



DiskStation DS416slim

Synology® DiskStation DS416slim je nejkompaktnější osobní cloud nabízející bezproblémový datový proud multimédií a snadné sdílení souborů, který zároveň optimalizuje využití vašeho prostoru. Malé, ale na funkce bohaté zařízení DS416slim je vybaveno oceňovaným operačním systémem: Synology DiskStation Manager. Na zařízení Synology DS416slim se vztahuje dvouletá záruka společnosti Synology.

Klíčové vlastnosti

- Osobní cloudové úložiště určené pro disky o velikosti 2,5" s malými nároky na prostor a mnoha funkcemi
- Dvojjádrový procesor CPU se systémem hardwarového šifrování
- Duální síť LAN s podporou funkce Link Aggregation
- Rychlost čtení přes 194,21 MB/s, rychlost zápisu 77,91 MB/s¹
- Jednoduchý webový operační systém pro všechny prohlížeče
- Přístup odkudkoli díky mobilním aplikacím určeným pro systémy iOS/Android/Windows
- Datový proud multimédií z integrovaného mediálního serveru DLNA

Neuvěřitelně malé zařízení NAS s vynikajícím výkonem

Synology DS416slim je 4šachtový server NAS o velikosti lidské dlaně (120 mm x 105 mm x 142 mm) a hmotnosti pouhých 0,66 kg, který splňuje požadavky na osobní cloud a přitom nevyžaduje mnoho místa. Navzdory svým kompaktním rozměrům nedělá zařízení DS416slim žádné kompromisy v oblasti výkonu. Zařízení DS416slim je vybaveno **dvojjádrovým** procesorem CPU se **systémem hardwarového šifrování** a vestavěnou podporou **plovoucí desetinné čárky**. V konfiguraci RAID 5 v prostředí systému Windows® nabízí zařízení DS416slim průměrnou rychlost až **194,21 MB/s při čtení** a **77,91 MB/s při zápisu** v režimu **Link Aggregation** a průměrnou rychlost **112,14 MB/s při čtení** a **77,72 MB/s při zápisu** v režimu samostatné sítě Gigabit LAN.¹

Duální síť Gigabit LAN s podporou přepnutí služeb při provozu zajišťuje nepřerušené fungování služeb i v případě neočekávaného selhání sítě LAN a **příhrádka disku vyměnitelná za chodu** umožňuje výměnu pevných disků i bez vypnutí zařízení DS416slim. Systémový ventilátor je navržený tak, aby ho bylo možné rychle vyměnit, a významně se tak zkrátí průměrná doba potřebná k opravě. Zařízení DS416slim se dodává se **dvěma porty USB 3.0**, jedním na předním a jedním na zadním panelu. Ty zajišťují rychlý a pohodlný přenos dat a zálohování na externí úložná zařízení. Díky používání oceňovaného operačního systému **DiskStation Manager (DSM)** společnosti Synology má zařízení DS416slim přístup k bohaté nabídce aplikací dostupných prostřednictvím **Centra balíčků** systému DSM.

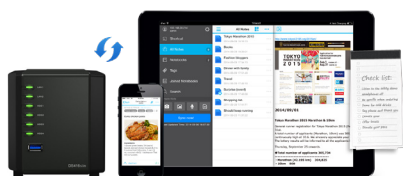
Sdílení souborů napříč platformami

Zařízení Synology DS416slim podporuje komplexní síťové protokoly zajišťující bezproblémové sdílení souborů mezi platformami Windows, Mac® a Linux®. Díky **integraci služeb Windows AD a LDAP** je možné zařízení Synology DS416slim rychle a bezpracně 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** umožňuje uživatelům synchronizovat soubory mezi více zařízeními, bez ohledu na to, jestli jde o počítače se systémy Windows, Mac, Linux a tabletů či telefonů se systémy iOS a Android™, a mít tak vždy k dispozici zcela aktuální obsah. Veškeré sdílení souborů po internetu chrání zabezpečení vysoké úrovně, založené na protokolu HTTPS, bráně firewall a automatickém blokování IP adres, podporovaných zařízeními DS416slim.



Synchronizace souborů mezi platformami

Pomocí sady Synology Cloud Station je možné provádět automatickou synchronizaci souborů mezi zařízeními DiskStation, počítači a mobilními zařízeními.



Nepřetržitá dostupnost

Získejte k zařízení DiskStation přístup odkudkoli pomocí mobilních aplikací Synology.

