

DiskStation DS220j



Domácí cloudové řešení určené ke sdílení a zálohování dat

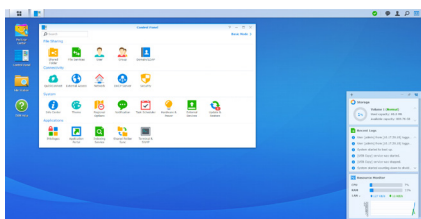
Synology DiskStation DS220j je úložiště připojené k síti základní úrovně určené k ukládání a sdílení fotografií, videí, dokumentů a všech typů osobních dat v domácnosti. Dvoušachtové řešení privátního cloudu zajišťuje kompletní a intuitivní přístupy ochrany, abyste dokázali snadno zálohovat počítačová data a fotografie z mobilních zařízení pomocí pár kliknutí.

Klíčové vlastnosti

- **Snadno použitelný privátní cloud pro každého**
Non-stop spuštěný souborový server pro domácnost určený k uchování, sdílení a zálohování osobních dat
- **Snadné používání**
Oceňovaný operační systém DiskStation Manager (DSM) přináší intuitivní provozní postupy a zkracuje dobu učení
- **Jednoduché sdílení souborů**
Přístup k datům a jejich sdílení pomocí libovolného počítače se systémem Windows®, macOS® a Linux® nebo mobilních zařízení
- **Snadný přenos datového proudu**
Integrovaný mediální server podporuje přenos datového proudu multimédií
- **Kdykoli a kdekoli**
Volný přístup k souborům v privátním cloudu na cestách a zálohování fotografií z mobilních zařízení pomocí aplikací pro systémy iOS a Android™
- **Ochrana dat**
Ochrana digitálních datových zdrojů pomocí aplikací pro zálohování počítačů všech platforem

Řešení privátního cloudu s nepřetržitým provozem pro domácí uživatele

Zapomeňte a navždy odložte disky USB. Synology DS220j je základní úložiště připojené k síti s podporou konfigurace RAID 1, která chrání data před náhlým selháním disku. Díky příkonu pouhých **12,46 W** při přístupu a **5,06 W** v režimu spánku pevného disku HDD je zařízení DS220j energeticky úsporné a vhodné k nepřetržitému provozu bez vysokých nákladů. Díky vysoké přenosové rychlosti přes **112 MB/s při sekvenčním čtení a zápisu¹** mohou členové domácnosti plynule ukládat, sdílet a zálohovat data, kdekoliv chtějí.



Synology DiskStation Manager (DSM)

DSM je webový operační systém, nabízející intuitivní prostředí pro správu dat a podporující různé počítačové platformy.

Využívá systém Synology DiskStation Manager (DSM)

DSM je webový operační systém poskytující služby privátního cloudu. Je navržený tak, aby zjednodušil správu vašich každodenních úkolů. Webové rozhraní s podporou multitaskingů umožňuje uživatelům používat v jedné kartě prohlížeče více aplikací současně a rychle mezi nimi přepínat. Intuitivní systém DSM umožňuje snadno konfigurovat kapacitu úložiště, poskytuje naprostou kontrolu nad osobním cloudem a zajišťuje přístup k zařízení Synology NAS odkudkoli.

Pomocí vestavěného **Centra balíčků** můžete stahovat a instalovat balíčky vytvořené tak, aby uspokojily potřeby různých uživatelů, například sdílení souborů v cloudu, sdílení fotografií v albu online nebo nastavení prostředí VPN. Na všechny úlohy stačí pár kliknutí.

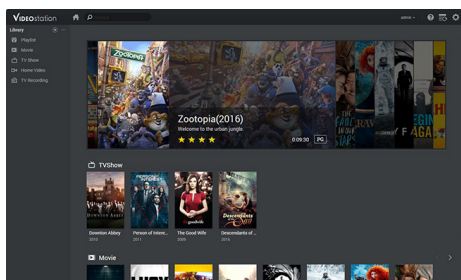


Sdílení souborů mezi různými platformami

Zařízení DS220j obsahuje komplexní podporu síťových protokolů – FTP, SMB2, SMB3 (šifrovaný), AFP, NFS a WebDAV – a zajišťuje bezproblémové sdílení souborů mezi platformami Windows®, macOS® a Linux®.

Sdílení souborů a synchronizace dat mezi platformami

Zařízení Synology DS220j 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 různými počítačovými a mobilními platformami a díky tomu mít bezpracně obsah vždy zcela aktuální. Zařízení DS220j 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.



Osobní multimediální banka

Přenos datového proudu videa v reálném čase poskytuje přehrávání videa na různých zařízeních ve vysoké kvalitě a bez tržní.

Vaše osobní multimediální knihovna

Zařízení DS220j vám pomáhá jednoduše spravovat a sdílet multimediální obsah. Pomocí služby **Video Station** můžete svoji osobní digitální knihovnu videí uspořádat podle komplexních informací o médiích. Služba **Audio Station** obsahuje podporu internetového rádia a bezztrátového 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 fotografické řešení pro osobní a domácí používání – slibuje uživatelům moderní procházení zahrnující zálohování fotografií z mobilních zařízení, sdílení fotografií, rozpoznávání obrázků a detekci podobných fotografií.

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 můžete okamžitě získat přístup k multimediálním či pracovním souborům.

