Synology

Mesh-Router

MR2200ac

Profitieren Sie zu Hause und im Büro von der umfassenden WLAN-Abdeckung mit dem intelligenten Synology Mesh-Router MR2200ac. Der MR2200ac wurde mit Triband- und MU-MIMO-Technologie entwickelt und stellt sicher, dass Ihre Geräte die höchste Bandbreite für optimierte Leistung nutzen. Gleichzeitig sorgt er dafür, dass mehrere Geräte zuverlässig und ohne Verzögerung verbunden bleiben. Darüber hinaus können Sie das beste, nahtlose WLAN-Roaming mit einem zentralen WLAN-Namen innerhalb Ihres modularen Mesh-Systems nutzen. Safe Access bietet eine bedienerfreundliche Zugriffsverwaltung für Kinder und hält gleichzeitig böswillige Angreifer fern. Synology MR2200ac wird durch eine 2-jährige eingeschränkte Garantie von Synology abgedeckt.

Überragendes Mesh-System, das für Smart Home-Anwendungen bereit ist

Um ein Mesh-System einzurichten, erweitern Sie ganz einfach ein **vorhandenes RT2600ac** WLAN-Netzwerk durch ein zusätzliches MR2200ac-Gerät oder integrieren Sie **mehrere MR2200ac Mesh-Router**. Mit dem von Ihnen festgelegten **zentralen WLAN-Namen** können Sie per Roaming Ihre gesamte Wohnung nutzen: Sie können Filme ohne Signalverluste übertragen und von einer ausgezeichneten, nahtlosen Roaming-Erfahrung profitieren. Mit seiner **Triband**-Technologie auf einem 2,4 GHz-Band und zwei 5 GHz-Bändern mit **MU-MIMO**-Unterstützung stellt der MR2200ac drei separate Verbindungen her und ermöglicht die Einbindung zusätzlicher Geräte, um eine maximale WLAN-Übertragungsrate zu erreichen und Engpässe zu minimieren.

Smart Connect stellt sicher, dass Geräte automatisch mit dem geeignetsten Frequenzband verbunden werden, um eine optimale Verbindungsleistung zu erzielen – auf diese Weise werden Verzögerungen und Unterbrechungen optimal vermieden. Das **Gastnetzwerk** stellt eine sichere Verbindung bereit und sorgt dafür, dass öffentliche und temporäre Benutzer nur eingeschränkte Rechte erhalten – so wird gewährleistet, dass das primäre Netzwerk einwandfrei funktioniert und gut geschützt bleibt. Sie können zudem ein Willkommensportal für alle Personen einrichten, die sich mit Ihrem Gast-WLAN verbinden. Verschiedene Tools wie z. B. **Zeitplanung, autom. Kennwortänderung** und **MAC-Adressen-Filterung** tragen ebenfalls dazu bei, unerwünschte Verbindungen zu vermeiden.

Da der MR2200ac **Wi-Fi Protected Setup (WPS)** unterstützt, können Sie ganz einfach eine Taste drücken, um Ihre WLAN-Verbindung automatisch konfigurieren zu lassen, und somit von einer unkomplizierten Einrichtung profitieren. Der MR2200ac ist mit einem **USB 3.0-Anschluss** für zusätzliche Speichergeräte ausgestattet und kann daher einfach als privater Server eingesetzt werden, um einen mühelosen Zugriff und den Austausch von Dateien zu ermöglichen.

