

Datasheet



DiskStation

DS925+

Synology



Univerzální 4-pozicové úložiště s rozšiřitelnou kapacitou

Synology DS925+ je praktické 4-pozicové NAS řešení, které se dokáže přizpůsobit rostoucím požadavkům na úložiště. S podporou až devíti disků s rozšiřující jednotkou¹, dvěma sloty M.2 NVMe pro ukládání do mezipaměti² a vestavěným 2.5GbE. Poháněno systémem Synology DiskStation Manager (DSM), nabízí flexibilní řešení vše v jednom pro sdílení dat, synchronizaci, zálohování a dohled.

- **Spolehlivý výkon**
Až 522/565 MB/s sekvenční propustnost čtení/zápisu³ podporuje stabilní přenosy dat
- **Rychlé a flexibilní síťové připojení**
Dva porty 2.5GbE poskytují rychlé přenosové rychlosti v síti a zvýšenou redundanci
- **Univerzální síťové úložiště**
Využijte vestavěné řešení pro správu souborů a fotografií, ochranu dat, virtualizaci a dohled
- **Rozšíření kapacity**
Přidejte 5 dalších pozic pro disky až do 180 TB⁴ úložiště s jednou rozšiřující jednotkou DX525¹
- **Rozšiřitelná podpora produktu**
Podpořeno 3letou omezenou zárukou na hardware od Synology, rozšiřitelnou na 5 let na vybraných trzích^{5,6}

Univerzální úložiště pro jakýkoli účel

DS925+ nabízí intuitivní a komplexní správu souborů, organizaci médií a možnosti zálohování ihned po vybalení. Jeho výkonnost a kompaktní velikost jej činí ideálním pro uživatele s omezeným prostorem, včetně IT nadšenců, kreativních profesionálů a podniků všech velikostí. Je to ideální edge zařízení pro pobočky nebo maloobchodní prodejny menších firem i velkých podniků.

- Až **522 MB/s sekvenční čtení** a **565 MB/s sekvenční zápis** výkon³ umožňuje rychlé sdílení souborů, synchronizaci, streamování a zálohování pro více uživatelů
- Dva **2.5GbE porty** nabízejí rychlé síťové připojení, přičemž Link Aggregation podporuje funkce failover a vyvažování zátěže
- Podporuje 4 × 2.5" SATA SSD a 3.5" SATA HDD⁷. Pevné disky a SSD disky Synology jsou navrženy pro bezproblémovou integraci se systémy Synology, poskytující výjimečnou spolehlivost
- **Rozšiřitelný na 9 disků** s rozšiřovací jednotkou Synology **DX525**¹
- Dva vestavěné sloty M.2 poskytují schopnost **SSD cache**² bez obsazení pozic pro disky

Snadné použití a bezpečnostní funkce

Sada funkcí pro pohodlí a bezpečnost, v kombinaci s intuitivním uživatelským rozhraním DSM, zajišťuje bezproblémový zážitek pro uživatele všech úrovní odbornosti.

- Snadno **přistupujete k vašemu systému z libovolného webového prohlížeče** přes QuickConnect
- Adaptivní vícefaktorové ověření (AMFA) se spouští při podezřelých externích přihlášeních, **poskytuje další vrstvu zabezpečení**
- Zlepšete efektivitu správy pomocí **přízpůsobitelných rolí delegace**, což umožňuje adminům rychle přiřadit role uživatelům bez administrátorských práv a zároveň omezit přístup k důležitým nastavením systému
- **Active Insight**, cloudové řešení pro monitorování skupin zařízení od Synology, využívá strojové učení k detekci malwaru a jiných škodlivých aktivit a automaticky vytváří neměnné snímky pro ochranu vašich dat⁸

Vestavěná řešení ochrany dat

Řešení bez licencí pomáhají chránit data a konfigurace na vašem systému Synology, zajišťují maximální dostupnost systému a zálohují a obnovují všechna vaše zařízení, virtuální stroje a

cloudové aplikace.

