

Datasheet



RackStation

# RS3621xs+

Synology

# RS3621xs+



## Zrychlení pracovních zátěží v podnikání s ochranou dat na úrovni podniku

Synology RackStation RS3621xs+ je výkonné 12-pozicové 2U úložné řešení s vestavěným redundantním napájením. Navrženo pro vysokou propustnost a robustní ochranu dat, jeho 8jádrový procesor a vestavěné duální 10GbE porty umožňují zvládnout i ty nejnáročnější pracovní zátěže v moderních podnikových prostředích. DiskStation Manager (DSM) poskytuje komplexní softwarová řešení pokrývající správu souborů, ochranu dat, dohled, spolupráci, virtualizaci a další.

- **Vysoký výkon**  
Přes 408 000 náhodných čtení IOPS a 5 700 MB/s sekvenčního čtení<sup>1</sup>
- **Výkonný výpočet**  
Hostujte více výpočetně náročných služeb s jeho 8jádrovým procesorem Intel®
- **Možnost rozšíření**  
Dva PCIe rozšiřující sloty umožňují použití M.2 NVMe cache adaptérů a vysokorychlostních síťových karet<sup>2</sup>
- **Redundantní napájení**  
Zajistěte kontinuitu podnikání s dvěma redundantními napájecími zdroji
- **Škálovatelnost na vyžádání**  
Podporuje až 36 pozic pro disky pomocí dvou RX1217RP/RX1217<sup>3</sup>
- **Záruka**  
Dodává se s 5letou zárukou Synology<sup>4</sup>

---

## Navrženo pro zvládání náročných pracovních zátěží

Synology RackStation RS3621xs+ je navržen tak, aby poskytoval výjimečný výkon, flexibilitu a škálovatelnost, které splňují požadavky podniků.

- Více než **408 000** 4K náhodných čtení IOPS a **5 700 MB/s** sekvenčního čtení pro náročné pracovní zátěže<sup>1</sup>
- Obsahuje 12 pozic pro disky podporující jak SATA HDD/SSD 2,5/3,5" disky<sup>5</sup>, rozšiřitelné na 36 pozic pomocí dvou rozšiřujících jednotek Synology RX1217RP/RX1217<sup>3</sup>

---

## 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 RS3621xs+ 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 určením 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<sup>®</sup> vSphere™, Microsoft<sup>®</sup> Hyper-V<sup>®</sup>, Citrix<sup>®</sup> 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 hypervizoru.

**Synology Virtual Machine Manager (VMM)** je hostovaný hypervizor pro virtuální počítače běžící na Windows<sup>®</sup>, Linux<sup>®</sup> nebo virtualizovaných verzích DSM s mechanismy obnovy, které zajišťují ochranu dat na každém VM<sup>6</sup>.

---

## 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

Balíček 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 MailPlus**<sup>7</sup> 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 kalendáře a plánování.

---

## Soukromé video sledování

S pomocí Synology Surveillance Station se RS3621xs+ stává výkonným řešením pro záznam videa přes síť s podporou až 90 IP kamer<sup>8</sup>.

- 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

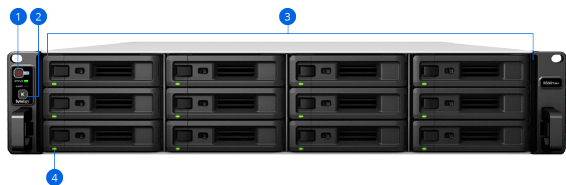
- Pravidla založená na událostech pro spuštění specifických akcí
- Systémy e-mailových, SMS nebo push oznámení

#### **Poznámky:**

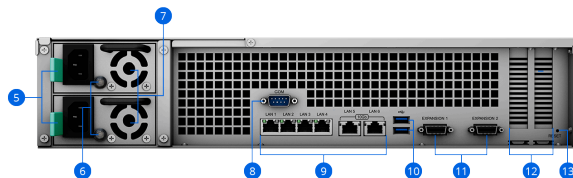
1. Údaje o výkonu získané interním testováním společností Synology. Skutečný výkon se může lišit v závislosti na testovacím prostředí, použití a konfiguraci.
2. Pro nejaktuálnější seznam kompatibilních NIC zkontrolujte náš [seznam compatibility](http://sy.to/rs3621xspdscn) (<http://sy.to/rs3621xspdscn>) .
3. RS3621xs+ podporuje až 36 disků se dvěma rozšiřujícími jednotkami [Synology RX1217RP/RX1217](#) (<http://sy.to/rs3621xspdseu>) , prodávány samostatně.
4. Záruční doba začíná datem nákupu uvedeným na vašem dokladu o nákupu. [Další informace](#) (<http://sy.to/rs3621xspw>) o naší omezené záruční politice na produkty.
5. Zkontrolujte náš [seznam compatibility](http://sy.to/rs3621xspdhc) (<http://sy.to/rs3621xspdhc>) 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>) je zahrnuta, licence jsou vyžadovány pro provoz dalších instancí.
7. Pět licencí MailPlus je zahrnuto, 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

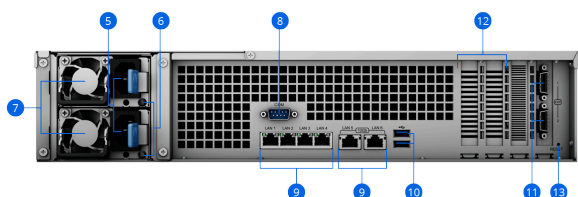
Přední strana



Zadní strana A<sup>1</sup>



Zadní strana B<sup>2</sup>



Č.	Název	Č.	Název
1.	Tlačítko napájení a indikátor	8.	Konzolový port
2.	Tlačítko vypnutí výstrahy	9.	Porty 1GbE/10GbE RJ-45
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 SZR. Další informace naleznete v [Oznámení o změně produktu](#).
2. U modelů s 5. až 7. číslicí sériového čísla UUR. Další informace naleznete v [Oznámení o změně produktu](#).

