



Soukromé cloudové řešení vytvořené pro výkon

DS1823xs+ je výkonný 8šachtový server úložiště, který lze kdekoli snadno nasadit za účelem poskytování centrálního úložiště a sdílení dat, zálohování koncových bodů a serverů, úložiště virtuálních počítačů, správy sledování a dalších firemních aplikací. Dokonale se hodí do prostředí, kde není k dispozici vyhrazená serverová skříň nebo datové centrum. Výkon přes 3100/2600 MB/s sekvenčního čtení/zápisu, 144 TB hrubého prostoru úložiště¹ a možnost dalšího zvyšování rychlostí vstupu/výstupu prostřednictvím mezipaměti SSD vytvářejí se zařízením DS1823xs+ výkonné a flexibilní úložiště s vestavěnými funkcemi na ochranu dat.

Klíčové vlastnosti

- **Vysoký výkon**
Výkon se sekvenční propustností čtení/zápisu přes 3100/2600 MB/s a hodnoty IOPS náhodných čtení/zápisů 173 100 / 80 800² podporují náročnější aplikace
- **Rozšíření na vyžádání**
Připojením až 2 rozšiřovacích jednotek Synology DX517³ umožňujících použití okamžitě po připojení získáte až 18 šachet na disky a 324 TB hrubého prostoru úložiště
- **Komplexní zálohování**
Chraňte svoji infrastrukturu IT pomocí řešení pro zálohování, replikaci a obnovení bez licencí
- **Záruka dostupnosti**
Disky vyměnitelné za chodu, rozšíření svazku online a spojování do clusterů služby Synology High Availability maximalizují dobu provozu
- **Dlouhodobá podpora**
Pětiletá omezená záruka společnosti Synology⁴

Výkonné úložiště s rozměry stolního počítače

DS1823xs+ je kompaktní server navržený pro uživatele od malých a středních podniků až po kreativní studia a nadšence do IT, kteří provozují domácí laboratoře. Díky vestavěným řešením na ochranu dat a možnostem jednoduchého rozšiřování hardwaru se jedná o vynikající možnost pro všechny scénáře vyžadující výkonné, spolehlivé a cenově výhodné úložiště dat.

- Sekvenční čtení/zápis o rychlosti 3100/2600 MB/s podporuje přenos velkých objemů dat a umožňuje rychlé sdílení, synchronizaci a zálohování souborů více uživatelů
- Podpora polí typu all-flash a polí hybridního úložiště umožňuje kombinovat výkon vstupu/výstupu disků SSD a efektivitu disků HDD tím, že vyhrazením disků M.2 NVMe a SATA SSD jako svazků úložiště nebo jako mezipaměť pro čtení/zápis zvýší rychlost svazků s disky HDD⁵
- Vestavěné možnosti připojení 10GbE jsou doplněny o rozšiřovací slot PCIe 3.0, který umožňuje zvýšení šířky pásma prostřednictvím volitelných rozšiřovacích karet 1/10/25GbE a Fibre Channel⁶
- Pomocí dvou rozšiřovacích jednotek Synology DX517³ lze podle potřeby jednoduše rozšířit kapacitu až na 324 TB hrubého prostoru úložiště

Navrženo pro dostupnost dat a služeb

Maximalizace doby provozu systému a služeb pomocí funkcí hardwaru i softwaru navržených s dostupností na mysli.

- Příhrádky na disky s možností výměny za provozu umožňují jednoduchou výměnu v případě poruchy disku a chladiče procesoru CPU bez ventilátoru s technologií pasivního chlazení snižují pravděpodobnost poruchy
- Komplexní [webová správa úložiště](#) zahrnuje vzdálenou a automatickou výměnu disku prostřednictvím nástroje Synology DiskStation Manager, cloudové monitorování stavu a zabezpečení systému pomocí služby [Active Insight](#) a vyhrazený port pro správu připojení mimo pásmo (OOB), který umožňuje vzdálené restartování, resetování a řešení problémů i v případě, že je systém vypnutý
- Služba [Synology High Availability](#) minimalizuje výpadky služeb v případě plánované údržby, aktualizací nebo náhlých havárií, protože zajišťuje rychlé přepnutí služeb mezi dvěma totožnými jednotkami nakonfigurovanými do clusteru active-passive

Platforma centralizovaného zálohování dat a zařízení

Systém Synology DSM standardně obsahuje kompletní sadu [řešení zálohování](#) bez dalších nákladů.