- **Synology Active Backup Suite** konsoliduje úlohy zálohování a nabízí rychlé obnovení koncových bodů Windows a Linux, virtuálních strojů, Synology NAS a SaaS aplikací
- **Hyper Backup** zálohuje data vašeho systému Synology na více míst bezpečně a efektivně s kontrolou integrity a silnými možnostmi deduplikace, komprese a verzování
- **Snapshot Replication** poskytuje plánovatelnou, téměř okamžitou ochranu dat s řízením verzí, zajišťující, že všechny sdílené složky a LUNy na vašem systému Synology zůstanou bezpečné a dostupné
- **C2 Storage pro Hyper Backup** nabízí vyhrazené bezpečné veřejné cloudové úložiště pro zálohovací data Synology NAS⁹

Centrum pro spolupráci, komunikaci a organizaci

Synology poskytuje řešení privátního cloudu pro pracovníky na místě i na dálku, stejně jako pro domácí uživatele, pro současnou úpravu dokumentů, sdílení souborů, správu e-mailů, odesílání okamžitých zpráv, správu fotografií a další.

- **Synology Drive** slouží jako centralizované centrum pro udržení vašich souborů označených a organizovaných pro snadný přístup, nabízí podrobná oprávnění pro sdílení souborů a přizpůsobitelné bezpečnostní funkce pro zajištění bezpečnosti souborů
- **Synology Photos** nabízí komplexní řešení pro ukládání, organizaci a sdílení fotografií a videí, s výkonnými funkcemi vhodnými pro osobní i profesionální použití
- **Synology Office** umožňuje uživatelům spolupracovat na dokumentech, tabulkách a prezentačních snímcích v reálném čase, podporováno pohodlnými možnostmi jako je verzování souborů pro snadné obnovení a ochrana heslem
- **Synology Chat** spojuje týmy prostřednictvím individuálních chatů, skupinových chatů a šifrovaných soukromých kanálů na více platformách
- **Synology MailPlus**¹⁰ poskytuje bezpečný, spolehlivý a soukromý e-mailový server
- **Synology Calendar** pomáhá týmům sledovat priority s pohodlným sdílením kalendáře a plánováním
- **Synology Hybrid Share** zlepšuje týmovou práci na více místech s globálním hybridním cloudovým souborovým systémem, který kombinuje škálovatelnost cloudu s rychlým místním přístupem poskytovaným systémem Synology⁹

Soukromý video dohled

Synology Surveillance Station přemění jakýkoli systém Synology na výkonný síťový videorekordér (NVR).¹¹

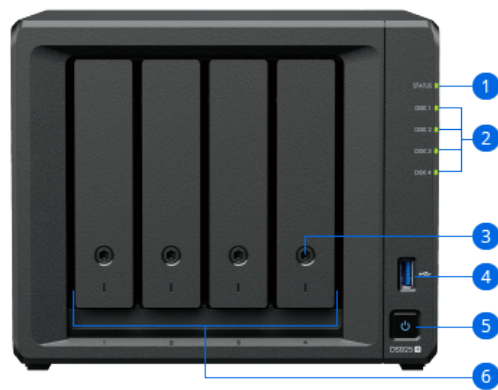
- Více než 8 700 podporovaných modelů kamer
- Podpora ONVIF pro širší výběr kamer
- Soukromé úložiště záznamů bez předplatného
- Přístup prostřednictvím webových prohlížečů, desktopových klientů a mobilních aplikací
- Pravidla založená na událostech pro spuštění specifických akcí
- Možnosti e-mailových, SMS a push notifikací
- Současné nahrávání do cloudu s **C2 Backup for Surveillance** pro další vrstvu ochrany dat a pohodlnější sdílení¹²

Poznámky:

