

Datasheet



RackStation

RS3621RPxs

Synology

RS3621RPxs



Üzleti Workloads felgyorsítása vállalati szintű adatvédelemmel

A Synology RackStation RS3621RPxs egy erőteljes 12-lemezes 2U tárolási megoldás beépített redundáns tápegységgel. Úgy tervezték, hogy magas átviteli sebességet és robusztus adatvédelmet biztosítson, 6-magos processzora lehetővé teszi, hogy kezelje a modern üzleti környezetek igényes Workloads-jait. A DiskStation Manager (DSM) átfogó szoftvermegoldásokat kínál, amelyek lefedik a fájlkezelést, adatvédelmet, megfigyelést, együttműködést, virtualizációt és még sok más.

- **Erőteljes Teljesítmény**
Több mint 315 000 véletlenszerű olvasási IOPS és 4 600 MB/s szekvenciális olvasási teljesítmény¹
- **Erőteljes Számítás**
Több számításigényes szolgáltatás üzemeltetése a 6-magos Intel[®] processzorával
- **Bővíthetőség**
Két PCIe bővítőhely lehetővé teszi M.2 NVMe cache adapterek és nagy sávszélességű hálózati kártyák használatát²
- **Redundáns Tápegység**
Biztosítsa az üzletmenet folytonosságát két redundáns tápegységgel
- **Igény szerinti Skálázhatóság**
Akár 36 lemez hely támogatása két RX1217RP/RX1217 használatával³
- **Garancia**
A Synology 5 éves garanciájával érkezik⁴

Intenzív munkaterhelések kezelésére tervezve

A Synology RackStation RS3621RPxs kivételes teljesítményt, rugalmasságot és skálázhatóságot biztosít, hogy megfeleljen az üzleti igényeknek.

- Több mint **315 000** 4K véletlenszerű olvasási IOPS és **4 600 MB/s** szekvenciális olvasási teljesítmény az igényes munkaterhelésekhez¹
- 12 meghajtórekeszsel rendelkezik, amelyek támogatják mind a SATA HDD/SSD 2.5/3.5" meghajtókat⁵, és 36 rekeszre bővíthető két Synology RX1217RP/RX1217 bővítőegység használatával³

Adatvédelem és integritás optimalizálása

A Synology DSM, az egységes adatkezelő operációs rendszerünk által működtetett, és a Btrfs fájlrendszerre épülő RS3621RPxs-en tárolt adatok biztonságát modern adatvédelmi technológiák garantálják.

- **Fejlett pillanatfelvétel-technológia** ütemezhető és szinte azonnali adatvédelmet biztosít a megosztott mappák és LUN-ok számára
- **Fájl- és mappaszintű adat-helyreállítás** lehetővé teszi adott fájlok vagy mappák helyreállítását
- **Rugalmas tárolási kvótarendszer** segíti az adminisztrátorokat az elérhető tárhely egyszerű kezelésében a megosztott mappák tárolási korlátainak megadásával
- **Fájlok önjavítása** felismeri és helyreállítja a sérült fájlokat tükrözött metaadatok és RAID konfigurációk használatával
- **Soros tömörítés** tömöríti az adatokat, mielőtt azokat a meghajtóra írná, csökkentve az írási parancsokat és optimalizálva a tárhelyet

Virtualizáció és tanúsított tárolás

A DSM egyszerűsíti a tárolás biztosítását és kezelését a virtuális gépek (VM) számára. VMware[®] vSphere™, Microsoft[®] Hyper-V[®], Citrix[®] XenServer™ és OpenStack tanúsítvánnyal rendelkezik, és az iSCSI vagy NFS protokollokon keresztül integrálódik a választott virtualizációs platformmal.

Telepítse a Synology Storage Console-t VMware vagy Windows platformokra a további kezelési kényelem és funkcionalitás érdekében közvetlenül a hipervizorban.

Synology Virtual Machine Manager (VMM) egy hosztolt hipervizor a Windows[®], Linux[®] vagy a DSM virtualizált verzióit futtató virtuális gépek számára, helyreállítási mechanizmusokkal, amelyek

biztosítják az adatok védelmét minden egyes VM-en⁶.

