

Směrovač Mesh Router MR2200ac



Intelligentní zařízení Synology Mesh Router MR2200ac kompletně pokryje signálem sítě Wi-Fi domov i kancelář. Zařízení MR2200ac, založené na technologiích Tri-Band a MU-MIMO, dokáže zajistit, že vaše zařízení budou vždy používat tu nejrychlejší šířku pásma zajišťující optimalizaci výkonu a budou se vždy spolehlivě připojovat bez jakékoliv prodlevy. Navíc můžete v rámci modulárního systému Mesh využívat ten nejlepší a bezproblémový roaming Wi-Fi s jediným názvem Wi-Fi. Funkce Safe Access zajišťuje jednoduchou správu rodičovské kontroly a současně brání všem pokusům o škodlivé proniknutí do sítě. Na zařízení Synology MR2200ac se vztahuje dvouletá omezená záruka společnosti Synology.

Skvělý systém Mesh připravený pro chytrou domácnost

Chcete-li vybudovat systém Mesh, stačí rozšířit **stávající síť Wi-Fi směrovače RT2600ac** o další směrovač MR2200ac nebo integrovat **několik směrovačů MR2200ac sítě Mesh**. Vámi nastavený **jediný název Wi-Fi** umožňuje uživatelům přecházet z místnosti do místnosti – datový proud filmu tak můžete přenášet bez výpadků signálu a vychutnat si jednotné prostředí vlastní sítě. Díky technologii **Tri-band** na jednom pásmu 2,4 GHz a dvěma pásmům 5 GHz s podporou technologie **MU-MIMO** dokáže směrovač MR2200ac navázat tři nezávislá připojení, zapojit do sítě více zařízení, dosahovat maximálních rychlostí sítě Wi-Fi a omezovat její zahlcení.

Funkce **Smart Connect** zajišťuje, že se zařízení automaticky připojí do toho nejvhodnějšího pásma, ve kterém mohou dosahovat optimálního výkonu připojení – významně se tak omezují prodlevy a přerušování. **Hostovaná síť** nabízí zabezpečené připojení, které dává veřejnosti a dočasným návštěvníkům pouze omezená oprávnění – primární síť tak zůstává zcela funkční a dobře chráněná. Pro všechny uživatele, kteří se chtějí připojit do vaší hostované sítě Wi-Fi, můžete také nastavit uvítací portál. Nežádoucím připojením můžete také předcházet pomocí nástrojů jako **plánování, automatická změna hesla a filtrování adres MAC**.

Jelikož směrovač MR2200ac podporuje funkci **Wi-Fi Protected Setup (WPS)**, můžete připojení k Wi-Fi automaticky nakonfigurovat prostým stisknutím jediného tlačítka

Klíčové vlastnosti

- Vyhrazená šířka pásma Tri-band 2,13 Gb/s (400+867+867 Mb/s) optimalizovaná pro výkon a spolehlivost
- Snadné nastavení a vzdálená správa z webového klienta nebo mobilní aplikace
- Komplexní správa rodičovské kontroly a snadno použitelné rozhraní funkce Safe Access
- Jediný název Wi-Fi a plynulý roaming založený na podpoře standardu 802.11 k/v/r
- Vytváření rozšířené sítě VPN pomocí služeb WebVPN, Synology SSL VPN a SSTP VPN
- Hostovaná síť Wi-Fi s funkcemi hostovaný portál, plánování a rotace hesla
- Výkonné doplňkové balíčky zlepšující zabezpečení, sdílení souborů a další funkce

a vychutnat si bezproblémový průběh nastavení. Zabudovaný **port USB 3.0** určený pro další úložná zařízení umožňuje vytvořit ze směrovače MR2200ac privátní server poskytující bezpracný přístup a sdílení souborů.

Revoluční používání softwaru

Systém **Synology Router Manager (SRM)** byl vytvořen se zaměřením na bezpečnost a stabilitu a nabízí pohodlnou správu zařízení. Povědomé rozhraní s pracovní plochou **usnadňuje používání** a rovněž nabízí výkonné síťové nástroje, pomocí kterých mohou uživatelé provádět rychlá nastavení a přizpůsobení a efektivně řešit potíže.