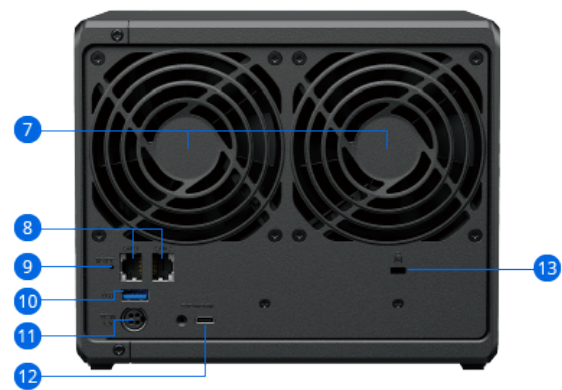
1. DS925+ podporuje až 9 disků s rozšiřující jednotkou [Synology DX525](#), prodává se samostatně.
2. SSD cache může být povolena použitím disků Synology SAT5200 Series 2.5" SATA SSD ve standardních pozicích pro disky nebo bez obsazení pozic pro disky instalací disků Synology SNV5400 Series M.2 NVMe SSD prostřednictvím vestavěných slotů M.2. Disky SNV5400 Series M.2 NVMe SSD mohou být také použity k vytvoření fondů úložišť SSD. Disky se prodávají samostatně.
3. Údaje o výkonu byly získány prostřednictvím interního testování společností Synology. Skutečný výkon se může lišit v závislosti na testovacím prostředí, použití a konfiguraci. Další informace naleznete v [grafech výkonu](#).
4. Hrubá kapacita. Použitelná kapacita úložiště se může lišit v závislosti na použitých discích a konfiguraci RAID.
5. Až 5 let záruky je k dispozici jako dodatečný balíček s Prodlouženou zárukou Plus nebo Prodlouženou zárukou, obě 2leté rozšíření záruky jsou k dispozici ve vybraných regionech. Zkontrolujte dostupnost pro [Prodlouženou záruku](#) nebo [Prodlouženou záruku Plus](#).
6. Záruční doba začíná dnem nákupu, jak je uvedeno na vašem dokladu o nákupu. Navštivte <https://www.synology.com/company/legal/warranty> pro více informací.
7. Kompatibilní disky jsou povinné. Před nákupem pevných disků se prosím podívejte na náš [seznam kompatibility](#). Pro více podrobností se podívejte na [tento článek](#).
8. Synology Active Insight zahrnuje tři bezplatné licence. Další licence lze přidat zakoupením ročního [předplatného](#).
9. C2 Storage pro Hyper Backup a Hybrid Share vyžaduje zakoupení ročního nebo měsíčního [předplatného](#). Pro každé nově registrované zařízení je k dispozici bezplatná zkušební verze.
10. Pět e-mailových účtů MailPlus je zahrnuto. Další e-mailové účty lze přidat zakoupením licenčních balíčků Synology MailPlus. [Zjistit více](#)
11. Surveillance Station zahrnuje dvě bezplatné licence. Připojení více kamer a zařízení vyžaduje další licence. [Zjistit více](#)
12. C2 Backup for Surveillance vyžaduje zakoupení vhodného [ročního předplatného](#). Každý další kanál vyžaduje samostatné předplatné. K dispozici je bezplatná zkušební verze.

Přehled hardwaru

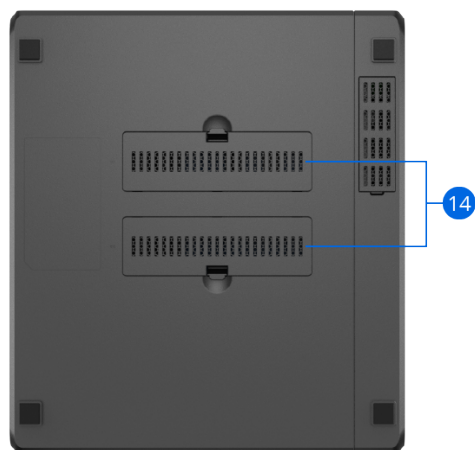
Přední strana



Zadní strana



Spodní strana



Č.	Název	Č.	Název
1.	Kontrolka stavu	8.	Porty 2.5GbE RJ-45
2.	Kontrolky stavu disku	9.	Tlačítko reset
3.	Zámek šuplíku disku	10.	Port USB 3.2 Gen 1
4.	Port USB 3.2 Gen 1	11.	Napájecí port
5.	Tlačítko napájení a kontrolka	12.	Rozšiřující port
6.	Šuplíky disku	13.	Kensington bezpečnostní zámek
7.	Ventilátory	14.	Sloty M.2 NVMe SSD

Technické údaje

Hardware

Procesor CPU	
Model procesoru CPU	AMD Ryzen V1500B
Počet procesorů CPU	1
Jádra procesoru CPU	4
Architektura procesoru CPU	64bitová
Frekvence procesoru CPU	2,2 GHz
Hardwarový šifrovací modul	Ano

Paměť	
Systémová paměť	4 GB DDR4 ECC SODIMM
Předinstalovaný paměťový modul	4 GB (4 GB x 1)
Celkový počet slotů pro paměť	2
Maximální kapacita paměti	32 GB (16 GB x 2)
Poznámky	Pro zajištění optimální kompatibility a spolehlivosti vybírejte paměťové moduly Synology. Pokud pro rozšíření paměti použijete jiné než Synology paměťové moduly, Synology neposkytuje plnou záruku na produkt ani technickou podporu.

