

# DiskStation

# DS218j



Synology DiskStation DS218j je 2šachtový server NAS, pomocí kterého mohou domácnosti a osobní uživatelé snadno vytvořit svůj osobní cloud. Jednoduché a přesto výkonné zařízení Synology DS218j nabízí nový zážitek ze snadného sdílení dat, multimediálního datového proudu a cloudové synchronizace. Na zařízení Synology DS218j se vztahuje dvouletá omezená záruka společnosti Synology.

## Univerzální řešení nepřetržitě dostupného osobního cloudu

Synology DS218j je 2šachtový server NAS základní úrovně určený speciálně pro domácnosti a soukromé uživatele. Díky dvoujádrovému procesoru nabízí zařízení DS218j v konfiguraci RAID1 v prostředí systému Windows® vynikající sekvenční propustnost přes **113 MB/s při čtení** a **112 MB/s při zápisu**<sup>1</sup>. Pomocí vestavěného systému hardwarového šifrování nabízí zařízení DS218j propustnost šifrovaných dat přes **105 MB/s** při čtení a **58 MB/s** při zápisu<sup>1</sup>.

Zařízení DS218j obsahuje přední kontrolky LED s automatickým řízením jasu na základě plánu pro omezení vizuálního rušení v noci. Zařízení DS218j má při přístupu příkon pouze **17,48 W** a při hibernaci pevného disku **7,03 W**, a jedná se tedy o energeticky úsporné a cenově výhodné řešení osobního serveru úložiště s non-stop provozem.

## Sdílení souborů napříč platformami

Zařízení Synology DS218j podporuje komplexní síťové protokoly zajišťující bezproblémové sdílení souborů mezi platformami Windows, Mac® a Linux®. Zásadou integrace služeb **Windows AD** a **LDAP** lze zařízení DS218j rychle a snadno začlenit do jakéhokoli stávajícího síťového prostředí, aniž by bylo nutné vytvářet identické uživatelské účty. Služba **Cloud Sync** zajišťuje synchronizaci úložišť Dropbox, Google™ Drive, Microsoft OneDrive, Baidu a Box s osobním zařízením DiskStation ve vaší domácnosti. Sada **Cloud Station Suite** umožňuje synchronizovat soubory mezi více zařízeními – počítači se systémy Windows, Mac, Linux nebo tablety či telefony se systémy iOS a Android™ – a mít tak vždy k dispozici zcela aktuální obsah. Zařízení DS218j spojuje možnost plynulého sdílení souborů s vylepšeným zabezpečením, a to díky používání protokolu HTTPS, vestavěné brány firewall a několika mechanismů automatického blokování narušení IP adres a účtů i přes internet.

## Klíčové vlastnosti

- Univerzální základní 2šachtové zařízení NAS pro domácí a soukromé cloudové úložiště
- Rychlost čtení přes 113 MB/s, rychlost zápisu 112 MB/s<sup>1</sup>
- Dvoujádrový procesor CPU se systémem hardwarového šifrování
- Přístup odkudkoli díky mobilním aplikacím určeným pro systémy iOS/Android™/Windows
- Integrovaný mediální server podporující datový proud multimedií
- Se systémem Synology DiskStation Manager (DSM)

## Komplexní multimediální centrum

Díky podpoře nejrůznějších nástrojů zařízení DS218j nebyla správa multimediálního obsahu nikdy snazší. Intuitivní design služby **Photo Station** umožňuje bez námahy organizovat fotografie do vlastních kategorií, chytrých alb a příspěvků na blogy a pomocí pár kliknutí je propojovat se sociálními sítěmi, jako jsou Facebook, Twitter, Flickr a Weibo. Služba **Audio Station** se dodává s vestavěným modulem pro texty písní, internetovými rádii a podporou kvalitního přehrávání pomocí reproduktorů DLNA® a AirPlay®. Pomocí služby **Video Station** je možné sledovat filmy a televizní pořady online nebo přímo prostřednictvím aplikace DS video na zařízení Apple TV.

## Dostupnost kdekoli/kdykoli

Společnost Synology nabízí mobilní aplikace, které vám umožní užívat si multimediální knihovnu i na cestách. Díky aplikacím **DS photo**, **DS audio**, **DS video** a **DS file** dostupným na platformách iOS, Android™ a Windows Phone® máte přístup do svého zařízení Synology NAS prostřednictvím služeb Photo Station, Audio Station, Video Station a File Station. Pomocí aplikace **DS get** můžete navíc na dálku spravovat a sledovat úlohy stahování ve službě Download Station.

Funkce **QuickConnect** umožňuje připojení prostřednictvím jednoduché přizpůsobitelné adresy, takže na libovolném počítači, laptopu či mobilním zařízení se systémem Windows/Mac/Linux můžete okamžitě získat přístup k multimediálním či pracovním souborům.