V systému SRM jsou zabudovány možnosti bezpečného a pohodlného přístupu. Snadná vzdálená správa sítě pomocí více přístupových metod a funkcí **QuickConnect** a **DDNS** nebo na mobilních zařízeních pomocí aplikace **DS router**. Volitelné dvoufázové ověření zajišťuje, že změny v síti nebude provádět nikdo jiný než vy.

Nová definice rodičovské kontroly

Aby bylo možné omezit dobu používání internetu a chránit děti před nebezpečími online, umožňuje doplňkový balíček **Safe Access** jednoduše řídit chování různých starších dětí na internetu.

- Správa profilů: Pomocí **Profilů uživatelů** můžete nastavit pravidla pro uživatele místo pro zařízení a zjednodušit tak jejich správu. **Místní síť** a **hostovanou síť Wi-Fi** lze rovněž zahrnout do jedné skupiny.
- Správa času: **Plány internetu** a **časové kvóty** pomáhají učit děti moudře využívat čas a lépe organizovat a využívat omezený čas online.
- Filtrování webu: Neustále aktualizované kategorie blokování pomáhají odfiltrovat nevhodný obsah a chránit děti. Kromě toho můžete nastavit další **seznamy povolených** nebo **seznamy zakázaných položek** tak, aby měly děti možnost navštěvovat pouze určité weby nebo měly určité weby zablokované.
- Historie webových stránek: Jednoduché sledování historie přístupu jednotlivých profilů a získání podrobností o online činnostech dětí.

Rozšířené funkce VPN

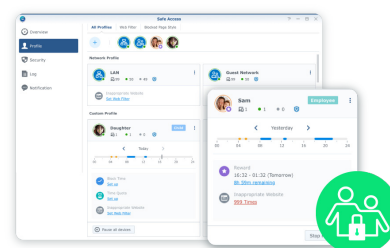
Pomocí doplňkového balíčku **VPN Plus Server**¹ můžete ze směrovače Synology Mesh Router MR2200ac vytvořit výkonné a intuitivní řešení VPN. Služba VPN Plus Server nabízí zabezpečení a snadné používání vzdáleným pracovníkům, kteří potřebují vzdálený přístup k interním zdrojům sítě. Služba **WebVPN** nabízí síť VPN bez použití klientů, určenou pro bezpečný vzdálený přístup k interním webům pouze pomocí prohlížeče a bez instalace či konfigurace dalšího softwaru na klientech. Služba **Synology SSL VPN** je dostupná s vyhrazenými klienty na platformách stolních počítačů i na mobilních platformách. **Vzdálená plocha** umožňuje zaměstnancům v rámci místní sítě a prostřednictvím webového prohlížeče snadno a bezpečně přistupovat ke zdrojům ve svých počítačích. Služba VPN Plus Server také podporuje hostitelský standard **SSTP**, **PPTP**, **OpenVPN** a možnosti VPN protokolu **L2TP over IPSec**.

Služba **Site-to-Site VPN**² navíc zvyšuje produktivitu firem s pobočkami na různých místech zvýšením přenosové rychlosti souborů mezi pobočkami a pomocí zašifrovaných tunelů jim umožňuje sdílet zdroje v různých sítích, aniž by zaměstnanci museli konfigurovat nastavení VPN na jednotlivých počítačích.



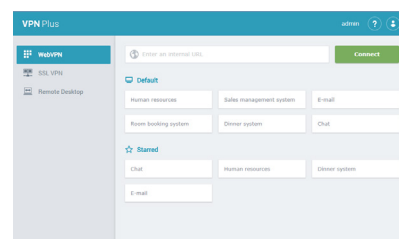
Vynikající prostředí sítě Wi-Fi

Plynulý roaming v internetu s jediným názvem Wi-Fi a zajištění nejlepšího připojení pomocí funkce Smart Connect



Správa profilů

Přizpůsobení profilů pomocí funkce Safe Access a nastavení plánů internetu, časové kvóty a webových filtrů zajišťujících ochranu dětí před nevhodnými webovými stránkami



VPN Plus

Kompletní řešení VPN podporující kromě standardních protokolů VPN a výkonných nástrojů pro správu také službu WebVPN fungující bez klientů a výkonnou a bezpečnou službu Synology SSL VPN.

