

Datasheet



RackStation

RS422+

Synology



Kompaktní a všestranné úložiště pro efektivní správu dat

Synology RackStation RS422+ je 4-pozicový rackmount NAS umístěný v kompaktním 1U šasi. Díky výkonnému operačnímu systému Synology DiskStation Manager (DSM) nabízí cenově dostupné komplexní řešení pro sdílení dat, synchronizaci a zálohování pro malé firmy a majitele domácích laboratoří, kteří chtějí splnit své každodenní potřeby správy dat.

- **Spolehlivý výkon**
Přenosová rychlost sekvenčního čtení/zápisu přes 570/530 MB/s podporuje stabilní přenosy dat¹
- **Kompaktní nasazení**
Prostorově úsporný design s hloubkou pouhých 327,5 mm při instalaci serverových úchytů
- **Redundantní konektivita**
Dva porty 1GbE podporují přepnutí při selhání sítě a vyvažování zátěže
- **Snadná síťová aktualizace**
Moduly pro snadnou aktualizaci sítě umožňují snadné přidání portů 10GbE RJ-45

Komplexní úložná platforma pro domácnost a kancelář

RS422+ je navržen pro podporu malých nasazení vyžadujících řešení pro správu dat připravené k okamžitému použití.

- Výkon přes **570 MB/s při sekvenčním čtení** a **530 MB/s při sekvenčním zápisu**¹ podporuje běžnou správu souborů, zálohování dat a sledovací aplikace
- Dva vestavěné **Gigabit Ethernet porty** lze spojit pomocí **Link Aggregation** pro zajištění redundantního připojení a vyvážení zátěže, zatímco rychlé **10GbE RJ-45 připojení** lze přidat pomocí plug-and-play modulu pro upgrade sítě
- **Kompaktní šasi** je navrženo tak, aby se vešlo do 2-sloupového nebo nástěnného racku, což zajišťuje flexibilitu nasazení v prostorově omezených prostředích

Optimalizováno pro ochranu a integritu dat

Chraňte svá data pomocí výkonných funkcí správy úložiště systému Synology DSM, postaveného na pokročilém souborovém systému Btrfs.

- **Pokročilá technologie snímků** poskytuje plánovatelnou a téměř okamžitou ochranu dat pro sdílené složky a jednotky LUN
- **Obnovení dat na úrovni souborů a složek** umožňuje obnovu konkrétních souborů nebo složek
- **Konfigurovatelné kvóty úložiště** zjednodušují správu dostupného prostoru s možností stanovit limity úložiště pro sdílené složky
- **Samopravování souborů** detekuje a obnovuje poškozené soubory pomocí zrcadlených metadat a konfigurací RAID
- **Inline komprese** minimalizuje spotřebu úložiště a prodlužuje životnost disků komprimováním dat před jejich zápisem do fondu úložiště

Sdílení a synchronizace souborů pro hybridní týmy

Kompaktnost a snadná instalace RS422+ jej činí vhodným pro nasazení jako edge server, který poskytuje pohodlný a efektivní přístup k souborům, jejich sdílení a synchronizaci na různých místech.

- **Široká podpora síťových protokolů** zajišťuje bezproblémové sdílení souborů na platformách Windows, Mac a Linux, zatímco **kompatibilita s Windows AD a LDAP** umožňuje snadnou

integraci do jakéhokoli stávajícího síťového prostředí

- **Hybrid Share** kombinuje spolehlivé místní úložiště a efektivní synchronizaci sdílených složek v cloudu, což umožňuje bezproblémovou synchronizaci mezi lokalitami a místní přístup k souborům rychlostí LAN²
- **Synology Drive** je řešení pro správu souborů v soukromém cloudu, které umožňuje vzdálený přístup k datům, synchronizaci, obnovu souborů na vyžádání a zálohování prostřednictvím praktických desktopových a mobilních aplikací
- **Cloud Sync** udržuje vaše úložiště Dropbox, Google Drive, Microsoft OneDrive, Baidu a Box synchronizované s vaším serverem Synology
- Bezproblémová schopnost sdílení souborů je kombinována s vysokou úrovní zabezpečení, včetně podpory HTTPS, vestavěného firewallu a několika mechanismů automatického blokování narušení IP a účtů

Komplexní nástroje pro ochranu dat a dostupnosti

Nativní řešení zálohování pomáhají udržovat vysokou dostupnost systému a usnadňují obnovu v případě katastrofy nebo velkého výpadku.

