

Brožura



DiskStation

DS1525neo+

synology

DS1525neo+



Flexibilní univerzální platforma pro správu dat

Synology DS1525neo+ je všestranné 5pozicové úložiště, které se přizpůsobí vašim potřebám a podporuje rozšíření úložiště,¹ síť 10GbE,² a SSD cache³. Vestavěná síť 2.5GbE poskytuje vynikající síťový výkon ihned po vybalení. Zařízení je poháněno systémem Synology DiskStation Manager (DSM) a představuje flexibilní vše-v-jednom řešení pro sdílení dat, synchronizaci, zálohování a dohled.

- **Spolehlivý výkon**
Až 1 181/1 116 MB/s sekvenčního čtení/zápisu⁴ zajišťuje stabilní přenosy dat
- **Rychlé síťové připojení**
Vestavěné porty 2.5GbE pro rychlé připojení ihned po vybalení s podporou 10GbE
- **Univerzální síťové úložiště**
Využijte vestavěnou správu souborů a fotografií, ochranu dat, virtualizaci a dohledová řešení
- **Rozšíření kapacity**
Přidejte 10 dalších pozic pro disky až na 360 TB⁵ hrubé kapacity pomocí dvou rozšiřujících jednotek DX525¹
- **Rozšiřitelná podpora produktu**
Podpořeno 3letou omezenou zárukou na hardware od Synology, rozšiřitelnou až na 5 let ve vybraných regionech^{6,7}

Univerzální úložiště pro jakýkoli účel

DS1525neo+ nabízí intuitivní a komplexní správu souborů, organizaci médií a možnosti zálohování hned po vybalení. Jeho výkon, kompaktní velikost a univerzální možnosti konfigurace z něj činí ideální volbu pro IT nadšence, kreativní profesionály a firmy různých velikostí, od malých firem po velké podniky, jako okrajové zařízení pro pobočky nebo maloobchodní prodejny.

- Až **1 181 MB/s sekvenční čtení** a **1 116 MB/s sekvenční zápis** výkon⁴ umožňuje rychlé sdílení souborů, synchronizaci, streamování a zálohování pro více uživatelů
- **Dva porty 2,5GbE** nabízejí rychlé síťové připojení, přičemž Link Aggregation podporuje funkce failover a vyvažování zátěže
- Podpora **sítě 10GbE** prostřednictvím **síťového modulu 10GbE RJ-45** poskytuje všestrannost a připravenost do budoucna
- Podporuje **5 × 2,5" SATA SSD** a **3,5" SATA HDD**⁸. Pevné disky a SSD disky Synology jsou navrženy tak, aby se bezproblémově integrovaly se systémy Synology a poskytovaly výjimečnou spolehlivost
- **Rozšiřitelný na 15 disků** pro až **360 TB surového úložiště se dvěma rozšiřovacími jednotkami Synology DX525**¹
- Vybaven 4 GB paměti DDR4 SODIMM non-ECC, rozšiřitelné až na 32 GB ECC
- Dva vestavěné sloty M.2 poskytují možnost **mezipaměti SSD**³ 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 **přistupujte k vašemu systému z libovolného webového prohlížeče** prostřednictvím QuickConnect
- Adaptivní vícefaktorové ověření (AMFA) se spustí při podezřelých externích přihlášeních, **poskytuje další vrstvu zabezpečení**
- Zlepšete efektivitu správy pomocí **přizpůsobitelných rolí delegování**, které umožňují administrátorům rychle přiřazovat role uživatelům bez administrátorských práv a zároveň omezovat přístup k důležitým nastavením systému
- **Active Insight**⁹, 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

Centrum pro spolupráci, komunikaci a organizaci

Synology poskytuje řešení soukromého cloudu pro pracovníky na místě i na dálku, stejně jako pro domácí uživatele, aby mohli současně upravovat dokumenty, sdílet soubory, spravovat e-maily, posílat okamžité zprávy, spravovat fotografie a další.

- **Synology Drive** slouží jako centralizované centrum pro udržení vašich souborů označených a organizovaných pro snadný přístup, nabízí podrobné oprávnění ke 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 prostřednictvím 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 pomocí pohodlného sdílení kalendáře a plánování
- **Synology Hybrid Share¹¹** zlepšuje týmovou práci na více místech pomocí globálního hybridního cloudového souborového systému, který kombinuje škálovatelnost cloudu s rychlým místním přístupem poskytovaným systémem Synology

Spolehlivá virtualizace a kontejnerizace

Využijte váš systém Synology jako **úložiště virtuálních strojů**, a alternativní kontejner nebo hostitel VM, s plnou certifikací pro prostředí VMware[®] vSphere[™], Microsoft[®] Hyper-V[®], Citrix[®] XenServer[™] a OpenStack.