Pevný základ sítě

Směrovač Synology MR2200ac nabízí rozšířené funkce zabezpečení, díky kterým bude vaše síť ještě odolnější proti vniknutí. Funkce **Security Advisor**, která je součástí systému SRM, analyzuje a upozorní na bezpečnostní problémy vaší konfigurace a usnadňuje tak nastavení konfigurací zabezpečení. Kromě vestavěných **bran firewall IPv4 a IPv6** brání před škodlivými útoky zaměřenými na infiltraci a napadení vašich zařízení rovněž funkce **DNS/IP threat intelligence** nástroje **Safe Access**.

Komplexní správa sítě

Při řešení intenzivního síťového provozu z více aplikací nabízí systém SRM dobře navržená řešení pro správu provozu.

Kontrola provozu v reálném čase podrobně informuje o jednotlivých aplikacích a zařízeních a současně umožňuje definovat prioritu služeb pomocí **funkce QoS pro aplikace** a přidělení šířky pásma jednotlivým zařízením. Díky automaticky vytvářené **sestavě provozu sítě** můžete snadno sledovat podrobné protokoly událostí a poslední trendy provozu. Trvání sestavy lze podle potřeby definovat od denního až po roční a výsledná sestava flexibilně pomáhá při ladění sítě pro specifické aplikace a jednotlivá zařízení.

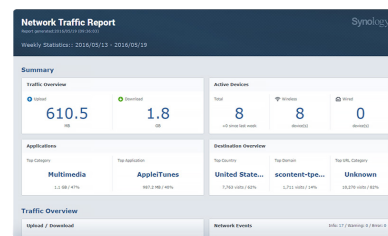
Komplexní sdílení souborů, správa a možnosti připojení

Komplexní funkce sdílení, společně s doplňkovým balíčkem **Cloud Station Server**, umožňují snadné vytvoření osobního cloudového úložiště. Pomocí směrovače MR2200ac můžete snadno zálohovat, sdílet a synchronizovat soubory z více zařízení. Ve spojení s balíčkem **Media Server** může směrovač MR2200ac sloužit jako mediální server pro libovolný televizor, síťový set-top box nebo nejnovější herní konzoly. **Server DNS** překládá názvy domén na IP adresy a pomáhá tak jednoduše vyhledávat webové stránky, počítače a další síťová zařízení.

Díky USB portu může směrovač Synology MR2200ac bezpracně přenášet soubory ze zařízení USB nebo z jiných klientů v síti. Směrovač MR2200ac také podporuje zálohování **Time Machine** s připojeným zařízením úložiště. Směrovač MR2200ac můžete také připojit k mobilním zařízením, povolit funkci **sdílení připojení k síti přes USB** a umožnit tak směrovači MR2200ac přístup k internetu prostřednictvím sítě 3G/4G.

Rozvíjející se software a platforma

Systém SRM a jeho ekosystém se neustále rozrůstají. Společnost Synology nezajišťuje pouze bezpečnostní aktualizace, ale také nové funkce s vylepšením softwaru jádra, další doplňkové balíčky a nové podpůrné aplikace pro mobilní zařízení. Aktuální informace o těchto vylepšeních získáte na našich webových stránkách nebo prostřednictvím našich informačních bulletinů.

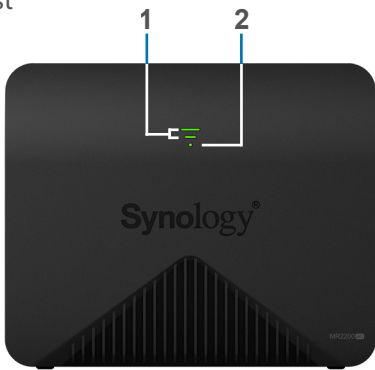


Kontrola provozu a nahlašování

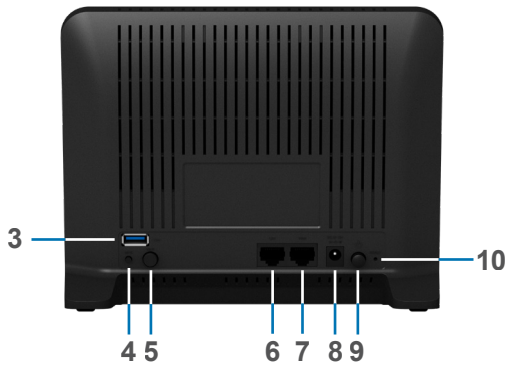
Na základě podrobných sestav generovaných systémem SRM můžete svoji síť monitorovat a odlatit k dokonalosti

