

Datasheet



RackStation

RS3621RPxs

Synology

RS3621RPxs



Zrychlení pracovních zátěží podniků s ochranou dat na podnikové úrovni

Synology RackStation RS3621RPxs je výkonné úložné řešení s 12 pozicemi ve formátu 2U s vestavěným redundantním napájením.

Navrženo pro vysokou propustnost a robustní ochranu dat, jeho 6jádrový procesor umožňuje zvládnout náročné pracovní zátěže moderních podnikových prostředí. DiskStation Manager (DSM) poskytuje komplexní softwarová řešení pokrývající správu souborů, ochranu dat, dohled, spolupráci, virtualizaci a další.

- **Výkonný výkon**
Přes 315 000 náhodných čtení IOPS a 4 600 MB/s sekvenčního čtení¹
- **Výkonný výpočet**
Hostujte více výpočetně náročných služeb s jeho 6jádrovým procesorem Intel®
- **Možnost rozšíření**
Dva rozšiřující sloty PCIe umožňují použití adaptérů M.2 NVMe cache a síťových karet s vysokou šířkou pásma²
- **Redundantní napájení**
Zajistěte kontinuitu podnikání s dvěma redundantními napájecími zdroji
- **Škálovatelnost na vyžádání**
Podporuje až 36 pozic pro disky pomocí dvou RX1217RP/RX1217³
- **Záruka**
Dodává se s 5letou zárukou Synology⁴

Navrženo pro zvládání náročných pracovních zátěží

Synology RackStation RS3621RPxs je navržen tak, aby poskytoval výjimečný výkon, flexibilitu a škálovatelnost, které splňují požadavky podniků.

- Více než **315 000** 4K náhodných čtení IOPS a **4 600 MB/s** sekvenčního čtení pro náročné pracovní zátěže¹
- Obsahuje 12 pozic pro disky podporující jak SATA HDD/SSD 2,5/3,5" disky⁵, rozšiřitelné na 36 pozic pomocí dvou rozšiřujících jednotek Synology RX1217RP/RX1217³

Optimalizováno pro ochranu a integritu dat

Díky systému Synology DSM, našemu jednotnému operačnímu systému pro správu dat, a souborovému systému Btrfs jsou data uložená na RS3621RPxs bezpečně chráněna moderními technologiemi ochrany dat.

- **Pokročilá technologie snímků** poskytuje plánovatelnou a téměř okamžitou ochranu dat sdílených složek a jednotek LUN
- **Obnovení dat na úrovni souborů a složek** umožňuje obnovení konkrétních souborů nebo složek
- **Flexibilní systém kvót úložiště** pomáhá správcům snadno spravovat dostupný prostor stanovením limitů úložiště pro sdílené složky
- **Samoopravování souborů** detekuje a obnovuje poškozené soubory pomocí zrcadlených metadat a konfigurací RAID
- **Inline komprese** komprimuje data před jejich zápisem na disk, čímž snižuje počet zápisových příkazů a optimalizuje úložný prostor

Virtualizace a certifikované úložiště

DSM zjednodušuje zajišťování a správu úložiště pro virtuální počítače (VM). Certifikováno pro VMware[®] vSphere™, Microsoft[®] Hyper-V[®], Citrix[®] XenServer™ a OpenStack, integruje se s vaší preferovanou virtualizační platformou prostřednictvím protokolů iSCSI nebo NFS. Nainstalujte Synology Storage Console na platformy VMware nebo Windows pro další pohodlí a funkčnost správy přímo v hypervisoru.

Synology Virtual Machine Manager (VMM) je hostovaný hypervisor pro virtuální počítače běžící na Windows[®], Linux[®] nebo virtualizovaných verzích DSM s mechanismy obnovy, které zajišťují ochranu dat na každém VM⁶.

Řešení zálohování dat pro IT infrastrukturu

Synology Active Backup Suite je kolekce bezlicenčních zálohovacích řešení určených k ochraně počítačů a serverů Windows, VM, dalších souborových serverů a cloudových úložišť.

