



DiskStation DS414j

Synology® DiskStation DS414j je čtyřsachetový NAS server s celou řadou funkcí, který byl navržen speciálně pro snadnou správu a ukládání digitálního obsahu. Server DS414j je vybaven komplexními přídavnými aplikacemi, díky čemuž slouží jako všestranné serverové úložiště pro práci i zábavu.

Klíčové funkce

- První zařízení Synology j s dvoujádrovým procesorem a funkcí plovoucí čárky
- První zařízení Synology j s rozhraním USB 3.0
- Rychlost zápisu přes 112,28 MB/s a rychlost čtení 80,38 MB/s
- Spotřeba pouze 8,5 W při hibernaci pevných disků
- Obsahuje operační systém Synology DiskStation Manager

Dokonale původní a moderní design

Jako zcela nová interpretace jednoho z nejpůvodnějších designů společnosti Synology v tomto odvětví je server DS414j vybaven nejnovější úložnou technologií a splňuje požadavky podnikových i domácích uživatelů. Jako první řada Synology j s dvoujádrovým procesorem a rozhraním SuperSpeed USB nabízí server DS414j špičkový výkon ve své třídě: průměrnou rychlost čtení 112,28 MB/s v prostředí systému® a rychlost zápisu 80,38 MB/s.¹ Vestavěná jednotka plovoucí čárky zvyšuje celkový výkon hlavního procesoru a je výhodná především v situacích, kdy chcete urychlit proces zpracování miniatur. Díky tomu je prohlížení fotografií zcela novým zážitkem. Server Synology DS414j je vybaven šifrovacím systémem, který provádí výpočty šifrování namísto hlavního procesoru, díky čemuž může server DiskStation dosahovat vyšších rychlostí při přenosu souborů. Na serveru DS414j je nainstalován operační systém DSM společnosti Synology, který získal několik ocenění. Server tak nabízí celou řadu aplikací, které jsou k dispozici v části Centrum balíčků systému DSM.

Sdílení souborů napříč platformami Windows + Mac + Linux

Synology DS414j nabízí kompletní podporu síťových protokolů pro bezproblémové sdílení souborů mezi platformami Windows, Mac® a Linux®. Díky integraci služby Windows AD a LDAP je možné server Synology DS414j rychle a snadno začlenit do stávajícího síťového prostředí bez nutnosti znovu vytvářet uživatelské účty. Přístup k souborům přes Internet je zjednodušen šifrovaným serverem FTP a webovým průzkumníkem souborů, kterým je služba Synology File Station. Podpora protokolu HTTPS, brány firewall a automatického blokování IP adres zajišťuje účinné zabezpečení souborů sdílených přes Internet.

Služba Cloud Station umožňuje uživatelům synchronizaci souborů mezi několika zařízeními, včetně tabletů nebo telefonů se systémy Windows PC, Mac, Linux, iOS a Android™, a snadnou aktualizaci obsahu.



Synchronizace souborů napříč platformami

Pomocí služby Synology Cloud Station můžete provádět automatickou synchronizaci souborů mezi zařízením DiskStation, PC a mobilními zařízeními.

Efektivní řešení zálohování

Server Synology DS414j nabízí centralizované umístění pro zálohy, pomocí kterého lze konsolidovat fragmentovaná a nestrukturovaná data v síti. Uživatelé počítačů PC mohou zálohovat data na server Synology DS414j pomocí softwaru Synology Data Replicator, zatímco uživatelé systému Mac OS X® mohou využívat nativní integraci nástroje Apple® Time Machine®.

Data uložená na serveru Synology DS414j lze zálohovat pomocí průvodce zálohováním na jiný server Synology NAS, server rsync nebo externí jednotku. Je podporováno také zálohování pomocí cloudových služeb Amazon S3® a Glacier. Nástroj Time Backup uchovává větší počet verzí dat uložených na serveru DiskStation. Správci IT pak mohou provádět snadnou kontrolu a v případě potřeby obnovit předchozí verzi.

Funkce Synchronizace sdílených složek umožňuje uživatelům synchronizovat konkrétní složku ze serveru Synology DS414j na jiný server DiskStation – jde o přímé zálohování systémem server-klientské zařízení a probíhá vždy, když dojde na straně serveru ke změně. Na základě šifrovaného připojení mohou uživatelé bezproblémově a bezpečně sdílet dokumenty s místní kanceláří. Dojde-li k poruše serveru DiskStation, můžete během několika chvil vytvořit okamžitou zálohu.

