

Brožura



RackStation

RS826RP+

Synology

RS826RP+



Univerzální 1U úložiště pro edge a vzdálené lokality

Synology RackStation RS826RP+ je 4pozicový rackmount systém uzavřený v kompaktním 1U šasi. S výkonným operačním systémem Synology DiskStation Manager DSM je ideální pro zálohování, sdílení a synchronizaci dat. Díky malým rozměrům, stabilnímu výkonu a škálovatelnosti úložiště je vhodný pro pobočky a malé a střední podniky s rostoucími potřebami správy dat.

- **Solidní výkon**
Sekvenční propustnost čtení/zápisu přes 2 000/1 300 MB/s¹ podporuje aplikace v celé kanceláři
- **Rozšiřitelnost na vyžádání**
Možnost rozšíření až na 8 pozic pro disky pomocí jedné rozšiřovací jednotky Synology RX426²
- **Univerzální síťové možnosti**
Čtyři porty 1GbE RJ45 s možností rozšíření pomocí 10/25GbE NIC a Fibre Channel adaptérů³
- **Storage Tiering**
Automatické přesouvání neaktivních dat do levnějších úrovní pro optimalizaci návratnosti investic do úložiště (ROI) a zachování vysokého výkonu pro aktivní pracovní zátěže
- **Komplexní zálohování**
Chraňte svou IT infrastrukturu pomocí bezlicenčních řešení pro zálohování, replikaci a obnovu

Robustní úložný server pro kancelářské aplikace

Zařízení 4-pozicové 1U RS826RP+ je navrženo tak, aby pomohlo malým a středním firmám a pobočkám konsolidovat správu dat do jednoho systému. Vestavěná řešení ochrany dat a snadná rozšiřitelnost hardwaru z něj činí vynikající volbu pro všechny scénáře vyžadující spolehlivé a cenově efektivní ukládání dat.

- **Stabilní výkon:** Sekvenční rychlost čtení/zápisu přes **2 000/1 300 MB/s** umožňuje rychlé sdílení souborů, synchronizaci a zálohování pro více uživatelů¹
- **Flexibilní úložiště:** Podpora all-flash a hybridních konfigurací umožňuje uživatelům přidat SATA SSD disky jako úložné svazky nebo jako mezipaměť pro čtení/zápis⁴ pro zrychlení svazků HDD
- **Podpora NVMe akceleraace:** Kompatibilní disky M.2 NVMe lze použít prostřednictvím rozšiřující karty k vytvoření mezipaměti bez obsazení pozic pro disky⁴
- **Univerzální síťové možnosti:** Čtyři vestavěné porty 1GbE RJ45 lze rozšířit o síťové karty 10/25GbE a adaptéry Fibre Channel prostřednictvím rozšiřujícího slotu PCIe 3.0³
- **Škálovatelná kapacita:** Jednoduché rozšíření až na 8 pozic je možné podle potřeby pomocí rozšiřovací jednotky Synology [RX426](#)²
- **Provozní kontinuita:** Dvojitě napájecí zdroje zajišťují redundanci napájení, zatímco zásuvné šuplíky pro disky a online správa svazků umožňují servis bez přerušení provozu.

Inteligentní optimalizace úložiště

Synology Tiering inteligentně spravuje data napříč výkonnostními a kapacitními úrovněmi za účelem **maximalizace efektivity úložiště** a **zlepšení ekonomiky úložiště** tím, že automaticky přesouvá chladnější data na cenově výhodnější úroveň. RS826RP+ lze nakonfigurovat jako součást hot nebo cold storage tier podle požadavků nasazení. Klíčové možnosti zahrnují:

- Automatické přesouvání méně často přistupovaných dat z místního vysoce výkonného úložiště do vzdáleného cold tier
- Zásady tieringu založené na čase posledního přístupu, dostupné kapacitě nebo definovaném plánu
- Plná dostupnost dat s automatickým obnovením často používaných souborů do hot tier
- Centralizovaný panel pro sledování stavu složek, rozložení dat, využití kapacity a aktivity tieringu

Vestavěná řešení ochrany dat a dostupnosti

Řešení bez nutnosti licence pomáhají chránit data a konfigurace na vašem systému Synology, zajišťují maximální dostupnost systému a umožňují zálohování a obnovu všech vašich zařízení, virtuálních strojů a cloudových aplikací.