Active Backup for Business (ABB) konsoliduje zálohovací úkoly pro fyzická a virtuální prostředí a umožňuje rychlé obnovení souborů, celých fyzických strojů a VM.

Active Backup for Google Workspace umožňuje zálohování dat Google Workspace včetně Gmailu, Kontaktů, Kalendáře a Disku.

Active Backup for Microsoft 365 umožňuje zálohování dat Microsoft 365 včetně OneDrive for Business, SharePoint Online, e-mailů, kontaktů a kalendáře.

Spolupráce na místě

Sada pro spolupráci od Synology je soukromé SaaS pro sdílení souborů, současnou úpravu dokumentů, e-maily, rychlé zprávy a další. Využitím soukromé cloudové infrastruktury zajišťuje vlastnictví dat, zatímco vícevrstvá bezpečnost umožňuje bezpečný přístup na více platformách.

Synology Drive umožňuje přístup k datům, synchronizaci, obnovení souborů na vyžádání a zálohování.

Synology MailPlus⁷ poskytuje bezpečný, spolehlivý a soukromý e-mailový server.

Synology Chat spojuje týmy prostřednictvím okamžité komunikace na více platformách.

Synology Calendar pomáhá týmům sledovat to nejdůležitější pomocí pohodlného sdílení a plánování kalendáře.

Soukromé video sledování

S pomocí Synology Surveillance Station se RS3621RPxs stává výkonným řešením pro Network Video Recorder s podporou až 75 IP kamer⁸.

- Více než 7 900 podporovaných modelů kamer
- Podpora ONVIF pro zabránění závislosti na dodavateli
- Soukromé úložiště záznamů bez předplatného
- Přístup prostřednictvím webového prohlížeče, specializovaných desktopových klientů nebo mobilní aplikace

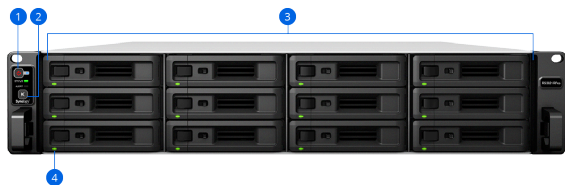
- Pravidla založená na událostech pro spuštění specifických akcí
- Systémy e-mailových, SMS nebo push oznámení

Poznámky:

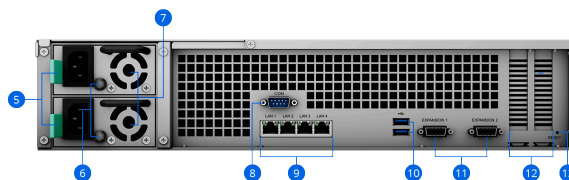
1. Údaje o výkonu získané interním testováním společností Synology. Skutečný výkon se může lišit v závislosti na testovacím prostředí, použití a konfiguraci.
2. Pro nejaktuálnější seznam kompatibilních NIC zkontrolujte náš [seznam compatibility](http://sy.to/rs3621xspdsccn) (<http://sy.to/rs3621xspdsccn>) .
3. RS3621RPxs podporuje až 36 disků s dvěma rozšiřujícími jednotkami [Synology RX1217RP/RX1217](#) (<http://sy.to/rs3621xspdsceu>) , prodávány samostatně.
4. Záruční doba začíná datem nákupu uvedeným na vašem dokladu o koupi. [Další informace](#) (<http://sy.to/rs3621xspw>) o naší omezené záruční politice na produkty.
5. Zkontrolujte náš [seznam compatibility](http://sy.to/rs3621xspdhdc) (<http://sy.to/rs3621xspdhdc>) pro podporované disky.
6. Některé pokročilé funkce vyžadují [Virtual Machine Manager Pro](http://sy.to/rs3621xspvmmp) (<http://sy.to/rs3621xspvmmp>) . Jedna [licence Virtual DSM](http://sy.to/rs3621xspvdsml) (<http://sy.to/rs3621xspvdsml>) je zahrnuta, licence jsou vyžadovány pro spuštění dalších instancí.
7. Je zahrnuto pět licencí MailPlus, licence jsou vyžadovány pro další uživatelské účty. [Další informace](#) (<http://sy.to/rs3621xspdsmpplp>) o licencích.
8. Surveillance Station zahrnuje dvě bezplatné licence. Připojení více kamer a zařízení vyžaduje [další licence](#) (<http://sy.to/rs3621xspssl>) .

