

RackStation

RS2423+

RS2423RP+



Všestranné řešení úložiště pro firemní pracovní zátěže

Zařízení RS2423+ a RS2423RP+ (redundantní napájení) jsou všestranné a cenově výhodné 12šachtové servery úložiště 2U určené k centrálnímu ukládání a sdílení dat, zálohování koncových bodů a serverů, správě sledování a dalším firemním aplikacím. Výkon přes 3500/1700 MB/s sekvenčního čtení/zápisu, až 216 TB hrubého prostoru úložiště¹ a možnost zvyšování rychlostí vstupu/výstupu prostřednictvím mezipaměti SSD vytvářejí ze zařízení RS2423+ a RS2423RP+ flexibilní úložiště s vestavěnými funkcemi na ochranu dat.

Klíčové vlastnosti

- **Solidní výkon**
Propustnost sekvenčního čtení/zápisu 3500/1700 MB/s² umožňuje podporovat všechny kancelářské aplikace
- **Rozšíření na vyžádání**
Pomocí jedné rozšiřovací jednotky Synology RX1223RP lze provést rozšíření až na 24 přihrádek na disky a 432 TB hrubého úložiště³
- **Komplexní zálohování**
Chraňte svoji infrastrukturu IT pomocí řešení pro zálohování, replikaci a obnovení bez licencí
- **Záruka dostupnosti**
Disky vyměnitelné za chodu, rozšíření svazku online, duální napájení (RS2423RP+) a spojování do clusterů s vysokou dostupností pomáhají zajišťovat provoz služeb

Robustní server úložiště pro kancelářské aplikace

Zařízení RS2423+ a RS2423RP+ jsou 12šachtové rackové servery 2U určené k tomu, aby malým a středně velkým firmám a pobočkám pomáhaly konsolidovat správu dat do jediného systému. Díky vestavěným řešením na ochranu dat a možnostem jednoduchého rozšiřování hardwaru se jedná o vynikající možnost pro všechny scénáře vyžadující spolehlivé a cenově výhodné úložiště dat.

- Sekvenční čtení/zápis o rychlosti **3500/1700 MB/s** podporuje přenos velkých objemů dat a umožňuje rychlé sdílení, synchronizaci a zálohování souborů více uživatelů
- Podpora úložiště typu all-flash a hybridních úložišť znamená, že uživatelé mohou **jako svazky úložiště nebo jako mezipaměti pro čtení/zápis** přidávat disky **SATA SSD**, aby zvýšili rychlost svazků pevných disků HDD, nebo mohou přidávat přídatné karty⁴
- Vestavěné rozhraní **10GbE a dva porty Gigabit** lze pomocí rozšiřovacího slotu PCIe 3.0 rozšířit o další porty **1/10/25GbE**⁵
- Pomocí rozšiřovací jednotky Synology [RX1223RP](#) lze podle potřeby jednoduše **rozšířit kapacitu až na 432 TB** hrubého prostoru úložiště³
- **Disky vyměnitelné za chodu a online správa svazků** umožňují provádět **správu úložiště bez odstávek** a volitelné **duální zdroje** napájení vyměnitelné za chodu (RS2423RP+) zajišťují provoz služeb i v případě problémů s jedním napájecím zdrojem

Vestavěná řešení ochrany dat a provozu

Řešení nevyžadující licence pomáhají chránit data a konfigurace ve vašem systému Synology, zajišťují maximalizaci systému a starají se o zálohování a obnovení všech vašich zařízení, virtuálních počítačů a cloudových aplikací.

