



Centrum pro správu souborů pro kompaktní týmy a organizace

Synology DiskStation DS224+ je kompaktní dvoušachtové řešení NAS, které má umožnit centralizovanou správu dat malým organizacím a týmům. Systém Synology DSM (DiskStation Manager) podporuje vytvoření privátního cloudu, který nabídkou nástrojů pro správu, sdílení a ochranu souborů a fotografií, zálohování zařízení a dat a správu záznamů ze sledování umožňuje všem lépe spolupracovat.

Klíčové vlastnosti

- **Centralizované úložiště dat**
Konsolidace všech vašich dat umožňující úplné vlastnictví dat a přístup z více platform¹
- **Sdílení a synchronizace mezi systémy**
Pomocí intuitivních ovládacích prvků můžete používat, sdílet a synchronizovat data na různých systémech a zařízeních
- **Výkonné zálohování a obnovení**
Pomocí celé řady intuitivních nástrojů zálohování můžete zálohovat a obnovit nejdůležitější zařízení a data
- **Vestavěné nástroje pro správu dat**
Využijte vestavěná řešení správy souborů a fotografií, ochrany dat a videa ze sledování

Přístup k vašim datům kdykoliv a odkudkoliv

Pomocí našich komplexních a intuitivních [nástrojů pro přístup a správu](#) můžete bezpečně a pohodlně ukládat libovolný typ dat.

- Povoláním služby Synology QuickConnect umožníte bezpečný přístup ke svému úložišti odkudkoliv, aniž by bylo nutné konfigurovat složitá pravidla pro předávání portů
- Svoje soubory můžete procházet a spravovat z libovolného prohlížeče nebo pomocí správců souborů, jako je Průzkumník Windows nebo Mac Finder
- Chytré funkce řazení služby [Synology Photos](#) usnadňují organizaci vašich fotografií a videí
- [Container Manager](#) umožňuje přístup k celé řadě aplikací pro správu médií dostupných jako kontejnery
- Integrace Windows AD, LDAP a SSO umožňuje snadné začlenění do stávající infrastruktury sítě jako úložiště typu edge

Sdílení, synchronizace a spolupráce

Díky řešením Synology je možné sdílení, spolupráce a synchronizace bez ohledu na to, jestli sdílíte fotografie a videa nebo pracujete na tabulkách a projektech s lidmi z celého světa.

- Vybudování privátního datového cloudu pro snadnou správu a sdílení souborů mezi všemi stolními i mobilními zařízeními a zajištění synchronizace dat v systémech Synology pomocí služby [Synology Drive](#)
- Synchronizace dat z oblíbených platform cloudových úložišť pomocí služby [Synology Cloud Sync](#)
- Bezpečné sdílení fotografií a videí s rodinnými příslušníky, přáteli nebo firemními klienty pomocí služby [Synology Photos](#)
- Zajištění synchronizace několika nasazení s využitím výkonu cloudových serverů C2 ve službě [Synology Hybrid Share](#).² Omezení velikosti místního úložiště a využití šířky pásma stahováním souborů z cloudu pouze tehdy, když je potřebujete

Flexibilní možnosti ochrany dat

Systém Synology DSM přináší celou řadu řešení zálohování pro různé scénáře bez dalších nákladů.

- Centrální nastavení a správa záloh koncových bodů Windows, macOS a Linux a platforem VMware, Hyper-V, Nutanix Files, NetApp ONTAP, Synology DSM, Microsoft 365 a Google Workspace pomocí služby [Active Backup](#)
- Zálohováním složek v počítači v reálném čase nebo na základě plánu ve službě [Synology Drive](#) můžete tato data ochránit před útoky ransomwarem nebo neúmyslným odstraněním
- Ochrana fotografií a videí pořízených mobilními zařízeními automatickým zálohováním do služby [Synology Drive](#) nebo [Synology Photos](#)
- Efektivní zálohování celého systému Synology nebo jednotlivých složek do celé řady cílů pomocí služby [Hyper Backup](#)
- Ukládání záloh do úložiště [C2 Storage](#)², vyhrazeného a zabezpečeného cíle v cloudu založeného na službě Synology C2
- Vytváření kopií sdílených složek v časovém bodě a následná možnost replikace těchto kopií do dalších systémů Synology a jejich rychlé obnovení ve službě [Snapshot Replication](#)
- Dodržování požadavků zásad uchovávání informací a ochrana souboru před neoprávněnými změnami pomocí neměnných snímků a složek neměnného úložiště ve funkci WriteOnce