Highlights

- Dedizierte Triband-Bandbreite mit 2,13 GBit/s (400+867+867 MBit/s), für Leistung und Zuverlässigkeit optimiert
- Einfache Einrichtung und Remote-Management über Web-Clients oder mobile Apps
- Umfassende Zugriffsverwaltung für Kinder und bedienerfreundliche Oberfläche mit Safe Access
- Zentraler WLAN-Name und nahtloses Roaming mit 802.11 k/v/r-Unterstützung
- Erstellung erweiterter VPNs mit Unterstützung von WebVPN, Synology SSL VPN und SSTP VPN
- Gast-WLAN mit Funktionen wie z. B. Gastportale, Zeitplanung und Kennwortrotation
- Leistungsstarke Zusatzpakete für erhöhte Sicherheit, umfassendere Dateifreigabe und weitere zusätzliche Funktionen

Revolutionierendes Softwareerlebnis

Synology Router Manager (SRM) wurde im Hinblick auf Sicherheit und Stabilität entwickelt und sorgt für eine bedienerfreundliche Verwaltung Ihres Geräts. Dank des vertrauten, desktopähnlichen Designs ist er **einfach zu verwenden** und verfügt zudem über leistungsstarke Netzwerk-Tools, damit Benutzer rasch Einstellungen vornehmen und anpassen sowie Probleme effizient lösen können.

Sichere und komfortable Zugriffsoptionen sind in SRM bereits integriert. Sie können über mehrere Methoden ganz einfach remote mittels **QuickConnect**, **DDNS** oder **DS router** auf mobilen Geräten auf Ihre Netzwerkverwaltung zugreifen. Optionale 2-Stufen-Authentifizierung stellt sicher, dass nur Sie Änderungen an Ihrem Netzwerk vornehmen können.

Kindersicherung neu definieren

Wenn Sie die Internetnutzung von Kindern beschränken und diese zudem vor Online-Gefahren schützen möchten, können Sie mit dem Zusatzpaket **Safe Access** die Internetgewohnheiten von Kindern jeden Alters ganz einfach verstehen lernen.

- Profilverwaltung: Mit **Benutzerprofilen** können Sie Regeln von Benutzern anstatt von Geräten erstellen lassen, um Ihre Verwaltung zu optimieren. Ihr **Lokales Netzwerk** und **Gastnetzwerk** lässt sich außerdem in einer Gruppe festlegen.
- Zeitverwaltung: **Internet-Zeitpläne** und **Zeitkontingente** können Ihre Kinder dazu ermutigen, die Zeit sinnvoller zu nutzen und zu lernen, durch eine begrenzte Online-Zeit besser organisiert und produktiver zu sein.
- Webfilter: Dank laufend aktualisierter Blockierungskategorien können Sie unangemessene Inhalte herausfiltern und so Ihre Kinder schützen. Außerdem können Sie zusätzlich **Freigabe-** oder **Blockierungslisten** einrichten, sodass Ihre Kinder nur bestimmte Websites besuchen können bzw. der Zugriff auf bestimmte Websites blockiert wird.
- Websiteverlauf: Überwachen Sie ganz einfach den Zugriffsverlauf von jedem Profil und erfahren Sie mehr über die Online-Aktivitäten Ihrer Kinder.

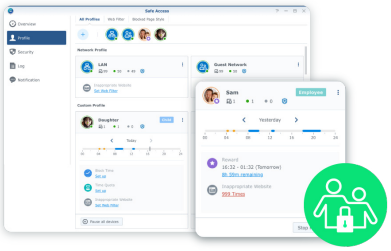
Fortgeschrittene VPN-Fähigkeiten

Mit dem Zusatzpaket **VPN Plus Server**[1] verwandeln Sie Ihren Synology Mesh-Router MR2200ac in eine leistungsfähige und dennoch intuitive umfassende VPN-Lösung. VPN Plus Server bietet eine sichere und bequeme Möglichkeit für Mitarbeiter, um extern auf interne Netzwerkressourcen zuzugreifen. **WebVPN** ermöglicht ein client-freies VPN für den sicheren Remote-Zugriff auf interne Websites über den Browser, ohne dass auf den Clients Software installiert oder eine Konfiguration vorgenommen werden muss. **Synology SSL VPN** ist mit dedizierten Clients auf Desktop und mobilen Plattformen verfügbar. Über **Remote Desktop** können Mitarbeiter einfach und sicher über einen Webbrowser innerhalb des internen Netzwerks auf Ressourcen ihrer PCs zugreifen. VPN Plus Server unterstützt außerdem die standardmäßigen VPN-Optionen **SSTP**, **PPTP**, **OpenVPN**, und **L2TP over IPSec**.

