

# DiskStation DS120j



## Ideální první zařízení NAS pro každého

Synology DiskStation DS120j je cenově výhodné a snadno použitelné jednošachtové zařízení NAS určené k ukládání, sdílení a ochraně osobních dat. Zařízení Synology DS120j nabízí různé aplikace, které začátečníkům umožní seznámit se s pohodlnými funkcemi zařízení Synology NAS. Na zařízení DS120j se vztahuje dvouletá omezená záruka společnosti Synology<sup>1</sup>.

### Klíčové vlastnosti

- Snadno použitelné jednošachtové osobní cloudové úložiště jako úvod do práce se zařízeními NAS
- Sekvenční propustnost přes 112 MB/s při čtení a 106 MB/s při zápisu<sup>2</sup>
- Platforma pro sdílení a synchronizaci souborů mezi zařízeními
- Spolehlivý společník pro zálohování počítačů se systémy Windows®/macOS® a fotografií z mobilních zařízení
- Volný přístup k souborům na cestách pomocí mobilních aplikací pro systémy iOS a Android™

## Snadno použitelný a energeticky úsporný osobní cloud

Synology DS120j je jednošachtové řešení NAS základní úrovně určené speciálně pro soukromé uživatele. Díky intuitivnímu webovém operačnímu systému Synology **DiskStation Manager (DSM)** se zařízení DS120j snadno používá a je vhodné i pro nováčky v oblasti zařízení NAS.

Díky dvoujádrovému procesoru nabízí zařízení DS120j v prostředí systému Windows® vynikající sekvenční propustnost přes **112 MB/s při čtení** a **106 MB/s při zápisu**<sup>2</sup>. Zařízení DS120j při přístupu spotřebovává pouze **9,81 W** a při hibernaci HDD **4,68 W**, takže se jedná o energeticky úsporné ideální řešení osobního serveru úložiště s non-stop provozem.



### Sdílení souborů napříč platformami

*Systém DSM obsahuje komplexní podporu síťových protokolů – FTP, SMB2, SMB3 (šifrovaný), AFP, NFS a WebDAV – a zajišťuje bezproblémové sdílení souborů napříč platformami Windows®, macOS® a Linux®.*

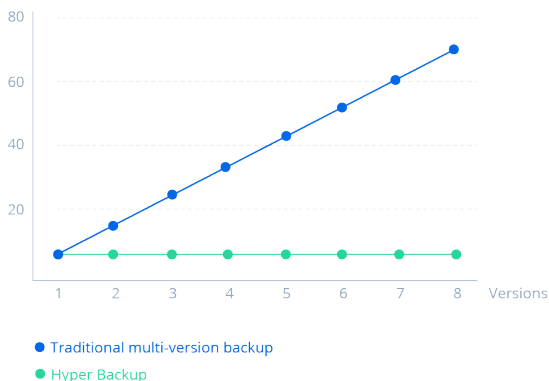
## Sdílení souborů a synchronizace dat mezi platformami

Zařízení Synology DS120j podporuje komplexní síťové protokoly zajišťující bezproblémové sdílení souborů mezi platformami Windows®, macOS® a Linux®. Služba **Cloud Sync** zajišťuje synchronizaci úložišť Dropbox, Google™ Drive, Microsoft® OneDrive, Baidu a Box s osobním zařízením DiskStation ve vaší domácnosti. Služba **Synology Drive** umožňuje synchronizovat soubory mezi počítači se systémy Windows, macOS a Linux a mobilními zařízeními a díky tomu mít bezpracně obsah vždy zcela aktuální. Zařízení DS120j spojuje možnost plynulého sdílení souborů s vysokou úrovní zabezpečení, včetně podpory protokolu HTTPS, vestavěné brány firewall a několika mechanismů automatického blokování narušení IP adres a účtů.

## Vaše osobní multimediální knihovna

Zařízení DS120j vám pomáhá jednoduše spravovat multimediální obsah a sdílet ho mezi systémy Windows, macOS a Linux. Pomocí služby **Video Station** můžete svoji osobní digitální knihovnu videí uspořádat podle komplexních informací o médiích. Služba **Audio Station** obsahuje podporu internetového rádia a bezeztrátového zvukového formátu a zajišťuje přehrávání hudby prostřednictvím zařízení DLNA a AirPlay®. Intuitivní design služby **Photo Station** umožňuje profesionálním fotografům bez námahy organizovat fotografie do vlastních kategorií, chytrých alb a pomocí pár kliknutí je propojovat s weby sociálních médií. **Moments**, zcela nové řešení pro osobní a domácí používání, slibuje uživatelům moderní procházení zahrnující zálohování fotografií z mobilních zařízení, sdílení fotografií a detekci podobných fotografií.