Adatmentési megoldások IT infrastruktúrához

Synology Active Backup Suite egy licenccmentes biztonsági mentési megoldásgyűjtemény, amely a Windows PC-k és szerverek, VM-ek, más fájlserverek és felhőalapú tárolók védelmére készült.

Active Backup for Business (ABB) egyesíti a fizikai és virtuális környezetek biztonsági mentési feladatait, és lehetővé teszi a fájlok, teljes fizikai gépek és VM-ek gyors helyreállítását.

Active Backup for Google Workspace lehetővé teszi a Google Workspace adatok, beleértve a Gmail, a Kapcsolatok, a Naptár és a Drive biztonsági mentését.

Active Backup for Microsoft 365 lehetővé teszi a Microsoft 365 adatok, beleértve a OneDrive for Business, a SharePoint Online, az e-mailek, a kapcsolatok és a naptár biztonsági mentését.

Helyszíni együttműködés

A Synology együttműködési csomagja egy privát SaaS fájlmegeosztásra, egyidejű dokumentumszerkesztésre, e-mailekre, azonnali üzenetküldésre és még sok másra. A privát felhőinfrastruktúra kihasználásával biztosítja az adatok tulajdonjogát, miközben a többretegű biztonság lehetővé teszi a biztonságos többplatformos hozzáférést.

Synology Drive lehetővé teszi az adatok elérését, szinkronizálását, igény szerinti fájl-helyreállítást és biztonsági mentést.

Synology MailPlus⁷ biztonságos, megbízható és privát e-mail szerveret biztosít.

Synology Chat azonnali többplatformos kommunikációval hozza össze a csapatokat.

Synology Calendar segít a csapatoknak nyomon követni a legfontosabb dolgokat a kényelmes naptármegosztás és ütemezés révén.

Privát videómegfigyelés

A Synology Surveillance Station segítségével az RS3621RPxs egy erőteljes hálózati videórögzítő megoldássá válik, amely akár 75 IP kamerát is támogat⁸.

- Több mint 7 900 támogatott kameramodell
- ONVIF támogatás a gyártói kötöttség elkerülése érdekében
- Privát, előfizetésmentes tárolás a felvételek számára

- Hozzáférés webböngészőn, dedikált asztali klienseken vagy mobilalkalmazáson keresztül
- Eseményalapú szabályok meghatározott műveletek indítására
- E-mail, SMS vagy push értesítési rendszerek

Megjegyzések:

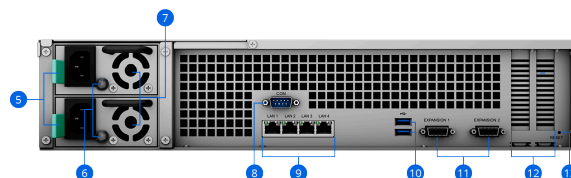
1. A teljesítményadatokat a Synology belső tesztelése során szerezték be. A tényleges teljesítmény a tesztelési környezettől, a használattól és a konfigurációtól függően változhat.
2. A legfrissebb kompatibilis NIC-ek listájáért kérjük, tekintse meg a [kompatibilitási listánkat](http://sy.to/rs3621xspdscn) (<http://sy.to/rs3621xspdscn>).
3. Az RS3621RPxs akár 36 meghajtót is támogat két [Synology RX1217RP/RX1217](http://sy.to/rs3621xspdseu) (<http://sy.to/rs3621xspdseu>) bővítőegységgel, amelyek külön megvásárolhatók.
4. A garanciaidő a vásárlási bizonylaton feltüntetett vásárlási dátumtól kezdődik. [Tudjon meg többet](http://sy.to/rs3621xspw) (<http://sy.to/rs3621xspw>) a korlátozott termékgarancia-politikánkról.
5. Nézze meg a [kompatibilitási listánkat](http://sy.to/rs3621xsphdc) (<http://sy.to/rs3621xsphdc>) a támogatott meghajtókért.
6. Bizonyos fejlett funkciókhoz [Virtual Machine Manager Pro](http://sy.to/rs3621xspvmmp) (<http://sy.to/rs3621xspvmmp>) szükséges. Egy [Virtual DSM licenc](http://sy.to/rs3621xspvdsmi) (<http://sy.to/rs3621xspvdsmi>) tartozik hozzá, további példányok futtatásához licencek szükségesek.
7. Öt MailPlus licenc tartozik hozzá, további felhasználói fiókokhoz licencek szükségesek. [Tudjon meg többet](http://sy.to/rs3621xspdsmpip) (<http://sy.to/rs3621xspdsmpip>) a licencekről.
8. A Surveillance Station két ingyenes licencet tartalmaz. További kamerák és eszközök csatlakoztatásához [további licencek](http://sy.to/rs3621xspssl) (<http://sy.to/rs3621xspssl>) szükségesek.