Darüber hinaus steigert **Site-to-Site VPN**[2] die Produktivität in Unternehmen durch eine beschleunigte Datenübertragung zwischen Standorten, und ermöglicht es Unternehmen mit mehreren Standorten, Ressourcen mit verschlüsselten Tunneln über verschiedene Netzwerke zu teilen, ohne dass Mitarbeiter VPN-Einstellungen auf einzelnen Rechnern konfigurieren müssen.

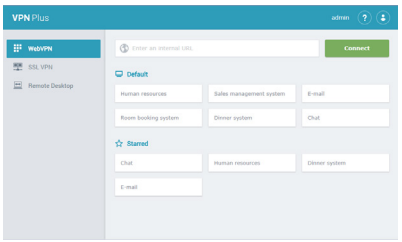
Überragendes WLAN-Erlebnis

Nahtloses Roaming im Internet mit einem zentralen WLAN-Namen und Gewährleistung der optimalen Konnektivität mit Smart Connect-Funktion



Profilverwaltung

Benutzerspezifische Erstellung von Profilen mit Safe Access und Einrichtung von Internet-Zeitplänen, Zeitkontingenten und Webfiltern, um Kinder vor unangemessenen Websites zu schützen



VPN Plus

Umfassende VPN-Lösung, die neben den Standard-VPN-Protokollen und umfassenden Verwaltungs-Tools auch client-freies WebVPN und leistungsstarkes und sicheres Synology SSL VPN unterstützt

Solide Netzwerkgrundlage

Synology MR2200ac bietet fortschrittliche Sicherheitsfunktionen, um Ihr Netzwerk besser vor unerlaubten Zugriffen zu schützen. Der in SRM integrierte **Security Advisor** analysiert Sicherheitsprobleme in Ihrer Konfiguration und weist Sie auf diese hin, sodass Sie Sicherheitskonfigurationen einfach einrichten können. Zusätzlich zu den integrierten **IPv4- und IPv6-Firewalls** schützt auch die **DNS/IP-Threat-Intelligence-Datenbank** von **Safe Access** Ihre Geräte vor bösartigen Angriffen.

Professionelles Netzwerkmanagement

SRM bietet durchdachte Lösungen zur Verwaltung des Datenflusses, um starken Datenverkehr im Netzwerk optimal zu managen.

Die **Datenfluss-Steuerung** hält Sie mit detaillierten Echtzeit-Informationen über Anwendungen und Geräte auf dem Laufenden, und ermöglicht Ihnen außerdem, die Priorität von Diensten mit **QoS für Anwendungen** zu definieren und die Bandbreitenzuweisung zu Geräten zu garantieren. Dank des automatisch erstellten **Netzwerkverkehrsberichts** können Sie detaillierte Ereignisprotokolle und aktuelle Trends im Datenverkehr ganz einfach überwachen. Der Berichtszeitraum kann je nach Bedarf von einem Tag bis zu einem Jahr definiert werden und unterstützt Sie flexibel dabei, das Netzwerk für bestimmte Anwendungen und für jedes Gerät zu optimieren.

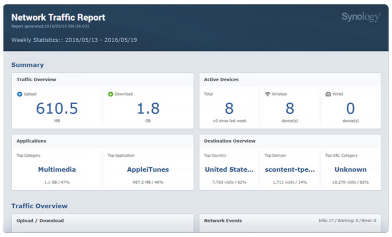
Umfassende Dateifreigabe, Verwaltung und Konnektivität

Mit umfassenden Dateifreigabe-Funktionen und dem Zusatzpaket **Cloud Station Server** können Sie ganz einfach Ihren eigenen Cloud-Speicher erstellen. Sichern, teilen und synchronisieren Sie Ihre Dateien mit dem MR2200ac ganz einfach von verschiedenen Geräten aus. In Verbindung mit dem leistungsstarken **Media Server**-Paket kann Ihr MR2200ac als Medienserver für alle Smart-TV-Fernsehgeräte, Set-Top-Boxen mit Netzwerkanschluss und die neuesten Spielkonsolen dienen. **DNS-Server** hilft beim einfachen Auffinden von Websites, Computern oder anderen Netzwerkgeräten, indem Domänennamen in IP-Adressen übersetzt werden.

