

Datasheet



DiskStation

DS725+

Synology



Univerzální 2-pozicové úložiště s rozšiřitelnou kapacitou

Synology DS725+ je schopné 2-pozicové NAS řešení, které se dokáže přizpůsobit rostoucím požadavkům na úložiště. Volitelně podporuje až sedm disků¹ a nabízí dva sloty M.2 pro SSD caching². Díky Synology DiskStation Manager (DSM) nabízí flexibilní all-in-one řešení pro sdílení dat, synchronizaci, zálohování a dohled.

- **Spolehlivý výkon**
Až 276/224 MB/s sekvenčního čtení/zápisu³ podporuje stabilní přenosy dat
- **Rychlé síťové připojení**
Vestavěný port 2.5GbE pro rychlé připojení ihned po vybalení
- **Univerzální síťové úložiště**
Využijte vestavěné řešení pro správu souborů a fotografií, ochranu dat a dohled
- **Rozšíření kapacity**
Přidejte 5 dalších pozic pro disky až do 140 TB⁴ úložiště s jednou rozšiřující jednotkou DX525¹
- **Rozšiřitelná podpora produktu**
Podporováno 3letou omezenou zárukou na hardware od Synology, rozšiřitelnou na 5 let na vybraných trzích^{5,6}

Univerzální úložiště pro jakýkoli účel

DS725+ 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 hraniční zařízení pro pobočky nebo maloobchodní místa pro malé firmy nebo velké podniky.

- Až **276 MB/s sekvenčního čtení** a **224 MB/s sekvenčního zápisu**³ 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**.⁷ Pevné disky a SSD od Synology jsou navrženy pro bezproblémovou integraci se systémy Synology, poskytující výjimečnou spolehlivost
- **Rozšiřitelný na 7 disků** pro až **140 TB surového úložiště** s **rozšiřující jednotkou Synology DX525**¹
- Dva vestavěné sloty M.2 poskytují schopnost **mezipaměti SSD**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 jakéhokoli webového prohlížeče** přes QuickConnect
- Adaptivní vícefaktorové ověření (AMFA) se spustí při podezřelých externích přihlášeních, **poskytující další vrstvu zabezpečení**
- Zlepšete efektivitu správy s **přizpůsobitelnými rolemi delegování**, což umožňuje adminům rychle přiřadit role uživatelům bez administrátorských práv a zároveň omezit přístup k důležitým nastavením systému
- **Active Insight**, 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 dat⁸

Vestavěná řešení ochrany dat

Řešení bez licenčních poplatků 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 for Hyper Backup** nabízí vyhrazené bezpečné veřejné cloudové úložiště pro zálohovací data Synology NAS⁹

Centrum pro spolupráci, komunikaci a organizaci

Synology poskytuje soukromé cloudové řešení pro místní a vzdálené pracovníky, 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, nabízející 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 snadné obnovení a ochrana heslem
- **Synology Chat** spojuje týmy pomocí individuálních chatů, skupinových chatů a šifrovaných soukromých kanálů na více platformách
- **Synology MailPlus¹⁰** 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