## Snadná řešení zálohování

Díky přírůstkovému zálohování na úrovni bloků a deduplikaci mezi verzemi nabízí služba Synology **Hyper Backup** zálohování více verzí při optimalizovaném využití úložiště, čímž umožňuje zálohování dat do více cílů – do místních sdílených složek, na externí pevné disky, do síťových sdílených složek, na servery rsync a do veřejných cloudových služeb.

## Se systémem Synology DiskStation Manager (DSM)

Synology DiskStation Manager (DSM) je webový operační systém, upravený zvláště pro každé zařízení Synology NAS. Díky intuitivnímu multitaskingovému uživatelskému rozhraní nabízí systém DSM podobně jednoduché fungování jako u stolního počítače a minimalizuje tak úsilí potřebné k používání a správě zařízení Synology NAS.

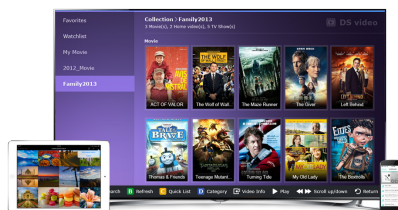
Vestavěná služba **Centrum balíčků** umožňuje stažení a instalaci celé řady různých balíčků navržených speciálně pro vaše jedinečné potřeby a zahrnujících funkce jako je zálohování souborů, sdílení multimédií, nástroje pro zvýšení produktivity, ochrana zabezpečení a jiné nástroje.

Díky všem vestavěným a doplňkovým funkcím nabízí systém DSM kompletní a precizní ovládání zařízení DS218j, pomáhá maximalizovat produktivitu a umožňuje maximální využití datových zdrojů. Stačí pouze několik kliknutí.



## Efektivní řešení synchronizace a zálohování

Zařízení Synology DS218j může sloužit jako centralizovaný cíl záloh umožňující prostřednictvím služby Cloud Station Backup zálohovat soubory z více zařízení.

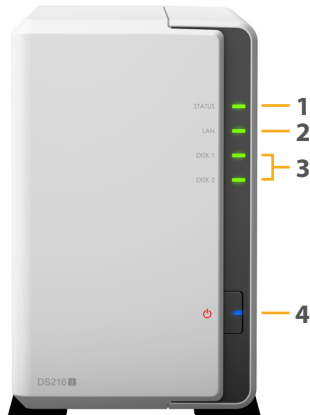


## Přenos multimédií

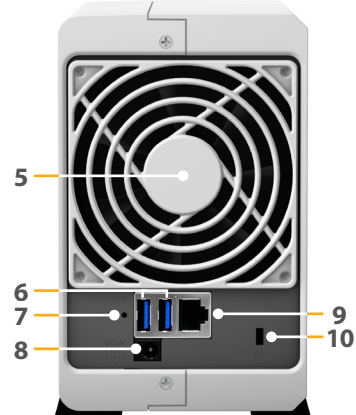
Zařízení DS218j změni váš obývací pokoj na centrum multimediální zábavy.

## 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	Marvell Armada 385 88F6820, dvoujádrový, 1,3 GHz
Systém hardwarového šifrování	Ano
Paměť	DDR3 512 MB
Kompatibilní typ disku	2 x 3,5" nebo 2,5" SATA HDD/SSD (disky nejsou součástí balení)
Externí porty	2 x port USB 3.0
Rozměry (V x Š x H)	165 x 100 x 225,5 mm
Hmotnost	0,87 kg
LAN	Gigabit (RJ-45) x 1
Probuzení přes LAN/WAN	Ano
Plánované zapnutí/vypnutí	Ano
Systémový ventilátor	92 x 92 x 25 mm
Vstupní střídavé napětí	100 V až 240 V
Frekvence napájení	50/60 Hz, jednofázové
Provozní teplota	5 °C až 40 °C (40 °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, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Systém souborů	<ul style="list-style-type: none"><li>Interní: ext4</li><li>Externí: ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT<sup>2</sup></li></ul>
Podporovaný typ RAID	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1
Správa úložiště	<ul style="list-style-type: none"><li>Maximální počet vnitřních svazků: 256</li><li>Maximální počet cílů iSCSI: 10</li><li>Maximální počet iSCSI LUN: 10</li></ul>
Možnost sdílení souborů	<ul style="list-style-type: none"><li>Maximální počet místních uživatelských účtů: 1 024</li><li>Maximální počet uživatelských skupin: 256</li><li>Maximální počet sdílených složek: 256</li><li>Maximální počet souběžných připojení SMB/NFS/AFP/FTP: 100</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 10, Mac OS X® 10.11 a novější
Podporovaný prohlížeč	Chrome®, Firefox®, Internet Explorer® 10 a novější, Safari® 10 a novější; Safari (iOS 10 a novější), Chrome (Android™ 6.0 a novější)
Jazyk rozhraní	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