Der Synology MR2200ac verfügt über einen USB-Anschluss und kann daher Dateien von USB-Geräten oder anderen Clients mühelos in das Netzwerk übertragen. Der MR2200ac unterstützt auch die **Time Machine**-Datensicherung mit einem angeschlossenen Speichergerät. Sie können den MR2200ac auch mit Ihren Mobilgeräten verbinden und **USB-Tethering** aktivieren, damit der MR2200ac über ein 3G/4G-Mobilnetz auf das Internet zugreifen kann.

Sich entwickelnde Software und Plattform

SRM und sein Ökosystem entwickeln sich ständig weiter. Synology liefert nicht nur Sicherheitsaktualisierungen, sondern auch neue Funktionen durch Verbesserungen des Softwarekerns, neue Zusatzpakete und mobile Anwendungen. Bleiben Sie diesbezüglich auf dem Laufenden über unsere Website und unseren Newsletter!

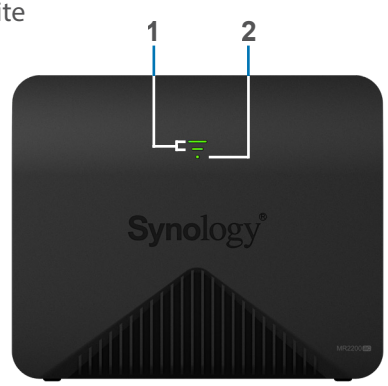


Datenfluss-Steuerung und Berichte

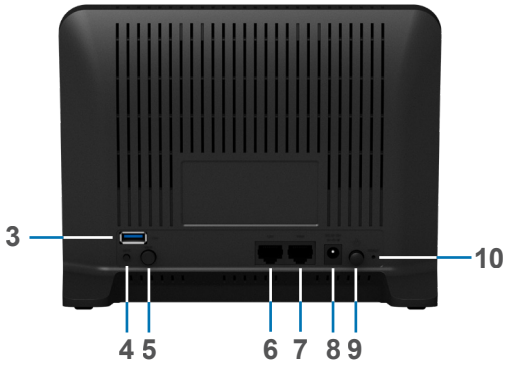
Mit den von SRM erstellten Berichten können Sie Ihr Netzwerk überwachen und optimieren

Hardware-Überblick

Vorderseite



Rückseite



1	WLAN-Anzeige	2	Statusanzeige	3	USB 3.0-Anschluss	4	WPS-Taste
5	Ein-/Aus-Taste für WLAN	6	LAN-Port	7	WAN-Port	8	Netzbuchse
9	Ein/Aus-Taste	10	Zurücksetzen-Taste				

Technische Spezifikationen

Hardware

CPU	Quad-Core 717 MHz
Arbeitsspeicher	DDR3 256 MB
Antennentyp	Leistungsstarke interne 2T2R-Antenne (2,4 GHz/5 GHz)
LAN-Port	1 x Gigabit
WAN-Port	1 x Gigabit
Externer Port	USB 3.0
Größe (H x B x T)	154 x 199 x 65 mm
Eingangswechselspannung	100 V bis 240 V AC
Frequenz	50 bis 60 Hz, einphasig
Betriebstemperatur	5 bis 40 °C (40 °F bis 104 °F)
Lagertemperatur	-20 bis 60 °C (-5 °F bis 140 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit	5 bis 95 % RH
Maximale Betriebshöhe	5.000 m (16.400 ft)

