

Datasheet



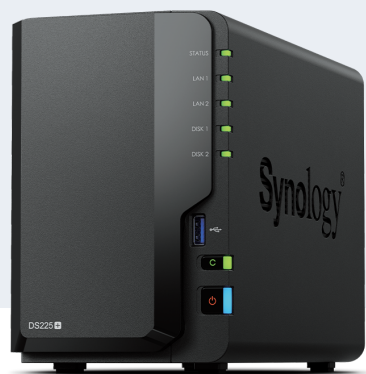
DiskStation

DS225+

Synology

DiskStation

DS225+



Centrum správy souborů pro domácnost, domácí kancelář a Edge

Synology DiskStation DS225+ je kompaktní 2-pozicové NAS řešení navržené pro centralizaci správy dat, nabízející komplexní sadu nástrojů prostřednictvím Synology DiskStation Manager (DSM) pro správu, sdílení a ochranu souborů a fotografií, zálohování zařízení a dat a sloužící jako jádro chytrého dohledového systému.

- **Výkonný výkon**
Až 282/217 MB/s sekvenčního čtení/zápisu¹ podporuje stabilní přenosy dat
- **Rychlé síťové připojení**
Vestavěný 2.5GbE port pro rychlé připojení ihned po vybalení
- **Univerzální síťové úložiště**
Využijte vestavěnou správu souborů a fotografií, ochranu dat a dohledová řešení
- **Centralizované úložiště dat**
Uložte až 40 TB dat² na jednom místě, udržujte 100% vlastnictví dat a užívejte si přístup na více platformách
- **Rozšiřitelná podpora produktu**
Podporováno 3letou omezenou zárukou na hardware od Synology, rozšiřitelnou na 5 let na vybraných trzích^{3,4}

Kompaktní a schopná úložná platforma

S řadou robustních řešení pro ukládání a zálohování dat a schopným výkonem je kompaktní 2-pozicový DS225+ ideální pro použití v domácnostech, domácích kancelářích a jako okrajové úložiště pro maloobchodní místa, buď jako úložiště dat pro místo prodeje, nebo jako úložiště pro sledování.

- Až **282 MB/s sekvenčního čtení** a **217 MB/s sekvenčního zápisu** ¹ umožňuje rychlé sdílení souborů, synchronizaci, streamování a zálohování pro více uživatelů
- Obsahuje **jeden 2.5GbE port** a **jeden 1GbE port**, poskytující rychlé síťové připojení s podporou přepnutí při selhání
- Podporuje **2 × 2.5" SATA SSD** a **3.5" SATA HDD**. ⁵ Pevné disky a SSD disky Synology jsou navrženy tak, aby se bezproblémově integrovaly se systémy Synology, a poskytují výjimečnou spolehlivost

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 **přizpůsobitelných rolí delegování**, což umožňuje adminům rychle přiřazovat role uživatelům, kteří nejsou adminy, a zároveň omezovat přístup k důležitým nastavením systému
- **Active Insight** ⁶, cloudové řešení pro monitorování flotily od Synology, využívá strojové učení k detekci malwaru a jiných škodlivých aktivit a automaticky vytváří neměnné snímky pro ochranu vašich dat

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 rychlou obnovu 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 kontrolami 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 NAS⁷

Centrum pro spolupráci, komunikaci a organizaci

Synology poskytuje soukromé cloudové řešení 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** poskytuje 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 prezentacích v reálném čase, podporováno pohodlnými možnostmi, jako je verzování souborů pro snadnou obnovu a ochrana heslem
- **Synology Chat** spojuje týmy pomocí individuálních chatů, skupinových chatů a šifrovaných soukromých kanálů na více platformách
- **Synology MailPlus⁸** poskytuje bezpečný, spolehlivý a soukromý e-mailový server
- **Synology Calendar** pomáhá týmům sledovat priority pomocí pohodlného sdílení kalendáře a plánování
- **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 Synology⁷

Soukromé video sledování

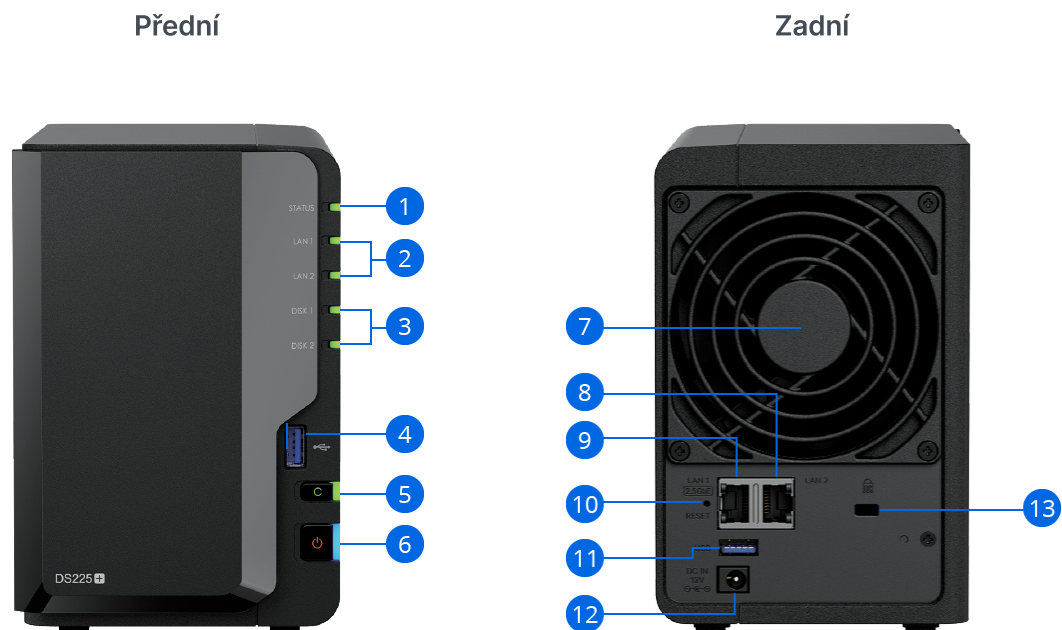
Synology Surveillance Station přeměňuje jakýkoli systém Synology na výkonný síťový videorekordér (NVR).⁹

