http://www.synology.com).

### SYNOLOGY INC.

Synology nutzt alle Vorteile der modernsten Technologien, um sowohl Privat- als auch Unternehmenskunden zuverlässige und günstige Lösungen zur Zentralisierung der Datenspeicherung, zur Vereinfachung der Datensicherung, zur Freigabe und Synchronisierung von Dateien über verschiedene Plattformen, für den Zugriff auf Daten von unterwegs sowie Netzwerklösungen anzubieten. Synology ist stets bemüht, moderne Produkte mit zukunftsweisenden Funktionen herzustellen und den bestmöglichen Kundendienst zu bieten.

Copyright © 2015 Synology Inc. Alle Rechte vorbehalten. Synology und das Synology-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von Synology Inc. Weitere hier genannte Produkte und Firmennamen sind Marken der entsprechenden Unternehmen. Synology kann ohne vorherige Ankündigung jederzeit Änderungen an den technischen Daten und Produktbeschreibungen vornehmen. Gedruckt in Taiwan.

RT1900ac-2015-DEU-REV002

#### Hauptgeschäftsstelle

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

#### China

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

#### Frankreich

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

#### Nord- und Südamerika

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

#### Vereinigtes Königreich

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

#### Deutschland

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