Storage Usage (GB)



## Bezpečné zálohování dat s optimalizací úložiště

Služba Synology **Hyper Backup** podporuje přírůstkové zálohování na úrovni bloku, které významně snižuje velikost úložiště nutnou pro zálohování více verzí a současně zachovává tolik bodů obnovení, kolik mohou vaše data potřebovat.

## Snadná řešení zálohování

Služba Synology **Hyper Backup** umožňuje zálohování více verzí pomocí přírůstkového zálohování na úrovni bloku a deduplikace mezi verzemi. Optimalizuje využití úložiště a umožňuje zálohování dat do více cílů, včetně místních sdílených složek, externích pevných disků, síťových sdílených složek, serverů rsync a veřejných cloudových služeb.

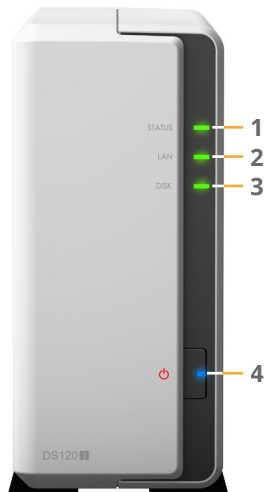
Aplikace **Synology Drive Client** zálohuje počítače se systémem Windows, Mac a Linux pro zabezpečení důležitých souborů. Zařízení DS120j je také kompatibilní se službou Time Machine® umožňující snadné zálohování počítače Mac® do zařízení Synology NAS.

## Dostupné kdykoli a kdekoli

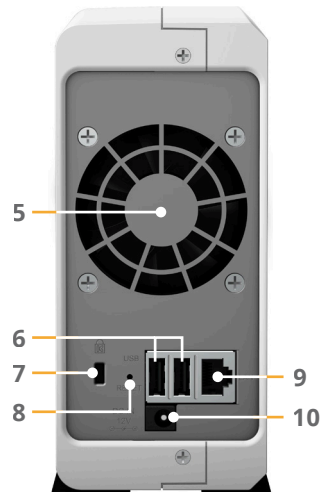
Společnost Synology nabízí mobilní aplikace, které vám umožní používat multimediální knihovnu kdykoli a kdekoli. Díky aplikacím **DS photo**, **DS audio**, **DS video** a **DS file** dostupným na platformách iOS a Android™ máte přístup do svého zařízení Synology NAS prostřednictvím služeb **Photo Station**, **Audio Station**, **Video Station** či **File Station**. Funkce **QuickConnect** umožňuje připojení k zařízení Synology NAS prostřednictvím zabezpečené a přizpůsobitelné adresy, takže na libovolných počítačích se systémem Windows, Mac, Linux či na mobilních zařízeních můžete okamžitě získat přístup k multimediálním či pracovním souborům.

## Přehled hardwaru

### Přední část



### Zadní část



1	Kontrolka Status	2	Kontrolka LAN	3	Kontrolka stavu disku	4	Tlačítko a kontrolka napájení
5	Ventilátor	6	Port USB 2.0	7	Slot zabezpečení pro kabel Kensington	8	Tlačítko Reset
9	Port 1GbE RJ-45	10	Napájecí port				

## Technické údaje

### Hardware

CPU	Marvell A3720, dvoujádrový, 800 MHz
Systém hardwarového šifrování	Ano
Paměť	512 MB DDR3
Kompatibilní typ disku	1 x 3,5" nebo 2,5" SATA HDD <sup>3</sup> (disk není součástí balení)
Externí port	2 x port USB 2.0
Rozměry (V x Š x H)	166 x 71 x 224 mm
Hmotnost	0,7 kg
LAN	1 x Gigabit (RJ-45)
Probuzení přes LAN/WAN	Ano
Plánované zapnutí/vypnutí	Ano
Systémový ventilátor	1 (60 x 60 x 15 mm)
Vstupní střídavé napětí	100 V až 240 V AC
Frekvence napájení	50/60 Hz, jednofázové
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% RV
Maximální provozní nadmořská výška	5 000 m (16 400 stop)