- 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 sdílení¹⁰

Poznámky:

1. Údaje o výkonu získané interním testováním společností Synology. Skutečný výkon se může lišit v závislosti na testovacím prostředí, použití a konfiguraci. Další informace naleznete v [grafech výkonu](#).
2. Hrubá kapacita vypočítaná pomocí 20TB disků. Použitelná kapacita úložiště se může lišit v závislosti na použitých discích a konfiguraci RAID.
3. Záruční doba začíná dnem nákupu, jak je uvedeno na vašem dokladu o nákupu. Další informace naleznete na <https://www.synology.com/company/legal/warranty>.
4. Až 5 let záruky je k dispozici jako dodatečný balíček s Prodlouženou zárukou Plus nebo Prodlouženou zárukou, obě 2leté služby prodloužené záruky jsou k dispozici ve vybraných regionech. Zkontrolujte dostupnost pro [Prodlouženou záruku](#) nebo [Prodlouženou záruku Plus](#).
5. Kompatibilní disky jsou povinné. Před zakoupením pevných disků se prosím podívejte na náš [seznam kompatibility](#). Další podrobnosti naleznete v [tomto článku](#).
6. Synology Active Insight zahrnuje tři bezplatné licence. Další licence lze přidat zakoupením ročního [předplatného](#).
7. 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.
8. Je zahrnuto pět e-mailových účtů MailPlus. Další e-mailové účty lze přidat zakoupením licenčních balíčků Synology MailPlus. [Zjistit více](#)
9. Surveillance Station zahrnuje dvě bezplatné licence. Připojení více kamer a zařízení vyžaduje další licence. [Zjistit více](#)
10. C2 Surveillance vyžaduje zakoupení vhodného [ročního předplatného](#). Každý další kanál vyžaduje samostatné předplatné. K dispozici je bezplatná zkušební verze.

Přehled hardwaru



Č.	Název	Č.	Název
1.	Indikátor stavu	8.	1GbE RJ-45 port
2.	Indikátory LAN	9.	2.5GbE RJ-45 port
3.	Indikátory stavu disku	10.	Tlačítko reset
4.	USB 3.2 Gen 1 port	11.	USB 3.2 Gen 1 port
5.	Tlačítko kopírování	12.	Napájecí port
6.	Tlačítko napájení a indikátor	13.	Kensington bezpečnostní slot
7.	Ventilátor		

Technické specifikace

Hardware

CPU

Model CPU	Intel Celeron J4125
Počet CPU	1
Architektura CPU	64-bit
Frekvence CPU	2,0 (základní) / 2,7 (turbo) GHz
Hardwarový šifrovací engine	Ano

Paměť

Systémová paměť	2 GB DDR4 non-ECC
Celkový počet slotů pro paměť	1
Maximální kapacita paměti	6 GB (2 GB + 4 GB)
Poznámky	Pro optimální kompatibilitu a spolehlivost vyberte paměťové moduly Synology. Synology neposkytne úplnou záruku na produkt ani technickou podporu, pokud budou pro rozšíření paměti použity paměťové moduly jiných výrobců.

Úložiště

Pozice pro disky	2
Typ disku	• 3,5" SATA HDD • 2,5" SATA SSD
Vyměnitelný disk za provozu	Ano
Poznámky	Kompatibilní disky jsou povinné. Před zakoupením pevných disků se prosím podívejte na náš seznam kompatibility . Další podrobnosti naleznete v tomto článku .

