

DiskStation DS1517



Zařízení Synology DiskStation DS1517 obsahuje čtyřjádrový procesor CPU, modul hardwarového šifrování a čtyři vestavěné porty Gigabit LAN a dává možnost rozšíření až na 15 disků – představuje tedy cenově přijatelné řešení úložiště pro rostoucí firmy. Zařízení DS1517 je ideální pro centralizované zálohování dat, ochranu důležitých aktiv a sdílení souborů napříč různými platformami. Na zařízení Synology DS1517 se vztahuje tříletá omezená záruka společnosti Synology.

Optimální výkon a cena

Zařízení Synology DS1517 představuje řešení úložiště připojeného k síti vybavené pěti šachtami a osazené **čtyřjádrovým procesorem 1,7 GHz**, pamětí **RAM o velikosti 2 GB** a čtyřmi porty Gigabit LAN. Nabízí tak sekvenční propustnost při čtení přes **436 MB/s** a při zápisu přes **449 MB/s** – při konfiguraci RAID 5 a s funkcí Link Aggregation povolenou na všech portech LAN¹. Zařízení DS1517 nabízí prostupnost šifrovaných dat až **334 MB/s** při čtení a **269 MB/s** při zápisu¹. Zařízení DS1517 představuje spolehlivé a cenově přijatelné řešení úložiště vhodné pro domácnosti i firmy.

Flexibilní škálovatelnost

Zařízení DS1517 může podporovat až 15 disků pomocí dvou rozšiřovacích jednotek Synology **DX517²** připojených za chodu a nabídnout tak až **150 TB** hrubé kapacity. Kapacitu úložiště můžete rozšiřovat podle potřeb firmy s minimálním úsilím.

Komplexní podnikové aplikace

Zařízení DS1517, řízené inovativním systémem Synology DiskStation Manager (DSM), je dokonale vybaveno aplikacemi a funkcemi určenými konkrétně pro velký 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 kontrolu přístupu a efektivní nastavení oprávnění umožňující bezproblémové začlenění zařízení DS1517 do aktuální infrastruktury.
- Přístup k souborům přes internet zjednodušuje šifrovaný server FTP a webový průzkumník souborů – služba Synology **File Station**. Vysokou úroveň zabezpečení souborů sdílených přes internet zajišťuje podpora protokolu HTTPS, brány firewall a automatického blokování IP adres.

Klíčové vlastnosti

- Škálovatelné čtyřjádrové řešení úložiště s 5 šachtami
- Vynikající propustnost přes 436 MB/s při čtení a přes 449 MB/s při zápisu¹
- Propustnost při šifrování přes 334 MB/s při čtení a 269 MB/s při zápisu¹
- Čtyři porty Gigabit (RJ-45) s podporou funkcí přepnutí služeb při selhání a Link Aggregation
- Možnost škálování až na 15 disků pomocí dvou rozšiřovacích jednotek DX517²
- Funkce Synology High Availability (SHA) zajišťuje nepřetržité poskytování služeb s bezproblémovým přechodem mezi clusterovanými servery

Efektivní řešení synchronizace a zálohování

Zařízení DS1517 může sloužit jako centralizovaný cíl záloh a usnadňuje tak vytvoření privátního cloudu. Služba **Cloud Sync** zajišťuje synchronizaci úložišť Dropbox, Google Drive, Microsoft OneDrive, Baidu a Box se zařízením DS1517 ve vaší domácnosti. Sada **Cloud Station Suite** umožňuje uživatelům snadno synchronizovat soubory mezi více zařízeními, a to včetně počítačů se systémy Windows, Mac a Linux, případně tabletů či telefonů se systémy Android a iOS, a mít tak k dispozici vždy zcela aktuální obsah.

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.

Řešení nepřetržitého inteligentního zabezpečení

Služba **Synology Surveillance Station**, nabízející uživatelsky přívětivé nástroje pro správu videa a intuitivní rozhraní podobné stolním počítačům, představuje spolehlivé řešení privátního zabezpečení, které dokáže podporovat více IP kamer připojených k zařízení DS1517. Služba Surveillance Station nabízí optimalizované živé zobrazení spolu s jednoduchým sledováním v reálném čase. Výkonné analytické nástroje, například detekce pohybu a výstražná upozornění, vás informují o jakékoli podezřelé činnosti, aktivace lze posílat prostřednictvím zpráv SMS, e-mailu a mobilní aplikace **DS cam**.