Přehled hardwaru

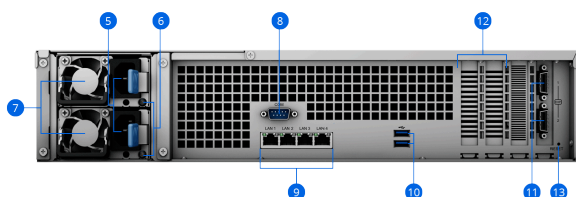
Přední strana



Zadní strana A¹



Zadní strana B²



Číslo	Název	Číslo	Název
1.	Tlačítko napájení a indikátor	8.	Konzolový port
2.	Tlačítko vypnutí výstrahy	9.	1GbE RJ-45 port
3.	Šachta pro disk	10.	Porty USB 3.2
4.	Indikátor stavu disku	11.	Rozšiřující port
5.	Napájecí port	12.	Rozšiřující slot PCIe
6.	Indikátory PSU a tlačítka vypnutí výstrahy	13.	Tlačítko reset
7.	Ventilátor PSU		

Poznámky:

1. U modelů s 5. až 7. číslicí sériového čísla SYR. Další informace naleznete v [Oznámení o změně produktu](#).
2. U modelů s 5. až 7. číslicí sériového čísla UTR. Další informace naleznete v [Oznámení o změně produktu](#).

Technické specifikace

Hardware

Procesor CPU	
Model procesoru CPU	Intel Xeon D-1531
Počet procesorů CPU	1
Jádra CPU	6
Architektura CPU	64bit
Frekvence CPU	2,2 (základ) / 2,7 (turbo) GHz
Hardwarový šifrovací modul	Ano

Paměť	
Systémová paměť	8 GB DDR4 ECC UDIMM
Předinstalovaný paměťový modul	8 GB (8 GB x 1)
Celkový počet paměťových slotů	4
Maximální kapacita paměti	64 GB (16 GB x 4)
Poznámky	Pro optimální kompatibilitu a spolehlivost vyberte 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	12
Maximální počet pozic pro disky s rozšiřující jednotkou	36 (RX1217 × 2)
Typ disku	<ul style="list-style-type: none"> • 3,5" SATA HDD • 2,5" SATA SSD
Výměna disku za provozu (Hot Swap)	Ano
Poznámky	Synology garantuje plnou funkčnost, spolehlivost a výkon pouze pro disky Synology uvedené v seznamu kompatibility . Použití neověřených komponent může omezit některé funkce a vést ke ztrátě dat a nestabilitě systému.

Externí porty	
RJ-45 1GbE LAN port	4
USB 3.2 Gen 1 port	2
Rozšiřující port	2

PCIe	
PCIe rozšíření	2 x Gen3 ×8 sloty (x8 link)

Vzhled	
Formát (RU)	2U
Rozměry (výška × šířka × hloubka)	88 mm × 482 mm × 724 mm
Hmotnost	14,5 kg
Podpora instalace do racku	4bodový 19" rack (Synology Rail Kit – RKS-02)
Poznámky	Montážní sada do racku se prodává samostatně

Ostatní	
Systémový ventilátor	80 mm × 80 mm × 32 mm × 4 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	<ul style="list-style-type: none"> • 1 PB (vyžaduje 64 GB paměti, pouze pro skupiny RAID 6) • 200 TB (vyžaduje 32 GB paměti) • 108 TB
Maximální počet interních svazků	128
Mezipaměť SSD pro čtení/zápis (Určení velikosti mezipaměti)	Ano
Podporované typy RAID	RAID F1, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Poznámky	<ul style="list-style-type: none"> • Svazky větší než 108 TB vyžadují 32 GB paměti nebo více. • Skutečné maximální velikosti fondu úložiště a svazku závisí na použitých discích, 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. • Při aktivaci funkce Peta Volume jsou vyžadovány ověřené služby a balíčky. Další informace o omezeních naleznete v tomto článku.