- **Synology High Availability** zajišťuje rychlé přepnutí mezi dvěma identickými jednotkami Synology, aby byly služby dostupné bez přerušení
- **Snapshot Replication** umožňuje plánovat rychlou ochranu a obnovu dat s verzováním, což zajišťuje, že všechny sdílené složky a LUNy na vašem systému Synology zůstanou bezpečné a dostupné
- **Hyper Backup** chrání váš systém Synology pomocí záloh celého systému a záloh sdílených složek a konfigurací na více cílů s deduplikací, kontrolou integrity, kompresí a verzováním
- **Synology Active Backup Suite** umožňuje konsolidovat ochranu klientů a serverů Windows, koncových bodů Linux, systémů Synology, virtuálních strojů VMware® a Hyper-V®, Microsoft 365 a Google Workspace a maximalizovat efektivitu úložiště díky technologii deduplikace dat
- **C2 Storage for Hyper Backup** nabízí vyhrazený a bezpečný veřejný cloudový cíl pro zálohovací data Synology NAS⁵

Pokročilá opatření pro zabezpečení dat

Synology nabízí vícevrstvý přístup k zabezpečení dat, který chrání před fyzickým narušením, škodlivými útoky a neúmyslným smazáním.

- Chraňte citlivá data před fyzickým narušením pomocí **šifrování celého svazku**
- Chraňte svá data před neúmyslným nebo škodlivým smazáním pomocí **neměnných snímků s technologií WORM** a **sdílených složek WriteOnce**
- **Active Insight**, cloudové řešení Synology pro monitoring flotily, využívá strojové učení k detekci malwaru a dalších škodlivých aktivit a automaticky vytváří neměnné snímky pro ochranu vašich dat

Spolupráce v bezpečném cloudu s podporou AI

Synology Office Suite poskytuje produktivní řešení privátního cloudu pro pracovníky na pracovišti i na dálku, stejně jako pro domácí uživatele, kteří mohou současně upravovat dokumenty, sdílet soubory, spravovat e-maily, posílat okamžité zprávy, organizovat média a další.

- **Synology Office Suite AI** urychluje pracovní postupy integrací generativních funkcí přímo do produktivních aplikací, aby pomáhal s tvorbou, shrnutím a analýzou dat. Zajišťuje ochranu dat

prostřednictvím centralizované konzole pro správu, která lokálně maskuje citlivé informace před jejich odesláním poskytovatelům AI třetích stran

- **Synology Drive** slouží jako centralizovaný uzel pro přehledné označení a organizaci vašich souborů pro snadný přístup, nabízí detailní oprávnění pro sdílení souborů a přizpůsobitelné bezpečnostní funkce pro zajištění bezpečnosti souborů
- **Synology Office** umožňuje uživatelům spolupracovat na dokumentech, tabulkách a prezentacích v reálném čase s podporou univerzálních formátů souborů a neomezeným verzováním pro snadné obnovení
- **Synology Chat** spojuje týmy prostřednictvím individuálních konverzací, skupinových kanálů a šifrovaných soukromých kanálů
- **Synology MailPlus⁶** poskytuje bezpečný, spolehlivý a soukromý e-mailový server s pokročilými nástroji pro správu, které zjednodušují řešení problémů a zvyšují zabezpečení serveru
- **Synology Calendar** pomáhá týmům sledovat priority díky pohodlnému sdílení a plánování kalendáře
- **Synology Contacts** umožňuje organizacím spravovat a aktualizovat adresáře s minimálním úsilím
- **Synology Hybrid Share⁵** zlepšuje týmovou spolupráci na více místech pomocí globálního hybridního cloudového souborového systému, který kombinuje škálovatelnost cloudu s rychlým lokálním přístupem poskytovaným systémem Synology

Spolehlivá a bezpečná virtualizace a kontejnerizace

Využijte svůj systém Synology jako úložiště pro virtuální stroje, server pro zálohování VM a alternativní kontejner pro hostitele VM s plnou certifikací pro VMware[®] vSphere[™], Microsoft[®] Hyper-V[®], Citrix[®] XenServer[™] a prostředí OpenStack.