- **Synology Storage Console** pro platformy VMware nebo Windows vám umožňuje spravovat komponenty úložiště VM přímo z vašeho hypervizoru. Integrace VMware VAAI a Windows ODX pomáhají odlehčit úložné operace a urychlit přenosy dat
- **Hostujte lehké kontejnery a VM** pro účely testování, sandboxingu a nouzové obnovy pomocí **Container Manager** a **Synology Virtual Machine Manager**, nativního hypervizoru, který podporuje Windows, Linux a virtuální verze DSM¹²

Soukromý video dohled

Synology Surveillance Station přemění jakýkoli systém Synology na výkonný síťový videorekordér (NVR).¹³

- 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 sdílení¹⁴

Poznámky:

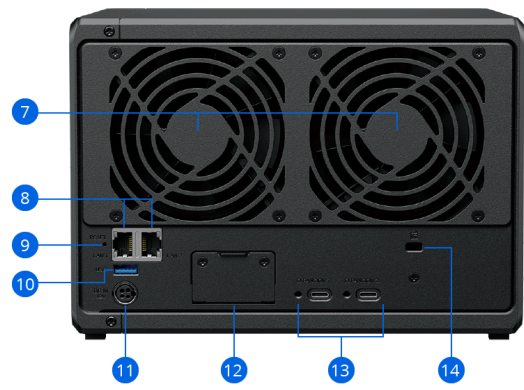
1. DS1525neo+ podporuje až 15 disků se dvěma rozšiřovacími jednotkami Synology **Synology DX525**, prodávány samostatně.
2. K DS1525neo+ lze přidat jeden port 10GbE RJ-45 pomocí síťového modulu Synology E10G22-T1-Mini.
3. Podnikové SATA SSD nebo M.2 NVMe SSD od Synology umožňují mezipaměť SSD. M.2 NVMe SSD mohou také vytvářet fondy úložišť. Disky se prodávají samostatně.
4. 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 [výkonnostních grafech](#)
5. Hrubá kapacita vypočítaná pomocí 24TB disků. Použitelná kapacita úložiště se může lišit v závislosti na použitých discích a konfiguraci RAID.
6. Až 5 let záruky je k dispozici jako dodatečný balíček s Prodlouženou zárukou Plus nebo Prodlouženou zárukou, obě 2leté služby prodloužené záruky jsou dostupné ve vybraných regionech. Zkontrolujte dostupnost pro [Prodlouženou záruku](#) nebo [Prodlouženou záruku Plus](#).
7. Záruční doba začíná dnem nákupu, jak je uvedeno na vašem nákupním dokladu. Navštivte <https://www.synology.com/company/legal/warranty> pro více informací.
8. Kompatibilní disky jsou povinné. Před nákupem pevných disků se prosím podívejte na náš [seznam kompatibility](#) Pro více podrobností se podívejte na [tento článek](#).
9. Synology Active Insight zahrnuje tři bezplatné licence.
10. Synology MailPlus zahrnuje pět e-mailových účtů zdarma. Další e-mailové účty lze přidat zakoupením balíčků licencí Synology MailPlus. [Zjistit více](#)
11. Hybrid Share vyžaduje zakoupení ročního nebo měsíčního [předplatného](#). Pro každé nově registrované zařízení je k dispozici bezplatná zkušební verze.
12. Některé pokročilé funkce vyžadují [Virtual Machine Manager Pro](#). Jedna licence Virtual DSM je zahrnuta. Další instance Virtual DSM vyžadují zakoupení [licencí Virtual DSM](#).
13. Surveillance Station zahrnuje dvě bezplatné licence. Připojení více kamer a zařízení vyžaduje další licence. [Zjistit více](#)
14. C2 Backup for Surveillance vyžaduje zakoupení vhodného ročního [předplatného](#). Každý další kanál vyžaduje samostatné předplatné. K dispozici je bezplatná zkušební verze.

Přehled hardwaru

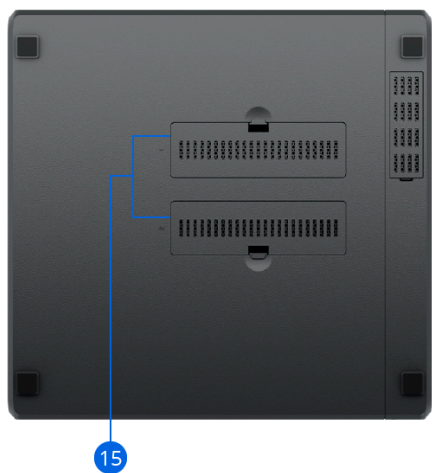
Přední strana



Zadní strana



Spodní strana



Č.	Název	Č.	Název
1.	Kontrolka stavu	9.	Tlačítko reset
2.	Kontrolky stavu disku	10.	Port USB 3.2 Gen 1
3.	Zámek šachty disku	11.	Napájecí port
4.	Port USB 3.2 Gen 1	12.	Slot pro rozšíření sítě
5.	Tlačítko napájení a kontrolka	13.	Rozšiřující porty
6.	Šachty disku	14.	Kensington bezpečnostní zámek
7.	Ventilátory	15.	Sloty M.2 NVMe SSD

8.