- **Active Backup Suite** konsoliduje úlohy zálohování a nabízí rychlé obnovení koncových bodů Windows a Linux, virtuálních strojů, serverů Synology a aplikací SaaS
- **Snapshot Replication** vytváří časové kopie sdílených složek a jednotek LUN, aby je chránila před náhodnými úpravami nebo incidenty s ransomwarem
- **Hyper Backup** chrání váš NAS zálohováním dat a konfigurací na více míst s efektivitou zajištěnou vestavěnou deduplikací, kontrolou integrity, kompresí a verzováním
- **C2 Storage pro Hyper Backup** nabízí vyhrazené bezpečné veřejné cloudové úložiště pro zálohovací data Synology NAS²

Soukromé video sledování

Synology Surveillance Station přeměňuje RS422+ na výkonný Network Video Recorder s podporou až 40 IP kamer, ³ ideální pro maloobchodní prodejny nebo malé podniky, které chtějí pohodlně a cenově dostupně zabezpečit své prostory.

- Více než 8 300 podporovaných modelů kamer
- Podpora ONVIF zabraňuje závislosti na dodavateli
- Soukromé úložiště záznamů bez předplatného
- Přístup prostřednictvím webových prohlížečů, desktopových klientů nebo mobilních aplikací

- Pravidla založená na událostech pro spuštění specifických akcí
- Možnosti e-mailových, SMS nebo push oznámení

Poznámky:

1. Údaje o výkonu jsou získány prostřednictvím interního testování společností Synology. Skutečný výkon se může lišit v závislosti na testovacím prostředí, použití a konfiguraci. Další informace naleznete v [grafech výkonu](#).
2. C2 Storage pro Hyper Backup a Hybrid Share vyžaduje zakoupení způsobilého ročního nebo měsíčního předplatného. Pro každé nově registrované zařízení je k dispozici bezplatná zkušební verze.
3. Surveillance Station zahrnuje dvě bezplatné licence. Připojení více kamer a zařízení vyžaduje další licence. [Zjistit více](#)

Přehled hardwaru



Č.	Název	Č.	Název
1.	Indikátor napájení	9.	Ventilátory
2.	Tlačítko napájení	10.	Napájecí port
3.	Indikátor upozornění	11.	Porty 1GbE RJ-45
4.	Indikátory stavu disku	12.	Konzolový port
5.	Tlačítko ztlumení	13.	Port USB 3.2 Gen 1
6.	Indikátor stavu	14.	Tlačítko reset
7.	Zámky zásobníků disků	15.	Slot pro upgrade sítě
8.	Zásobníky disků		

Technické specifikace

Hardware

CPU	
Model CPU	AMD Ryzen R1600
Počet CPU	1
Jádra CPU	2
Architektura CPU	64bit
Frekvence CPU	2,6 (základ) / 3,1 (turbo) GHz
Hardwarový šifrovací modul	Ano

Paměť	
Systémová paměť	2 GB DDR4 ECC
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
Typ disku	• 3,5" SATA HDD • 2,5" SATA SSD
Výměna disku za provozu	Ano

Externí porty	
RJ-45 1GbE LAN port	2
USB 3.2 Gen 1 port	1

PCIe	
Rozšíření PCIe	1 x Gen3 ×2 slot pro rozšíření sítě

Vzhled	
Formát (RU)	1U
Rozměry (výška × šířka × hloubka)	44 mm × 478 mm × 327,5 mm
Hmotnost	4,38 kg
Podpora instalace do racku	• 4bodový 19" rack (Synology Rail Kit - RKM114/RKS-02) • 2bodový 19" rack (přímá montáž)
Poznámky	Montážní sada do racku se prodává samostatně