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)	1 000
Integrace Windows Access Control List (ACL)	Ano
Ověřování NFS Kerberos	Ano

Účty a sdílené složky

Maximální počet místních uživatelských účtů	5 120
Maximální počet místních skupin	512
Maximální počet sdílených složek	512
Maximální počet úloh synchronizace sdílených složek	16

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
Microsoft Hyper-V	Windows Server 2022, Windows Server 2019, Windows Server 2016
Citrix XenServer	XenServer 8, Citrix Hypervisor 8.2 LTSR CU1
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 (přízpůsobitelná sada šifer)

Obecné specifikace	
Podporované protokoly	SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, NFS Kerberized sessions, iSCSI, Fibre Channel, 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 naleznete 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 soukromí dat, zásady používání a alokaci zdrojů

Integrace AI modelů třetích stran	v
Maximální rychlost de-identifikace	1 000 slov za sekundu
Poznámky	<ul style="list-style-type: none"> Měření výkonu de-identifikace: Filtry na čísla kreditních karet, IBAN, individuální daňové identifikační číslo, SSN a jména aplikované na anglický text o délce 4 355 slov. Pro povolení de-identifikace musí mít vaše zařízení alespoň 8 GB paměti a nainstalovaný Container Manager.

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	1 900
Maximální počet hostovaných souborů	15 000 000 (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

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

SAN Manager

Maximální počet iSCSI Target	128
Maximální počet LUN	256
Klonování/snímek LUN, Windows ODX	Ano

Virtual Machine Manager

Doporučený počet instancí virtuálních počítačů	12 (Více informací)
Doporučený počet Virtual DSM (Vyžaduje licence)	12 (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	512
Maximální počet systémových snímků	16 384

Synology High Availability

Snižuje dobu nedostupnosti služeb spojením dvou identických NAS do clusteru s vysokou dostupností

Synology Chat

Maximální počet uživatelů	500
---------------------------	-----

Synology Office

Maximální počet uživatelů	1 900
---------------------------	-------

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	2 200
---------------------------	-------

Surveillance Station

Výchozí licence	2 (Další kamery vyžadují zakoupení licencí)
-----------------	---

Doporučený maximální počet IP kamer a celkový počet FPS (H.264)	<ul style="list-style-type: none">• 1080p: 75 kanálů, 2100 FPS• 3M: 75 kanálů, 1500 FPS• 5M: 75 kanálů, 900 FPS• 4K: 55 kanálů, 550 FPS
---	--

Doporučený maximální počet IP kamer a celkový počet FPS (H.265)	<ul style="list-style-type: none">• 1080p: 75 kanálů, 2250 FPS• 3M: 75 kanálů, 2250 FPS• 5M: 75 kanálů, 1500 FPS• 4K: 75 kanálů, 900 FPS
---	---

Central Management System

Poskytuje jednotné rozhraní pro správu a monitorování více zařízení Synology NAS

VPN Server

Maximální počet připojení

16

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 UDIMM: [D4EC-2666-8G/D4EC-2666-16G](#)
- Rozšiřovací jednotky: [RX1217/RX1217RP](#)
- Enterprise Series 3.5" SATA HDD: [HAT5300 Series](#)
- Enterprise Series 2.5" SATA SSD: [SAT5200 Series](#)
- Kombinovaná karta 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](#)
- Posuvná sada pro montáž do racku: [RKS-02](#)

Poznámky

Všechny paměťové moduly budou pracovat na maximální frekvenci stanovené výrobcem CPU.

Záruka

5 let

Poznámky

Záruční doba začíná dnem zakoupení uvedeným na vašem dokladu o nákupu. [\(Více informací\)](#)

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.