Porty 2.5GbE RJ-45

Technické specifikace

Hardware

CPU	
Model CPU	AMD Ryzen V1500B
Počet CPU	1
Jádra CPU	4
Vlákna CPU	8
Architektura CPU	64bitová
Frekvence CPU	2,2 GHz
Hardwarový šifrovací modul	Ano

Paměť	
Systémová paměť	4 GB DDR4 non-ECC SODIMM
Předinstalovaný paměťový modul	4 GB (4 GB × 1)
Celkový počet paměťových slotů	2
Maximální kapacita paměti	32 GB (16 GB × 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	5 × 3,5" SATA HDD nebo 2,5" SATA SSD 2 × M.2 2280 NVMe SSD
Maximální počet pozic pro disky s rozšiřovací jednotkou	15 (DX525 × 2)
Výměna disku za provozu	Ano
Poznámky	- Funkce výměny disku za provozu není podporována u slotů M.2 SSD. - Synology garantuje plnou funkčnost, spolehlivost a výkon pouze u kompatibilních disků. Před nákupem pevných disků si prosím ověřte seznam kompatibility. Další podrobnosti naleznete v tomto článku. - Mezipaměť SSD lze povolit pouze s vybranými kompatibilními SSD. Pro modelově specifickou podporu a detaily navštivte seznam kompatibility. SSD se prodávají samostatně.

Externí porty

RJ-45 2.5GbE LAN port	2
USB 3.2 Gen 1 port	2
Rozšiřující port	2
Typ rozšiřujícího portu	USB Type-C

PCIe

Rozšíření PCIe	1 × Gen3 ×2 slot pro rozšíření sítě
----------------	-------------------------------------

Vzhled

Rozměry (výška × šířka × hloubka)	166 mm × 230 mm × 223 mm
Hmotnost	2,67 kg

Ostatní

Systémový ventilátor	92 mm × 92 mm × 2 ks
Napájecí zdroj / adaptér	120 wattů
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
Efektivita úložiště	v
Podporované typy RAID	• Synology Hybrid RAID • Základní • JBOD • RAID 0 • RAID 1 • RAID 5 • RAID 6 • RAID 10

Poznámky

- Svazky větší než 108 TB vyžadují 32 GB paměti nebo více.
- Skutečná maximální velikost fondu úložiště a svazků závisí na použitých discích, 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 intenzivním I/O. ([Další informace](#))
- Efektivita úložiště pomáhá snižovat spotřebu místa díky deduplikaci a kompresi. Další informace o této funkci a jejích požadavcích naleznete v [tomto článku](#).

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	1 024
Maximální počet místních skupin	256
Maximální počet sdílených složek	256
Maximální počet úloh synchronizace sdílených složek	8

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
Citrix XenServer	XenServer 8.4, 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 (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, 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	40 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 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 využívá Synology C2 Storage a vyžaduje zakoupení měsíčního nebo ročního předplatného

SAN Manager

Maximální počet cílů iSCSI	64
Maximální počet jednotek LUN	128
Klonování/snímek jednotky LUN, Windows ODX	Ano

Virtual Machine Manager

Doporučený počet instancí virtuálních počítačů	8 (Více informací)
Doporučený počet instancí systému 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 snímků na jednotku LUN	64
Maximální počet snímků na systém	4 096
Maximální počet úloh replikace pro sdílené složky	32
Maximální počet úloh replikace pro jednotky LUN	16
Maximální počet úloh replikace na systém	32

Synology High Availability

Snižuje dobu nedostupnosti služby kombinací dvou identických zařízení NAS do vysoce dostupného clusteru

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	100

Surveillance Station

Výchozí licence	2 (Další kamery vyžadují zakoupení licencí)
Maximální počet IP kamer a celkový počet FPS (H.264)	• 1080p: 40 kanálů, 1050 FPS • 3M: 40 kanálů, 600 FPS • 5M: 30 kanálů, 360 FPS • 4K: 20 kanálů, 200 FPS
Maximální počet IP kamer a celkový počet 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 monitoring 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 non-ECC SODIMM: [D4NS01-4G](#)
- DDR4 ECC SODIMM: [D4ES04-4G/D4ES03-8G/D4ES03-16G](#)
- Rozšiřující jednotky: [DX525](#)
- Enterprise řada 3,5" SATA HDD: [HAT5300 Series](#)
- Plus řada 3,5" SATA HDD: [HAT3300 Series](#)
- Enterprise řada 2,5" SATA SSD: [SAT5200 Series](#)
- Enterprise řada M.2 2280 NVMe SSD: [SNV3400 & SNV5400 Series](#)
- 10GbE modul pro rozšíření sítě: [E10G22-T1-Mini](#)

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

Poznámky

- Záruční doba začíná dnem zakoupení uvedeným na vašem dokladu o nákupu. ([Více informací](#))
- [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. © 2026, 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.