Spolehlivost a dostupnost

Zařízení DS1517 nabízí podporu funkcí přepnutí služeb při selhání a **Link Aggregation**. Vestavěné čtyři porty Gigabit LAN zajišťují rozšířenou odolnost proti neočekávaným selháním sítě nebo kabelů. **Disky vyměnitelné za chodu** umožňují jednoduchou a rychlou výměnu disků a minimalizují tak prostoje systému.

Při jakémkoliv podnikání je zásadní dostupnost bez výpadků. Funkce **Synology High Availability (SHA)** zajišťuje bezproblémový přechod mezi clusterovými servery v případě neočekávaných havárií a zaručuje tak, že vaše služby zůstanou online.

Ve vybraných regionech je dostupná **volitelná pětiletá záruka³**.

Energeticky úsporná a snadná správa

Zařízení Synology DS1517 bylo navrženo a vyvinuto s ohledem na úsporu energie. Zařízení DS1517 má při běžném provozu příkon pouze 39,5 W. Funkce Probuzení přes LAN/WAN a plánované zapnutí a vypnutí mohou spotřebu energie a provozní náklady snížit ještě více. Díky režimu spánku HDD mohou v případě nečinnosti systému po zadanou dobu pevné disky přejít automaticky do režimu úspory energie.



Efektivní řešení synchronizace a zálohování

Zařízení Synology DS1517 může sloužit jako centralizovaný cíl záloh umožňující prostřednictvím služby Cloud Station Backup zálohovat soubory z více zařízení.

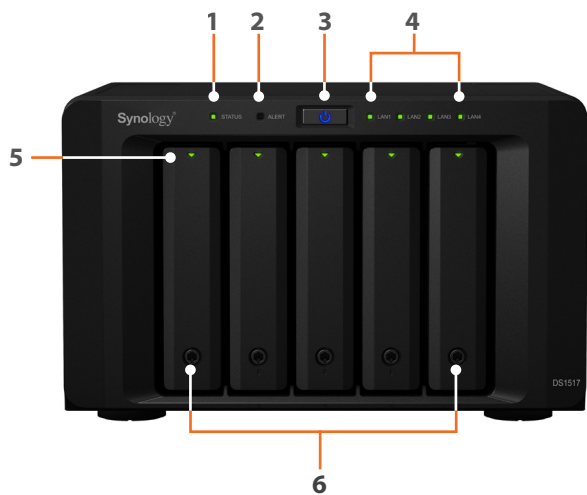


Spolehlivost, dostupnost a obnovení po havárii

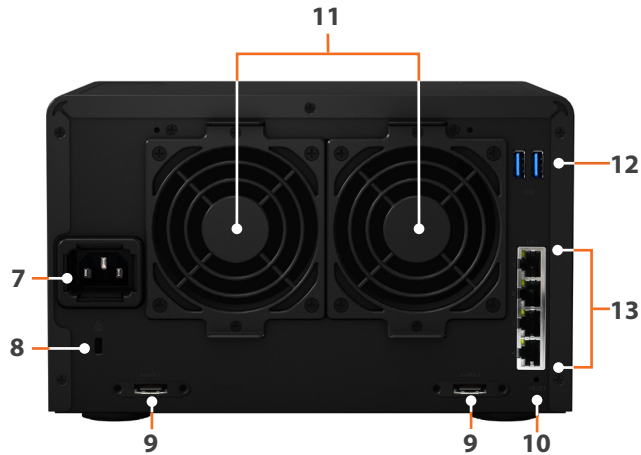
Služba High Availability Manager zajišťuje v případě poruchy serveru bezproblémový přechod mezi clusterovými servery s minimálním dopadem na podnikání.

