

Datasheet



RackStation

RS2423+

Synology

RS2423+



Sokoldalú tárolási megoldás üzleti Workloads számára

Az RS2423+ egy sokoldalú és költséghatékony 2U 12-fiókos tárolószerver központi adat tárolásra és megosztásra, végpont és szerver biztonsági mentésre, felügyeleti menedzsmentre és más üzleti alkalmazásokra. Több mint 3,500/1,700 MB/s szekvenciális olvasási/írási teljesítménnyel, akár 216 TB nyers tárolókapacitással,¹ és az SSD gyorsítótárazással történő I/O sebességnövelés lehetőségével az RS2423+ rugalmas tárolást biztosít erős beépített adatvédelmi képességekkel.

- **Erős teljesítmény**
Több mint 3,500/1,700 MB/s szekvenciális olvasási/írási átviteli sebesség² támogatja az irodai alkalmazásokat
- **Igény szerinti bővítés**
Bővítse 24 meghajtó fiókra és 432 TB nyers tárolóra egy Synology RX1223RP bővítőegységgel³
- **Átfogó biztonsági mentések**
Védje IT infrastruktúráját licenccmentes megoldásokkal a biztonsági mentéshez, replikációhoz és helyreállításhoz
- **Elérhetőségi védelmek**
Forrócserezhető meghajtók, online kötet bővítés és magas rendelkezésre állású fürtözés segítik a szolgáltatások online tartását

Robusztus tárolószerver irodai alkalmazásokhoz

Az RS2423+ egy 2U 12-fiókos rackmount szerver, amelyet kis- és középvállalkozások, valamint fiókirodák számára terveztek, hogy egy rendszerre konszolidálják adatkezelésüket. A beépített adatvédelmi megoldások és a könnyű hardver bővíthetőség kiváló választássá teszik minden olyan helyzetben, ahol megbízható és költséghatékony adattárolásra van szükség.

- Több mint **3,500/1,700 MB/s** szekvenciális olvasási/írási teljesítmény támogatja a nagy adatátviteli mennyiségeket, és lehetővé teszi a gyors fájlmegosztást, szinkronizálást és biztonsági mentést több felhasználó számára
- Az all-flash és hibrid tárolótámogatás azt jelenti, hogy a felhasználók **SATA SSD-eket adhatnak hozzá tároló kötetekként vagy olvasási/írási gyorsítótárként** a HDD kötetek felgyorsításához, vagy bővítőkártyát⁴
- A beépített **10GbE csatlakozás és két Gigabit port** további **1/10/25GbE** portokkal bővíthető egy PCIe 3.0 bővítőhely⁵ révén
- Egyszerű kapacitás **bővítés 432 TB-ig** nyers tároló esetén elérhető, amikor szükséges, egy Synology RX1223RP bővítőegységgel³
- **Hot-swap meghajtótálcák és online kötetkezelés** lehetővé teszik a **tárolókezelést leállítás nélkül**.

Beépített adat- és rendelkezésre állás-védelmi megoldások

Licencmentes megoldások segítenek megvédeni az adatokat és konfigurációkat a Synology rendszerén, biztosítják a maximális rendszer rendelkezésre állást, valamint biztonsági mentést és visszaállítást biztosítanak minden eszközére, VM-re és felhőalkalmazásra.

- A Synology High Availability gyors átváltást biztosít két azonos Synology egység között, hogy a szolgáltatások online maradjanak, amikor katasztrófa történik
- A Snapshot Replication ütemezhető, közel azonnali adatvédelmet nyújt verziókezeléssel, biztosítva, hogy a Synology rendszerén lévő összes megosztott mappa és LUN biztonságban és elérhető maradjon¹
- A Hyper Backup megvédi a Synology rendszerét azáltal, hogy biztonsági mentést készít a megosztott mappákról és konfigurációkról több célállomásra, beleértve a biztonságos C2 Storage nyilvános felhőt,⁶ a beépített deduplikáció, integritás-ellenőrzések, tömörítés és verziókezelés hatékonyságával
- A Synology Active Backup Suite lehetővé teszi a Windows kliensek és szerverek, Linux végpontok, Synology rendszerek, VMware® és Hyper-V® VM-ek, valamint SaaS alkalmazások

védelmének konszolidálását, maximalizálva a tárolási hatékonyságot az adat deduplikációs technológiával

Együttműködési és kommunikációs központ csapatok számára

A Synology együttműködési csomagja privát felhőmegoldást kínál helyszíni és távoli munkavállalók számára dokumentumok egyidejű szerkesztésére, fájlok megosztására, e-mailek kezelésére, azonnali üzenetek küldésére és még sok másra.