Ostatní	
Systémový ventilátor	40 mm × 40 mm × 20 mm × 3 ks
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	108 TB
Maximální počet interních svazků	64
Mezipaměť SSD pro čtení/zápis (Určení velikosti mezipaměti)	Ano
Podporované typy RAID	Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Poznámky	- Skutečné maximální velikosti fondu úložiště a svazku 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, ext4
Externí disky	Btrfs, ext4, ext3, FAT32, NTFS, HFS+, exFAT

Souborové služby

Souborový protokol	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, Rsync
Maximální počet připojení SMB (na základě FSCT)	40
Integrace Windows Access Control List (ACL)	Ano
Ověřování NFS Kerberos	Ano

Účty a sdílené složky

Maximální počet místních uživatelských účtů	512
Maximální počet místních skupin	128
Maximální počet sdílených složek	128
Maximální počet úloh synchronizace sdílených složek	4

Zabezpečení

Firewall, šifrovaná sdílená složka, šifrování SMB, FTP přes SSL/TLS, SFTP, rsync přes SSH, automatické blokování přihlášení, podpora Let's Encrypt, HTTPS (přízpůsobitelná 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
Poznámky	Aktuální seznam podporovaných verzí prohlížečů najdete v technických specifikacích DSM .

Balíčky a aplikace

Synology AI Console

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

Integrace AI modelů třetích stran	v
-----------------------------------	---

Synology Drive

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

Maximální počet uživatelů	70
Maximální počet hostovaných souborů	500 000 (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, poháněný službou Synology C2 Storage, vyžaduje zakoupení měsíčního nebo ročního předplatného.

SAN Manager

Maximální počet iSCSI Target	2
Maximální počet LUN	4
Klonování/snímek LUN, Windows ODX	Ano

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	128
Maximální počet systémových snímků	1 024

Synology High Availability

Snižuje dobu nedostupnosti služby spojením dvou identických zařízení NAS do clusteru s vysokou dostupností.

Synology Chat

Maximální počet uživatelů	100
---------------------------	-----

Synology Office

Maximální počet uživatelů	70
---------------------------	----

Surveillance Station

Výchozí licence	2 (Pro přidání dalších kamer je nutné zakoupit licence)
Doporučený maximální počet IP kamer a celkový FPS (H.264)	• 1080p: 40 kanálů, 800 FPS • 3M: 35 kanálů, 350 FPS • 5M: 28 kanálů, 280 FPS • 4K: 17 kanálů, 170 FPS
Doporučený maximální počet IP kamer a celkový FPS (H.265)	• 1080p: 40 kanálů, 1200 FPS • 3M: 40 kanálů, 600 FPS • 5M: 40 kanálů, 480 FPS • 4K: 20 kanálů, 200 FPS

Central Management System

Poskytuje jednotné rozhraní pro správu a monitoring více zařízení Synology NAS

VPN Server

Maximální počet připojení	4
---------------------------	---

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 × 1
- Průvodce rychlou instalací × 1

Volitelné příslušenství

- Enterprise Series 3,5" SATA HDD: [HAT5300 Series](#)
- Plus Series 3,5" SATA HDD: [HAT3300 Series](#)
- Enterprise Series 2,5" SATA SSD: [SAT5200 Series](#)
- 10GbE modul pro rozšíření sítě: [E10G22-T1-Mini](#)
- Rail Kit Sliding: [RKS-02](#)
- Rail Kit Mounted: [RKM114*](#)

Poznámky

Některé položky nemusí být ve vaší lokalitě dostupné. Pro více informací kontaktujte místní distributory.

Záruka

3letá záruka na hardware, rozšiřitelná na 5 let pomocí [EW201](#) nebo [Prodloužená záruka Plus](#)

Poznámky

- Záruční doba začíná dnem zakoupení uvedeným na vašem dokladu o nákupu. ([Zjistit více](#))
- [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. © 2025, Synology Inc. All rights reserved. Synology, the Synology logo are trademarks or registered trademarks of Synology Inc. Other product and company names mentioned herein may be trademarks of their respective companies. Synology may make changes to specification and product descriptions at anytime, without notice.