

DiskStation

DS718+



Zařízení Synology DiskStation DS718+ obsahuje čtyřjádrový procesor se systémem hardwarového šifrování AES-NI zajišťující vynikající výkon a zrychlení šifrování dat, včetně překódování zdrojového obsahu v rozlišení 4K v reálném čase. Zařízení DS718+ je ideální pro ochranu důležitých aktiv a sdílení souborů napříč různými platformami. Na zařízení Synology DS718+ se vztahuje tříletá záruka společnosti Synology.

Kompaktní úložiště s vynikajícím výkonem

Zařízení DS718+ je navrženo pro malé nebo rostoucí firmy hledající kompaktní a výkonné řešení sdíleného úložiště, nabízející možnost rozšíření **paměti RAM o velikosti 2 GB až na 6 GB**, aby bylo možné zpracování intenzivních pracovních zátěží. Zařízení DS718+, obsahující **čtyřjádrový procesor 1,5 GHz** se zrychlením až na **2,3 GHz**, dosahuje v konfiguraci RAID 1 rychlosti až **226 MB/s** při čtení a **188 MB/s** při zápisu a při šifrovaném přenosu dat dosahuje dokonce rychlosti až **226 MB/s** při čtení a **184 MB/s** při zápisu¹.

Zařízení DS718+ se dodává se **třemi porty USB 3.0** a **dvěma porty Gigabit LAN** podporujícími režimy přepnutí služeb při selhání a Link Aggregation. Dvoušachtové zařízení DS718+ dokáže prostřednictvím rozšiřovací jednotky Synology **DX517**² podporovat až 7 disků.

Btrfs: Úložiště nové generace

Zařízení DS718+ používá **souborový systém Btrfs**, který poskytuje ty nejpokročilejší technologie úložiště splňující potřeby správy moderních podniků:

- **Flexibilní systém sdílení složek a kvót pro uživatele** zajišťuje komplexní řízení kvót u všech uživatelských účtů a sdílených složek.
- **Pokročilá technologie pořizování snímků** s přizpůsobitelným plánem záloh umožňuje pořízení až **1 024** kopií záloh sdílené složky a **65 000** kopií snímků celého systému, aniž by se zabíral rozsáhlý prostor na úložišti a velké množství systémových zdrojů.
- **Obnova dat na úrovni souboru nebo složky** přináší pohodlí a úsporu času uživatelům, kteří chtějí obnovit pouze jeden určitý soubor nebo složku.
- **Automatické opravy souborů:** Souborový systém Btrfs dokáže pomocí zrcadlených metadat automaticky zjišťovat poškozené soubory a obnovit porušená data pomocí podporovaných svazků RAID, mezi které patří RAID 1, 5, 6 a 10.

Klíčové vlastnosti

- Výkonné a škálovatelné 2šachtové úložiště NAS pro rostoucí firmy
- Šifrovaný výkon sekvenční propustnosti přes 226 MB/s při čtení a 184 MB/s při zápisu¹
- Čtyřjádrový procesor se systémem hardwarového šifrování AES-NI
- 2 GB paměti DDR3L (škálovatelná až na 6 GB)
- Duální síť 1GbE LAN s podporou přepnutí služeb při selhání a funkce Link Aggregation
- Možnost rozšíření až na 7 disků pomocí jednotky Synology DX517²
- Rozšířený souborový systém Btrfs nabízející 65 000 snímků celého systému a 1 024 snímků každé sdílené složky
- Dva kanály H.265/H.264 podporují průběžné překódování videa o rozlišení 4K³

Komplexní podnikové aplikace

Zařízení DS718+, řízené inovativním systémem Synology **DiskStation Manager (DSM)**, je dokonale vybaveno aplikacemi a funkcemi určenými konkrétně pro malý nebo rostoucí podnik:

- Podpora adresářových služeb **Windows® AD** a **LDAP** umožňuje snadnou integraci do stávajících podnikových adresářových služeb, aniž by bylo nutné opět vytvářet uživatelské účty.
- Podpora seznamů **Windows ACL** zajišťuje preciznější řízení přístupu a efektivní nastavení oprávnění umožňující bezproblémové začlenění zařízení DS718+ do aktuální infrastruktury.
- Přístup k souborům přes internet zjednodušuje šifrovaný server FTP a služba Synology **File Station**, která slouží jako webový průzkumník souborů. Vysokou úroveň zabezpečení souborů sdílených přes internet zajišťuje podpora protokolu HTTPS, brány firewall a automatického blokování IP adres.
- **Oprávnění aplikace** řídí přístup k aplikacím a balíčkům na základě každého jednotlivého účtu, uživatelské skupiny nebo IP adresy.
- Služba **MailPlus** umožňuje vaší firmě vytvořit zabezpečený a spolehlivý soukromý poštovní server a současně nabízí vašim zaměstnancům moderního poštovního klienta vhodného pro příjem i odesílání zpráv.
- Výkonná **sada aplikací pro spolupráci** zahrnuje aplikace Synology **Office**, **Calendar** a **Chat** určené pro bezpečnou a vysoce výkonnou privátní komunikaci a umožňující organizacím snadnou správu a kontrolu relevantního obsahu.

Osobní multimediální knihovna

Zařízení Synology DiskStation DS718+ zajišťuje překódování videa **H.264/H.265 4K** v reálném čase až na **dvou kanálech**³ a přináší tak komplexní podporu nejnovějších multimediálních formátů souborů a obsahu a umožňuje snadné sdílení souborů mezi platformami **Windows®**, **Mac®** a **Linux®**. Pomocí služby **Video Station** je možné organizovat osobní knihovnu videí podle komplexních informací 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 zajišťuje přehrávání hudby prostřednictvím zařízení DLNA nebo zařízení podporujících AirPlay.

Řešení nepřetržitého inteligentního zabezpečení

Služba Synology **Surveillance Station**, nabízející uživatelsky přívětivé nástroje pro správu videa a intuitivní rozhraní podobné bezpečnostnímu panelu, představuje spolehlivé řešení privátního zabezpečení, které dokáže podporovat více IP kamer připojených k zařízení DS718+. Služba Surveillance Station nabízí optimalizované živé zobrazení spolu s plynulým sledováním v reálném čase. Výkonné analytické nástroje, například detekce pohybu a výstražná upozornění, vás informují o jakékoli podezřelé činnosti. Údaje o aktivitě lze zasílat prostřednictvím zpráv SMS, e-mailu a mobilní aplikace **DS cam**.

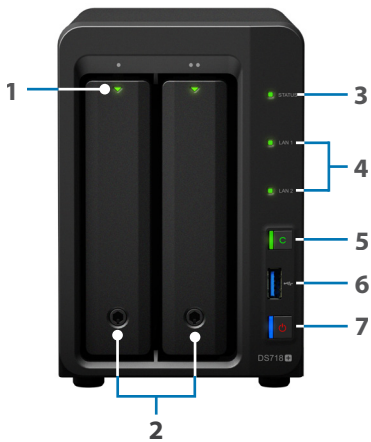


Multimediální knihovna s rozlišením 4K Ultra HD

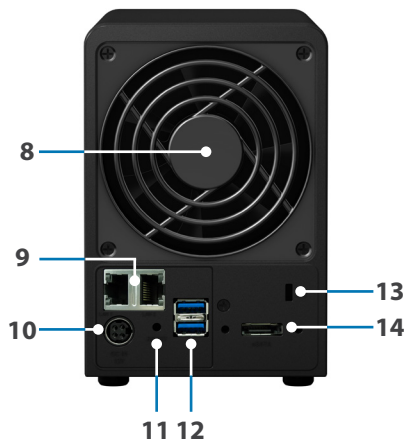
Překódování videa H.265/H.264 4K v reálném čase poskytuje přehrávání videa na různých zařízeních ve vysoké kvalitě a bez trhání.

Přehled hardwaru

Přední část



Zadní část



1	Kontrolka stavu disku	2	Zámek přihrádky disku	3	Kontrolka Status	4	Kontrolka LAN
5	Tlačítko USB Copy	6	Port USB 3.0	7	Tlačítko a kontrolka napájení	8	Ventilátor
9	Port 1GbE RJ-45	10	Napájecí port	11	Tlačítko Reset	12	Port USB 3.0
13	Slot zabezpečení pro kabel Kensington	14	Port eSATA				

