

RackStation

RS2423+

RS2423RP+



Sokoldalú tárolási megoldás üzleti munkaterhelésekhez

A (redundáns tápellátású) RS2423+ és RS2423RP+ sokoldalú és költséghatékony 2U 12 lemezhelyes tárolószerverek központi adattároláshoz és -megosztáshoz, végpontok és szerverek biztonsági mentéshez, a videofelügyelet kezeléséhez és még számos üzleti alkalmazáshoz. A több mint 3500/1700 MB/s szekvenciális írási/olvasási teljesítménnyel, az akár 216 TB nyers tárolási kapacitással¹ és az SSD-gyorsítótár segítségével növelhető I/O-sebességgel a RS2423+ és a RS2423RP+ nagy teljesítményű, erős beépített adatvédelmi képességeket is kínáló tárolási megoldást nyújt.

Főbb jellemzők

- **Megbízható teljesítmény**
A több mint 3500/1700 MB/s szekvenciális olvasási/írási átviteli sebesség² az irodai alkalmazások széles körét támogatja
- **Igény szerinti bővítés**
Egy Synology RX1223RP bővítőegységgel 24 lemezhelyre vagy 432 TB nyers tárolási kapacitásra bővíthető³
- **Átfogó biztonsági mentés**
Gondoskodjon informatikai infrastruktúrájának védelméről a biztonsági mentés, replikáció és helyreállítás céljára szolgáló, licencet nem igénylő megoldásokkal
- **A rendelkezésre állás biztosítékai**
A működés közben cserélhető meghajtók, az online kötetbővítés, a két tápegység (RS2423RP+) és a magas rendelkezésre állású klaszterezés segít, hogy a szolgáltatások mindig elérhetők legyenek online

Robusztus tárolószerver irodai alkalmazásokhoz

Az RS2423+ és RS2423RP+ 2U 12 lemezhelyes, rackbe szerelhető szerverek, amelyeket arra terveztek, hogy segítsenek a kis- és középvállalkozásoknak és a fiókirodáknak egyetlen helyre központosítani adatkezelésüket. A beépített adatvédelmi megoldások és az egyszerű hardveres bővíthetőség miatt kiváló választás minden olyan helyzetre, amely megbízható és költséghatékony adattárolást tesz szükségessé.

- A több mint **3500/1700 MB/s** szekvenciális olvasási/írási teljesítmény támogatja a nagy adatátviteli mennyiségeket, és lehetővé teszi a gyors fájlmegosztást, szinkronizálást és biztonsági mentést több felhasználó számára
- A teljesen flash- és hibridalapú tárolás támogatása azt jelenti, hogy a felhasználók hozzáadhatnak **SATA SSD-eket tárolókötetként vagy olvasási/írási gyorsítótárként** a HDD-kötetek felgyorsítása érdekében, illetve bővítőkártyákkal is kiegészíthetik⁴
- A beépített **10 GbE csatlakozás és a két gigabites port** további **1/10/25 GbE** portokkal egészíthető ki a PCIe 3.0 bővítőhelynek köszönhetően⁵
- Egy Synology [RX1223RP](#) bővítőegységgel az eszköz szükség esetén egyszerűen **432 TB nyers tárolási kapacitásra bővíthető**³
- **A működés közben cserélhető meghajtótálcák és az online kötetkezelés** lehetővé teszi az **állásidő nélküli tárhelykezelést**, míg az opcionális, működés közben cserélhető **két tápegység** (RS2423RP+) biztosítja, hogy a szolgáltatások áramforrással kapcsolatos problémák esetén is folyamatosan elérhetőek legyenek

Beépített adat- és üzemidő-védelmi megoldások

A licencet nem igénylő megoldások segítenek megvédeni a Synology rendszeren lévő adatokat és konfigurációkat, biztosítják a rendszer maximális üzemidejét, valamint biztonsági másolatot készítenek és visszaállítják az összes eszközt, virtuális gépét és felhőalkalmazását.