Soukromé sledování pomocí videa

Služba [Synology Surveillance Station](#) udělá z libovolného systému Synology výkonné zařízení NVR (Network Video Recorder).

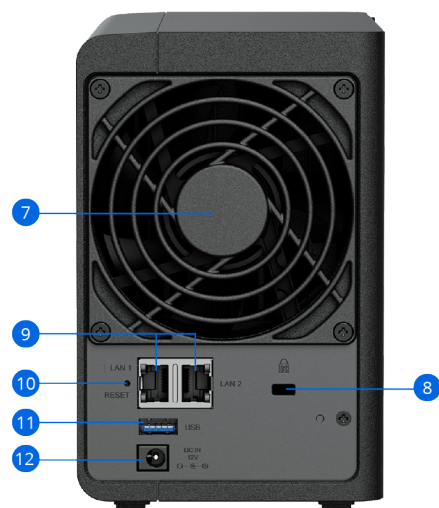
- Více než 8300 podporovaných modelů kamer
- Podpora protokolu ONVIF umožňuje širší výběr kamer
- Soukromé úložiště záznamů bez předplatného
- Přístup prostřednictvím webových prohlížečů, počítačových klientů a mobilních aplikací
- Pravidla na bázi událostí umožňují aktivovat konkrétní akce
- E-mail, SMS a možnosti nabízených upozornění
- Souběžné nahrávání do cloudu pomocí služby [C2 Surveillance](#) umožňuje zvýšení ochrany dat a pohodlné sdílení³

Přehled hardwaru

DS224+ (přední část)



DS224+ (zadní část)



1	Kontrolka Status	2	Kontrolky LAN	3	Kontrolky stavu disku	4	Port USB 3.2 Gen 1
5	Tlačítko Copy	6	Tlačítko napájení	7	Ventilátor	8	Slot zabezpečení pro kabel Kensington
9	Porty 1GbE RJ-45	10	Tlačítko Reset	11	Port USB 3.2 Gen 1	12	Napájecí port

Technické údaje

Hardware

CPU	Intel® Celeron® J4125
Paměť	2 GB paměti DDR4 (rozšiřitelné až na 6 GB) ⁴
Kompatibilní typy disků	<ul style="list-style-type: none">• 2 × 3,5" nebo 2,5" SATA SSD/HDD (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 systému⁵
Disky vyměnitelné za chodu	Ano
Externí porty	2 x porty USB 3.2 Gen 1
Rozměr	Plocha
Rozměry (V x Š x H)	165 × 108 × 232,2 mm
Hmotnost	1,3 kg
Porty místní síť LAN	2 × 1GbE RJ-45
Probuzení přes LAN/WAN	Ano
Plánované zapnutí/vypnutí	Ano
Systémové ventilátory	1 x (92 × 92 × 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 Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1
Správa úložiště	<ul style="list-style-type: none">• Maximální velikost jednoho svazku: 108 TB• Maximální počet snímků systému: 65 536⁶• Maximální počet interních svazků: 64
Možnosti sdílení souborů	<ul style="list-style-type: none">• Maximální počet místních uživatelských účtů: 2 048• Maximální počet místních skupin: 256• Maximální počet sdílených složek: 256• Maximální počet souběžných připojení SMB/NFS/AFP/FTP: 500⁷
Oprávnění	Windows® Access Control List (ACL) a oprávnění aplikace
Adresářové služby	Propojení se serverem Windows® AD/LDAP umožňuje uživatelům domény přihlašovat se prostřednictvím protokolů SMB/NFS/AFP/FTP/File Station pomocí svých stávajících přihlašovacích údajů
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 (konfigurovatelná 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 tabletu
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 Share²](#)
[Presto File Server⁸](#)
[Cloud Sync](#)
[Universal Search](#)
[Migration Assistant](#)