Soukromé video sledování

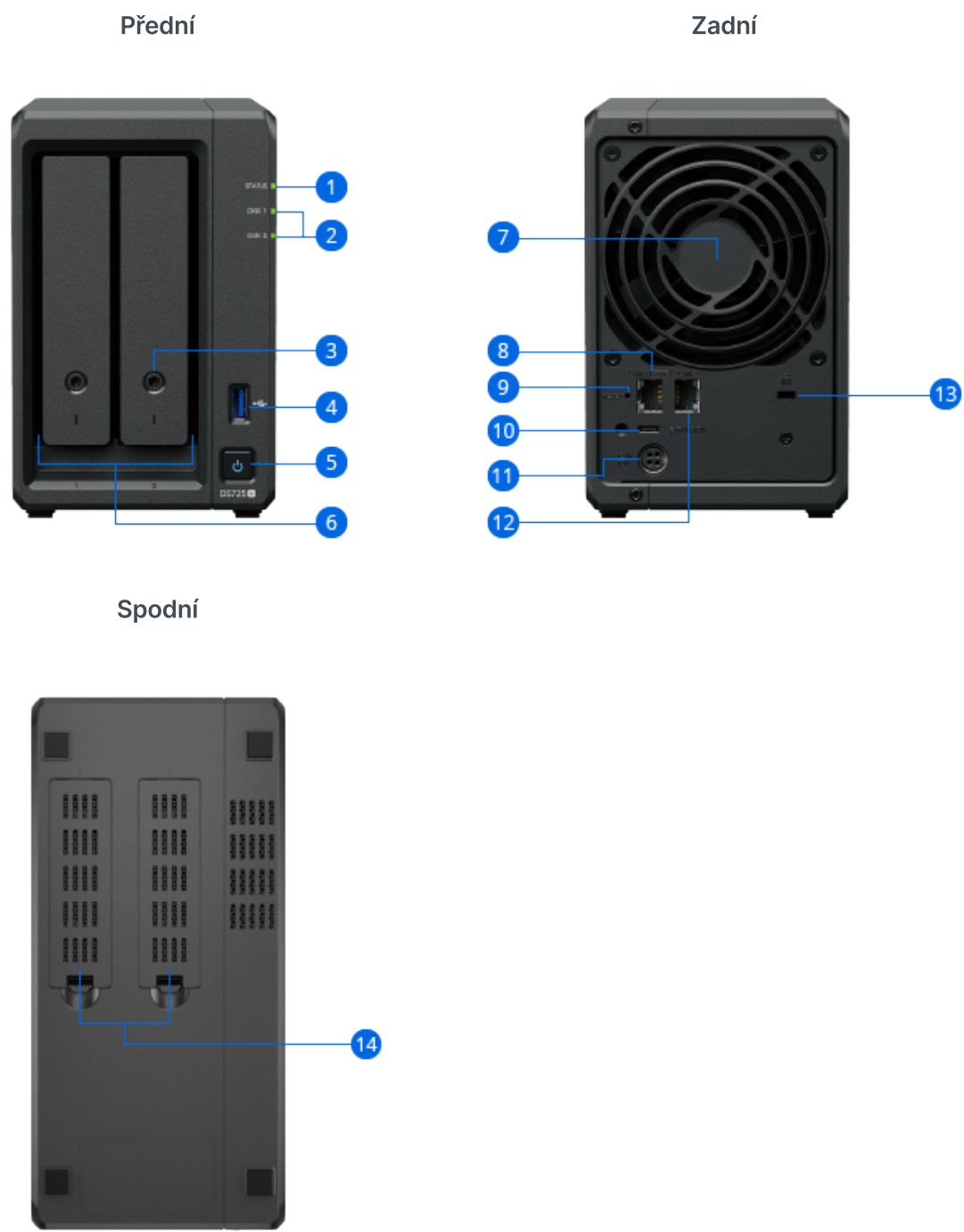
Synology Surveillance Station přeměňuje jakýkoli systém Synology na výkonný síťový video rekordér (NVR).¹¹

- Více než 8 700 podporovaných modelů kamer
- Podpora ONVIF pro širší výběr kamer
- Soukromé úložiště záznamů bez předplatného
- Přístup přes webové prohlížeče, desktopové klienty a mobilní aplikace
- 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. DS725+ podporuje až 7 disků s rozšiřující jednotkou **Synology DX525**, prodává se samostatně.
2. Podnikové SATA SSD nebo M.2 NVMe SSD od Synology umožňují mezipaměť SSD. M.2 NVMe SSD mohou také vytvářet fondy úložišť. 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 [výkonnostních grafech](#).
4. Hrubá kapacita vypočítána s použitím 20TB disků. 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 nákupním dokladu. 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 for Hyper Backup a Hybrid Share vyžadují zakoupení ročního nebo měsíčního [předplatného](#). Pro každé nově registrované zařízení je k dispozici bezplatná zkušební verze.
10. Je zahrnuto pět e-mailových účtů MailPlus. 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