- **Synology Storage Console** pro platformy VMware nebo Windows vám umožňuje spravovat úložné komponenty VM přímo z vašeho hypervizoru. Integrace VMware VAAI a Windows ODX pomáhá přesunout úložné operace a urychlit přenos dat
- **Hostujte lehké kontejnery a VM** pro účely testování, sandboxování a nouzové obnovy pomocí Container Manageru a Synology Virtual Machine Manageru, nativního hypervizoru, který podporuje Windows, Linux a virtualizované verze DSM⁷

Vybudujte škálovatelný a centralizovaný dohledový systém

Synology Surveillance Station promění jakýkoli systém Synology v výkonný síťový videorekordér (NVR) pro dohled na jednom místě, nebo může sloužit jako centrální úložiště a platforma pro správu

více lokalit.⁸

- Více než 17 000 podporovaných modelů kamer
- Podpora ONVIF pro širší výběr kamer
- Soukromé úložiště záznamů bez nutnosti předplatného
- Přístup prostřednictvím webových prohlížečů, desktopových klientů a mobilních aplikací
- Pravidla založená na událostech pro spuštění konkrétních akcí
- Možnosti upozornění e-mailem, SMS a push notifikacemi
- Spravujte až stovky lokalit centrálně pomocí **Synology Centralized Management System (CMS)**

Zálohováno třiletou omezenou zárukou Synology

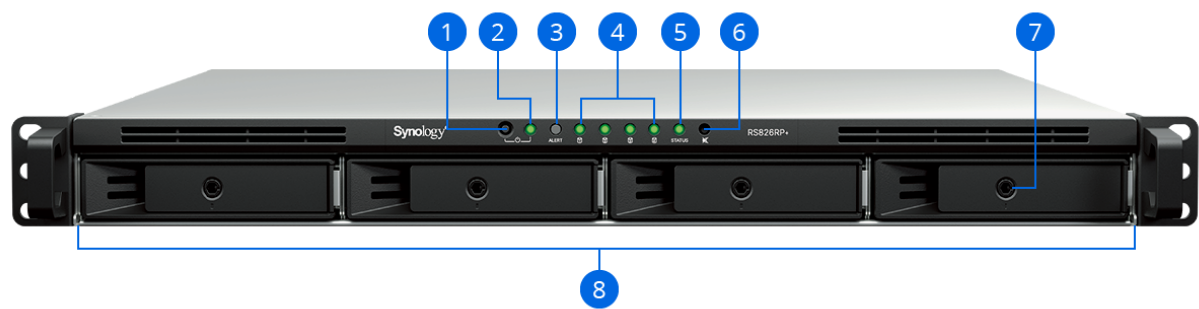
Maximalizujte návratnost své investice díky **komplexní výměně hardwaru** a **prémiovým službám technické podpory** poskytovaným v rámci třileté omezené záruky Synology.⁹

Poznámky:

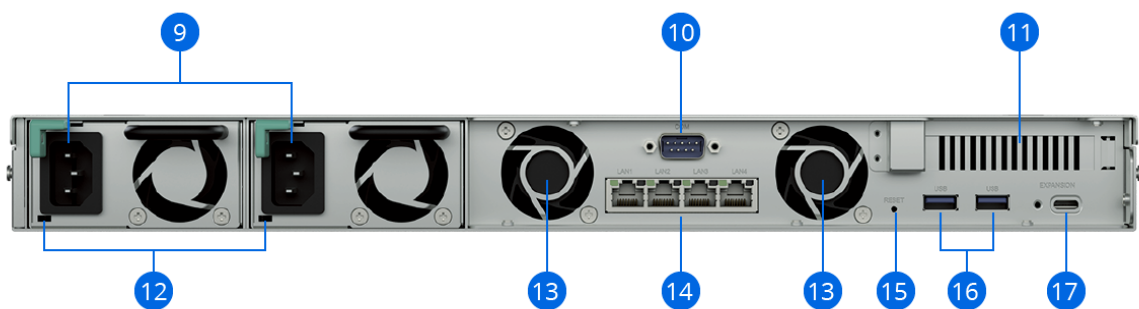
1. Údaje o výkonu byly získány interním testováním společností Synology. Skutečný výkon se může lišit v závislosti na testovacím prostředí, použití a konfiguraci. Další informace naleznete v [grafech výkonu](#).
2. RS826RP+ podporuje až 8 disků s rozšiřovací jednotkou [Synology RX426](#), která se prodává samostatně.
3. Úplný a aktuální seznam kompatibilních NIC, HBA a dalšího příslušenství naleznete v našem [seznamu kompatibility](#).
4. Mezipaměť SSD lze povolit pomocí [Synology Enterprise Series 2.5" SATA SSD](#) ve šachtách pro disky nebo prostřednictvím [kompatibilních M.2 SSD](#) ve vnitřních slotech, aby nedocházelo k obsazení šachet pro disky. SSD se prodávají samostatně.
5. C2 Storage pro Hyper Backup a Hybrid Share vyžaduje zakoupení ročního nebo měsíčního [předplatného](#). Pro každé nově registrované zařízení je k dispozici bezplatná zkušební verze.
6. Součástí je pět e-mailových účtů MailPlus. Další e-mailové účty lze přidat zakoupením licenčních balíčků Synology MailPlus. [Další informace](#)
7. Některé pokročilé funkce vyžadují [Virtual Machine Manager Pro](#). Jedna licence Virtual DSM je součástí balení. Další instance Virtual DSM vyžadují zakoupení [licencí Virtual DSM](#).
8. Surveillance Station obsahuje dvě bezplatné licence. Připojení více kamer a zařízení vyžaduje další licence. [Další informace](#).
9. Záruční doba začíná dnem zakoupení uvedeným na vašem dokladu o nákupu. Další informace naleznete na <https://www.synology.com/company/legal/warranty>.