- Sada [Active Backup Suite](#) konsoliduje úlohy zálohování a nabízí možnost rychlého obnovení koncových bodů se systémem Windows, Linux a macOS, virtuálních počítačů, systémů Synology a aplikací SaaS
- Služba [Snapshot Replication](#) vytváří kopie sdílených složek a jednotek LUN v daném časovém bodě a chrání je tak před náhodnou změnou nebo útoky ransomwarem
- Služba [Hyper Backup](#) bezpečně a efektivně zálohuje data vašeho systému Synology do více cílů, a to včetně kontroly integrity a užitečných možností deduplikace, komprimace a správy verzí
- Služba [C2 Storage for Hyper Backup](#) nabízí vyhrazený cíl bezpečného veřejného cloudu pro data záloh zařízení Synology NAS⁷

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 tak dále.

- Služba [Synology Drive](#) podporuje sdílení souborů, vzdálený přístup k datům, synchronizaci mezi servery a pracovišti, obnovení souborů na vyžádání a zálohování
- Díky podpoře praktických možností, jako jsou správa verzí souborů umožňující 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](#)⁸ 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

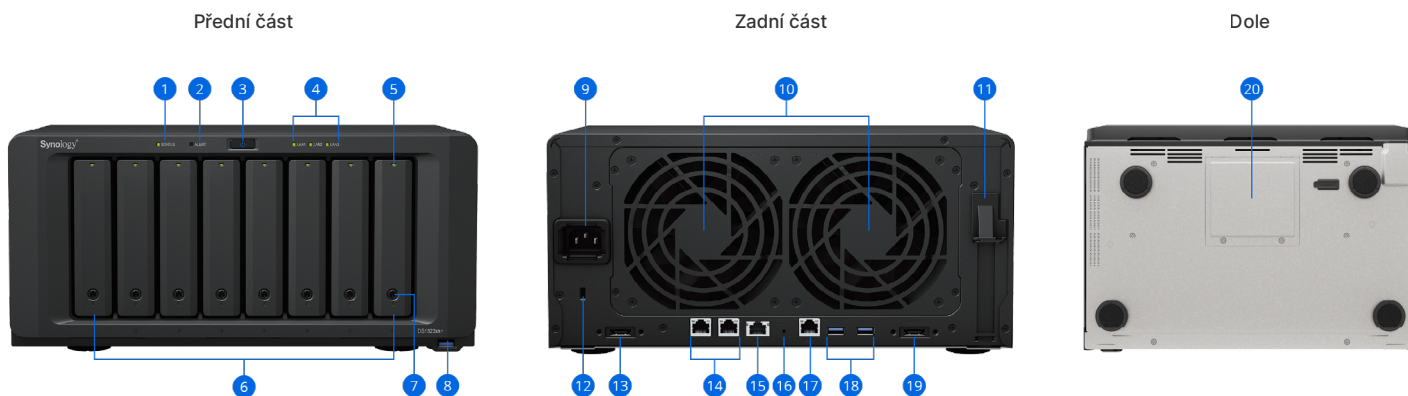
Díky plné certifikaci pro systémy VMware® vSphere™, Microsoft® Hyper-V®, Citrix® XenServer™ a prostředí OpenStack můžete systém Synology využít jako [úložiště virtuálních počítačů](#).

- 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 DSM⁹

Pětiletá omezená záruka společnosti Synology

Maximalizace návratnosti investic díky možnostem komplexní výměny hardwaru a prémiových služeb technické podpory nabízených v rámci omezené pětileté záruky na hardware společnosti Synology.

Přehled hardwaru



1	Kontrolka Status	2	Kontrolka Alert	3	Tlačítko a kontrolka napájení	4	Kontrolky LAN
5	Kontrolky stavu disku	6	Příhrádky na disky	7	Zámky příhrádek disků	8	Port USB 3.2 Gen 1
9	Napájecí port	10	Ventilátory	11	Rozšiřovací slot PCI Express	12	Slot zabezpečení pro kabel Kensington
13	Rozšiřovací port	14	Porty 1GbE RJ-45	15	Port 10GbE RJ-45	16	Tlačítko Reset
17	Port pro správu	18	Porty USB 3.2 Gen 1	19	Rozšiřovací port	20	Sloty paměti