Osobní multimediální databáze

Se serverem DS414j můžete provádět snadnou správu multimediálního obsahu a sdílení tohoto obsahu napříč platformami Windows, Mac a Linux. Intuitivní design aplikace Photo Station umožňuje bezproblémové třídění fotografií do vlastních kategorií, alb typu Smart a blogů a jejich propojení s webovými stránkami sociálních sítí jako Facebook, Twitter, Plurk a Picasa, a to několika kliknutími. Aplikace Audio Station je vybavena vestavěným modulem plug-in, internetovým rádiem, podporou DLNA® a AirPlay® a reproduktory Bluetooth pro kvalitní přehrávání. Díky aplikaci Video Station můžete sledovat filmy a TV seriály online a nahrávat oblíbené programy pomocí tuneru DVB-T nebo DVB-S.



Nepřetržitá dostupnost

Získejte přístup k serveru DiskStation odkudkoli pomocí mobilních aplikací Synology.

Dostupnost kdykoli a kdekoli

Společnost Synology nabízí mobilní aplikace, díky kterým si můžete užívat celou řadu funkcí multimediální knihovny kdekoli na cestách, a přístup prostřednictvím serveru DS414j k vlastním albům a sbírkám hudby a videí. Aplikace DS photo+, DS audio a DS video, které jsou k dispozici pro systémy iOS, Android a Windows Phone nabízí mobilní přístup k aplikacím Photo Station, Audio Station a Video Station. Terabajty obsahu budete mít k dispozici na dosah prstů. Navíc díky aplikaci DS download budete mít možnost kdykoli provádět vzdálenou správu a monitorování úloh stahování při přístupu k obsahu serveru DS414j pomocí aplikace DS file.

Energicky úsporné zařízení s ochlazovacím a tichým designem

Všechny servery Synology NAS byly navrženy s ohledem na úsporu energie. Server DS414j nabízí ventilátor o rozměrech 80 X 80 mm a inteligentní funkci proudění vzduchu, který nepřetržitě ochlazuje systém. Díky funkci omezování hluku má ve srovnání s ostatními PC zařízeními velmi tichý provoz. Podpora funkce Probuzení přes LAN/WAN a plánované zapnutí a vypnutí ještě dále snižují spotřebu energie a provozní náklady.

Všechny produkty společnosti Synology jsou vyrobeny z dílů splňujících zásady směrnice RoHS a jsou baleny do recyklovatelných materiálů. Společnost Synology si uvědomuje svou globální odpovědnost a neustále pracuje na omezení vlivu, který mají jednotlivé vyrobené produkty na životní prostředí.

Připojení a tlačítka



- 1 Tlačítko napájení
- 2 Kontrolky LED
- 3 Port napájení
- 4 Síťový port LAN
- 5 Port USB 2.0
- 6 Port USB 3.0
- 7 Tlačítko RESET
- 8 Ventilátor
- 9 Slot zabezpečení pro kabel Kensington

Technické údaje

Hardware

| | |
|-----------------------------------|--|
| Procesor | MindSpeed Comcerto 2000 Dual Core 1,2 GHz |
| Hardwarové šifrování | Ano |
| Paměť | DDR3 512 MB |
| Interní pevný disk/Disk SSD | 3,5" nebo 2,5" SATA (II) x 4 (pevné disky nejsou součástí balení) |
| Max. interní kapacita | 24 TB (4 X 6TB pevné disky) (Skutečná kapacita se liší v závislosti na typech svazků.) |
| Pevný disk vyměnitelný za provozu | Ne |
| Rozhraní pro externí úložiště | Port USB 3.0 X 1, port USB 2.0 X 1 |
| Rozměry (VxŠxH) | 184 mm X 168 mm X 230 mm |
| Hmotnost | 2,21 kg |
| LAN | Gigabit X 1 |
| Bezdrátová podpora | Ano (bezdrátové hardwarové klíče nejsou součástí balení) |
| Probuzení přes LAN/WAN | Ano |
| Plánované zapnutí/vypnutí | Ano |
| Vstupní střídavé napětí AC | 100 V až 240 V |
| Frekvence napájení | 50 Hz až 60 Hz, jednofázové |
| Provozní teplota | 5 C až 35°C (40°F až 95°F) |
| Teplota skladování | -10°C až 70°C (15°F až 155°F) |
| Relativní vlhkost | 5 % až 95 % relativní vlhkosti |