Přehled hardwaru

Přední část



Zadní část



1	Kontrolka Wi-Fi	2	Kontrolka Status	3	Port USB 3.0	4	Tlačítko WPS
5	Vypínač Wi-Fi	6	Port LAN	7	Port WAN	8	Napájecí port
9	Tlačítko napájení	10	Tlačítko Reset				

Technické údaje

Hardware

CPU	Čtyřjádrový 717 MHz
Paměť	DDR3 256 MB
Typ antény	Vysoce výkonná interní anténa 2T2R (2,4 GHz / 5 GHz)
Port LAN	1 x Gigabit
Port WAN	1 x Gigabit
Externí port	USB 3.0
Rozměry (V x Š x H)	154 x 199 x 65 mm
Vstupní střídavé napětí	100 V až 240 V AC
Frekvence napájení	50 Hz až 60 Hz, jednofázové
Provozní teplota	5 °C až 40 °C (40 °F až 104 °F)
Skladovací teplota	-20°C až 60°C (-5°F až 140°F)
Relativní vlhkost	5% až 95% RV
Maximální provozní nadmořská výška	5 000 m (16 400 stop)

Bezdrátové připojení

Bezdrátové standardy	802.11a/n/ac 5 GHz-1/ 5 GHz-2, 802.11b/g/n 2,4 GHz, souběžný třípásmový
Frekvence a přenosová rychlost	• 2,4 GHz: 400 Mb/s • 5 GHz-1: 867 Mb/s • 5 GHz-2: 867 Mb/s
Zabezpečení bezdrátového připojení	WEP, WPA/WPA2-Personal, WPA/WPA2-Enterprise, Wi-Fi Protected Setup (WPS) 2.0, certifikace WPA3-Personal/Enterprise, certifikace Wi-Fi Enhanced Open
Plnulý roaming	Podpora standardu 802.11k/v/r
Další bezdrátové funkce	• Smart Connect – automatické řízení pásem 2,4 GHz a 5 GHz, nezávislé vypnutí/zapnutí plánu Wi-Fi 2,4 GHz / 5 GHz • Hostovaná síť – zapnutí/vypnutí plánu Wi-Fi

Funkce

Provozní režimy	• Bezdrátový směrovač • Bezdrátový přístupový bod
DHCP	Server, klient, seznam klientů, rezervace adresy
Quality of Service	Správa vyhrazené šířky pásma
Předávání portů	DMZ, UPnP
Kontrola provozu	U každého zařízení vlastní zákaz internetu, vlastní rychlost, monitorování provozu, historie domény a pokročilé sestavy o používání
Síťové nástroje	Ping, Traceroute, Probuzení přes LAN prostřednictvím služby QuickConnect
Zabezpečení	Brána firewall IPv4, IPv6 / brána firewall SPI, automatické blokování, ochrana před útoky denial of service (DoS), VPN passthrough (PPTP, IPSec, L2TP), filtr adres MAC, filtr webových stránek, blokování IP adres, Google Safe Browsing, Google/YouTube/Bing SafeSearch, certifikát serveru, Security Advisor, dvoufázové ověření
Klient VPN	PPTP, OpenVPN™, L2TP over IPSec
Podpora IPv6	IPv6 DHCP Server / klient, DS-Lite, 6in4, 6to4, 6rd, Duální sada protokolů, DHCPv6-PD, Relé IPv6, Služba FLET'S IPv6
Řešení zálohování	Zálohování a obnovení konfigurace systému SRM, podpora Time Machine (s připojeným úložným zařízením USB)
Upozornění	E-mail, SMS, nabízená upozornění (prostřednictvím aplikace DS router)
Souborová služba	CIFS, AFP, FTP, WebDAV
FTP server	Řízení šířka pásma pro připojení TCP, vlastní rozsah portů pro pasivní FTP, anonymní protokoly FTP, protokoly FTP SSL/TLS a SFTP, protokoly přenosů
Aplikace pro systémy iOS a Android™	DS cloud, DS file, DS router, VPN Plus
Přístup odkudkoli	Synology QuickConnect a dynamický server DNS (DDNS)
Podpora tiskáren	Maximální počet tiskáren: 1, tiskové protokoly: LPR, CIFS, IPP
Rozšířené funkce	Trasa zásad, statická trasa, network address translation (NAT), SNMP, SSH, Vyhledávání LAN/WLAN IGMP, Přenos PPPoE
Podporovaní klienti	Windows 7 a novější, Mac OS X® 10.11 a novější
Podporované prohlížeče	Chrome®, Firefox®, Internet Explorer® 10 a novější, Safari® 10 a novější; Safari (iOS 10 a novější), Chrome (Android™ 6.0 a novější)
Jazyk	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