Úložiště	
Pozice pro disky	4
Maximální počet pozic pro disky s rozšiřovací jednotkou	9 (DX525 × 1)
Sloty pro disky M.2	2 (NVMe)
Typ disku	• 3,5" SATA HDD • 2,5" SATA SSD • M.2 2280 NVMe SSD
Výměna disku za provozu (Hot Swap)	Ano
Poznámky	• Funkce výměny disku za provozu není podporována u slotů M.2 SSD. • Použití kompatibilních disků je povinné. Před nákupem pevných disků si prosím ověřte seznam compatibility. Další podrobnosti naleznete v tomto článku.

Externí porty	
RJ-45 2,5GbE LAN port	2
USB 3.2 Gen 1 port	2
Rozšiřující port	1

Vzhled	
Rozměry (výška × šířka × hloubka)	166 mm × 199 mm × 223 mm
Hmotnost	2,26 kg

Ostatní	
Systémový ventilátor	92 mm × 92 mm × 25 mm × 2 ks
Vstupní napětí AC	100 V až 240 V AC
Frekvence napájení	50/60 Hz, jednofázové

Teplota	
Provozní teplota	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
Skladovací teplota	-20 °C až 60 °C (-5 °F až 140 °F)
Provozní vlhkost	8 % až 80 % RH
Skladovací vlhkost	5 % až 95 % RH
Maximální provozní nadmořská výška	5 000 m

Obecné specifikace DSM

Správa úložiště	
Maximální velikost jednoho svazku	• 200 TB (vyžaduje 32 GB paměti) • 108 TB
Maximální počet interních svazků	32
Mezipaměť SSD pro čtení/zápis (Určení velikosti mezipaměti)	Ano
Podporované typy RAID	Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Poznámky	• Svazky větší než 108 TB vyžadují 32 GB nebo více paměti. • Skutečné maximální velikosti fondu úložiště a svazku závisí na použitých velikostech disků, počtu dostupných pozic pro disky a konfiguraci RAID. • Využitelná kapacita každého svazku bude nižší než maximální velikost svazku a závisí na souborovém systému a množství systémových metadat. • Vytváření fondů úložišť M.2 vyžaduje použití SSD ověřených společností Synology, které jsou důkladně testovány v extrémních teplotních podmínkách. Tepelné parametry SSD a jednotek NAS jsou optimalizovány pro zajištění optimální správy teplotních podmínek v prostředí s intenzivním I/O. (Zjistit více)

Souborový systém	
Interní disky	Btrfs, ext4
Externí disky	Btrfs, ext4, ext3, FAT32, NTFS, HFS+, exFAT

Souborové služby

Souborový protokol	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, Rsync
Maximální počet připojení SMB (na základě FSCT)	40
Integrace Windows Access Control List (ACL)	Ano
Ověřování NFS Kerberos	Ano

Účty a sdílené složky

Maximální počet místních uživatelských účtů	512
Maximální počet místních skupin	128
Maximální počet sdílených složek	128
Maximální počet úloh synchronizace sdílených složek	4

Virtualizace

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

Zabezpečení

Firewall, šifrovaná sdílená složka, šifrování SMB, FTP přes SSL/TLS, SFTP, rsync přes SSH, automatické blokování přihlášení, podpora Let's Encrypt, HTTPS (přízpůsobitelná sada šifer)

Obecné specifikace	
Podporované protokoly	SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, NFS Kerberized sessions, iSCSI, HTTP, HTTPS, FTP, SNMP, LDAP, CalDAV
Podporované prohlížeče	Chrome, Firefox, Edge, Safari
Podporované jazyky	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
Poznámky	Aktuální seznam podporovaných verzí prohlížečů naleznete v technických specifikacích DSM .

Balíčky a aplikace

Synology AI Console	
Centralizujte správu AI s flexibilními možnostmi konfigurace pro integraci AI modelů, řízení přístupu uživatelů, ochranu soukromí dat, zásady používání a alokaci zdrojů	
Integrace AI modelů třetích stran	v
Maximální rychlost de-identifikace	40 slov za sekundu
Poznámky	- Měření výkonu de-identifikace: Filtry pro čísla kreditních karet, IBAN, identifikační číslo daňového poplatníka, SSN a jména aplikované na anglický text o délce 4 355 slov. - Pro povolení de-identifikace musí mít vaše zařízení alespoň 8 GB paměti a nainstalovaný Container Manager.