- A [Synology High Availability](#) gyors feladatátvételt biztosít két azonos Synology egység között a szolgáltatások működőképességének fenntartásához katasztrófa esetén
- A [Snapshot Replication](#) ütemezhető, szinte azonnali adatvédelmet biztosít verziókezeléssel, amely garantálja, hogy a Synology rendszeren lévő összes megosztott mappa és LUN biztonságban lesz, és elérhető marad¹
- A [Hyper Backup](#) a megosztott mappák és konfigurációk több célhelyre, így például a biztonságos [C2 Storage](#) nyilvános felhőbe⁶ történő biztonsági mentésével megvédi Synology rendszerét, amelynek hatékonyságáról a beépített deduplikáció, integritás-ellenőrzés, tömörítés a verziószámozás gondoskodik
- A [Synology Active Backup Suite](#) segítségével egyetlen helyről biztosíthatja a Windows-kliensek és -szerverek, a Linux-végpontok, a Synology rendszerek, VMware® és Hyper-V® virtuális gépek, valamint SaaS-alkalmazások védelmét, így maximalizálva a tárolási hatékonyságot az adatdeduplikációs technológiával

Együttműködési és kommunikációs központ csapatok számára

A Synology [együttműködési programcsomagja](#) magánfelhőben futó megoldást kínál a helyszínen és a távolról dolgozóknak a dokumentumok egyszerű szerkesztésére, a fájlok megosztására, az e-mailek kezelésére, az azonnali üzenetváltásra és számos más feladatra.

- A [Synology Drive](#) támogatja a fájlmegosztást, az adatok távoli elérését, az eszközök és telephelyek közötti szinkronizálást, az igény szerinti helyreállítást és a biztonsági mentéseket
- A [Synology Office](#) bővítmény lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy valós időben együtt dolgozzanak a dokumentumokon, a táblázatokon és a bemutatók diáin olyan kényelmes funkciók használatával, mint például az egyszerű helyreállítást lehetővé tevő fájlverzió-kezelés és a jelszavas védelem
- A [Synology Chat](#) összefogja a csapatot: több platformon is használható, titkosított privát csatornát biztosít a kétszemélyes és a csoportos beszélgetésekhez
- A [Synology MailPlus](#)⁷ biztonságos, megbízható és privát levelezési szervert biztosít
- A [Synology Calendar](#) kényelmes megosztási és ütemezési funkcióval segít a munkacsoportoknak a prioritást élvező események nyomon követésében
- A [Synology Hybrid Share](#) szolgáltatásban a megbízható helyszíni tárolás és a felhőben szinkronizálható megosztott mappák előnyei egyesülnek – így a telephelyek közötti szinkronizálás sem jelenthet gondot, ráadásul a LAN-sebességgel történő helyi fájllelérés is garantált⁷

Megbízható és biztonságos virtualizálás és konténerizáció

Használja ki Synology rendszerét [virtuális gépek tárhelyeként](#), virtuális gépek biztonsági mentési szervereként és virtuálisgép-hosztok alternatív konténereként, a VMware® vSphere™, Microsoft® Hyper-V®, Citrix® XenServer™ és OpenStack környezetekhez biztosított teljes körű tanúsításnak köszönhetően.

- A **Synology Storage Console** VMware vagy Windows számára készült változata segítségével e platformokon közvetlenül a hipervizorról kezelheti a virtuális gép tárolási komponenseit. A VMware VAAI-integráció és a Windows ODX funkció segít a tárolási műveletek tehermentesítésében és az adattovábbítások felgyorsításában
- **Kis léptékű konténereket és virtuális gépeket** hosztolhat tesztelés, tesztkörnyezetek kialakítása és vészhelyreállítás céljából a [Docker](#) és a [Synology Virtual Machine Manager](#) segítségével – ez utóbbi egy Windows, Linux és virtuális verziójú DSM rendszereket egyaránt támogató natív hipervizor⁸

Privát videomegfigyelés

A [Synology Surveillance Station](#) bármely Synology rendszert képes nagy teljesítményű hálózati videorögzítővé (NVR) átalakítani.

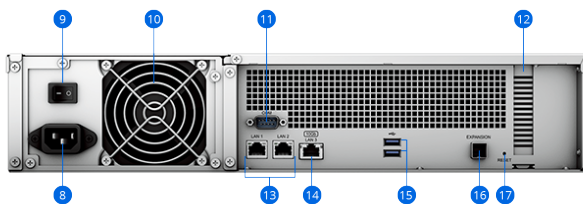
- Több mint 8300 támogatott kameratípus
- ONVIF-támogatás a kamerák szélesebb kínálatáért
- Privát, előfizetést nem igénylő tárhely a felvételekhez
- Hozzáférés böngészőkön, asztali klienseken és mobilalkalmazáson keresztül
- Eseményalapú szabályok adott műveletek indításához
- E-mail-, SMS- és push-értesítések
- A [C2 Surveillance](#) által kínált, a felhőbe való egyidejű rögzítés egy plusz adatvédelmi réteget és kényelmesebb megosztást biztosít⁹