# Technické specifikace

## Hardware

Procesor CPU	
Model procesoru CPU	Intel Xeon D-1541
Počet procesorů CPU	1
Jádra CPU	8
Architektura CPU	64bit
Frekvence CPU	2,1 (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"> <li>• 3,5" SATA HDD</li> <li>• 2,5" SATA SSD</li> </ul>
Výměna disku za provozu (Hot Swap)	Ano
Poznámky	Synology garantuje plnou funkčnost, spolehlivost a výkon pouze pro disky Synology uvedené v <a href="#">seznamu kompatibility</a> . Použití neověřených komponent může omezit některé funkce a vést ke ztrátě dat a nestabilitě systému.

Externí porty	
RJ-45 1GbE LAN port	4
RJ-45 10GbE LAN port	2
USB 3.2 Gen 1 port	2
Rozšiřující port	2

PCIe	
Rozšíření PCIe	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 – <a href="#">RKS-02</a> )
Poznámky	Montážní sada je prodávána 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
Vlhkost při skladování	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"> <li>• 1 PB (vyžaduje 64 GB paměti, pouze pro skupiny RAID 6)</li> <li>• 200 TB (vyžaduje 32 GB paměti)</li> <li>• 108 TB</li> </ul>
Maximální počet interních svazků	256
Mezipaměť SSD pro čtení/zápis ( <a href="#">Určení velikosti mezipaměti</a> )	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"> <li>• Svazky větší než 108 TB vyžadují 32 GB paměti nebo více.</li> <li>• Skutečná maximální velikost fondu úložiště a svazku závisí na použitých discích, počtu dostupných pozic pro disky a konfiguraci RAID.</li> <li>• Využitelná kapacita každého svazku bude nižší než maximální velikost svazku a závisí na souborovém systému a množství uložených systémových metadat.</li> <li>• Při aktivaci funkce Peta Volume jsou vyžadovány ověřené služby a balíčky. Další informace o omezeních naleznete v <a href="#">tomto článku</a>.</li> </ul>

## 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)	1 300
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	32

## 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 (přízpusobitelná 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 <a href="#">technických specifikacích DSM</a> .

## 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	1 300 slov za sekundu
Poznámky	<ul style="list-style-type: none"> <li>Měření výkonu de-identifikace: Filtry pro čísla kreditních karet, IBAN, individuální daňové identifikační číslo, SSN a jména aplikované na anglický text o délce 4 355 slov.</li> <li>Pro povolení de-identifikace musí mít vaše zařízení alespoň 8 GB paměti a nainstalovaný Container Manager.</li> </ul>

### 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	2 400
Maximální počet hostovaných souborů	15 000 000 (platí pro soubory indexované nebo hostované službou <a href="#">Synology Drive</a> . Pro přístup k souborům přes jiné standardní protokoly viz výše sekci Souborové služby)

## File Station

Poskytuje virtuální disky, vzdálené složky, editor Windows® ACL, kompresi/extrakci 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	128
Maximální počet LUN	256
Klonování/snímek LUN, Windows ODX	Ano

## Virtual Machine Manager

Doporučený počet instancí virtuálních počítačů	16 ( <a href="#">Více informací</a> )
Doporučený počet Virtual DSM ( <a href="#">Vyžaduje licence</a> )	16 (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 kombinací dvou identických NAS do clusteru s vysokou dostupností

## Synology Chat

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

## Synology Office

Maximální počet uživatelů	2 300
---------------------------	-------

## Synology MailPlus / MailPlus Server

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

Počet bezplatných e-mailových účtů	5 (Další účty vyžadují zakoupení licencí)
------------------------------------	---

Maximální počet uživatelů	2 800
---------------------------	-------

## 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"><li>• 1080p: 90 kanálů, 2250 FPS</li><li>• 3M: 90 kanálů, 1500 FPS</li><li>• 5M: 90 kanálů, 900 FPS</li><li>• 4K: 55 kanálů, 550 FPS</li></ul>
---	--

Doporučený maximální počet IP kamer a celkový počet FPS (H.265)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1080p: 90 kanálů, 2700 FPS</li><li>• 3M: 90 kanálů, 2250 FPS</li><li>• 5M: 90 kanálů, 1500 FPS</li><li>• 4K: 90 kanálů, 1080 FPS</li></ul>
---	--

## Central Management System

Poskytuje jednotné rozhraní pro správu a monitorování více zařízení Synology NAS

## VPN Server

Maximální počet připojení

32

## 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](#)
- Rozšiřující jednotky: [RX1217/RX1217RP](#)
- Enterprise Series 3.5" SATA HDD: [HAT5300 Series](#)
- Enterprise Series 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](#)

## Poznámky

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

## Záruka

5 let

### Poznámky

Záruční doba začíná dnem nákupu uvedeným na vašem dokladu o koupi. [\(Další informace\)](#)

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.