Hardver áttekintés

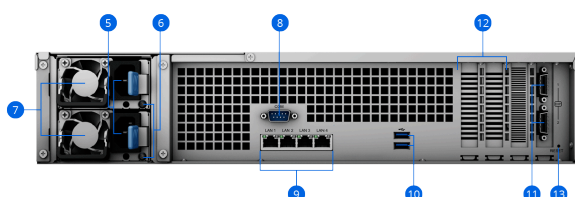
Elöl



Hátul A¹



Hátul B²



Szám	Név	Szám	Név
1.	Bekapcsoló gomb és jelzőfény	8.	Konzol port
2.	Riasztás kikapcsoló gomb	9.	1GbE RJ-45 port
3.	Meghajtó tálca	10.	USB 3.2 portok
4.	Meghajtó állapotjelző	11.	Bővítőport
5.	Tápfeszültség port	12.	PCIe bővítőhely
6.	PSU jelzők és riasztás kikapcsoló gombok	13.	Visszaállító gomb
7.	PSU ventilátor		

Megjegyzések:

- Azoknál a modelleknél, ahol a sorozatszám 5. és 7. számjegye SYR. További információkért tekintse meg a [Termékváltozási Értesítést](#).
- Azoknál a modelleknél, ahol a sorozatszám 5. és 7. számjegye UTR. További információkért tekintse meg a [Termékváltozási Értesítést](#).

Műszaki adatok

Hardver

CPU	
CPU modell	Intel Xeon D-1531
CPU mennyiség	1
CPU mag	6
CPU architektúra	64 bites
CPU frekvencia	2,2 (alap) / 2,7 (turbó) GHz
Hardveres titkosítási motor	Igen

Memória	
Rendszermemória	8 GB DDR4 ECC UDIMM
Előre telepített memóriamodul	8 GB (8 GB x 1)
Memóriefoglalatok száma	4
Maximális memóriakapacitás	64 GB (16 GB x 4)
Megjegyzések	A legjobb kompatibilitás és megbízhatóság érdekében válasszon Synology memóriamodulokat. A Synology nem vállal teljes termékgaranciát vagy műszaki támogatást, ha a memóriabővítéshez nem Synology memóriamodulokat használnak.

Tárolás	
Meghajtóhelyek	12
Maximális meghajtóhelyek bővítőegységgel	36 (RX1217 × 2)
Meghajtótípus	<ul style="list-style-type: none"> • 3,5" SATA HDD • 2,5" SATA SSD
Hot Swap meghajtó	Igen
Megjegyzések	A Synology csak a kompatibilitási listán szereplő Synology meghajtók teljes funkcionalitását, megbízhatóságát és teljesítményét garantálja. Nem ellenőrzött alkatrészek használata bizonyos funkciók korlátozásához, adatvesztéshez és a rendszer instabilitásához vezethet.

Külső portok	
RJ-45 1GbE LAN port	4
USB 3.2 Gen 1 port	2
Bővítőport	2

PCIe	
PCIe bővítés	2 x Gen3 ×8 foglalát (x8 kapcsolat)

Megjelenés	
Kivitel (RU)	2U
Méret (magasság x szélesség x mélység)	88 mm x 482 mm x 724 mm
Tömeg	14,5 kg
Rack telepítési támogatás	4 oszlopos 19" rack (Synology Rail Kit - RKS-02)
Megjegyzések	A sínkészlet külön vásárolható meg

Egyéb

Rendszerventilátor	80 mm x 80 mm x 32 mm x 4 db
AC bemeneti feszültség	100 V – 240 V AC
Frekvencia	50/60 Hz, egyfázisú