Parametry systému DSM

| | |
|-------------------------|--|
| Síťové protokoly | CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP) |
| Systém souborů | EXT4, EXT3 (Pouze externí disk), FAT (Pouze externí disk), NTFS (Pouze externí disk) |
| Správa úložiště | Max. systémová velikost souboru: 16 TB, Max. počet interních svazků: 256, Max. počet cílů iSCSI Target: 10, Max. počet jednotek iSCSI LUN: 10, Podporovaný typ pole RAID: Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, Synology Hybrid RAID |
| Možnost sdílení souborů | Max. počet uživatelských účtů: 1024, Maximální počet skupin: 256, Max. počet sdílených složek: 256, Max. počet souběžných připojení CIFS/AFP/FTP: 256 |
| Oprávnění | Seznam Windows ACL (Access Control List) |
| Directory Service | Integrace domény Windows ADS, Integrace LDAP |
| Zabezpečení | FTP přes SSL/TLS, Automatický blok IP adres, Brána firewall, Šifrová síťová záloha přes rsync, Připojení HTTPS |
| Nástroje | Synology Web Assistant, Synology Assistant, Synology Data Replicator |
| Podporované klienti | Windows XP a novější, Mac OS X 10.5 a novější, Ubuntu 9.04 a novější |
| Podporované prohlížeče | Chrome™, Firefox®, Internet Explorer® 8 a novější, Safari® 5 a novější, Safari (iOS 5 nebo novější pro iPad®), Chrome (Android 4.0 pro tablety) |
| 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 jednotka, vzdálená složka |
| Řešení pro zálohování | Síťová záloha, Místní záloha, Záloha plochy (Pro systém Windows: Synology Data Replicator; Pro systém Mac: Zálohovací aplikace Apple Time Machine), Synchronizace sdílených složek – Max. počet úloh: 2, Záloha konfigurace |
| Mail Server | Podporované protokoly pro balíček Mail Server: POP3, SMTP, IMAP |
| Server FTP | Kontrola šířky pásma, Vlastní rozsah pasivních portů FTP, Anonymní FTP, Protokol přenosu |
| Web Station | Virtuální hostitel (až 30 webových stránek), PHP/MySQL®, podpora aplikací třetích stran |
| Tiskový server | Max. 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) |
| Aplikace pro systém iOS/Android | DS audio, DS cam, DS cloud, DS download, DS file, DS finder, DS photo+, DS video |
| Aplikace pro Windows Phone | DS audio, DS file, DS finder, DS photo+, DS video |

Balíčky rozšíření

| | |
|-------------------------|---|
| Surveillance Station | Výchozí počet IP kamer: 2, Max. počet IP kamer (jsou vyžadovány licence): 8 (1 bezplatná licence pro instalaci 1 IP kamery. Chcete-li používat další kamery, můžete si zakoupit dodatečné licence.) |
| Directory Server | LDAP Directory Server, Data báze LDAP pro zálohování a obnovení |
| VPN Server | Maximální počet připojení: 15, Způsob připojení k VPN: PPTP, OpenVPN, L2TP |
| Mail Station | Webové rozhraní pro balíček 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 |
| Time Backup | Maximální počet úloh: 4, Uložení několika verzí souboru, Okamžité obnovení souboru |
| Cloud Station | Maximální počet přenosů souborů: 128; Ukládání historických a odstraněných verzí souborů |
| DLNA/UPnP® Media Server | Certifikace DLNA, Podpora PS3®/Xbox 360® |
| Download Station | Podporované protokoly stahování: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule Maximální počet souběžných úloh stahování : 20 |
| Ostatní balíčky | Photo Station, Audio Station, Video Station, iTunes® Server, balíčky třetích stran |

Životní prostředí a balení

| | |
|-------------------------|--|
| Životní prostředí | Splňuje omezení RoHS |
| Obsah balení | Hlavní jednotka DS414j, Úvodní poznámka, Sada pro sestavení, Napájecí kabel AC, Napájecí adaptér AC, Kabel LAN RJ-45 |
| Volitelné příslušenství | Dálkový ovladač, Licenční balíček pro kamery |
| Záruka | 2 roky |

*Parametry modelů mohou být změněny bez předchozího upozornění. Nejnovější informace najdete na stránkách www.synology.com.

1. Hodnoty výkonu se mohou lišit v závislosti na prostředí. Společnost Synology klade důraz na neustálé zlepšování výkonu. Nejnovější hodnoty najdete na stránkách 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 dále okamžitý a snadný přístup k těmto souborům. Společnost Synology si klade za cíl nabízet produkty s pokročilými funkcemi a zajišťovat špičkové služby zákazníkům.

Copyright © 2014, 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. Vytisknuto na Tchaj-wanu.

DS414j-2014-CSY-REV002

Sídlo společnosti

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

Francie

Synology France SARL
39 rue Louis Blanc,
92400 Courbevoie
Francie
Tel.: +33 147 176288

Severní a Jižní Amerika

Synology America Corp.
13343 NE Bel-Red Road,
Bellevue, WA 98005
Spojené státy americké
Tel.: +1 425 818 1587

Spojené království

Synology UK Ltd.
Unit C, Denbigh West Business Park,
Third Avenue, Bletchley,
Milton Keynes, MK1 1DH,
Spojené království
Tel.: +44 1908 587422

Německo

Synology GmbH
Grafenberger Allee 125
40237 Düsseldorf
Německo
Tel.: +49 211 9666 9666