WLAN

WLAN-Normen	802.11a/n/ac 5 GHz-1/5 GHz-2, 802.11b/g/n 2,4 GHz, Simultan-Triband
Frequenz und Datenrate	• 2,4 GHz: 400 MBit/s • 5 GHz-1: 867 MBit/s • 5 GHz-2: 867 MBit/s
WLAN-Sicherheit	WEP, WPA/WPA2-Personal, WPA/WPA2-Enterprise, Wi-Fi Protected Setup (WPS) 2.0, WPA3-Personal/Enterprise-Zertifizierung, Wi-Fi Enhanced Open-Zertifizierung
Nahtloses Roaming	Standardmäßige Unterstützung von 802.11k/v/r
Sonstige WLAN-Funktionen	• Smart Connect - 2,4 GHz und 5 GHz automatisches Band Steering, unabhängiger WLAN-Zeitplan 2,4 GHz / 5 GHz ein/aus • Gastnetzwerk - WLAN-Zeitplan ein/aus

Funktionen

Betriebsmodi	• WLAN-Router • WLAN-AP
DHCP	Server, Client, Client-Liste, MAC-Adressreservierung
Quality of Service	Verwaltung von dedizierter Bandbreite
Portweiterleitung	DMZ, UPnP
Datenflusssteuerung	Internetsperre pro Gerät, benutzerdefinierte Geschwindigkeit, Datenverkehrsüberwachung, Domainverlauf und erweiterte Nutzungsberichte
Netzwerk-Tools	Ping, Traceroute, Wake on LAN über QuickConnect
Sicherheit	IPv4, IPv6 Firewall / SPI Firewall, automatische Blockierung, DoS-Schutz (Denial of Service), VPN Passthrough (PPTP, IPSec, L2TP), MAC-Adressfilter, Webseitenfilter, IP-Blockierung, Google Safe Browsing, Google/Youtube/Bing SafeSearch, Serverzertifikat, Security Advisor, Zwei-Faktor-Authentifizierung
VPN-Client	PPTP, OpenVPN™, L2TP over IPSec
IPv6-Unterstützung	IPv6 DHCP-Server/Client, DS-Lite, 6in4, 6to4, 6rd, Dual-Stack, DHCPv6-PD, IPv6 Relay, FLET's IPv6
Datensicherungslösungen	SRM Konfiguration sichern und wiederherstellen, Time Machine-Unterstützung (bei angeschlossenem USB-Speichergerät)
Benachrichtigungen	E-Mail-, SMS-, Push-Benachrichtigungen (über DS router)
Dateidienst	CIFS, AFP, FTP/FTPS, WebDAV
FTP-Server	Bandbreitenkontrolle für TCP-Verbindungen, benutzerdefinierter passiver FTP-Portbereich, anonymes FTP, FTP SSL/TLS- und SFTP-Protokolle, Übertragungsprotokolle
iOS/Android™-Anwendungen	DS cloud, DS file, DS router, VPN Plus
Ortsunabhängiger Zugriff	Synology QuickConnect, dynamisches DNS (DDNS)
Druckerunterstützung	Maximale Druckerzahl: 1, Druckprotokolle: LPR, CIFS, IPP
Erweiterte Funktionen	Richtlinien-Route, statische Route, Network Address Translation (NAT), SNMP, SSH, LAN/WLAN IGMP Snooping, PPPoE Relay
Unterstützte Clients	Windows 7 oder höher, Mac OS X® 10.11 oder höher
Unterstützte Browser	Chrome®, Firefox®, Internet Explorer® 11 und höher, Safari® 11 und höher; Safari (iOS 11 und höher), Chrome (Android™ 6.0 und höher)
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