- Funkce [Synology High Availability](#) umožňuje rychle přepnout služby mezi dvěma totožnými jednotkami Synology při selhání a zajistit tak, že služby zůstanou online i v případě havárie
- Funkce [Snapshot Replication](#) nabízí téměř okamžitou ochranu dat s možností plánování a řízení verzí, která zajišťuje, že vše ve sdílených složkách a v jednotkách LUN vašeho systému Synology bude vždy v bezpečí a dostupné¹

- Služba [Hyper Backup](#) chrání systém Synology pomocí zálohování sdílených složek a konfigurací do více cílů, včetně zabezpečeného veřejného cloudu [C2 Storage](#)⁶; efektivitu zálohování zajišťují vestavěné funkce deduplikace, kontrol integrity, komprimace a správy verzí
- Sada [Synology Active Backup Suite](#) umožňuje konsolidovat ochranu klientů a serverů se systémem Windows, koncových bodů se systémem Linux, systémů Synology, virtuálních počítačů se systémy VMware® a Hyper-V® a aplikací SaaS a maximalizovat efektivitu úložiště pomocí technologie deduplikace dat

Centrum spolupráce a komunikace pro týmy

[Sada nástrojů Synology pro spolupráci](#) představuje řešení privátního cloudu, které umožňuje zaměstnancům doma i na pracovišti souběžně upravovat dokumenty, sdílet soubory, spravovat e-maily, posílat okamžité zprávy a další funkce.

- Služba [Synology Drive](#) podporuje sdílení souborů, vzdálený přístup k datům, synchronizaci mezi servery a pracovišti, obnovení souborů na vyžádání a zálohování
- Díky podpoře užitečných možností, jako jsou správa verzí souborů nabízející snadné obnovení a ochrana heslem, umožňuje rozšíření [Synology Office](#) uživatelům spolupracovat na dokumentech, tabulkách a snímcích prezentací v reálném čase
- Služba [Synology Chat](#) propojuje týmy pomocí chatu mezi dvěma uživateli, skupinových chatů a šifrovaných privátních kanálů na více platformách
- Služba [Synology MailPlus](#)⁷ představuje bezpečný, spolehlivý a soukromý poštovní server
- Služba [Synology Calendar](#) nabízí pohodlné sdílení kalendářů a plánování a pomáhá tak týmům sledovat priority
- Služba [Synology Hybrid Share](#) kombinuje spolehlivé lokální úložiště s efektivní synchronizací sdílených složek v cloudu a umožňuje tak plynulou synchronizaci mezi servery a místní přístup k souborům rychlostmi sítě LAN⁷

Spolehlivá a zabezpečená virtualizace a kontejnerizace

Díky plné certifikaci pro systémy VMware® vSphere™, Microsoft® Hyper-V®, Citrix® XenServer™ a prostředí OpenStack můžete systém Synology využít jako [úložiště virtuálních počítačů](#), zálohovací server virtuálních počítačů a alternativní kontejner pro hostitele virtuálních počítačů.

- Platformy **Synology Storage Console** pro systémy VMware a Windows umožňují provádět správu komponent úložiště virtuálního počítače přímo z hypervisoru. Integrace VMware VAAI a Windows ODX pomáhají snižovat počet operací úložiště a zrychlovat přenosy dat
- **Hostování jednoduchých kontejnerů a virtuálních počítačů** pro účely testování, používání prostředí sandbox a nouzového obnovení pomocí [Dockeru](#) a nástroje [Synology Virtual Machine Manager](#), nativního hypervisoru, který podporuje systémy Windows, Linux a virtuální verze systému DSM⁸

Soukromé sledování pomocí videa

Služba [Synology Surveillance Station](#) udělá z libovolného systému Synology výkonné zařízení NVR (Network Video Recorder).

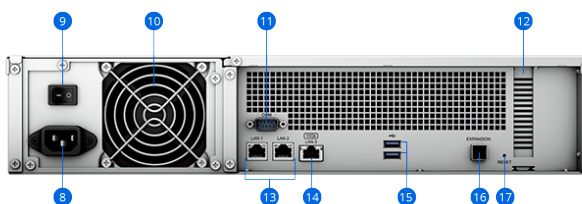
- Více než 8300 podporovaných modelů kamer
- Podpora protokolu ONVIF umožňuje širší výběr kamer
- Soukromé úložiště záznamů bez předplatného
- Přístup prostřednictvím webových prohlížečů, počítačových klientů a mobilních aplikací
- Pravidla na bázi událostí umožňují aktivovat konkrétní akce
- E-mail, SMS a možnosti nabízených upozornění
- Souběžné nahrávání do cloudu ve službě [C2 Surveillance](#) vytváří další vrstvu ochrany dat a umožňuje pohodlnější sdílení⁹