Hőmérséklet	
Üzemi hőmérséklet	0°C – 35°C (32°F – 95°F)
Tárolási hőmérséklet	-20°C – 60°C (-5°F – 140°F)
Üzemi páratartalom	8% – 80% RH
Tárolási páratartalom	5% – 95% relatív páratartalom
Maximális üzemi magasság	5 000 m

Általános DSM specifikációk

Tárolókezelés	
Maximális egykötetes méret	<ul style="list-style-type: none"> • 1 PB (64 GB memória szükséges, csak RAID 6 csoportokhoz) • 200 TB (32 GB memória szükséges) • 108 TB
Maximális belső kötetek száma	128
SSD olvasási/írási cache (Cache méretének meghatározása)	Igen
Támogatott RAID típusok	RAID F1, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Megjegyzések	<ul style="list-style-type: none"> • A 108 TB feletti kötetekhez legalább 32 GB memória szükséges. • A tényleges maximális tárolókészlet- és kötetméret a használt meghajtók méretétől, az elérhető meghajtóhelyek számától és a RAID konfigurációtól függ. • Az egyes kötetek használható kapacitása alacsonyabb lesz, mint a maximális kötetméret, és függ a fájlrendszerrel, valamint a tárolt rendszer metaadatok mennyiségétől. • Peta Volume engedélyezése esetén hitelesített szolgáltatásokra és csomagokra van szükség. További információkért a korlátozásokról lásd ezt a cikket.

Fájlrendszer	
Belső meghajtók	Btrfs, ext4
Külső meghajtók	Btrfs, ext4, ext3, FAT32, NTFS, HFS+, exFAT

Fájlszolgáltatások

Fájlprotokoll	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, Rsync
Maximális SMB kapcsolatok száma (FSCT-alapú)	1 000
Windows hozzáférés-vezérlési lista (ACL) integráció	Igen
NFS Kerberos hitelesítés	Igen

Fiók és megosztott mappa

Maximális helyi felhasználói fiókok száma	5 120
Maximális helyi csoportok száma	512
Maximális megosztott mappák száma	512
Maximális megosztott mappa szinkronizálási feladatok száma	16

Virtualizáció

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

Biztonság

Tűzfal, titkosított megosztott mappa, SMB titkosítás, FTP SSL/TLS-en keresztül, SFTP, rsync SSH-n keresztül, automatikus bejelentkezés-blokkolás, Let's Encrypt támogatás, HTTPS (testreszabható titkosítási csomag)

Általános specifikációk

Támogatott protokollok	SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, NFS Kerberizált munkamenetek, iSCSI, Fibre Channel, HTTP, HTTPS, FTP, SNMP, LDAP, CalDAV
Támogatott böngészők	Chrome, Firefox, Edge, Safari
Támogatott nyelvek	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
Megjegyzések	A támogatott böngészőverziók naprakész listájáért tekintse meg a DSM műszaki specifikációt .

Csomagok és alkalmazások

Synology AI Console

Központosított MI-kezelés rugalmas beállításokkal MI-modell integrációhoz, felhasználói hozzáférés-vezérléshez, adatvédelemhez, használati szabályzatokhoz és erőforráselosztáshoz

Harmadik féltől származó MI-modell integráció	v
Maximális de-identifikációs arány	1 000 szó/másodperc
Megjegyzések	<ul style="list-style-type: none">De-identifikációs teljesítménymérés: Hitelkártyaszám, IBAN, egyéni adóazonosító szám, SSN és nevek szűrése egy 4 355 szavas angol szövegen alkalmazva.A de-identifikáció engedélyezéséhez az eszközön legalább 8 GB memória és a Container Manager telepítése szükséges.