Přehled hardwaru

Přední strana



Zadní strana



Č.	Název	Č.	Název
1.	Tlačítko napájení	10.	Konzolový port
2.	Kontrolka napájení	11.	Rozšiřující slot PCI Express
3.	Kontrolka upozornění	12.	Kontrolky napájecího zdroje
4.	Kontrolky stavu disku	13.	Ventilátory
5.	Kontrolka stavu	14.	Porty 1GbE RJ-45
6.	Tlačítko ztlumení alarmu	15.	Tlačítko reset
7.	Zámky šuplíků disku	16.	Porty USB 3.2 Gen 1
8.	Šuplíky disku	17.	Rozšiřující port
9.	Napájecí porty		

Technické specifikace

Hardware

Procesor CPU	
Model CPU	AMD Ryzen V1500B
Počet CPU	1
Jádra CPU	4
Vlákna CPU	8
Architektura CPU	64bit
Frekvence CPU	2,2 GHz
Hardwarový šifrovací modul	Ano

Paměť	
Systémová paměť	4 GB DDR4 ECC SODIMM
Předinstalovaný paměťový modul	4 GB (4 GB × 1)
Celkový počet paměťových slotů	2
Maximální kapacita paměti	32 GB (16 GB × 2)
Poznámky	Pro optimální kompatibilitu a spolehlivost vybírejte paměťové moduly Synology. Pokud pro rozšíření paměti použijete jiné než Synology paměťové moduly, Synology neposkytuje plnou záruku na produkt ani technickou podporu.

Úložiště

Pozice pro disky	4
Maximální počet pozic pro disky s rozšiřující jednotkou	8 (RX426 × 1)
Typ disku	• 3,5" SATA HDD • 2,5" SATA SSD
Výměna disku za provozu (Hot Swap)	Ano
Poznámky	• Použití kompatibilních disků je povinné. Před nákupem pevných disků si prosím ověřte seznam compatibility. Další podrobnosti naleznete v tomto článku. • Mezipaměť SSD lze povolit pouze s vybranými kompatibilními SSD. Pro modelově specifickou podporu a detaily navštivte seznam compatibility. SSD disky se prodávají samostatně.

Externí porty

RJ-45 1GbE LAN port	4
USB 3.2 Gen 1 port	2
Rozšiřující port	1
Typ rozšiřujícího portu	USB Type-C

PCIe

Rozšíření PCIe	1 × Gen3 ×8 slot (x4 link)
----------------	----------------------------

Vzhled

Formát (RU)	1U
Rozměry (výška × šířka × hloubka)	44 mm × 480 mm × 518,6 mm
Hmotnost	8,0 kg
Podpora instalace do racku	4bodový 19" rack (Synology Rail Kit - RKM114/RKS-02)
Poznámky	Montážní sada do racku se prodává samostatně

Ostatní

Systémový ventilátor	40 mm × 40 mm × 2 ks
Napájecí zdroj / adaptér	150 wattů
Vstupní napětí AC	100 V až 240 V AC
Frekvence napájení	50/60 Hz, jednofázové