Č.	Název	Č.	Název
1.	Indikátor stavu	8.	Port 2.5GbE RJ-45
2.	Indikátory stavu disku	9.	Tlačítko reset

3.	Zámek zásuvky disku	10.	Rozšiřující port
4.	Port USB 3.2 Gen 1	11.	Napájecí port
5.	Tlačítko napájení a indikátor	12.	Port 1GbE RJ-45
6.	Zásuvky disku	13.	Bezpečnostní slot Kensington
7.	Ventilátor	14.	Sloty M.2 NVMe SSD

Technické údaje

Hardware

Procesor CPU	
Model procesoru CPU	AMD Ryzen R1600
Počet procesorů CPU	1
Jádra procesoru CPU	2
Architektura procesoru CPU	64bit
Frekvence procesoru CPU	2,6 (základ) / 3,1 (turbo) GHz
Hardwarový šifrovací modul	Ano

Paměť	
Systémová paměť	4 GB DDR4 ECC SODIMM
Předinstalovaný paměťový modul	4 GB (4 GB x 1)
Celkový počet paměťových slotů	2
Maximální kapacita paměti	32 GB (16 GB x 2)
Poznámky	Pro optimální kompatibilitu a spolehlivost 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	2
Maximální počet pozic pro disky s rozšiřovací jednotkou	7 (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	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 kompatibility. Další informace 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	1
Rozšiřující port	1

Vzhled	
Rozměry (výška × šířka × hloubka)	166 mm × 106 mm × 223 mm
Hmotnost	1,51 kg

Ostatní	
Systémový ventilátor	92 mm × 92 mm × 25 mm × 1 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 (s rozšiřující jednotkou), RAID 6 (s rozšiřující jednotkou), RAID 10 (s rozšiřující jednotkou)
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 úložiště 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 vysokou zátěží I/O. (Další informace)

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)	30
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 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, 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 dat, zásady používání a alokaci zdrojů

Integrace AI modelů třetích stran	v
Maximální rychlost de-identifikace	30 slov za sekundu
Poznámky	- Měření výkonu de-identifikace: Filtry pro čísla kreditních karet, IBAN, individuální daňové identifikační číslo, SSN a jména aplikované na anglický text o 4 355 slovech. - Pro povolení de-identifikace musí mít vaše zařízení alespoň 8 GB paměti a nainstalovaný Container Manager.

Synology Drive

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

Maximální počet uživatelů	50
Maximální počet hostovaných souborů	500 000 (platí pro soubory indexované nebo hostované službou Synology Drive . Pro přístup k souborům prostřednictvím jiných standardních protokolů viz výše sekci Souborové služby)

File Station

Poskytuje virtuální disky, vzdálené složky, editor Windows® ACL, kompresi/extrakci 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 využívá Synology C2 Storage a 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	4 (Více informací)
Doporučený počet Virtual DSM (Vyžaduje licence)	4 (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 propojením dvou identických NAS do clusteru s vysokou dostupností

Synology Chat

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

Synology Office

Maximální počet uživatelů	50
---------------------------	----

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	60

Surveillance Station

Výchozí licence	2 (Další kamery vyžadují zakoupení licencí)
Doporučený maximální počet IP kamer a celkový počet FPS (H.264)	• 1080p: 40 kanálů, 800 FPS • 3M: 35 kanálů, 350 FPS • 5M: 28 kanálů, 280 FPS • 4K: 17 kanálů, 170 FPS
Doporučený maximální počet IP kamer a celkový počet FPS (H.265)	• 1080p: 40 kanálů, 1200 FPS • 3M: 40 kanálů, 600 FPS • 5M: 40 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

8

Další balíčky

Další balíčky třetích stran jsou k dispozici v Centru balíčků

Prostředí a balení

Bezpečnost prostředí

Vyhovuje směrnici 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 identické a mít stejné číslo modelu. Doporučené konfigurace paměti najdete v [příručce produktu](#) vašeho zařízení Synology.

Záruka

3letá záruka na hardware, prodloužitelná 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 dostupná pouze v Evropě a Severní Americe. [EW201/EW202](#) je dostupná 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.