Technické údaje

Hardware

CPU	Intel Celeron J3455, čtyřjádrový, 1,5GHz, zrychlení až 2,3GHz
Systém hardwarového šifrování	Ano (AES-NI)
Systém hardwarového překódování	Podporovaný kodek: H.264 (AVC), H.265 (HEVC), MPEG-2 a VC-1; maximální rozlišení: 4K (4096 x 2160); maximální počet snímků za sekundu (FPS): 30
Paměť	2 GB DDR3L (možnost rozšíření až na 6 GB)
Kompatibilní typ disku	2 x 3,5" nebo 2,5" SATA SSD / HDD (pevné disky nejsou součástí balení)
Externí port	• 3 x port USB 3.0 • 1 x port eSATA
Rozměry (V x Š x H)	157 x 103,5 x 232 mm
Hmotnost	1,74 kg
LAN	2 x 1GbE (RJ-45)
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	- Interní: Btrfs, ext4 - Externí: Btrfs, ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT⁴
Podporovaný typ RAID	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Správa úložiště	- Maximální velikost jednoho svazku: 108TB - Maximální počet vnitřních svazků: 512 - Maximální počet cílů iSCSI target: 32 - Maximální počet jednotek iSCSI LUN: 256 - Podpora klonování/snímkování iSCSI LUN
Mezipaměť SSD	Podpora mezipaměti SSD pro čtení i zápis
Možnost sdílení souborů	- Maximální počet místních uživatelských účtů: 2 048 - Maximální počet místních skupin: 256 - Maximální počet sdílených složek: 512 - Maximální počet souběžných připojení SMB/NFS/AFP/FTP: 500
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
Virtualizace	VMware vSphere® 6, Microsoft Hyper-V®, Citrix®, OpenStack®
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 (Přizpůsobitelná 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
Active Backup for Server	Centralizované zálohování dat pro servery se systémy Windows a Linux bez instalace klienta
Nástroj pro zálohování	Záloha konfigurace systému DSM, podpora funkce Time Machine systému macOS, Cloud Station Backup Synchronizace sdílených složek – maximální počet úloh: 8
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: 500
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: 40 (celkem 1 200 FPS při rozlišení 720p, H.264) (včetně dvou bezplatných licencí na kamery; další kamery vyžadují zakoupení dalších licencí)
Virtual Machine Manager	Nasazuje a spouští na zařízení Synology NAS různé virtuální počítače se systémy jako Windows, Linux nebo Virtual DSM.
High Availability Manager	Omezuje výpadky služeb nastavením dvou totožných serverů NAS do jednoho clusteru high-availability
Snapshot Replication	- Maximální počet replikací: 64 - Maximální počet snímků sdílených složek: 1 024 - Maximální počet snímků systému: 65 536
Synology Directory Server	Nabízí flexibilní a cenově přijatelné řešení řadiče domény
CMS	Nabízí jediné rozhraní pro správu a monitorování více zařízení Synology NAS
VPN Server	Maximální počet připojení: 20; podpora protokolů VPN: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
MailPlus Server	Bezpečné, spolehlivé a soukromé řešení s funkcemi high-availability, vyrovnávání zatížení, zabezpečení a filtrování (včetně bezplatných licencí pro 5 poštovních účtů; další účty vyžadují zakoupení dalších licencí)
MailPlus	Intuitivní rozhraní webové pošty pro službu MailPlus Server, přizpůsobitelné popisky e-mailů, filtry a uživatelské rozhraní

Sada pro spolupráci	- Maximální počet uživatelů služby Chat: 1 500 - Maximální počet uživatelů služby Office: 200, maximální počet uživatelů současně provádějících úpravy: 80 - Kalendář: Podpora CalDAV a přístupu přes mobilní zařízení
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 malwaru, 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, QQDL Maximální počet souběžných úloh stahování: 80
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, MailPlus
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	- Hlavní jednotka DS718+ x 1 - Stručná instalační příručka x 1 - Balíček doplňků x 1 - Napájecí adaptér x 1 - Síťový kabel RJ-45 LAN x 2
Volitelné příslušenství	- D3NS1866L-4G - Rozšiřovací jednotka Synology DX517 - Synology VS360HD - Licenční balíček pro sledovací zařízení - Licenční balíček pro službu MailPlus
Záruka	3 roky ⁵

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

- Hodnoty výkonu se mohou lišit v závislosti na prostředí, používání a konfiguraci.
- Zařízení DS718+ podporuje jednu jednotku Synology DX517 (k zakoupení samostatně).
- Zařízení DS718+ dokáže převádět kód videa 4K na 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.
- Záruční doba začíná datem zakoupení uvedeným na vaší účtence. Další informace se nacházejí na stránce <https://www.synology.com/company/legal/warranty>.

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.

DS718+-2019-CSY-REV004

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 125 40237 Düsseldorf
Deutschland
Tel.: +49 211 9666 9666

Japonsko

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