Externí porty

RJ-45 1GbE LAN port	1
RJ-45 2.5GbE LAN port	1
USB 3.2 Gen 1 port	2

Vzhled

Velikost (výška x šířka x hloubka)	165 mm x 108 mm x 232,2 mm
Hmotnost	1,3 kg

Ostatní

Systémový ventilátor	92 mm x 92 mm x 25 mm x 1 ks
Vstupní napětí AC	100V až 240V 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)
Relativní vlhkost	5% až 95% RH
Maximální provozní nadmořská výška	5 000 m

Obecné specifikace DSM

Správa úložiště

Maximální velikost jednoho svazku	108 TB
Maximální počet interních svazků	32
Podporované typy RAID	Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1

Poznámky

- Každý interní svazek (může se skládat z více disků) je rozšiřitelný až na 108 TB.
- Skutečné maximální velikosti fondu úložiště a svazků závisí na použitých velikostech disků, počtu dostupných pozic pro disky a konfiguraci RAID.
- Využitelná kapacita pro každý svazek bude nižší než maximální velikost svazku a závisí na souborovém systému a množství uložených systémových metadat.

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) s rozšířením RAM	5
Integrace seznamu řízení přístupu (ACL) Windows	Ano
Ověřování NFS Kerberos	Ano

Účet a sdílená složka

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

Zabezpečení

Firewall, šifrování sdílené složky, šifrování SMB, FTP přes SSL/TLS, SFTP, rsync přes SSH, automatické blokování přihlášení, podpora Let's Encrypt, HTTPS (přizpůsobitelná sada šifer)

Obecné specifikace

Podporované protokoly	SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, NFS Kerberizované relace, 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, Čeština, ภาษาไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文
Poznámky	Pro aktuální seznam podporovaných verzí prohlížečů se podívejte na technické specifikace DSM .

Balíčky a aplikace

Synology Drive

Synchronizuje soubory mezi Windows®, macOS®, Linux®, Android™ a iOS. Vestavěný multiplatformní portál umožňuje přístup k datům kdykoli a kdekoli

Maximální počet uživatelů	10
Maximální počet hostovaných souborů	100 000 (platí pro soubory indexované nebo hostované službou Synology Drive . Pro přístup k souborům prostřednictvím jiných standardních protokolů se podívejte na sekci Souborové služby výše)

File Station

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

Hybrid Share

Efektivně synchronizuje soubory mezi lokalitami tím, že uchovává sdílená data na Synology C2 Storage a streamuje soubory na Synology NAS po celém světě na vyžádání. Často požadované soubory jsou ukládány do mezipaměti na každé lokalitě pro přístup s nízkou latencí. 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.

SAN Manager

Maximální počet iSCSI cílů	2
Maximální počet LUN	2
Klonování/Snímek LUN, Windows ODX	Ano

Virtual Machine Manager

Doporučený počet instancí virtuálních počítačů	4 (Zjistit více)
Doporučený počet Virtual DSM (Vyžadovány licence)	4 (včetně 1 bezplatné licence)

Hyper Backup

Podporuje místní zálohování, síťové zálohování a zálohování dat na jiné servery a veřejné cloudy, včetně C2 Storage

Snapshot Replication

Maximální počet snímků na sdílenou složku	128
---	-----

Maximální počet systémových snímků	256
------------------------------------	-----

Synology High Availability

Snižuje dobu výpadku služby kombinací dvou identických NAS do clusteru s vysokou dostupností

Synology Chat

Maximální počet uživatelů	100
---------------------------	-----

Synology Office

Maximální počet uživatelů	10
---------------------------	----

Synology MailPlus / MailPlus Server

Bezpečné, spolehlivé a soukromé poštovní řešení s vysokou dostupností, vyvažováním zátěže, zabezpečením a možnostmi filtrování

Bezplatné e-mailové účty	5 (Další účty vyžadují zakoupení licencí)
--------------------------	---

Maximální počet uživatelů	20
---------------------------	----

Surveillance Station

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

Doporučený maximální počet IP kamer a celkový počet FPS (H.264)	• 1080p: 25 kanálů, 750 FPS • 3M: 25 kanálů, 350 FPS • 5M: 25 kanálů, 280 FPS • 4K: 17 kanálů, 170 FPS
---	--

Doporučený maximální počet IP kamer a celkový počet FPS (H.265)	• 1080p: 25 kanálů, 750 FPS • 3M: 25 kanálů, 600 FPS • 5M: 25 kanálů, 480 FPS • 4K: 20 kanálů, 200 FPS
---	--

Central Management System

Poskytuje jednotné rozhraní pro správu a monitorování více zařízení Synology NAS

VPN Server

Maximální počet připojení 4

Další balíčky

Další balíčky třetích stran jsou k dispozici v Centru balíčků

Prostředí a balení

Bezpečnost prostředí

V souladu s RoHS

Obsah balení

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

Volitelné příslušenství

- DDR4 non-ECC SODIMM: [D4NS01-4G](#)
- Enterprise Series 3.5" SATA HDD: [HAT5300 Series](#)
- Plus Series 3.5" SATA HDD: [HAT3300 Series](#)
- Enterprise Series 2.5" SATA SSD: [SAT5200 Series](#)

Poznámky

Pro konfigurace paměti s více moduly musí být všechny moduly identické a mít stejný modelový číslo. Zkontrolujte [příručku produktu](#) vašeho zařízení Synology pro doporučené konfigurace paměti.

Záruka

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

Poznámky

- Záruční doba začíná dnem zakoupení uvedeným na vašem nákupním dokladu. [\(Zjistit více\)](#)
 - [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 jejich 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.