Teplota	
Provozní teplota	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)
Skladovací teplota	-20 °C až 60 °C (-5 °F až 140 °F)
Provozní vlhkost	8 % až 80 % RH
Skladovací vlhkost	5 % až 95 % RH
Maximální provozní nadmořská výška	5 000 m

Obecné specifikace DSM

Správa úložiště	
Maximální velikost jednoho svazku	• 200 TB (vyžaduje 32 GB paměti) • 108 TB
Maximální počet interních svazků	32
Mezipaměť SSD pro čtení/zápis (Určení velikosti mezipaměti)	Ano
Podporované typy RAID	• Synology Hybrid RAID • Základní • JBOD • RAID 0 • RAID 1 • RAID 5 • RAID 6 • RAID 10
Poznámky	• Svazky nad 108 TB vyžadují 32 GB paměti nebo více. • Skutečné maximální velikosti fondu úložiště a svazků závisí na použitých velikostech disků, počtu dostupných pozic pro disky a konfiguraci RAID. • Využitelná kapacita každého svazku bude nižší než maximální velikost svazku a závisí na souborovém systému a množství uložených systémových metadat.

Souborový systém

Interní disky	Btrfs
Externí disky	• Btrfs • ext4 • ext3 • FAT32 • NTFS • HFS+ • exFAT

Souborové služby

Souborový protokol	• SMB • AFP • NFS • FTP • WebDAV • Rsync
Integrace Windows Access Control List (ACL)	Ano
Ověřování NFS Kerberos	Ano

Účty a sdílené složky

Maximální počet místních uživatelských účtů	1 024
Maximální počet místních skupin	256
Maximální počet sdílených složek	256
Maximální počet úloh synchronizace sdílených složek	8

Virtualizace

VMware vSphere	ESXi 8.0 U2, ESXi 8.0 U1, ESXi 8.0, ESXi 7.0 U3, ESXi 7.0 U2, ESXi 7.0 U1, ESXi 7.0, ESXi 6.7 U3, ESXi 6.7 U2, ESXi 6.7 U1, ESXi 6.7, ESXi 6.5 U3, ESXi 6.5 U2, ESXi 6.5 U1, ESXi 6.5
Citrix XenServer	XenServer 8.4
OpenStack	Cinder

Zabezpečení

Firewall, šifrovaná sdílená složka, šifrování SMB, FTP přes SSL/TLS, SFTP, rsync přes SSH, automatické blokování přihlášení, podpora Let's Encrypt, HTTPS (přizpůsobitelná sada šifer)

Obecné specifikace

Podporované protokoly	SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, NFS Kerberizované relace, iSCSI, HTTP, HTTPS, FTP, SNMP, LDAP, CalDAV
Podporované prohlížeče	• Chrome • Firefox • Edge • Safari
Podporované jazyky	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svenska, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ภาษาไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

Balíčky a aplikace

Synology AI Console

Centralizujte správu AI s flexibilními konfiguracemi pro integraci AI modelů, řízení přístupu uživatelů, ochranu dat, zásady používání a alokaci zdrojů

Integrace AI modelů třetích stran	v
Maximální rychlost de-identifikace	170 slov za sekundu
Poznámky	- Měření výkonu de-identifikace: Filtry pro čísla kreditních karet, IBAN, identifikační číslo daňového poplatníka, SSN a jména aplikované na anglický text o 4 355 slovech. - Pro povolení de-identifikace musí mít vaše zařízení alespoň 8 GB paměti a nainstalovaný Container Manager.

Synology Drive

Synchronizuje soubory napříč Windows®, macOS®, Linux®, Android™ a iOS. Vestavěný multiplatformní portál umožňuje přístup k datům kdykoli a odkudkoli

Maximální počet uživatelů	310
Maximální počet hostovaných souborů	5 000 000 (platí pro soubory indexované nebo hostované službou Synology Drive . Pro přístup k souborům přes jiné standardní protokoly viz výše sekci Souborové služby)

File Station

Poskytuje virtuální disky, vzdálené složky, editor Windows® ACL, kompresi/rozbalování archivovaných souborů, řízení šířky pásma pro konkrétní uživatele/skupiny, vytváření odkazů ke sdílení a přenosové logy

Hybrid Share

Synchronizujte data mezi více lokalitami pro rychlou a efektivní týmovou spolupráci na více místech. Hybrid Share využívá Synology C2 Storage a vyžaduje zakoupení měsíčního nebo ročního předplatného