- A Synology Drive támogatja a fájlmegosztást, a távoli adatelérést, az eszközök közötti és helyszínek közötti szinkronizálást, az igény szerinti fájl-visszaállítást és a biztonsági mentést
- A Synology Office kiterjesztés lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy valós időben együttműködjenek dokumentumokon, táblázatokon és prezentációs diákon, kényelmes lehetőségekkel támogatva, mint például a fájlverziózás az egyszerű visszaállításhoz és a megosztott fájlok jelszavas védelme
- A Synology Chat összehozza a csapatokat egyéni beszélgetésekkel, csoportos beszélgetésekkel és titkosított privát csatornákkal több platformon
- A Synology MailPlus⁷ biztonságos, megbízható és privát e-mail szerveret biztosít
- A Synology Calendar segít a csapatoknak nyomon követni a prioritásokat kényelmes naptármegosztással és ütemezéssel
- A Synology Hybrid Share megbízható helyszíni tárolást egyesít a megosztott mappák hatékony felhőbeli szinkronizálásával, hogy lehetővé tegye a zökkenőmentes helyszínek közötti szinkronizálást és a helyi fájlhozzáférést LAN sebességgel⁷

Megbízható és biztonságos virtualizáció és konténerizáció

Használja ki a Synology rendszerét virtuális gép tárolóként, VM biztonsági mentési szerverként és alternatív konténerként VM gazdagéphez, teljes tanúsítással a VMware[®] vSphere[™], Microsoft[®] Hyper-V[®], Citrix[®] XenServer[™] és OpenStack környezetekhez.

- **Synology Storage Console** VMware vagy Windows platformokhoz lehetővé teszi a VM tároló komponensek kezelését közvetlenül a hipervizorból. A VMware VAAI integráció és a Windows ODX segít tehermentesíteni a tárolási műveleteket és felgyorsítja az adatátvitelt
- **Könnyű konténerek és VM-ek hosztolása** tesztelési, sandboxing és vészhelyzeti helyreállítási célokra a Container Manager és a Synology Virtual Machine Manager segítségével, amely egy natív hipervizor, amely támogatja a Windows, Linux és a DSM⁸ virtualizált verzióit

Privát videómegfigyelés

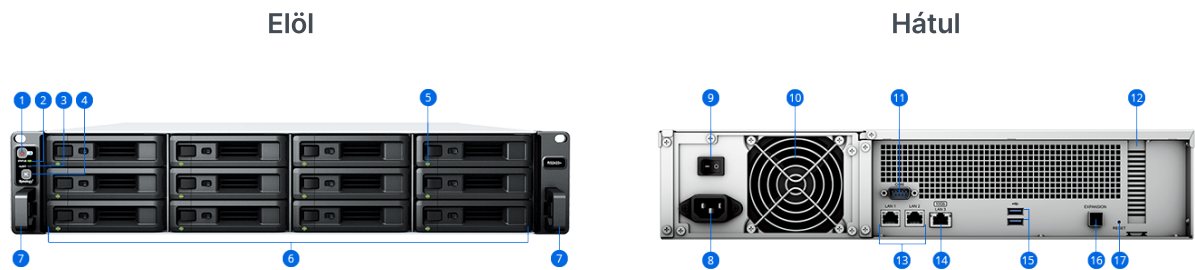
A Synology Surveillance Station bármely Synology rendszert erőteljes hálózati videórögzítővé (NVR) alakít.

- 8,300+ támogatott kameramodell
- ONVIF támogatás a kamerák szélesebb választékához
- Privát, előfizetésmentes tárolás a felvételekhez
- Hozzáférés webböngészőn, asztali klienseken és mobilalkalmazásokon keresztül
- Eseményalapú szabályok meghatározott műveletek indításához
- E-mail, SMS és push értesítési lehetőségek
- Egyidejű felvétel a felhőbe a C2 Surveillance segítségével egy extra adatvédelmi rétegért és kényelmesebb megosztásért⁹

Megjegyzések:

1. Nyers kapacitás. A használható tárolókapacitás a használt meghajtóktól és a RAID konfigurációtól függően változhat.
2. A teljesítménym adatokat a Synology belső tesztelése során szerezték. A tényleges teljesítmény a tesztelési környezettől, a használatától és a konfigurációtól függően változhat. További információkért lásd a [teljesítmény diagramokat](#).
3. Az RS2423+ akár 24 meghajtót is támogat egy [Synology RX1223RP](#) bővítőegységgel, amely külön megvásárolható.
4. Az SSD gyorsítótár engedélyezhető a Synology SAT5200 sorozatú 2,5" SATA SSD meghajtók használatával a szabványos meghajtóhelyekben, vagy meghajtóhelyek foglalása nélkül a Synology SNV3400 és SNV3500 sorozatú M.2 NVMe SSD meghajtók telepítésével M2D20 vagy E10M20-T1 adapterkártyák használatával. A meghajtók és adapterkártyák külön megvásárolhatók.
5. A kompatibilis NIC-ek és HBA-k legfrissebb listájáért kérjük, ellenőrizze a [kompatibilitási listánkat](#).
6. A C2 Storage a Hyper Backup és a Hybrid Share számára éves vagy havi [előfizetés](#) megvásárlását igényli. Minden újonnan regisztrált eszköz számára ingyenes próbaverzió érhető el.
7. Öt MailPlus e-mail fiók tartozik hozzá. További e-mail fiókok hozzáadhatók a Synology MailPlus licenc csomagok megvásárlásával. [További tudnivalók](#)
8. Bizonyos fejlett funkciókhoz [Virtual Machine Manager Pro](#) szükséges. Egy Virtual DSM licenc tartozik hozzá. További Virtual DSM példányokhoz [Virtual DSM Licenses](#) megvásárlása szükséges.
9. A C2 Surveillance használatához egy megfelelő [éves előfizetés](#) megvásárlása szükséges. Minden további csatorna külön előfizetést igényel. Ingyenes próbaverzió elérhető.

Hardver áttekintés



Szám	Név	Szám	Név
1.	Bekapcsoló gomb és jelzőfény	10.	Tápegység ventilátorok
2.	Állapotjelző	11.	Konzol port
3.	Riasztásjelző	12.	PCI Express bővítőhely
4.	Némítő gomb	13.	1GbE RJ-45 portok
5.	Meghajtó állapotjelzők	14.	10GbE RJ-45 port
6.	Meghajtó tálcák	15.	USB 3.2 Gen 1 portok
7.	Sínkészlet kioldófülek	16.	Bővítőport
8.	Tápellátás port	17.	Visszaállító gomb
9.	Tápegység be/ki kapcsoló		

Műszaki adatok

Hardver

CPU	
CPU modell	AMD Ryzen V1780B
CPU mennyiség	1
CPU mag	4
CPU architektúra	64 bites
CPU frekvencia	3,35 (alap) / 3,6 (turbó) GHz
Hardveres titkosítási motor	Igen

Memória	
Rendszermemória	8 GB DDR4 ECC UDIMM
Előre telepített memóriamodul	8 GB (8 GB x 1)
Memórafoglalatok száma összesen	2
Maximális memóriakapacitás	32 GB (16 GB x 2)
Megjegyzések	A legjobb kompatibilitás és megbízhatóság érdekében válasszon Synology memóriamodulokat. A Synology nem vállal teljes körű termékgaranciát vagy műszaki támogatást, ha a memóriabővítéshez nem Synology memóriamodulokat használnak.

Tárolás	
Meghajtóhelyek	12
Maximális meghajtóhelyek bővítőegységgel	24 (RX1223RP x 1)
Meghajtó típusa	• 3,5" SATA HDD • 2,5" SATA SSD
Hot-swap meghajtó	Igen
Megjegyzések	A Synology csak a kompatibilitási listán szereplő Synology meghajtók esetén garantálja a teljes funkcionalitást, megbízhatóságot és teljesítményt. Nem ellenőrzött alkatrészek használata bizonyos funkciók korlátozásához, adatvesztéshez és a rendszer instabilitásához vezethet.

Külső portok	
RJ-45 1GbE LAN port	2
RJ-45 10GbE LAN port	1
USB 3.2 Gen 1 port	2
Bővítőport	1

PCIe	
PCIe bővítés	1 x Gen3 x8 foglalat (x4 kapcsolat)

Megjelenés	
Kivitel (RU)	2U
Méret (magasság x szélesség x mélység)	88 mm x 482 mm x 552 mm
Tömeg	11,5 kg
Rackbe szerelés támogatása	4 oszlopos 19" rack (Synology Rail Kit - RKS-02)
Megjegyzések	A sínkészlet külön vásárolható meg

Egyéb	
Rendszerventilátor	60 mm × 60 mm × 38 mm × 3 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% relatív páratartalom
Tárolási páratartalom	5% – 95% relatív páratartalom
Maximális üzemi magasság	5 000 m

Általános DSM specifikációk

Tárolókezelés	
Maximális egykötetes méret	200 TB (32 GB memória szükséges) 108 TB
Maximális belső kötetek száma	64
SSD olvasási/írási cache (Cache méret meghatározása)	Igen
Támogatott RAID típusok	Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Megjegyzések	- 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. - A 108 TB feletti kötetekhez DSM 7.2-64570 vagy újabb, valamint legalább 32 GB memória szükséges.