## Obecné specifikace systému DSM

Síťový protokol	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Souborový systém	<ul style="list-style-type: none"><li>• Interní: ext4</li><li>• Externí: ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT<sup>4</sup></li></ul>
Podporovaný typ RAID	Basic
Správa úložiště	<ul style="list-style-type: none"><li>• Maximální velikost jednoho svazku: 108 TB</li><li>• Maximální počet vnitřních svazků: 1</li></ul>
Možnost sdílení souborů	<ul style="list-style-type: none"><li>• Maximální počet místních uživatelských účtů: 512</li><li>• Maximální počet místních skupin: 128</li><li>• Maximální počet sdílených složek: 256</li><li>• Maximální počet souběžných připojení SMB/NFS/AFP/FTP: 50</li></ul>
Oprávnění	Windows Access Control List (ACL), oprávnění aplikace
Adresářová služba	Integrace domény Windows® AD: Přihlášení uživatelů domény přes protokol SMB/NFS/AFP/FTP/File Station, Integrace LDAP
Zabezpečení	Brána firewall, šifrování sdílené složky, šifrování SMB, FTP přes SSL/TLS, SFTP, rsync přes SSH, automatické blokování přihlášení, podpora certifikátu Let's Encrypt, HTTPS (přízpusobitelná šifrovací sada)
Podporovaný klient	Windows 7 a novější, Mac OS X® 10.11 a novější
Podporovaný prohlížeč	Chrome®, Firefox®, Edge®, Internet Explorer® 10 a novější, Safari® 10 a novější; Safari (iOS 10 a novější), Chrome (Android™ 6.0 a novější) na tabletech
Jazyk rozhraní	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ภาษาไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

## Balíčky a aplikace

<b>Souborový server a synchronizace</b>	
Synology Drive	Nabízí univerzální portál, který synchronizuje soubory mezi různými platformami včetně systémů Windows, macOS, Linux, Android a iOS. Vestavěný univerzální portál umožňuje přístup k datům kdykoliv a kdekoliv. <ul style="list-style-type: none"><li>• Maximální počet hostovaných souborů: 10 000</li><li>• Maximální počet souběžných připojení pro počítačové klienty: 5</li></ul>
File Station	Virtuální disk, vzdálená složka, editor seznamu Windows ACL, komprimace/extrahování archivovaných souborů, řízení šířky pásma pro konkrétní uživatele nebo skupiny, vytváření sdílených odkazů, protokoly přenosu
FTP Server	Řízení šířky pásma pro připojení TCP, vlastní rozsah portů pro pasivní FTP, anonymní FTP, protokoly FTP SSL/TLS a SFTP, bootování zařízení ze sítě s podporou TFTP a PXE, protokoly přenosu
Cloud Sync	Jedno- nebo dvoucestná synchronizace s veřejnými poskytovateli cloudových úložišť včetně Alibaba Cloud OSS, Amazon Drive, úložišť kompatibilních s Amazon S3, Backblaze B2, Baidu Cloud, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, MegaDisk, Microsoft OneDrive, úložišť kompatibilních s OpenStack Swift, Tencent COS, servery WebDAV, Yandex Disk
Universal Search	Nabízí globální hledání v aplikacích a souborech
<b>Úložiště iSCSI</b>	
Správce iSCSI	<ul style="list-style-type: none"><li>• Maximální počet cílů iSCSI target: 10</li><li>• Maximální počet jednotek iSCSI LUN: 10</li></ul>
<b>Řešení ochrany a zálohování dat</b>	
Hyper Backup	Podporuje místní zálohování, síťové zálohování a zálohování dat do veřejných cloudů
Nástroje pro zálohování	Záloha konfigurace systému DSM, podpora funkce Time Machine systému macOS, aplikace pro stolní počítače Synology Drive Client Synchronizace sdílených složek – maximální počet úloh: 2
<b>Produktivita a spolupráce</b>	
Note Station	Organizace poznámek s formátovaným textem a funkce uchovávání verzí, šifrování, sdílení, vkládání médií a příloh
<b>Multimédia</b>	
Moments	Nabízí funkce sdílení a úprav fotografií, zjišťování podobných a duplicitních fotografií a aplikace pro mobilní telefony se systémy iOS nebo Android
Ostatní balíčky	Video Station, Photo Station, Audio Station, iTunes® Server
<b>Sledování</b>	
Surveillance Station	Maximální počet IP kamer: 5 (celkem 150 FPS při rozlišení 720p, H.264) (včetně dvou bezplatných licencí na kamery; další kamery vyžadují zakoupení dalších licencí)