Technické údaje

Hardware

CPU	AMD Ryzen V1780B
Paměť	8 GB DDR4 ECC SODIMM (rozšiřitelná až na 32 GB)
Kompatibilní typy disků	<ul style="list-style-type: none">• 8 × 3,5" Synology SATA HDD nebo 2,5" Synology SATA SSD (disky nejsou součástí balení)• 2 × Synology M.2 2280 NVMe 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">• 3 x porty USB 3.2 Gen 1• 2 x rozšiřovací port (eSATA)
Rozměr	Plocha
Rozměry (V x Š x H)	166 × 343 × 243 mm
Hmotnost	6,2 kg
Porty místní sítě LAN	<ul style="list-style-type: none">• 1 × 1GbE RJ-45 (správa připojení mimo pásmo a přenos dat)• 2 × 1GbE RJ-45 (přenos dat)• 1 × 10GbE 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• Podpora síťových karet⁶
Plánované zapnutí/vypnutí	Ano
Systémové ventilátory	2 x (120 × 120 × 25 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 40 °C (32 °F až 104 °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 RAID F1, 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 TB• Maximální počet snímků systému: 65 536¹¹• Maximální počet interních svazků: 256
Mezipaměť SSD ⁵	<ul style="list-style-type: none">• Podpora mezipaměti pro čtení/zápis• Podpora M.2 NVMe a 2,5" SATA SSD
Správa připojení mimo pásmo (OOB)	Zapnutí, vypnutí, vynucené vypnutí, vynucené restartování, restartování systému, zobrazení protokolů systému DSM, monitorování protokolů systému DSM, zobrazení protokolů OOB
Možnosti sdílení souborů	<ul style="list-style-type: none">• Maximální počet místních uživatelských účtů: 16 000• Maximální počet místních skupin: 512• Maximální počet sdílených složek: 512• Maximální počet souběžných připojení SMB/NFS/AFP/FTP: 2000 (8 000 s rozšířením paměti RAM)¹²
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 (přízpusobitelná 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 Share⁷](#)
[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/ds1823xspdpsqr>

Životní prostředí a obaly

Bezpečnost pro životní prostředí

Splňuje omezení RoHS

Obsah balení

- 1 x hlavní jednotka DS1823xs+
- 1 x stručná instalační příručka
- 1 x balíček s příslušenstvím
- 1 x napájecí kabel
- 2 x síťový kabel RJ-45

Volitelné příslušenství¹⁶

- DDR4 SODIMM: D4ES02-8G / D4ES01-16G
- Rozšiřovací jednotka: DX517
- Karta síťového rozhraní 10GbE: E10G21-F2 / E10G18-T2 / E10G18-T1
- Karta síťového rozhraní 25GbE: E25G21-F2
- M.2 2280 NVMe SSD: Řada SNV3400
- 2,5" SATA SSD: Řada SAT5200
- 3,5" SATA HDD: Řada HAT5300
- Licenční balíček pro službu MailPlus⁸
- Licenční balíček pro sledovací zařízení¹⁴
- Licenční balíček systému Virtual DSM⁹

Záruka

5 roky⁴

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 DS1823xs+ podporuje prostřednictvím [dvou rozšiřovacích jednotek Synology DX517](#) (prodávají se samostatně) až 18 disků.
4. Záruční doba začíná datem zakoupení uvedeným na vaší účtence. Další informace se nacházejí na stránce <https://www.synology.com/company/legal/warranty>.
5. 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 prostřednictvím vestavěných slotů M.2. Disky M.2 NVMe SSD řady Synology SNV3400 lze také použít k vytváření fondů úložiště SSD. Disky se prodávají samostatně.
6. Aktuální seznam kompatibilních síťových karet a rozhraní HBA je uveden v našem [seznamu kompatibilních zařízení](#).
7. 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.
8. Součástí je pět e-mailových účtů služby MailPlus. Další e-mailové účty lze přidat zakoupením licenčního balíčku Synology MailPlus. [Další informace](#)
9. Některé pokročilé funkce vyžadují aplikaci [Virtual Machine Manager Pro](#). Součástí je jedna licence systému Virtual DSM. Další instalace systému Virtual DSM vyžadují zakoupení [licenci systému Virtual DSM](#).
10. Seznam podporovaných disků se nachází v [seznamu kompatibilních zařízení](#).
11. Snímky systému zahrnují snímky pořízené aplikacemi SAN Manager, Snapshot Replication a Virtual Machine Manager.
12. Je-li nainstalovaná maximální kapacita paměti RAM 32 GB, lze počet souběžných připojení zvýšit na 8000.
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](#).

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.

DS1823xs+-2023-CSY-REV000