Synology Drive	
Synchronizuje soubory napříč systémy Windows®, macOS®, Linux®, Android™ a iOS. Vestavěný multiplatformní portál umožňuje přístup k datům kdykoli a odkudkoli	
Maximální počet uživatelů	80
Maximální počet hostovaných souborů	500 000 (platí pro soubory indexované nebo hostované službou Synology Drive . Pro přístup k souborům přes jiné standardní protokoly viz výše sekci Souborové služby)

File Station

Poskytuje virtuální disky, vzdálené složky, editor Windows® ACL, kompresi/rozbalování archivovaných souborů, řízení šířky pásma pro konkrétní uživatele/skupiny, vytváření odkazů ke sdílení a přenosové logy

Hybrid Share

Synchronizujte data mezi více lokalitami pro rychlou a efektivní týmovou spolupráci na více místech. Hybrid Share, poháněný službou Synology C2 Storage, vyžaduje zakoupení měsíčního nebo ročního předplatného

SAN Manager

Maximální počet iSCSI Target	32
Maximální počet LUN	64
Klonování/snímek LUN, Windows ODX	Ano

Virtual Machine Manager

Doporučený počet instancí virtuálních počítačů	8 (Více informací)
Doporučený počet Virtual DSM (Vyžaduje licence)	8 (včetně 1 bezplatné licence)

Hyper Backup

Podporuje místní zálohování, síťové zálohování a zálohování dat na jiné servery a do veřejných cloudů, včetně C2 Storage

Snapshot Replication

Maximální počet snímků na sdílenou složku	256
Maximální počet systémových snímků	2 048

Synology High Availability

Snižuje dobu nedostupnosti služeb spojením dvou identických NAS do clusteru s vysokou dostupností

Synology Chat

Maximální počet uživatelů	150
---------------------------	-----

Synology Office

Maximální počet uživatelů	80
---------------------------	----

Synology MailPlus / MailPlus Server

Bezpečné, spolehlivé a soukromé e-mailové řešení s funkcemi vysoké dostupnosti, vyvažování zátěže, zabezpečení a možnostmi filtrování

Bezplatné e-mailové účty	5 (Další účty vyžadují zakoupení licencí)
Maximální počet uživatelů	90

Surveillance Station

Výchozí licence	2 (Další kamery vyžadují zakoupení licencí)
-----------------	---

Doporučený maximální počet IP kamer a celkový FPS (H.264)	• 1080p: 40 kanálů, 1050 FPS • 3M: 40 kanálů, 600 FPS • 5M: 30 kanálů, 360 FPS • 4K: 20 kanálů, 200 FPS
---	---

Doporučený maximální počet IP kamer a celkový FPS (H.265)	• 1080p: 40 kanálů, 1200 FPS • 3M: 40 kanálů, 1000 FPS • 5M: 40 kanálů, 600 FPS • 4K: 30 kanálů, 300 FPS
---	--

Central Management System

Poskytuje jednotné rozhraní pro správu a monitorování více zařízení Synology NAS

VPN Server

Maximální počet připojení

8

Další balíčky

Další balíčky třetích stran jsou k dispozici v Centru balíčků

Prostředí a balení

Bezpečnost prostředí

Vyhovuje normě RoHS

Obsah balení

- Hlavní jednotka × 1
- Sada příslušenství × 1
- AC napájecí adaptér × 1
- AC napájecí kabel × 1
- RJ-45 LAN kabel × 2

Volitelné příslušenství

- DDR4 ECC SODIMM: [D4ES04-4G/D4ES03-8G/D4ES03-16G](#)
- Rozšiřující jednotky: [DX525](#)
- Enterprise Series 3.5" SATA HDD: [HAT5300 Series](#)
- Plus Series 3.5" SATA HDD: [HAT3300 Series](#)
- Enterprise Series 2.5" SATA SSD: [SAT5200 Series](#)
- Enterprise Series M.2 2280 NVMe SSD: [SNV3400 & SNV5400 Series](#)

Poznámky

U vícemodulových konfigurací paměti musí být všechny moduly totožné a mít stejné číslo modelu. Doporučené konfigurace paměti najdete v [příručce produktu](#) vašeho zařízení Synology.

Záruka

3letá záruka na hardware, rozšiřitelná na 5 let pomocí [EW201](#) nebo [Prodloužená záruka Plus](#)

Poznámky

- Záruční doba začíná dnem zakoupení uvedeným na vašem dokladu o nákupu. [\(Další informace\)](#)
- [Prodloužená záruka Plus](#) je k dispozici pouze v Evropě a Severní Americe. [EW201/EW202](#) je k dispozici pouze v Asii, Africe a Oceánii. Pro přesné informace o dostupnosti navštivte příslušné webové stránky.

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.