SAN Manager

Maximální počet iSCSI cílů	64
Maximální počet LUN	128
Klonování/snímek LUN, Windows ODX	Ano

Virtual Machine Manager

Doporučený počet instancí virtuálních počítačů	8 (Více informací)
Doporučený počet instancí Virtual DSM (Vyžaduje licence)	8 (včetně 1 bezplatné licence)

Hyper Backup

Podporuje místní zálohování, síťové zálohování a zálohování dat na jiné servery a do veřejných cloudů, včetně C2 Storage

Snapshot Replication

Maximální počet snímků na sdílenou složku	256
Maximální počet snímků na LUN	64
Maximální počet snímků na systém	4 096
Maximální počet úloh replikace pro sdílené složky	32
Maximální počet úloh replikace pro LUN	16
Maximální počet úloh replikace na systém	32

Synology High Availability

Snižuje dobu nedostupnosti služeb kombinací dvou identických zařízení NAS do vysoce dostupného clusteru

Synology Chat

Maximální počet uživatelů	150
---------------------------	-----

Synology Office

Maximální počet uživatelů	300
---------------------------	-----

Synology MailPlus / MailPlus Server

Bezpečné, spolehlivé a soukromé e-mailové řešení s funkcemi vysoké dostupnosti, vyvažování zátěže, zabezpečení a možnostmi filtrování

Bezplatné e-mailové účty	5 (Další účty vyžadují zakoupení licencí)
Maximální počet uživatelů	370

Surveillance Station

Výchozí licence	2 (Další kamery vyžadují zakoupení licencí)
Maximální počet IP kamer a celkový počet FPS (H.264)	• 1080p: 40 kanálů, 1050 FPS • 3M: 40 kanálů, 600 FPS • 5M: 40 kanálů, 440 FPS • 4K: 32 kanálů, 320 FPS
Maximální počet IP kamer a celkový počet FPS (H.265)	• 1080p: 40 kanálů, 1200 FPS • 3M: 40 kanálů, 1120 FPS • 5M: 40 kanálů, 600 FPS • 4K: 40 kanálů, 480 FPS

Central Management System

Poskytuje jednotné rozhraní pro správu a monitorování více zařízení Synology NAS

VPN Server

Max. počet připojení	8
----------------------	---

Další balíčky

Další balíčky třetích stran jsou k dispozici v Centru balíčků

Prostředí a balení

Bezpečnost prostředí

Vyhovuje směrnici RoHS

Obsah balení

- Hlavní jednotka × 1
- Sada příslušenství × 1
- Napájecí kabel AC × 2
- Průvodce rychlou instalací × 1

Volitelné příslušenství

- DDR4 ECC SODIMM: [D4ES02-4G/D4ES03-8G/D4ES03-16G](#)
- Rozšiřující jednotky: [RX426](#)
- Enterprise řada 3,5" SATA HDD: [HAT5300 Series](#)
- Plus řada 3,5" SATA HDD: [HAT3300 Series](#)
- Enterprise řada 2,5" SATA SSD: [SAT5200 Series](#)
- Kombinovaná karta adaptéru M.2 SSD & 10GbE: [E10M20-T1](#)
- Adaptérová karta M.2 SSD: [M2D20](#)
- Síťová karta 25GbE: [E25G30-F2](#)
- Síťová karta 10GbE: [E10G30-F2/E10G30-T2/E10G18-T1](#)
- Rail Kit Sliding: [RKS-02](#)
- Rail Kit Mounted: [RKM114*](#)

Poznámky

U vícemodulových konfigurací paměti musí být všechny moduly identické a mít stejné číslo modelu. Doporučené konfigurace paměti najdete v [příručce produktu](#) vašeho zařízení Synology.

Záruka

3letá záruka na hardware, rozšiřitelná na 5 let pomocí [EW202](#) nebo [Prodloužená záruka Plus](#)

Poznámky

- Záruční doba začíná dnem zakoupení uvedeným na vašem dokladu o koupi. ([Další informace](#))
- [Prodloužená záruka Plus](#) je dostupná pouze v Evropě a Severní Americe. [EW201/EW202](#) je dostupná pouze v Asii, Africe a Oceánii. Pro přesné informace o dostupnosti navštivte příslušné webové stránky.

SYNOLOGY INC. © 2026, 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.