Balíčky rozšíření

VPN Plus Server¹	Umožňuje zabezpečený přístup VPN prostřednictvím webového prohlížeče nebo klienta. Podporuje různé služby VPN – WebVPN, Synology SSL VPN, SSTP, OpenVPN, L2TP over IPSec a PPTP. Vzdálená plocha zajišťuje prostřednictvím webového prohlížeče vzdálený přístup v rámci interní sítě. Služba Site-to-Site VPN² umožňuje firmám vytvářet šifrované tunely mezi sítěmi v různých umístěních
Safe Access	Nabízí jednoduché rozhraní pro správu online přístupu dětí vytvářením různých profilů a používáním plánů internetu, časových kvót a webových filtrů. Pomocí webového filtru založeného na DNS s vestavěnou databází a funkcí Google SafeSearch™ zajišťuje důkladnou ochranu sítě před vniknutím
Cloud Station Server	Synchronizujte data mezi platformami, shromažďujte je na směrovači a snadno zachovávejte historické verze důležitých souborů
RADIUS Server	Poskytuje centrální ověřování, autorizaci a správu účtů pro bezdrátový přístup k síti
DNS Server	Pomáhá uživatelům najít nebo přeložit názvy domén na IP adresy
Download Station	Podporované stahovací protokoly: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule, maximální počet souběžných úloh stahování: 50
Media Server (DLNA / UPnP®)	Zajišťuje služby přenosu multimédií do zařízení s certifikací DLNA a konzol PS3® / PS4® / Xbox 360® / Xbox One®

Certifikace a balení

Standardy	Splňuje omezení RoHS; certifikace Wi-Fi; splňuje standardy CE, FCC, NCC, BSMI, IC, IMDA, TELEC, JATE, VCCI, KCC a RCM
Obsah balení	• Hlavní jednotka MR2200ac • Napájecí adaptér • Síťový kabel RJ-45 • Stručná instalační příručka
Záruka	2 roky

*Parametry modelů se mohou měnit bez předchozího upozornění. Nejnovější informace se nacházejí na webu www.synology.com.

1. Služba VPN Plus nabízí jeden souběžný účet s přístupem k prémiovým funkcím – službám WebVPN, Synology SSL VPN a SSTP. Další souběžný přístup vyžaduje zakoupení licencí od společnosti Synology.
2. Pro aktivaci této funkce je vyžadována licence Site-to-Site VPN. Pro každý produkt Synology podporující službu VPN Plus je k dispozici jednorázové 30denní bezplatné zkušební období. Maximální počet tunelů služby Site-to-Site VPN naleznete ve specifikacích produktu.

SYNOLOGY INC.

Společnost Synology vytváří úložiště připojená k síti (NAS), řešení IP sledování a síťová zařízení a mění tím způsob, jakým uživatelé v cloudové éře spravují data, provádějí sledování a spravují síť. Společnost Synology naplno využívá výhody nejnovějších technologií a jejím záměrem je usnadnit uživatelům centralizaci ukládání a zálohování dat, sdílení souborů na cestách, implementaci profesionálních monitorovacích systémů a správu sítí spolehlivým a cenově dostupným způsobem. Společnost Synology si klade za cíl dodávat produkty s pokročilými funkcemi a zajišťovat špičkové služby zákazníkům.

Copyright © 2018, Synology Inc. Všechna práva vyhrazena. Synology a logo Synology jsou ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami společnosti Synology Inc. Ostatní uvedené názvy produktů a společností mohou být ochrannými známkami příslušných společností. Společnost Synology může kdykoli a bez upozornění provést změny parametrů a popisu produktů.

MR2200ac-2018-CSY-REV001

Sídlo společnosti

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

Čína

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

Francie

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

Severní a Jižní Amerika

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

Spojené království

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

Německo

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