Přehled hardwaru

Přední část



Zadní část



1	Kontrolka Status	2	Kontrolka výstrahy	3	Tlačítko napájení	4	Kontrolka LAN
5	Kontrolka stavu disku	6	Příhrádka disku	7	Napájecí port	8	Slot zabezpečení pro kabel Kensington
9	Port eSATA	10	Tlačítko RESET	11	Ventilátor	12	Port USB 3.0
13	Port 1GbE RJ-45						

Technické údaje

Hardware

CPU	Čtyřjádrový procesor Annapurna Labs Alpine AL-314 1,7 GHz
Systém hardwarového šifrování	Ano
Paměť	2 GB DDR3L
Kompatibilní typ disku	5 x 3,5" nebo 2,5" SATA SSD / HDD (pevné disky nejsou součástí balení)
Externí port	• 2 x port USB 3.0 • 2 x port eSATA
Rozměry (V x Š x H)	157 x 248 x 233 mm
Hmotnost	4,15 kg
Síť LAN	4 x 1GbE (RJ-45)
Probuzení přes LAN/WAN	Ano
Plánované zapnutí/vypnutí	Ano
Systémový ventilátor	2 (80 x 80 x 20 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	3 048 m (10 000 stop)

Obecné specifikace systému DSM

Síťový protokol	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Souborový systém	- Interní: ext4 - Externí: ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+ (pouze čtení), 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: 108 TB - Maximální počet vnitřních svazků: 256 - Maximální počet cílů iSCSI target: 32 - Maximální počet 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 uživatelských skupin: 256 - Maximální počet sdílených složek: 256 - Maximální počet souběžných připojení SMB/NFS/AFP/FTP: 512
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® 10.10 a novější
Podporovaný prohlížeč	Chrome®, Firefox®, Internet Explorer® 9 a novější, Safari® 8 a novější; Safari (iOS 7 a novější), Chrome (Android™ 4.0 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, 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
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: 4
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: 512
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: 30 (celkem 900 FPS při rozlišení 720p, H.264) (včetně dvou bezplatných licencí na kamery, další kamery vyžadují zakoupení dalších licencí)
High Availability Manager	Omezuje výpadky služeb nastavením dvou totožných serverů NAS do jednoho clusteru high-availability
VPN Server	Maximální počet připojení: 15; 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	- Maximální počet uživatelů služby Chat: 150 - Maximální počet uživatelů služby Office: 150, maximální počet uživatelů současně provádějících úpravy: 40 - Calendar: 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: 50
Web Station	Virtuální hostitel (až 30 webových stránek), PHP/MariaDB®, podpora aplikací třetích stran
Další 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	- Hlavní jednotka zařízení DS1517 x 1 - Stručná instalační příručka x 1 - Balíček doplňků x 1 - Napájecí kabel x 1 - Síťový kabel RJ-45 LAN x 2
Volitelné příslušenství	- Rozšiřovací jednotka Synology DX517 - Synology VS360HD - Licenční balíček pro sledovací zařízení
Záruka	3 let

*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 DS1517 podporuje až dvě zařízení Synology DX517 prodávaná samostatně.
- Pětiletá záruka se nabízí jako volitelný balíček se službou EW201, servisní doplněk s prodlouženou dvouletou zárukou. Další informace o dostupnosti se nacházejí na stránce https://www.synology.com/en-global/products/Extended_Warranty.
- 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.

DS1517-2017-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

Čína Synology Shanghai 200070, Room 516, No. 638 Hengfeng Rd., Zhabei Dist. Shanghai, China	Francie Synology France SARL 39 rue Louis Blanc, 92400 Courbevoie, France Tel.: +33 147 176288	Severní a Jižní Amerika Synology America Corp. 3535 Factoria Blvd SE #200 Bellevue, WA 98006, USA Tel.: +1 425 818 1587	Spojené království Synology UK Ltd. Unit C, Denbigh West Business Park, Third Avenue Bletchley, Milton Keynes MK1 1DH, UK Tel.: +44 1908 366380	Německo Synology GmbH Grafenberger Allee 125 40237 Düsseldorf Deutschland Tel.: +49 211 9666 9666
--	---	--	--	---