



DiskStation DS415+

Synology DiskStation DS415+ nabízí zcela nový procesor Quad Core s modulem hardwarového šifrování AES-NI a poskytuje špičkový výkon a akceleraci šifrování dat pro uživatele z malých a středních podniků, kteří potřebují centralizovat zálohy dat, zabezpečit důležité prostředky a sdílet soubory napříč nejrůznějšími platformami. Na server Synology DS415+ se vztahuje dvouletá záruka společnosti Synology.

Klíčové funkce

- **Procesor Quad Core s modulem hardwarového šifrování AES-NI**
- **Vynikající propustnost přes 228 MB/s při čtení a 233 MB/s při zápisu**
- **Vynikající rychlost šifrování přes 232 MB/s při čtení a 206 MB/s při zápisu**
- **2 síťová rozhraní LAN s podporou funkcí Failover a Link Aggregation**
- **Podpora VMware, Citrix a Microsoft Hyper-V**
- **Včetně systému Synology DiskStation Manager (DSM)**

Uspokojte svoji touhu po výkonu a zabezpečení

Synology DS415+ nabízí komplexní síťové úložiště s přihrádkami pro 4 disky určené především pro uživatele z malých a středních podniků, které zajímá vysoce výkonná propustnost a zabezpečení dat pro sdílení a zálohování. Díky funkci Link Aggregation nabízí server DS415+ průměrnou rychlost čtení 228 MB/s a rychlost zápisu 233 MB/s v rámci konfigurace RAID 5 v prostředí systému Windows®.¹

Díky **procesoru Quad Core a modulu hardwarového šifrování AES-NI** nabízí server DS415+ fantastickou rychlost šifrování (více než 232 MB/s při čtení) a 206 MB/s při zápisu, čímž 7x rychlejší přenos šifrovaných dat v porovnání s předchozími modely.

Komplexní firemní aplikace

Zařízení DS415+ je vybaveno inovativním systémem **Synology DiskStation Manager (DSM)** a nabízí komplexní aplikace a funkce určené především pro malé a střední podniky:

- Snadná integrace se stávajícími prostředky firemní sítě skrze adresářové služby **Windows® AD** a **LDAP** bez dalšího vytváření účtů.
- **Windows ACL** nabízí precizní kontrolu přístupu a efektivní nastavení oprávnění umožňující zařízení DS415+ bezproblémově využívat aktuální infrastrukturu.
- Přístup k souborům přes Internet je zjednodušen šifrovaným serverem FTP a webovým prohlížečem souborů, kterým je **Synology File Station**. Podpora protokolu HTTPS, brány firewall a automatického blokování IP adres zajišťuje vysokou úroveň zabezpečení.
- **Synology 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.



Nepřetržitá dostupnost

Získejte přístup k serveru DiskStation odkudkoli pomocí mobilních aplikací Synology.

Okamžitá podpora virtualizace

Díky podpoře rozhraní iSCSI v systému DSM představují zařízení DS415+ bezproblémové řešení úložiště pro virtualizační prostředí, včetně prostředí VMware®, Citrix® a Hyper-V®. Díky integraci VMware vSphere 5 a VAAI dokážou zařízení DS415+ zmírnit zatížení operací konkrétního úložiště a zajistit tak špičkový výkon a efektivitu prostředí VMware. Jedná se o ideální alternativu řešení SAN pro podniky. Rychlé a hospodárné rozhraní iSCSI umožňuje malým a středním podnikům konsolidovat úložiště do úložných polí v datovém centru, zatímco hostitelé je budou využívat tak, jako by šlo o místní disky.

Synology QuickConnect a přístup odkudkoli

Pro uživatele, jejichž síťové prostředí nenabízí možnost veřejné IP adresy nebo konfigurace předávání portů, nabízí funkce **QuickConnect** službu přenosu pro přístup k zařízení Synology NAS odkudkoli z celého světa, i když je toto zařízení v místní síti skryté. Díky nastavitelnému QuickConnect ID se můžete k serveru Synology NAS přihlásit z rozhraní prohlížeče DSM, nástrojů plochy Synology a mobilních aplikací.

Společnost Synology nabízí mobilní aplikace, které umožňují přístup k souborům uloženým na serveru DS415+, i když jste na cestách, čímž nabízí flexibilnější způsoby práce. Aplikace **DS file**, která je k dispozici v systému iOS, Android™ a Windows Phone, umožňuje přístup a správu souborů na zařízení DS415+ kdykoli podle potřeby, zatímco aplikace **DS cloud** poskytuje synchronizaci dat v reálném čase konkrétních sílených složek na serveru NAS, počítačích a mobilních zařízeních. Díky tomu je správa privátního cloudu rychlá a jednoduchá.