Přehled hardwaru

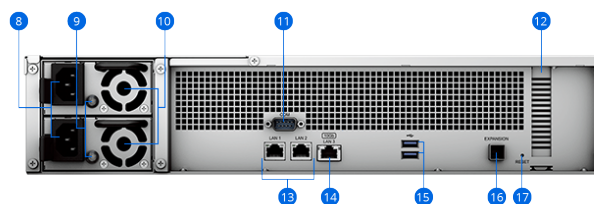
Přední část



RS2423+ (zadní část)



RS2423RP+ (zadní část)



1	Tlačítko a kontrolka napájení	2	Kontrolka Status	3	Kontrolka Alert	4	Tlačítko Ztlumit
5	Kontrolky stavu disku	6	Příhrádky na disky	7	Úchytky pro sadu ližin	8	Napájecí porty
9	Spínače napájení	10	Ventilátory napájecího zdroje	11	Port konzole	12	Rozšiřovací slot PCI Express
13	Porty 1GbE RJ-45	14	Port 10GbE RJ-45	15	Porty USB 3.2 Gen 1	16	Rozšiřovací port
17	Tlačítko Reset						

Technické údaje

Hardware

CPU	AMD Ryzen V1780B
Paměť	8 GB DDR4 ECC UDIMM (rozšiřitelná až na 32 GB)
Kompatibilní typy disků	<ul style="list-style-type: none">• 12 x 3,5" Synology SATA HDD nebo 2,5" Synology SATA SSD (disky nejsou součástí balení)• Společnost Synology ručí za plnou funkčnost, spolehlivost a výkon pouze těch disků Synology, které jsou uvedeny v seznamu kompatibilních zařízení. Použití neověřených komponent může omezit některé funkce a způsobit ztrátu dat a nestabilitu systému¹⁰
Disky vyměnitelné za chodu	Ano
Externí porty	<ul style="list-style-type: none">• 2 x porty USB 3.2 Gen 1• 1 x rozšiřovací port (Mini-SAS HD)
Rozměr	Montážní sada pro rack
Rozměry (V x Š x H)	<ul style="list-style-type: none">• RS2423+: 88 × 482 × 552 (s úchytkami serveru)• RS2423RP+: 88 × 482 × 578 (s úchytkami serveru)
Hmotnost	<ul style="list-style-type: none">• RS2423+: 11,5 kg• RS2423RP+: 11,9 kg
Porty místní síť LAN	<ul style="list-style-type: none">• 1 × 10GbE RJ-45• 2 × 1GbE RJ-45
Probuzení přes LAN/WAN	Ano (pouze porty 1GbE)
Rozšíření PCIe	<ul style="list-style-type: none">• Šířka slotů 1 × 8, pásma Gen 3.0 × 4• Podporuje síťové karty, karty adaptéru M.2 SSD a kombinované karty⁵
Plánované zapnutí/vypnutí	Ano
Systémové ventilátory	3 x (60 × 60 × 38 mm)
Vstupní střídavé napětí	100 V až 240 V AC
Frekvence napájení	50/60 Hz, jednofázové
Provozní prostředí	<ul style="list-style-type: none">• Teplota: 0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)• Relativní vlhkost: 8% až 80% RV
Prostředí při skladování	<ul style="list-style-type: none">• Teplota: -20 °C až 60 °C (-5 °F až 140 °F)• Relativní vlhkost: 5% až 95% RV
Maximální provozní nadmořská výška	5 000 m (16 400 stop)