Multimédia

[Synology Photos](#)
[Video Station](#)
[Audio Station](#)
[Server iTunes[®]](#)

Úložiště SAN

[SAN Manager](#)
[Virtual Machine Manager](#)

Sledování

[Surveillance Station⁹](#)

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](#)
[Synology Calendar](#)
[Note Station](#)

Správa

[Synology Directory Server](#)
[Central Management System](#)
[VPN Server](#)
[Active Insight¹⁰](#)
[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/ds224psuppss>

Životní prostředí a obaly

Bezpečnost pro životní prostředí

Splňuje omezení RoHS

Obsah balení

- 1 x hlavní jednotka DS224+
- 1 x stručná instalační příručka
- 1 x balíček s příslušenstvím
- 1 x napájecí adaptér
- 1 x napájecí kabel
- 2 x síťový kabel RJ-45

Volitelné příslušenství¹¹

- DDR4 bez ECC SODIMM: D4NESO-2666-4G
- 3,5" SATA HDD: Řada Plus
- Licenční balíček pro službu MailPlus¹²
- Licenční balíček pro sledovací zařízení⁹
- Prodloužená záruka: Prodloužená záruka Plus¹³

Záruka

2 roky^{13,14}

Poznámka: Technické parametry se mohou změnit bez upozornění. Nejaktuálnější informace jsou uvedeny na [stránce specifikací](#) příslušného modelu.

1. Využitelná kapacita úložiště se může lišit podle použitých disků a konfigurace pole RAID.
2. Služby C2 Storage for Hyper Backup a Hybrid Share vyžadují zakoupení příslušného [ročního nebo měsíčního předplatného](#). U každého nově zaregistrovaného zařízení je k dispozici bezplatné zkušební období.
3. Služba C2 Surveillance vyžaduje zakoupení příslušného [ročního předplatného](#). Každý další kanál vyžaduje samostatné předplatné. K dispozici je bezplatná zkušební verze.
4. Zařízení DS224+ se dodává s vestavěnou pamětí DDR4 o velikosti 2 GB, kterou lze pomocí jednoho volitelného paměťového modulu DDR4 4 GB SO-DIMM bez ECC rozšířit až na 6 GB.
5. Seznam podporovaných disků se nachází v [seznamu kompatibilních zařízení](#).
6. Snímky systému zahrnují snímky pořízené aplikacemi SAN Manager a Snapshot Replication.
7. Rozšířením paměti na 6 GB lze zvýšit maximální počet souběžných připojení na 1500.
8. Licenci Presto File Server lze zakoupit samostatně v aplikaci.
9. Součástí balíčku Surveillance Station jsou dvě bezplatné licence. K připojení více kamer a zařízení jsou potřeba další licence. [Další informace](#)
10. Některé pokročilé funkce vyžadují zakoupení příslušného [ročního předplatného](#). K dispozici je bezplatná zkušební verze.
11. Náš aktuální seznam volitelného příslušenství se nachází v [seznamu kompatibilních zařízení](#).
12. Zařízení DS224+ obsahuje pět e-mailových účtů služby MailPlus. Další e-mailové účty lze přidat zakoupením licenčního balíčku Synology MailPlus. [Další informace](#)
13. Jako doplňkový balíček s prodlouženou zárukou Plus je dostupná až čtyřletá záruka, přičemž ve vybraných oblastech je dostupný servisní doplněk dvouleté prodloužené záruky. Ověřte dostupnost [prodloužené záruky Plus](#).
14. Záruční doba začíná datem zakoupení uvedeným na vaší účtence. Další informace se nacházejí na stránce <https://www.synology.com/company/legal/warranty>.

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.

DS224PLUS-2023-CSY-REV001