Zálohování a zabezpečení dat

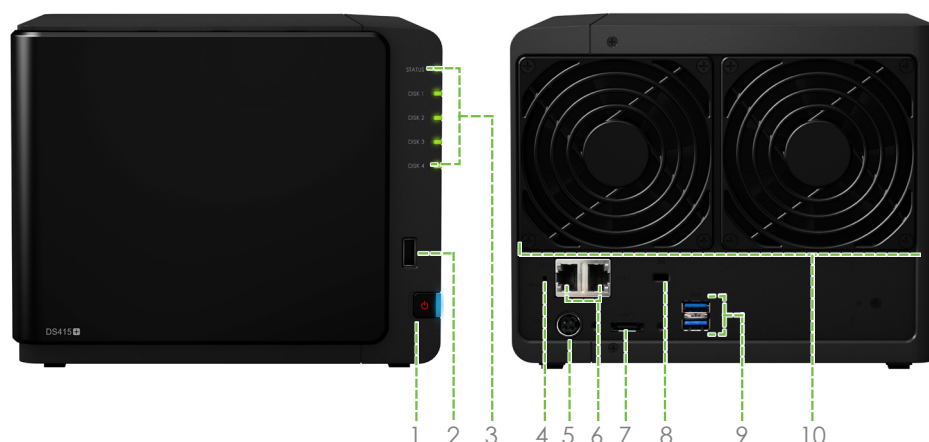
DS415+ podporuje **Synology High Availability**, čímž propojuje aktivní a pasivní server do jednoho clusteru, kde data jednoho odráží stav dat druhého. Pokud má hlavní server poruchu, pasivní server je ihned připraven a převezme všechny spuštěné služby a data. **Synology Hybrid RAID** umožňuje optimalizaci využití a pevných disků a zabezpečení úložiště pomocí redundance dat. Kompletní řešení zálohování zahrnují **Snímek LUN, Klon LUN a Zálohování a replikace** a minimalizují dopad poškození.

Energicky úsporné zařízení s ochlazovacím a tichým designem

Zařízení Synology DS415+ bylo navrženo s ohledem na úsporu energie. Zařízení nabízí dva ventilátory o rozměrech 92 X 92 mm a inteligentní funkci proudění vzduchu, který nepřetržitě ochlazuje systém. Díky funkci omezování hluku má ve srovnání s ostatními PC zařízeními velmi tichý provoz. Možnost hibernace pevných disků snižuje 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 Porty USB 2.0
- 3 Kontrolky LED
- 4 Tlačítko RESET
- 5 Port napájení
- 6 Porty místní sítě LAN
- 7 Port eSATA
- 8 Slot zabezpečení pro kabel Kensington
- 9 Porty USB 3,0
- 10 Ventilátory

Technické údaje

Hardware

Procesor	Intel Atom Quad Core 2,4 GHz
Modul hardwarového šifrování	Ano (AES-NI)
Plovoucí desetinná čárka	Ano
Paměť	2GB DDR3
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 pevné disky o velikosti 6 TB) (skutečná kapacita se liší v závislosti na typu svazku)
Externí porty	USB 3.0 X 2, USB 2.0 X 1, eSATA X 1
Rozměry (V x Š x H) (mm)	165 X 203 X 233,2
Hmotnost	2,05 kg
LAN	Gigabit X 2
Probuzení přes LAN/WAN	Ano
Bezdrátová podpora (hardwarový klíč)	Ano
Vstupní střídavé napětí AC	100 V až 240 V AC
Frekvence napájení	50 Hz/60 Hz, jednofázové
Provozní teplota	5 C až 35°C (40°F až 95°F)
Teplota skladování	-20°C až 60°C (-5°F až 140°F)
Relativní vlhkost	5 % až 95 % relativní vlhkosti

Obecné

Síťové protokoly	CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Systém souborů	Interní: EXT4 Externí: EXT4, EXT3, FAT, NTFS, HFS+
Správa úložiště	Max. systémová velikost souboru: 108 TB, Max. počet interních svazků #: 512, Max. počet cílů iSCSI Target: 32, Max. počet jednotek iSCSI LUN: 256, Podpora klonování/snímku pole RAID: Podporovaný typ pole RAID : Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Možnost sdílení souborů	Max. počet uživatelských účtů: 2048, Maximální počet skupin: 256, Max. počet sdílených složek: 512, Max. počet souběžných připojení CIFS/AFP/FTP: 512
Oprávnění	Seznam Windows ACL (Access Control List)
Directory Service	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, Šifrová síťová záloha přes rsync, Připojení HTTPS
Nástroje	Synology Assistant, Cloud Station, Evidence Integrity Authenticator
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 nebo novější, Safari® 5 nebo novější, Safari (iOS 5 nebo novější na zařízeních iPad®), Chrome (Android™ 4.0 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 jednotka, vzdálená složka
Řešení pro zálohování	Síťová záloha, Místní záloha, Záloha plochy, Synchronizace sdílených složek – maximální počet úloh: 8, 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, Apple iOS Printing, Google Cloud Print™, Multifunkční tiskový server (funkce MFP jsou k dispozici pouze pro počítače se systémem Windows)
Centrum protokolů	Připojení SSL, Rotace protokolu: 6 měsíců, 1 rok, 2 roky, 3 roky, E-mailová upozornění
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 download, DS file, DS finder, DS photo+, DS video

Balíčky rozšíření

Surveillance Station	Výchozí počet IP kamer: 2, Max. počet IP kamer (jsou vyžadovány licence): 40 (s dvěma bezplatnými licencemi pro instalaci dvou IP kamer. Chcete-li používat další kamery, můžete si zakoupit dodatečné licence.)
VPN Server	Maximální počet připojení: 20, 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
Cloud Station	Maximální počet přenosů souborů: 512, Ukládání historických a odstraněných verzí souborů
Cloud Sync	Synchronizace pomocí aplikace Cloud Station: Dropbox, Google Drive, Baidu
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 : 80
Ostatní balíčky	Photo Station, Audio Station, iTunes® Server, balíčky třetích stran

Životní prostředí a obaly

Životní prostředí	Splňuje omezení RoHS
Obsah balení	Hlavní jednotka DS415+, Úvodní poznámka, Sada pro sestavení, Napájecí kabel AC, Napájecí adaptér AC, Kabel LAN RJ-45 X 2
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. Výkon se může lišit v závislosti na prostředí.

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.

DS415+-2014-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
20070, Room 516, No. 638,
Hengfeng Rd., Zhabei Dist.,
Shanghai

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
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
Německo
Tel.: +49 211 9666 9666