Obecné specifikace systému DSM

Síťové protokoly	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP a VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Souborové systémy	<ul style="list-style-type: none">• Interní: Btrfs, ext4• Externí: Btrfs, ext4, ext3, FAT32, NTFS, HFS+, exFAT
Podporované typy RAID	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6 a RAID 10
Správa úložiště	<ul style="list-style-type: none">• Maximální velikost jednoho svazku: 108 TB / 200 TB¹¹• Maximální počet snímků systému: 65 536¹²• Maximální počet interních svazků: 64
Mezipaměť SSD ⁴	<ul style="list-style-type: none">• Podpora mezipaměti pro čtení/zápis• Podpora M.2 NVMe a 2,5" SATA SSD
Možnosti sdílení souborů	<ul style="list-style-type: none">• Maximální počet místních uživatelských účtů: 2 048• Maximální počet místních skupin: 256• Maximální počet sdílených složek: 512• Maximální počet souběžných připojení SMB/NFS/AFP/FTP: 2 000
Oprávnění	Windows® Access Control List (ACL) a oprávnění aplikace
Adresářové služby	Propojení se servery Windows® AD/LDAP umožňuje uživatelům domény přihlašovat se prostřednictvím protokolů SMB/NFS/AFP/FTP/File Station pomocí svých stávajících přihlašovacích údajů
Virtualizace	VMware® vSphere™, Microsoft® Hyper-V®, Citrix® XenServer™, OpenStack a Kubernetes
Zabezpečení	Brána firewall, šifrování sdílené složky, šifrování SMB, FTP přes SSL/TLS, SFTP, rsync přes SSH, automatické blokování přihlášení, podpora certifikátu Let's Encrypt a HTTPS (přizpůsobitelná šifrovací sada)
Podporované prohlížeče	Google Chrome®, Firefox®, Microsoft Edge®, Safari® 13 a novější verze a Safari (iOS 13.0 a novější verze) na zařízeních iPad, Chrome (Android™ 11.0 a novější verze) na tabletech
Jazyky rozhraní	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

Balíčky a aplikace

Souborový server a synchronizace

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

Multimédia

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

Úložiště SAN

[SAN Manager](#)

Sledování

[Surveillance Station¹⁴](#)

Řešení ochrany a zálohování dat

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

Produktivita kanceláře

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

Správa

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

[Antivirus Essential](#)
[Web Station](#)
[DNS Server](#)
[RADIUS Server](#)
[Centrum protokolů](#)

Ostatní

Aplikace pro systémy iOS a Android™



Naskenujte QR kód a stáhněte si
podrobné specifikace produktu

<https://sy.to/rs2423pdsQR>

Životní prostředí a obaly

Bezpečnost pro životní prostředí

Splňuje omezení RoHS

Obsah balení

- 1 x hlavní jednotka RS2423+/RS2423RP+
- 1 x stručná instalační příručka
- 1 x balíček s příslušenstvím
- 1 x napájecí kabel (RS2423+) / 2 x napájecí kabel (RS2423RP+)

Volitelné příslušenství¹⁶

- DDR4 ECC UDIMM: D4EU01-8G / D4EU01-16G
- Rozšiřovací jednotka: RX1223RP
- Karta síťového rozhraní 10GbE: E10G21-F2 / E10G18-T2 / E10G18-T1
- Karta síťového rozhraní 25GbE: E25G21-F2
- Karta kombinovaného adaptéru M.2 SSD a 10GbE: E10M20-T1
- Karta adaptéru M.2 SSD: M2D20
- NVMe SSD: Řada SNV3400/3500
- 2,5" SATA SSD: Řada SAT5200
- 3,5" SATA HDD: Řada HAT5300
- Sada ližin: RKS-02
- Licenční balíček pro službu MailPlus⁷
- Licenční balíček pro sledovací zařízení¹⁴
- Licenční balíček systému Virtual DSM⁸
- Prodloužená záruka: EW202, prodloužená záruka Plus¹⁷

Záruka

3 roky^{17,18}

Poznámka: Technické parametry se mohou změnit bez upozornění. Nejaktuálnější informace jsou uvedeny na [stránce specifikací](#) příslušného modelu.