Synology Drive

Fájlok szinkronizálása Windows®, macOS®, Linux®, Android™ és iOS rendszerek között. A beépített, többplatformos portál lehetővé teszi az adatok elérését bármikor és bárholnan

Maximális felhasználószám	1 900
Maximálisan tárolható fájlok száma	15 000 000 (a Synology Drive által indexelt vagy tárolt fájlokra vonatkozik. Más szabványos protokollokon keresztüli fájlhozzáféréshez lásd a Fájlszolgáltatások szekciót fentebb)

File Station

Virtuális meghajtók, távoli mappák, Windows® ACL szerkesztő, archivált fájlok tömörítése/kicsomagolása, sávszélesség-szabályozás adott felhasználók/csoportok számára, megosztási linkek létrehozása és átvitel naplók biztosítása

Hybrid Share

Adatok szinkronizálása több telephely között a gyors és hatékony többhelyszínes együttműködés érdekében. A Hybrid Share a Synology C2 Storage szolgáltatással működik, használatához havi vagy éves előfizetés szükséges

SAN Manager

Maximális iSCSI Target szám	128
Maximális LUN	256
LUN klónozás/pillanatfelvétel, Windows ODX	Igen

Virtual Machine Manager

Ajánlott virtuális gép példányok	12 (További tudnivalók)
Ajánlott Virtual DSM példányszám (Licenc szükséges)	12 (ebből 1 ingyenes licenc)

Hyper Backup

Támogatja a helyi, hálózati és más szerverekre vagy nyilvános felhőbe (beleértve a C2 Storage-ot is) történő adatmentést

Snapshot Replication

Megosztott mappánkénti maximális pillanatfelvételek száma	512
Rendszerpillanatfelvételek maximális száma	16 384

Synology High Availability

A szolgáltatás leállási idejének csökkentése két azonos NAS magas rendelkezésre állású klaszterbe történő egyesítésével

Synology Chat

Maximális felhasználószám	500
---------------------------	-----

Synology Office

Maximális felhasználószám	1 900
---------------------------	-------

Synology MailPlus / MailPlus Server

Biztonságos, megbízható és privát levelezési megoldás magas rendelkezésre állással, terheléelosztással, biztonsági és szűrési lehetőségekkel

Ingyenes e-mail fiókok	5 (További fiókokhoz licenc vásárlása szükséges)
------------------------	--

Maximális felhasználószám	2 200
---------------------------	-------

Surveillance Station

Alapértelmezett licencek	2 (További kamerához licenc vásárlása szükséges)
--------------------------	--

Javasolt maximális IP kamerák száma és összesített FPS (H.264)	<ul style="list-style-type: none">• 1080p: 75 csatorna, 2100 FPS• 3M: 75 csatorna, 1500 FPS• 5M: 75 csatorna, 900 FPS• 4K: 55 csatorna, 550 FPS
--	--

Javasolt maximális IP kamerák száma és összesített FPS (H.265)	<ul style="list-style-type: none">• 1080p: 75 csatorna, 2250 FPS• 3M: 75 csatorna, 2250 FPS• 5M: 75 csatorna, 1500 FPS• 4K: 75 csatorna, 900 FPS
--	---

Central Management System

Egyetlen felületen teszi lehetővé több Synology NAS kezelését és felügyeletét

VPN Server

Maximális kapcsolatok száma	16
-----------------------------	----

Egyéb csomagok

További harmadik féltől származó csomagok érhetők el a Csomagkezelési központban

Környezet és csomagolás

Környezetbiztonság

RoHS-megfelelőség

Csomag tartalma

- Főegység × 1
- Tartozékcsomag × 1
- AC tápkábel × 2
- Gyors telepítési útmutató × 1

Opcionális tartozékok

- DDR4 ECC UDIMM: [D4EC-2666-8G/D4EC-2666-16G](#)
- Bővítőegységek: [RX1217/RX1217RP](#)
- Enterprise sorozatú 3,5" SATA HDD: [HAT5300 sorozat](#)
- Enterprise sorozatú 2,5" SATA SSD: [SAT5200 sorozat](#)
- M.2 SSD & 10GbE kombinált adapterkártya: [E10M20-T1](#)
- M.2 SSD adapterkártya: [M2D20](#)
- 25GbE hálózati kártya: [E25G30-F2](#)
- 10GbE hálózati kártya: [E10G30-F2/E10G30-T2/E10G18-T1](#)
- Sínes szerelőkészlet: [RKS-02](#)

Megjegyzések

Minden memória modul a CPU gyártója által meghatározott maximális frekvencián fog működni.

Garancia

5 év

Megjegyzések

A garanciaidőszak a vásárlási bizonylaton feltüntetett vásárlás dátumától kezdődik. [\(További tudnivalók\)](#)

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.