

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, se dokáže postarat, aby vaše zařízení vždy používala tu nejrychlejší šířku pásma zajišťující optimalizaci výkonu a připojovat se vždy spolehlivě bez jakékoliv prodlevy. Navíc můžete v rámci modulárního systému Mesh využívat ten nejlepší jednotný 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 **více 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 snižovat její zahlcení.

Funkce **Smart Connect** zajišťuje, že se zařízení automaticky připojí do toho nevhodnějšího 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 a vychutnat si bezproblémový průběh nastavení. Zabudovaný **port USB 3.0** určený pro další úložná zařízení umožňuje vytvořit ze směrovače MR2200ac privátní server poskytující jednoduchý přístup k souborům a jejich sdílení.

Klíčové vlastnosti

- Vyhrazená šířka pásma Tri-band 2,13 Gb/s (400+867+867 Mb/s) optimalizovaná na 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 pokročilé 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

Revoluční používání softwaru

Při tvorbě systému **Synology Router Manager (SRM)** jsme se zaměřili na bezpečnost a stabilitu a nabízí pohodlnou správu zařízení. Povědomé rozhraní v podobě pracovní plochy **usnadňuje používání** a rovněž nabízí výkonné síťové nástroje, pomocí nichž mohou uživatelé provádět rychlá nastavení a přizpůsobení a efektivně řešit potíže.

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

Nová definice rodičovské kontroly

Aby bylo možné omezit dobu používání internetu a chránit děti před hrozbami online, umožňuje doplňkový balíček **Safe Access** jednoduše řídit chování různě starých 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 **seznam povolených položek** nebo **seznam 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

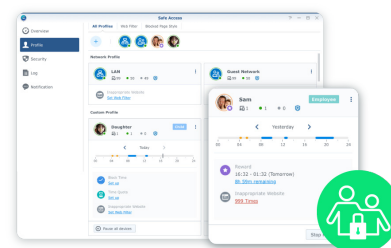
Pomocí doplňkového balíčku **VPN Plus Server**¹ můžete ze směrovače Synology Mesh Router MR2200ac vytvořit výkonné a intuitivní řešení VPN. Služba VPN Plus Server nabízí zabezpečení a snadné používání vzdáleným pracovníkům, kteří potřebují vzdálený přístup k interním zdrojům sítě. Služba **WebVPN** nabízí 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.



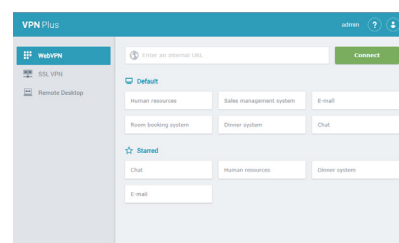
Vynikající prostředí sítě Wi-Fi

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, čímž usnadňuje 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 Database** 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.

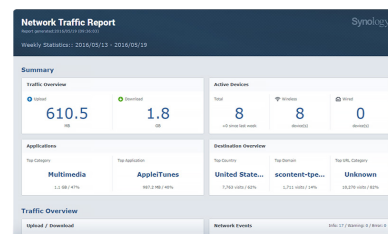
Komplexní sdílení souborů, správa a možnosti připojení

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.

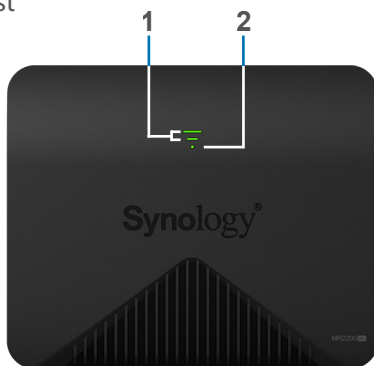


Kontrola provozu a nahlašování

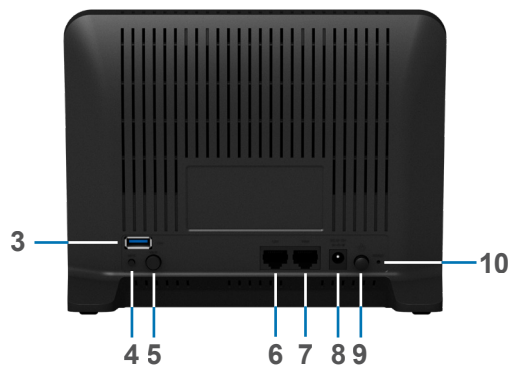
Na základě podrobných sestav generovaných systémem SRM můžete svoji síť monitorovat a odlatit k dokonalosti

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	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	<ul style="list-style-type: none">• 2,4 GHz: 400 Mb/s• 5 GHz-1: 867 Mb/s• 5 GHz-2: 867 Mb/s
Připojení bezdrátového	WEP, WPA/WPA2-Personal, WPA/WPA2-Enterprise, Wi-Fi Protected Setup (WPS) 2.0, certifikace WPA3-Personal/Enterprise, certifikace Wi-Fi Enhanced Open
Plynulý roaming	Podpora standardu 802.11k/v/r
Další bezdrátové funkce	<ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• Bezdrátový směrovač• Bezdrátový přístupový bod
DHCP	Server, klient, seznam klientů, rezervace adresy MAC
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, Dual-Stack, DHCPv6-PD, IPv6 Relay, 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/FTPS, WebDAV
FTP server	Řízení šířky 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, předávání PPPoE
Podporované klienti	Windows 7 a novější, Mac OS X® 10.11 a novější
Podporované prohlížeče	Chrome®, Firefox®, Internet Explorer® 11 a novější, Safari® 11 a novější; Safari (iOS 11 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 Server ¹	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 VPN ² umožňuje firmám vytvářet šifrované tunely mezi sítěmi na různých místech
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, maximum 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	<ul style="list-style-type: none">• 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, 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-REV002

Sídlo společnosti

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

Čína

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

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

Japonsko

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