

# DiskStation

# DS218play



Zařízení Synology DiskStation DS218play je dvoušachtový server typu tower s mnoha funkcemi a 64bitovým čtyřjádrovým procesorem. Díky možnosti výkonného zpracování multimédií podporuje zařízení DS218play překódování zdrojového obsahu v rozlišení 4K Ultra HD v reálném čase a představuje dokonalé řešení pro přenos multimédií a sdílení souboru v domácnostech. Na zařízení Synology DS218play se vztahuje dvouletá omezená záruka společnosti Synology.<sup>1</sup>

## Zábavní centrum 4K Ultra HD

Zařízení Synology DS218play je optimalizované řešení úložiště připojeného k síti pro multimédia se 2 šachtami na disky. Je vybaveno 64bitovým čtyřjádrovým procesorem 1,4 GHz a 1 GB paměti RAM. V konfiguraci RAID 1 poskytuje sekvenční propustnost při čtení přes 112 MB/s a při zápisu přes 112 MB/s. Šifrovaný sekvenční přenos dat přes 112 MB/s při čtení a 112 MB/s při zápisu<sup>2</sup> Zařízení DS218play dále podporuje v reálném čase překódování videa o rozlišení 4K Ultra HD (4096 x 2160) až na obsah 10 bitů, H.265 (HEVC)<sup>3</sup>.

## Osobní multimediální knihovna

Zařízení DS218play vám pomáhá jednoduše spravovat multimediální obsah a sdílet ho mezi platformami Windows, Mac® a Linux®. Pomocí služby **Video Station** je možné snadno organizovat a třídit osobní knihovnu videí podle komplexních údajů o médiích a sledovat filmy v rozlišení 4K Ultra HD. Služba **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. Služba **Audio Station** obsahuje podporu internetového rádia a bezztrátových zvukových formátů a dokáže přehrávat hudbu prostřednictvím zařízení DLNA nebo zařízení podporujících AirPlay.

## Klíčové vlastnosti

- Dvoušachtové zařízení NAS s optimálním multimediálním řešením pro domácí uživatele
- Průběžné překódování videa s rozlišením 4K pomocí podpory 10bitového kodeku H.265<sup>3</sup>
- Sekvenční propustnost až 112 MB/s při čtení a 112 MB/s při zápisu.<sup>2</sup>
- Propustnost při šifrovaném sekvenčním čtení přes 112 MB/s a propustnost při sekvenčním šifrovaném zápisu 112 MB/s<sup>1</sup>
- Obsahuje 64bitový procesor 1,4 GHz s paměti RAM 1 GB DDR4
- Podporuje samostatný svazek s hrubou kapacitou přes 20 TB
- Podporuje až 15 IP kamer

## Sdílení souborů a synchronizace dat mezi platformami

Zařízení Synology DS218play podporuje komplexní síťové protokoly zajišťující bezproblémové sdílení souborů mezi platformami Windows®, Mac® a Linux®. Díky integraci služeb **Windows AD** a **LDAP** lze zařízení DS218play rychle a snadno začlenit do jakéhokoli stávajícího síťového prostředí, aniž by bylo nutné znovu vytvářet 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 DS218play spojuje možnost plynulého sdílení souborů s odolnějším zabezpečením, a to díky používání protokolu HTTPS, vestavěné brány firewall a několika mechanismů automatického blokování narušení IP adres a účtů i přes internet.

## 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.

## 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.

## Úsporné, chladné a tiché provedení

Zařízení Synology DS218play bylo navrženo s ohledem na úsporu energie. Ve srovnání s průměrným počítačem spotřebovává zařízení Synology DS218play relativně málo energie, **16,79 W** při používání a **5,16 W** při povoleném režimu hibernace pevného disku. Spotřebu energie a dlouhodobé provozní náklady dále snižuje funkce plánovaného zapnutí/vypnutí.



### Multimediální knihovna s rozlišením 4K Ultra HD

Překódování videa H.265 4K v reálném čase zajišťuje přehrávání videa na různých zařízeních ve vysoké kvalitě a bez trhání.