Fájrendszer	
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)	380
Windows hozzáférés-vezérlési lista (ACL) integráció	Igen
NFS Kerberos hitelesítés	Igen

Fiók és megosztott mappa	
Maximális helyi felhasználói fiókok száma	1 024
Maximális helyi csoportok száma	256
Maximális megosztott mappák száma	256
Maximális megosztott mappa szinkronizálási feladatok száma	12

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
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, 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 frissített listájáért tekintse meg a DSM műszaki specifikációit .

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	380 szó/másodperc
Megjegyzések	- 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

Fájlokat szinkronizál Windows®, macOS®, Linux®, Android™ és iOS rendszerek között. A beépített platformfüggetlen portál lehetővé teszi az adatok elérését bármikor és bárholnan

Maximális felhasználószám	680
Maximálisan tárolható fájlok száma	5 000 000 (a Synology Drive által indexelt vagy tárolt fájlokra vonatkozik. Más szabványos protokollokon keresztül fájlhozzáféréshez lásd a Fájlszolgáltatások szekciót fentebb)

File Station

Virtuális meghajtókat, távoli mappákat, Windows® ACL szerkesztőt, archivált fájlok tömörítését/kicsomagolását, sávszélesség-szabályozást adott felhasználók/csoportok számára, megosztási linkek létrehozását és átvitel naplókat biztosít

Hybrid Share

Adatok szinkronizálása több helyszín között a gyors és hatékony többtelephelyes együttműködés érdekében. A Synology C2 Storage által működtetett Hybrid Share havi vagy éves előfizetés megvásárlását igényli

SAN Manager

Maximális iSCSI Target szám	64
Maximális LUN	128
LUN klónozás/pillanatfelvétel, Windows ODX	Igen

Virtual Machine Manager

Ajánlott virtuális gép példányok	8 (További tudnivalók)
Ajánlott Virtual DSM példányszám (Licenc szükséges)	8 (beleértve 1 szabad licencet)

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 pillanatfelvétel	256
Rendszerpillanatfelvételek maximális száma	4 096

Synology High Availability

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

Synology Chat

Maximális felhasználószám	150
---------------------------	-----

Synology Office

Maximális felhasználószám	660
---------------------------	-----

Synology MailPlus / MailPlus Server

Biztonságos, megbízható és privát levelezési megoldás, amely magas rendelkezésre állást, terheléelosztást, biztonsági és szűrési lehetőségeket kínál

Ingyenes e-mail fiókok	5 (További fiókokhoz licenc vásárlása szükséges)
Maximális felhasználószám	790

Surveillance Station

Alapértelmezett licencek	2 (További kamerákhoz licenc vásárlása szükséges)
Javasolt maximális IP kamerák száma és összesített FPS (H.264)	• 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)	• 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 kapcsolatszám

12

Egyéb csomagok

További harmadik féltől származó csomagok érhetők el a Csomagkezelési központban

Környezet és csomagolás

Környezetbiztonság

RoHS-megfelelőség

Csomag tartalma

- Főegység X 1
- Tartozékcsoomag X 1
- AC tápkábel X 1
- Gyors telepítési útmutató X 1

Választható tartozékok

- DDR4 ECC UDIMM: [D4EU01-8G/D4EU01-16G](#)
- Bővítőegységek: [RX1223RP](#)
- Enterprise sorozat 3,5" SATA HDD: [HAT5300 sorozat](#)
- Plus sorozat 3,5" SATA HDD: [HAT3300 sorozat](#)
- Enterprise sorozat 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](#)
- Csúsztható sínkészlet: [RKS-02](#)

Megjegyzések	- Többmodulos memóriakonfiguráció esetén minden modulnak azonosnak kell lennie, és ugyanazzal a modellszámmal kell rendelkeznie. Az ajánlott memóriakonfigurációkért tekintse meg Synology terméke Termékkézikönyvét. - Bizonyos tételek nem feltétlenül érhetők el az Ön régiójában. További információért forduljon helyi forgalmazójához.
--------------	---

Garancia

3 év hardvergarancia, amely [EW202](#) vagy [Bővített garancia Plus](#) igénybevételével 5 évre meghosszabbítható

Megjegyzések	- A garanciaidő a vásárlási bizonylaton feltüntetett vásárlás dátumától kezdődik. (További információ) - Az Bővített garancia Plus csak Európában és Észak-Amerikában érhető el. Az EW201/EW202 csak Ázsiában, Afrikában és Óceániában érhető el. A pontos elérhetőségről kérjük, látogasson el a megfelelő weboldalakra.
--------------	--

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.