1. Hrubá kapacita. Využitelná kapacita úložiště se může lišit podle použitých disků a konfigurace pole RAID.
2. Hodnoty výkonu byly získány v rámci interního testování společnosti Synology. Skutečný výkon se může lišit podle testovacího prostředí, používání a konfigurace. Další informace jsou uvedeny v [grafech výkonu](#).
3. Zařízení RS2423+/RS2423RP+ podporuje až 24 disků prostřednictvím rozšiřovací jednotky [Synology RX1223RP](#), která se prodává samostatně.
4. Mezipaměť SSD lze povolit pomocí 2,5" disků SATA SSD řady Synology SAT5200 ve standardních přihrádkách na disky nebo, nechcete-li obsadit přihrádky na disky, nainstalováním disků M.2 NVMe SSD řady Synology SNV3400 a SNV3500 prostřednictvím karet adaptéru M2D20 nebo E10M20-T1. Disky a karty adaptéru se prodávají samostatně.
5. Aktuální seznam kompatibilních síťových karet a rozhraní HBA je uveden v našem [seznamu kompatibilních zařízení](#).
6. Služby C2 Storage for Hyper Backup a Hybrid Share vyžadují zakoupení ročního nebo měsíčního [předplatného](#). U každého nově zaregistrovaného zařízení je k dispozici bezplatné zkušební období.
7. Součástí je pět e-mailových účtů služby MailPlus. Další e-mailové účty lze přidat zakoupením licenčního balíčku Synology MailPlus. [Další informace](#)
8. Některé pokročilé funkce vyžadují aplikaci [Virtual Machine Manager Pro](#). Součástí je jedna licence systému Virtual DSM. Další instalace systému Virtual DSM vyžadují zakoupení [licencí systému Virtual DSM](#).
9. Služba C2 Surveillance vyžaduje zakoupení příslušného [ročního předplatného](#). Každý další kanál vyžaduje samostatné předplatné. K dispozici je bezplatná zkušební verze.
10. Seznam podporovaných disků se nachází v [seznamu kompatibilních zařízení](#).
11. S výchozí nainstalovanou pamětí jsou podporovány svazky o velikosti až 108 TB. V případě upgradování paměti na 32 GB lze vytvářet svazky o velikosti až 200 TB. [Další informace](#) o maximálních velikostech svazků.
12. Snímky systému zahrnují snímky pořízené aplikacemi SAN Manager, Snapshot Replication a Virtual Machine Manager.
13. Licenci Presto File Server lze zakoupit samostatně v aplikaci.
14. Součástí balíčku Surveillance Station jsou dvě bezplatné licence. K připojení více kamer a zařízení jsou potřeba další licence. [Další informace](#).
15. Služba Synology Active Insight vyžaduje zakoupení ročního nebo měsíčního [předplatného](#). Pro každý účet Synology je k dispozici bezplatné zkušební období.
16. Naš aktuální seznam volitelného příslušenství se nachází v [seznamu kompatibilních zařízení](#).

17. Jako doplňkový balíček s prodlouženou zárukou Plus nebo prodlouženou zárukou je dostupná až pětiletá záruka, přičemž ve vybraných oblastech jsou dostupné oba servisní doplňky dvouleté prodloužené záruky. Ověřte dostupnost [prodloužené záruky EW202](#) nebo [prodloužené záruky Plus](#).
18. Záruční doba začíná datem zakoupení uvedeným na vaší účtence. Další informace se nacházejí na stránce <https://www.synology.com/company/legal/warranty>.

SYNOLOGY INC.

© 2023, Synology Inc. Všechna práva vyhrazena. Synology a logo Synology jsou ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami společnosti Synology Inc. Ostatní uvedené názvy produktů a společností mohou být ochrannými známkami příslušných společností. Společnost Synology může kdykoli a bez upozornění provést změny parametrů a popisu produktů.

RS2423+/RS2423RP+-2023-CSY-REV000