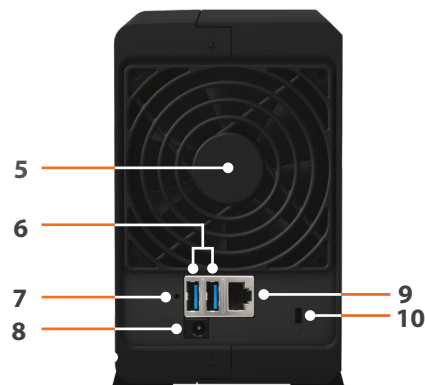
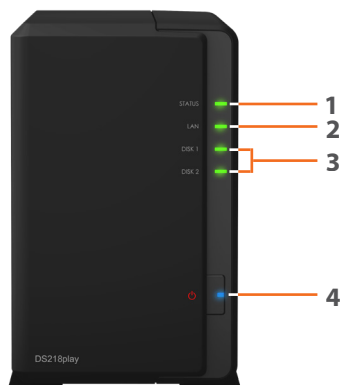


Zařízení Synology DS218play může sloužit jako centralizovaný cíl záloh umožňující prostřednictvím služby Cloud Station Backup zálohovat soubory z více zařízení.

## 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
Systém hardwarového překódování	<ul style="list-style-type: none"><li>Podporovaný kodek: MPEG-4 Part 2 (XVID, DIVX5), MPEG-2, VC-1, 10-bit H.265 (HEVC)</li><li>Maximální rozlišení: 4K (4096 x 2160)</li><li>Maximální počet snímků za sekundu (FPS): 60</li></ul>
Paměť	1 GB DDR4
Kompatibilní typ disku	2 x 3,5" nebo 2,5" SATA SSD / HDD (pevné disky nejsou součástí balení)
Externí port	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 AC
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, 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	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 target: 10</li> <li>Maximální počet jednotek iSCSI LUN: 10</li> <li>Podpora klonování/snímkování iSCSI LUN</li> </ul>
Možnost sdílení souborů	<ul style="list-style-type: none"> <li>Maximální počet místních uživatelských účtů: 2 048</li> <li>Maximální počet místních skupin: 256</li> <li>Maximální počet sdílených složek: 256</li> <li>Maximální počet souběžných připojení SMB/NFS/AFP/FTP: 200</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 certifikátů 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 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
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: 4
Cloud Station Suite	Synchronizace vašich 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: 200
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: 15 (celkem 450 FPS při rozlišení 720p, H.264) (včetně dvou bezplatných licencí na kamery; další kamery vyžadují zakoupení dalších licencí)
VPN Server	Maximální počet připojení: 15; 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
Sada pro spolupráci	<ul style="list-style-type: none"> <li>Maximální počet uživatelů služby Chat: 500</li> <li>Maximální počet uživatelů služby Office: 100, maximální počet uživatelů současně provádějících úpravy: 30</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
Security Advisor	Detekce/odstranění malware, uživatelský účet/heslo, síť, bezpečnostní kontrola systému
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, QDDL Maximální počet souběžných úloh stahování: 50
Web Station	Virtuální hostitel (až 30 webových stránek), PHP/MariaDB®, podpora aplikací jiných výrobců
Ostatní balíčky	Video Station, Photo Station, Audio Station, DNS Server, RADIUS Server, iTunes® Server, Centrum protokolů, balíčky jiných výrobců 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 DS218play x 1</li><li>Stručná instalační příručka x 1</li><li>Balíček doplňků x 1</li><li>Napájecí adaptér x 1</li><li>Síťový kabel RJ-45 LAN x 1</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 <sup>1</sup>	2 roky

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

- 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>.
- Hodnoty výkonu se mohou lišit v závislosti na prostředí, používání a konfiguraci.
- Zařízení DS218play dokáže překódovávat video 4K na rozlišení 1080p nebo nižší. Maximální počet souběžných kanálů překódování videa se může lišit podle video kodeku, rozlišení, přenosové rychlosti a FPS.
- 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 © 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.

DS218play-2019-CSY-REV005

### 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