Hardveráttekintés

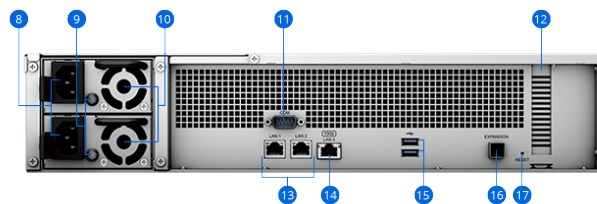
Előlap



RS2423+ (hátlánézet)



RS2423RP+ (hátlánézet)



1 Tápkapcsoló gomb és bekapcsolásjelző	2 Állapotjelző	3 Riasztásjelző	4 Némítás gomb
5 Meghajtóállapot-jelzők	6 Meghajtótálcák	7 Keretkészlet nyitófülei	8 Tápcsatlakozó(k)
9 Bekapcsoló gomb(ok)	10 Tápegység-ventilátorok	11 Konzolport	12 PCI Express bővítőfoglat
13 1 GbE RJ-45 portok	14 10 GbE RJ-45 port	15 USB 3.2 Gen 1-es portok	16 Bővítőport
17 Visszaállítás gomb			

Műszaki adatok

Hardver

CPU	AMD Ryzen V1780B
Memória	8 GB DDR4 ECC UDIMM (32 GB-ig bővíthető)
Kompatibilis meghajtótípusok	<ul style="list-style-type: none">• 12 db 3,5 hüvelykes Synology SATA HDD vagy 2,5 hüvelykes Synology SATA SSD (a csomag meghajtókat nem tartalmaz)• A Synology csak a kompatibilitási listán szereplő Synology meghajtók esetében garantálja a teljes funkcionalitást, megbízhatóságot és teljesítményt. A nem érvényesített komponensek használata korlátozhat bizonyos funkciókat, és adatvesztést, illetve a rendszer instabilitását eredményezheti¹⁰
Működés közben cserélhető meghajtók	Igen
Külső portok	<ul style="list-style-type: none">• 2 db USB 3.2 Gen 1-es port• 1 db bővítport (Mini-SAS HD)
Kivitel	Rackbe szerelhető
Méret (Ma x Sz x Mé)	<ul style="list-style-type: none">• RS2423+: 88 × 482 × 552 (fogantyúkkal)• RS2423RP+: 88 × 482 × 578 (fogantyúkkal)
Tömeg	<ul style="list-style-type: none">• RS2423+: 11,5 kg• RS2423RP+: 11,9 kg
LAN-portok	<ul style="list-style-type: none">• 1 db 10 GbE RJ-45• 2 db 1 GbE RJ-45
Wake on LAN/WAN	Igen (csak az 1 GbE-portokon)
PCIe-bővítés	<ul style="list-style-type: none">• 1 db 8-as foglalat, Gen 3.0 ×4 sáv• A hálózati adaptereket, az M.2 SSD adapterkártyákat és a kombinált kártyákat is támogatja⁵
Ütemezett be- és kikapcsolás	Igen
Rendszerventilátorok	3 db (60 × 60 × 38 mm)
Váltakozó áramú bemeneti tápfeszültség	100–240 V AC
Tápfrekvencia	50/60 Hz, egyfázisú
Működési környezet	<ul style="list-style-type: none">• Hőmérséklet: 0 °C és 35 °C között (32 °F és 95 °F között)• Relatív páratartalom: 8–80% RP

Tárolási környezet	<ul style="list-style-type: none"> Hőmérséklet: -20 °C és 60 °C között (-5 °F és 140 °F között) Relatív páratartalom: 5–95% RP
Maximális üzemeltetési magasság	5000 m (16 400 láb)