Všestranný server	
VPN Server	Maximální počet připojení: 10; podpora protokolů VPN: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
Mail Server	Podporované protokoly služby Mail Server: POP3, SMTP, IMAP, podpora účtu LDAP/AD
Mail Station	Webové rozhraní pro službu Mail Server pro příjem e-mailů z většího počtu e-mailových schránek POP3, nastavitelný server SMTP
Web Station	Virtuální hostitel (až 30 webových stránek), PHP/MariaDB®, podpora aplikací jiných výrobců
Ostatní balíčky	DNS Server, RADIUS Server, Centrum protokolů
Ostatní	
Storage Analyzer	Využití svazku a kvóty, celková velikost souborů, využití svazku a trendy podle využití v minulosti, velikost sdílených složek, velké soubory, naposledy upravované soubory a naposledy otevírané soubory
Antivirus Essential	Úplná kontrola systému, plánovaná kontrola, vlastní nastavení seznamu výjimek, automatická aktualizace definice virů
Aplikace pro systémy iOS a Android™	Synology Drive, DS audio, DS photo, DS video, DS cam, DS file, DS finder, DS note, Moments
Ostatní balíčky	V Centru balíčků jsou k dispozici další balíčky jiných výrobců

## Životní prostředí a obaly

Bezpečnost pro životní prostředí	Splňuje omezení RoHS
Obsah balení	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hlavní jednotka DS120j</li> <li>• Stručná instalační příručka</li> <li>• Balíček s příslušenstvím</li> <li>• Napájecí adaptér</li> <li>• Síťový kabel RJ-45</li> </ul>
Volitelné příslušenství	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VisualStation VS360HD, VS960HD</li> <li>• Licenční balíček pro sledovací zařízení</li> <li>• Držák 2,5" pevných disků, typ C</li> </ul>
Záruka	2 roky <sup>1</sup>

\*Parametry modelů se mohou měnit bez předchozího upozornění. Nejnovější informace se nacházejí na webu [www.synology.com](http://www.synology.com).

1. Záruční doba začíná datem zakoupení uvedeným na vaší účtence. Další informace se nacházejí na stránce <https://www.synology.com/company/legal/warranty>.
2. Hodnoty výkonu se mohou lišit v závislosti na prostředí, používání a konfiguraci.
3. U disků 2,5" je potřeba držák disku, který se prodává samostatně.
4. Balíček exFAT Access se prodává samostatně v Centru balíčků.



## SYNOLOGY INC.

Společnost Synology vytváří úložiště připojená k síti, řešení IP sledování a síťová zařízení a mění tím způsob, jakým uživatelé v cloudové éře spravují data, provádějí sledování a spravují síť. Společnost Synology naplno využívá výhody nejnovějších technologií a jejím záměrem je usnadnit uživatelům centralizaci ukládání a zálohování dat, sdílení souborů na cestách, implementaci profesionálních monitorovacích systémů a správu sítí spolehlivým a cenově dostupným způsobem. Společnost Synology si klade za cíl dodávat produkty s pokročilými funkcemi a zajišťovat špičkové služby zákazníkům.

Copyright © 2019, 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.

DS120j-2019-CSY-REV001

### Sídlo společnosti

Synology Inc. 9F., No.1, Yuandong Rd., Banqiao Dist., New Taipei City 220, Taiwan Tel.: +886 2 2955 1814 Fax: +886 2 2955 1884

#### Cína

Synology Shanghai  
200070, Room 201, No. 511 Tianmu W.  
Rd., Jingan Dist. Shanghai, China

#### Francie

Synology France SARL  
102 Terrasse Boieldieu (TOUR W)  
92800 Puteaux, France  
Tel.: +33 147 176288

#### Severní a Jižní Amerika

Synology America Corp.  
3535 Factoria Blvd SE #200 Bellevue,  
WA98006, USA  
Tel.: +1 425 818 1587

#### Spojené království

Synology UK Ltd.  
Unit 5 Danbury Court, Linford Wood,  
Milton Keynes, MK14 6PL, United Kingdom

#### Německo

Synology GmbH  
Grafenberger Allee 295  
40237 Düsseldorf, Deutschland  
Tel.: +49 211 9666 9666

#### Japonsko

Synology Japan Co., Ltd  
4F, 3-1-2, Higashikanda, Chiyoda-ku,  
Tokyo, 101-0031, Japan