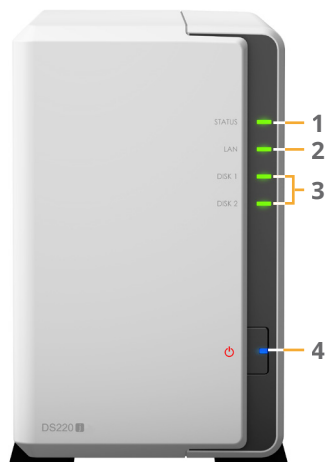
Snadná řešení zálohování

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.

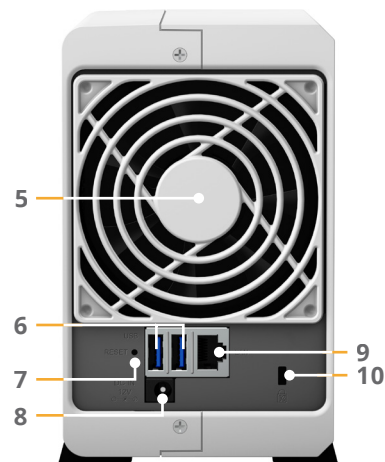
Aplikace **Synology Drive Client** poskytuje plánované nebo okamžité zálohování důležitých složek vašeho počítače a předchází tak jejich neúmyslnému odstranění a útokům ransomwarem.

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 3.0	7	Tlačítko Reset	8	Napájecí port
9	Port 1GbE RJ-45	10	Slot zabezpečení pro kabel Kensington				

Technické údaje

Hardware

CPU	Realtek RTD1296 1,4 GHz, čtyřjádrový
Systém hardwarového šifrování	Ano
Paměť	512 MB DDR4
Kompatibilní typ disku	2 x 3,5" nebo 2,5" SATA HDD ² (disk není součástí balení)
Externí port	2 x port USB 3.2 Gen 1
Rozměry (V x Š x H)	165 x 100 x 225,5 mm
Hmotnost	0,88 kg
LAN	1 x Gigabit (RJ-45)
Probuzení přes LAN/WAN	Ano
Plánované zapnutí/vypnutí	Ano
Systémový ventilátor	1 (92 x 92 x 25 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">• Interní: ext4• Externí: ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT³
Podporovaný typ 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 vnitřních svazků: 64
Možnost sdílení souborů	<ul style="list-style-type: none">• Maximální počet místních uživatelských účtů: 1024• Maximální počet místních skupin: 256• Maximální počet sdílených složek: 256• Maximální počet souběžných připojení SMB/NFS/AFP/FTP: 100
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 (přízpůsobitelná 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

Souborový server a synchronizace	
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">• Maximální počet hostovaných souborů: 100 000• Maximální počet souběžných připojení pro počítačové klienty: 200
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
Úložiště iSCSI	
iSCSI Manager	<ul style="list-style-type: none">• Maximální počet cílů iSCSI target: 10• Maximální počet jednotek iSCSI LUN: 10
Řešení ochrany a zálohování dat	
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
Produktivita a spolupráce	
Nástroje pro spolupráci	Spolupráce pomocí služby rychlých zpráv Synology Chat, online editoru Synology Office a pomocníka pro plánování Synology Calendar <ul style="list-style-type: none">• Maximální počet uživatelů služby Chat: 10• Maximální počet uživatelů služby Office: 200• Calendar: podpora CalDAV a přístupu přes mobilní zařízení
Note Station	Organizace poznámek s formátovaným textem a funkce uchování verzí, šifrování, sdílení, vkládání médií a příloh
Multimédia	
Moments	Podpora chytrých alb sestavených umělou inteligencí, s rozpoznáváním obličejů, rozpoznáváním podobných fotografií a funkcemi úpravy a sdílení fotografií. Pro zařízení se systémy iOS a Android jsou dostupné mobilní aplikace.
Ostatní balíčky	Video Station, Photo Station, Audio Station, iTunes® Server

Sledování	
Surveillance Station	Maximální počet IP kamer: 12 (celkem 360 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 VPN protokolů: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
Mail Server	Podporované protokoly služby Mail Server: POP3, SMTP, IMAP. Podpora účtů 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"> • Hlavní jednotka DS220j • Stručná instalační příručka • Balíček s příslušenstvím • Napájecí adaptér • Síťový kabel RJ-45
Volitelné příslušenství ⁴	<ul style="list-style-type: none"> • VisualStation VS360HD, VS960HD • Licenční balíček pro sledovací zařízení • Držák 2,5" pevných disků, typ C
Záruka ⁵	2 roky

*Parametry modelů se mohou měnit bez předchozího upozornění. Nejnovější informace se nacházejí na webu www.synology.com.

1. Hodnoty výkonu se mohou lišit v závislosti na prostředí, používání a konfiguraci.
2. U disků 2,5" je potřeba držák disku, který se prodává samostatně.
3. Balíček exFAT Access se prodává samostatně v Centru balíčků.
4. Aktuální seznam volitelného příslušenství se nachází na webu www.synology.com/compatibility.
5. Záruční doba začíná datem zakoupení uvedeným na vaší účtence. Záruční doba uvedená v tomto dokumentu se vztahuje výhradně na nové produkty a nevztahuje se na produkty spadající do programu Autorizace navráceného materiálu (RMA) ani na repasované produkty s certifikací Synology. Další informace se nacházejí na stránce <https://www.synology.com/company/legal/warranty>.

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 © 2020, 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.

DS220j-2020-CSY-REV002

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

China

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

France

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

North & South America

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

United Kingdom

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

Germany

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

Japan

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