A DSM általános műszaki adatai

Hálózati protokollok	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP és VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Fájlrendszerek	<ul style="list-style-type: none"> Belső: Btrfs, ext4 Külső: Btrfs, ext4, ext3, FAT32, NTFS, HFS+, exFAT
Támogatott RAID-típusok	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6 és RAID 10
Tárhelykezelés	<ul style="list-style-type: none"> Különálló kötet maximális mérete: 108 TB/200 TB¹¹ Rendszer-pillanatfelvételek maximális száma: 65 536¹² Belső kötetek maximális száma: 64
SSD-gyorsítótár ⁴	<ul style="list-style-type: none"> Olvadási-írási gyorsítótár támogatása M.2 NVMe és 2,5 hüvelykes SATA SSD támogatása
Fájlmegosztási funkciók	<ul style="list-style-type: none"> Helyi felhasználói fiókok maximális száma: 2048 Helyi csoportok maximális száma: 256 Megosztott mappák maximális száma: 512 Egyidejű SMB-/NFS-/AFP-/FTP-kapcsolatok maximális száma: 2000
Jogosultságok	Windows® hozzáférés-vezérlési lista (ACL) és alkalmazási jogosultságok
Címtárszolgáltatások	A Windows® AD/LDAP szerverrel való kapcsolat lehetővé teszi a tartományfelhasználók bejelentkezését SMB/NFS/AFP/FTP/File Station segítségével meglévő hitelesítőadataik használatával
Virtualizálás	VMware® vSphere™, Microsoft® Hyper-V®, Citrix® XenServer™, OpenStack és Kubernetes
Biztonság	Tűzfal, titkosított megosztott mappák, SMB-titkosítás, FTP over SSL/TLS, SFTP, rsync over SSH, bejelentkezés automatikus blokkolása, Let's Encrypt támogatása és HTTPS (testre szabható titkosítócsomag)
Támogatott böngészők	Google Chrome®, Firefox®, Microsoft Edge®, Safari® 13 és újabb és Safari (iOS 13.0 és újabb) iPad eszközön, Chrome (Android™ 11.0 és újabb) táblagépeken
Felhasználói felület nyelve	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

Csomagok és alkalmazások

Fájlszerver és szinkronizálás

[Drive](#)
[File Station](#)
[Hybrid Share⁶](#)
[Presto File Server¹³](#)
[Cloud Sync](#)
[Universal Search](#)
[Migration Assistant](#)

Multimédia

[Synology Photos](#)
[Video Station](#)
[Audio Station](#)
[iTunes® Server](#)

SAN Storage

[SAN Manager](#)

Felügyelet

[Surveillance Station¹⁴](#)

Adatvédelmi és biztonsági mentési megoldások

[Hyper Backup](#)
[Snapshot Replication](#)
[Synology High Availability](#)
[Active Backup for Business](#)
[Active Backup for Google Workspace](#)
[Active Backup for Microsoft 365](#)

Irodai hatékonyság

[Synology Office](#)
[Synology Calendar](#)
[Note Station](#)

Kezelés és adminisztráció

[Synology Directory Server](#)
[Central Management System](#)
[VPN Server](#)
[Active Insight¹⁵](#)
[Tárolóelemző](#)

[Antivírus Essential](#)
[Web Station](#)
[DNS Server](#)
[RADIUS Server](#)
[Naplóközpont](#)

Egyebek

iOS/Android™ alkalmazások



Olvassa be a QR-kódot a termék részletes műszaki adatlapjának letöltéséhez
<https://sy.to/rs2423pdsQR>

Környezetvédelem és csomagolás

Környezetvédelem	Megfelel az RoHS-szabványnak
A csomag tartalma	<ul style="list-style-type: none">• 1 db RS2423+/RS2423RP+ főegység• 1 db gyorstelepítési útmutató• 1 db tartozékcsomag• 1 db tápkábel (RS2423+)/2 db tápkábel (RS2423RP+)
Választható tartozékok ¹⁶	<ul style="list-style-type: none">• DDR4 ECC UDIMM: D4EU01-8G/D4EU01-16G• Bővítőegység: RX1223RP• 10 GbE hálózati adapter: E10G21-F2/E10G18-T2/E10G18-T1• 25 GbE hálózati adapter: E25G21-F2• M.2 SSD és 10 GbE kombinált adapterkártya: E10M20-T1• M.2 SSD adapterkártya: M2D20• NVMe SSD: SNV3400/3500 sorozat• 2,5 hüvelykes SATA SSD: SAT5200 sorozat• 3,5 hüvelykes SATA HDD: HAT5300 sorozat• Csúszókeretkészlet: RKS-02• MailPlus licenccsomag⁷• Megfigyelési eszközökre vonatkozó licenccsomag¹⁴• Virtual DSM licenccsomag⁸• Bővített garancia: EW202, Bővített garancia Plus¹⁷
Garancia	3 év ^{17,18}

Megjegyzés: Fenntartjuk a jogot, hogy értesítés nélkül módosítsuk a műszaki adatokat. A legfrissebb információkért keresse fel a típus [Specifikációk oldalát](#).