## Balíčky a aplikace

File Station	Virtuální disky, vzdálené složky, 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
Universal Search	Nabízí globální hledání v aplikacích a souborech
Hyper Backup	Podporuje místní zálohování, síťové zálohování a zálohování dat do veřejných cloudů
Nástroj pro zálohování	Záloha konfigurace systému DSM, podpora funkce Time Machine systému macOS, Cloud Station Backup Synchronizace sdílených složek – maximální počet úloh: 2
Cloud Station Suite	Synchronizace dat mezi více platformami nainstalováním klientských nástrojů na zařízeních se systémy Windows, Mac, Linux, Android a iOS a uchovávání až 32 historických verzí souborů Maximální počet souběžných přenosů souborů: 100
Cloud Sync	Jedno- nebo dvoucestná synchronizace s veřejnými poskytovateli cloudových úložišť včetně Amazon Drive, úložišť kompatibilních s Amazon S3, Baidu cloud, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, MegaDisk, Microsoft OneDrive, úložišť kompatibilních s OpenStack Swift, servery WebDAV, Yandex Disk
Surveillance Station	Maximální počet IP kamer: 14 (celkem 420 FPS při rozlišení 720p, H.264) (včetně dvou bezplatných licencí na kamery, další kamery vyžadují zakoupení dalších licencí)
VPN Server	Maximální počet připojení: 5; podporovaný protokol 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
Sada pro spolupráci	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maximální počet uživatelů služby Chat: 10</li> <li>• Maximální počet uživatelů služby Office: 10, maximální počet uživatelů současně provádějících úpravy: 10</li> <li>• Calendar: podpora CalDAV a přístupu přes mobilní zařízení</li> </ul>
Note Station	Organizace poznámek s formátovaným textem a funkce uchovávání verzí, šifrování, sdílení, vkládání médií a příloh
Storage Analyzer	Využití svazku a kvóty, celková velikost souborů, využití svazku a trendy podle využití v minulosti, velikost sdílených složek, největší, nejčastěji a nejméně často upravované soubory
Antivirus Essential	Úplná kontrola systému, plánovaná kontrola, vlastní nastavení seznamu výjimek, automatická aktualizace definice virů
Download Station	Podporované stahovací protokoly: BT, HTTP, FTP, NZB, eMule, Thunder, FlashGet, QQDL Maximální počet souběžných úloh stahování: 30
Web Station	Virtuální hostitel (až 30 webových stránek), PHP/MariaDB®, podpora aplikací třetích stran
Ostatní balíčky	Video Station, Photo Station, Audio Station, DNS Server, RADIUS Server, iTunes® Server, Centrum protokolů, další balíčky jiných výrobců jsou dostupné v Centru balíčků
Aplikace pro systémy iOS a Android™	DS audio, DS cam, DS cloud, DS file, DS finder, DS get, DS note, DS photo, DS video
Aplikace pro systém Windows Phone®	DS audio, DS file, DS finder, DS get, DS photo, DS video

## Životní prostředí a obaly

Bezpečnost pro životní prostředí	Splňuje omezení RoHS
Obsah balení	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hlavní jednotka DS218j</li> <li>• Stručná instalační příručka</li> <li>• Balíček s příslušenstvím</li> <li>• Napájecí adaptér a napájecí kabel</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

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

1. Hodnoty výkonu se mohou lišit v závislosti na prostředí, používání a konfiguraci.
2. Balíček exFAT Access lze zakoupit samostatně v Centru balíčků.

## SYNOLOGY INC.

Společnost Synology využívá všech výhod nejnovějších technologií a nabízí firemním i domácím uživatelům spolehlivý a cenově dostupný způsob centralizovaného ukládání dat, jednoduššího zálohování dat, sdílení a synchronizace souborů napříč nejrůznějšími platformami a okamžitý a snadný přístup k těmto souborům. Společnost Synology si klade za cíl dodávat produkty s pokročilými funkcemi a zajišťovat zákazníkům špičkové služby.

Copyright © 2017, 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.

DS218j-2017-CSY-REV001

### Sídlo společnosti

Synology Inc. 3F-3, No. 106, Chang An W. Rd., Taipei, Taiwan Tel.: +886 2 2552 1814 Fax: +886 2 2552 1824

<b>Čína</b> Synology Shanghai 200070, Room 516, No. 638 Hengfeng Rd., Zhabei Dist. Shanghai, China	<b>Francie</b> Synology France SARL 39 rue Louis Blanc, 92400 Courbevoie, France Tel.: +33 147 176288	<b>Severní a Jižní Amerika</b> Synology America Corp. 3535 Factoria Blvd SE #200 Bellevue, WA 98006, USA Tel.: +1 425 818 1587	<b>Spojené království</b> Synology UK Ltd. Unit 5 Danbury Court, Linford Wood, Milton Keynes, MK14 6PL, Spojené království Tel.: +44 1908 048028	<b>Německo</b> Synology GmbH Grafenberger Allee 125 40237 Düsseldorf Deutschland Tel.: +49 211 9666 9666
--	---	--	---	---