Add-on-Pakete

VPN Plus Server[1]	Ermöglicht sicheren VPN-Zugang über einen Webbrowser oder Client. Unterstützt verschiedene VPN-Dienste — WebVPN, Synology SSL VPN, SSTP, OpenVPN, L2TP over IPSec und PPTP. Remote Desktop bietet Fernzugriff über einen Webbrowser im internen Netzwerk. Mit Site-to-Site VPN[2] können Unternehmen verschlüsselte Tunnel zwischen Netzwerken an mehreren Standorten einrichten
Safe Access	Bietet eine einfache Oberfläche, um den Online-Zugang von Kindern zu verwalten, indem verschiedene Profile erstellt und Internet-Zeitpläne, Zeitkontingente und Webfilter eingerichtet werden. Bietet zuverlässigen Netzwerkschutz gegen Angriffe mit DNS-basierten Webfiltern (mit integrierter Datenbank) und Google SafeSearch™
Cloud Station Server	Synchronisieren Sie Daten von verschiedenen Plattformen, fassen Sie sie auf dem Router zentral zusammen und bewahren Sie ganz einfach frühere Versionen wichtiger Dateien auf
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
Media Server (DLNA / UPnP®)	Ermöglicht Multimedia-Streaming zu DLNA-zertifizierten Geräten und PS3® / PS4® / Xbox 360® / Xbox One®-Konsolen

Zertifizierungen und Verpackung

Standards	RoHS-konform; Wi-Fi-zertifiziert; erfüllt CE-, FCC-, NCC-, BSMI-, IC-, IMDA-, TELEC-, JATE-, VCCI-, KCC-, RCM-Standards
Lieferumfang	• MR2200ac Hauptgerät • Wechselstromadapter • RJ-45 LAN-Kabel • Schnellinstallationsanleitung
Garantie	2 Jahre

*Die technischen Daten des Modells können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Aktuelle Informationen finden Sie unter www.synology.com.

1. VPN Plus bietet ein kostenloses Konto mit Zugriff auf die Premium-Funktionen WebVPN, Synology SSL VPN und SSTP. Für den gleichzeitigen Zugriff mit weiteren Konten müssen Lizenzen von Synology erworben werden.
2. Eine Site-to-Site VPN-Lizenz ist erforderlich, um diese Funktion zu aktivieren. Eine einmalige 30-tägige Testversion ist für jedes Synology-Produkt verfügbar, das VPN Plus unterstützt. Die maximale Anzahl an Site-to-Site VPN-Tunnels entnehmen Sie bitte den jeweiligen Produktspezifikationen.

SYNOLOGY INC.

Synology stellt Network Attached Storage-Geräte (NAS), IP-Überwachungslösungen und Netzwerkgeräte her, mit denen Benutzer Daten, Überwachung und Netzwerke im Zeitalter der Cloud auf völlig neue Weise verwalten können. Durch die Nutzung aller Vorteile der neuesten Technologien bietet Synology den Benutzern eine zuverlässige und kostengünstige Unterstützung bei der Zentralisierung der Datenspeicherung und -sicherung, beim gemeinsamen Nutzen von Dateien von unterwegs, bei der Bereitstellung professioneller Videoüberwachungslösungen sowie auch beim Verwalten des Netzwerks. Synology hat es sich zur Aufgabe gemacht, moderne Produkte mit zukunftsweisenden Funktionen herzustellen und gleichzeitig den bestmöglichen Kundendienst überhaupt zu bieten.

Copyright © 2018 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.

MR2200ac-2018-DEU-REV002

Hauptgeschäftsstellen

Synology Inc. 9F., No.1, Yuandong Rd., Banqiao Dist., New Taipei City 220, Taiwan Tel.: +886 2 2955 1814 Fax: +886 2 2955 1884

China

Synology Shanghai

200070, Room 201, No. 511 Tianmu W. Rd., Jingan Dist. Shanghai, China

Frankreich

Synology France SARL

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

Nord- und Südamerika

Synology America Corp.

3535 Factoria Blvd SE #200 Bellevue, WA98006, USA
Tel.: +1 425 818 1587

Vereinigtes Königreich

Synology UK Ltd.

Unit 5 Danbury Court, Linford Wood, Milton Keynes, MK14 6PL, United Kingdom
Tel.: +44 1908 048028

Deutschland

Synology GmbH

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

Japan

Synology Japan Co., Ltd.

1F, No.15, Kanda Konyacho, Chiyoda-ku
Tokyo, 101-0035
Japan