Spolehlivé zálohovací řešení

Chcete-li zabezpečit svá cenná data, je možné zařízení DS416slim využít jako centralizované cílové umístění záloh umožňující konsolidaci fragmentovaných a nestrukturovaných informací z celé sítě prostřednictvím široké nabídky možností. Díky rozšířené správě oprávnění zálohování jsou úlohy síťového zálohování bezpečnější a efektivnější. Komplexní řešení zálohování, jako je služba **Zálohování a obnovení**, minimalizují dopad havárií a udržují vaše cenná data v bezpečí.

Vaše osobní multimediální banka

Zařízení DS416slim vám pomáhá jednoduše spravovat multimediální obsah a sdílet ho mezi platformami Windows, Mac® a Linux®. Pomocí služby **Video Station** je možné organizovat knihovnu videí podle komplexních informací o médiích, sledovat pořady a filmy nebo nahrávat oblíbené televizní programy pomocí tuneru DVB-T/DVB-S. 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. Služba **Audio Station** se dodává s modulem textů písní, internetovým rádiem a podporou bezztrátových zvukových formátů a zajišťuje přehrávání hudby prostřednictvím zařízení DLNA, AirPlay® a Bluetooth (vyžaduje se hardwarový klíč Bluetooth).

Dostupnost kdekoli/kdykoli

Bez ohledu na to, který prohlížeč používáte, nabízí společnost Synology funkce **QuickConnect** a **EZ-Internet**, pomocí kterých je možné připojit se k internetu s minimálním úsilím. Ve spojení s mobilními aplikacemi společnosti Synology pro všechny oblíbené funkce – mimo jiné **DS photo**, **DS audio** a **DS video**, určeným pro přístup k multimediálním souborům z libovolného místa, a **DS download**, **DS file** a **DS cloud**, určeným pro bezproblémové stahování, používání a synchronizaci souborů – si můžete obsah a data ze svého zařízení NAS užívat kdekoli a kdykoli.

Energeticky úsporné provedení se snadnou správou

Zařízení Synology DS416slim bylo navrženo a vyvinuto s ohledem na úsporu energie. Na rozdíl od jiných běžných serverových úložišť má zařízení DS416slim při běžném provozu spotřebu pouze 17,17 wattů. Podpora funkce Probuzení přes LAN/WAN a plánované zapnutí a vypnutí snižují spotřebu energie a provozní náklady ještě více. Režim spánku pevných disků lze nakonfigurovat tak, aby se po určité době nečinnosti systému automaticky aktivoval. Tím se nejen ušetří energie, prodlužuje se také životnost pevných disků.

Všechny produkty Synology jsou vyrobeny ze součástek splňujících omezení RoHS a jsou baleny v recyklovatelných materiálech. Společnost Synology si uvědomuje svou globální odpovědnost a neustále pracuje na omezení vlivu, který vyrobené produkty mají na životní prostředí.

Připojení a tlačítka



1	Kontrolka LED	2	Tlačítko napájení	3	Port USB 3.0	4	Příhrádka disku
5	Slot zabezpečení pro kabel Kensington	6	Tlačítko Reset	7	Napájecí port	8	Port Gigabit (RJ-45) LAN

Technické údaje

Hardware

CPU	Marvell Armada 385 88F6820, dvoujádrový, 1,0 GHz
Koprocesor	Ano
Systém hardwarového šifrování	Ano
Velikost paměti RAM	512 MB DDR3
Kompatibilní typ disku	2,5" SATA III/II x 4 (pevné disky nejsou součástí balení)
Maximální interní hrubá kapacita	8 TB (2TB HDD x 4) ² (skutečná kapacita závisí na typech svazků)
Externí porty	Port USB 3.0 x 2
Rozměry (V x Š x H)	120 mm x 105 mm x 142 mm
Hmotnost	0,66 kg
Síť LAN	Gigabit (RJ-45) x 2
Podpora bezdrátového připojení	Ano (hardwarové klíče bezdrátového připojení nejsou součástí balení)
Probuzení přes LAN/WAN	Ano
Plánované zapnutí/vypnutí	Ano
Vstupní střídavé napětí	100 V až 240 V
Frekvence napájení	50 Hz až 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

Obecné

Síťové protokoly	CIFS, 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)
Správa úložiště	Maximální velikost jednoho svazku: 16 TB, Maximální počet vnitřních svazků: 256, Maximální počet cílů iSCSI Target: 10, Maximální počet jednotek iSCSI LUN: 10
Podporovaný typ RAID	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Možnost sdílení souborů	Maximální počet uživatelských účtů: 1024, Maximální počet skupin: 256, Maximální počet sdílených složek: 256 Maximální počet souběžných připojení CIFS/AFP/FTP/File Station: 128
Oprávnění	Seznam Windows ACL (Access Control List)
Adresářová služba	Integrace domény Windows AD: Přihlášení uživatelů domény přes protokol Samba (CIFS)/AFP/FTP/File Station, integrace LDAP
Zabezpečení	FTP přes SSL/TLS, automatický blok IP adres, brána firewall, šifrovaná síťová záloha přes Rsync, připojení HTTPS
Nástroje	Synology Assistant, Cloud Station, Synology Cloud Sync Decryption Tool, Evidence Integrity Authenticator, Photo Station Uploader
Podporovaní klienti	Windows XP a novější, Mac OS X® 10.7 a novější, Ubuntu 12 a novější