1. Nyers kapacitás. A hasznos tárolókapacitás a használt meghajtóktól és a RAID-konfigurációtól függően változhat.
2. A Synology belső tesztjein alapuló teljesítményadatok. A tényleges teljesítmény a tesztelési környezettől, a használatától és a konfigurációtól függően eltérhet. További információért tekintse meg a [teljesítménydiagramokat](#).
3. Az RS2423+/RS2423RP+ egy, külön megvásárolható [Synology RX1223RP](#) bővítőegységgel legfeljebb 24 meghajtót támogat.
4. Az SSD-gyorsítótár kialakításához helyezzen be 2,5 hüvelykes Synology SAT5200 sorozatú SSD-eket a lemezhelyekbe, ha pedig nem szeretne lemezhelyet elfoglalni, használja a Synology SNV3400 és SNV3500 sorozatú, M2D20 vagy E10M20-T1 hálózati kártyákat használó M.2 NVMe SSD-eket. A meghajtók és a hálózati kártyák külön vásárolhatók meg.
5. A kompatibilis hálózati adapterek és HBA-k naprakész adatait a [kompatibilitási lista](#) tartalmazza.
6. Ha a Hyper Backup és a Hybrid Share megoldáshoz C2 Storage tárhelyet kíván használni, éves vagy havi [előfizetést](#) kell vásárolnia. Ingyenes próbaidőszak áll rendelkezésre minden újonnan regisztrált eszközhöz.
7. Az eszközhöz öt MailPlus e-mail-fiók jár. További e-mail-fiókok hozzáadásához vásároljon Synology MailPlus licenccsomagokat. [További tudnivalók](#)
8. Egyes speciális funkciókhoz a [Virtual Machine Manager Pro](#) szükséges. A csomaghoz egy Virtual DSM-licenc tartozik. További Virtual DSM-példányok használatához [Virtual DSM-licenccsomagot](#) kell vásárolnia.
9. A C2 Surveillance használatához érvényes [éves előfizetés](#) szükséges. Minden további csatornához külön előfizetés szükséges. Ingyenes próbaidőszak áll rendelkezésre.
10. A támogatott meghajtókat a [kompatibilitási lista](#) tartalmazza.
11. A gyárilag beszerelt memória 108 TB kötetkapacitást képes támogatni. Ha 32 GB-ra bővíti a memóriát, akár 200 TB-os köteteket is létrehozhat. [További tudnivalók](#) a maximális kötetméretekéről.
12. A rendszer pillanatfelvételeibe a SAN Manager, a Snapshot Replication és a Virtual Machine Manager által készített pillanatfelvételek számítanak bele.
13. A Presto File Server licencét külön lehet megvásárolni az alkalmazásban.
14. A Surveillance Station szolgáltatás két ingyenes licencet tartalmaz. További kamerák és eszközök csatlakoztatásához további licenccsomagok szükségesek. [További tudnivalók](#).
15. A Synology Active Insight használatához éves vagy havi [előfizetés](#) megvásárlása szükséges. Minden Synology-fiókhoz ingyenes próbaverzió áll rendelkezésre.

16. A választható tartozékok legfrissebb adatait a [kompatibilitási lista](#) tartalmazza.
17. A Bővített garancia Plus vagy a bővített garancia szolgáltatással akár 5 éves garancia is elérhető kiegészítő csomagként – mindkét 2 éves bővítettgarancia-szolgáltatás csak adott régiókban érhető el. Ellenőrizze az [EW202](#) bővített garancia vagy a [Bővített garancia Plus](#) rendelkezésre állását.
18. A jótállási idő kezdete a vásárlási nyugtán feltüntetett vásárlási dátum. További információkért keresse fel a következő oldalt: <https://www.synology.com/company/legal/warranty>.

SYNOLOGY INC.

© 2023, Synology Inc. Minden jog fenntartva. A Synology és a Synology logó a Synology Inc. bejegyzett védjegyei. Az itt említett egyéb termék- és cégnevek az azokat birtokló vállalatok védjegyei lehetnek. A Synology bármikor, előzetes értesítés nélkül módosíthatja a műszaki jellemzőket és a termék leírását.

RS2423+/RS2423RP+-2023-HUN-REV000