Podporované prohlížeče	Chrome™, Firefox®, Internet Explorer® 8 a novější, Safari® 7 a novější, Safari (iOS® 7 a novější na zařízeních iPad®), Chrome (Android 4.0 a novější na tabletech)
Jazyk	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

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
Řešení zálohování	Síťová záloha; místní záloha; zálohování stolního počítače; záloha konfigurace; OS X Time Machine; zálohování dat do veřejného cloudu; synchronizace sdílené složky – maximální počet úloh: 2
Mail Server	Podporované protokoly služby Mail Server: POP3, SMTP, IMAP, podpora účtu LDAP/AD
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
Web Station	Virtuální hostitel (až 30 webových stránek), PHP/MariaDB®, podpora aplikací jiných výrobců
Tiskový server	Maximální počet tiskáren: 2, tiskové protokoly: LPR, CIFS, IPP, iOS Printing, Google Cloud Print™, multifunkční tiskový server (funkce MFP jsou k dispozici pouze pro počítače se systémem Windows)
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
Bezpečnostní poradce	Detekce/odstranění malwaru, uživatelský účet/heslo, síť, bezpečnostní kontrola systému
Centrum protokolů	Připojení SSL, rotace protokolů: 6 měsíců, 1 rok, 2 roky, 3 roky, e-mailová upozornění
Aplikace pro systémy iOS a Android™	DS cloud, DS file, DS finder, DS cam, DS note, DS audio, DS download, DS photo, DS video
Aplikace pro systém Windows Phone®	DS file, DS finder, DS audio, DS download, DS photo, DS video

Balíčky rozšíření

Surveillance Station	Maximální počet IP kamer: 8 (celkem 300 FPS při rozlišení 720p, H.264) (Včetně dvou licencí na kamery zdarma. Vyžaduje se nákup dalších licencí.)
VPN Server	Maximální počet připojení: 5; podpora protokolů VPN: PPTP, OpenVPN™, L2TP
Mail Station	Webové rozhraní pro službu Mail Server; příjem e-mailů z většího počtu e-mailových schránek POP3, nastavitelný server SMTP
Antivirus Essential	Úplná kontrola systému, plánovaná kontrola, vlastní nastavení seznamu výjimek, automatická aktualizace definice virů
Cloud Station	Maximální počet souběžných přenosů souborů: 128, ukládání historických a odstraněných verzí souborů
Cloud Sync	Jedno- nebo dvoucestná synchronizace s veřejnými poskytovateli cloudových úložišť včetně Amazon Cloud Drive, úložišť kompatibilních s Amazon S3, Baiduyun, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, Megafon Disk, Microsoft OneDrive, úložišť kompatibilních s OpenStack Swift, servery WebDAV, Yandex Disk
Mediaální server DLNA/UPnP®	Certiifikace DLNA, podpora PS3®/PS4®/Xbox 360®/Xbox One®
Note Station	Organizace poznámek s formátovaným textem s funkcí uchovávání verzí, šifrování, sdílení, vkládání médií a příloh
Download Station	Podporované stahovací protokoly: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule Maximální počet souběžných úloh stahování: 30
Ostatní balíčky	Photo Station, Audio Station, iTunes® Server, balíčky jiných výrobců

Životní prostředí a obaly

Životní prostředí	Splňuje omezení RoHS
Obsah balení	Hlavní jednotka DS416slim, úvodní poznámka, sada pro sestavení, napájecí kabel AC, kabel RJ-45 LAN X 2
Volitelné příslušenství	Licenční balíček pro kamery, VS360HD
Záruka	2 roky

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

1. Hodnoty výkonu se mohou lišit podle prostředí.

2. Maximální interní hrubá kapacita Maximální interní hrubá kapacita se může změnit a závisí na kapacitě nejnovějšího disku podporovaného zařízením DS416slim. Nejnovější informace se nacházejí na webu www.synology.com.

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 © 2016, 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. Vytlačeno na Tchaj-wanu.

DS416slim 2018-CSY-REV003

Ústředí

Synology Inc. 9F., No.1, Yuandong Rd., Banqiao Dist., New Taipei City 220, Taiwan Tel.: +886 2 2955 1814 Fax: +886 2 2955 1884

Čína

Synology Shanghai
20070, 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