



DiskStation DS216j

Synology® DiskStation DS216j je 2šachtový server NAS, pomocí kterého mohou domácnosti a osobní uživatelé snadno vytvořit svůj osobní cloud. Hezký a elegantní vzhled jednoduchého a přesto výkonného zařízení Synology DS216j nabízí nový zážitek ze snadného sdílení dat, multimediálního datového proudu a cloudové synchronizace. Na zařízení Synology DS216j se vztahuje dvouletá záruka společnosti Synology.

Klíčové vlastnosti

- Všestranný osobní cloud pro každodenní používání
- Dvojčadrový procesor CPU se systémem hardwarového šifrování
- Rychlost čtení přes 112,75 MB/s, rychlost zápisu 97,6 MB/s¹
- Přední kontrolky LED s nastavitelným jasem
- Jednoduchý webový operační systém pro všechny prohlížeče
- Přístup odkudkoli díky mobilním aplikacím určeným pro systémy iOS/Android™/Windows
- Integrovaný mediální server DLNA podporující datový proud multimédií

Všestranný osobní cloud pro každodenní používání

Synology DS216j je 2šachtový server NAS s dvoučadrovým procesorem CPU, určený konkrétně pro domácnosti a osobní uživatele a nabízející jeden z nejlepších poměrů mezi cenou a výkonem mezi 2šachtovými servery NAS dostupnými v současné době. Server DS216j nabízí v konfiguraci RAID1 v prostředí systému Windows® rychlost přes **112,75 MB/s při čtení** a **97,6 MB/s při zápisu**.¹ Šifrovací výpočty provádí místo hlavního procesoru CPU vestavěný systém hardwarového šifrování zařízení DS216j.

Dvojitě porty USB 3.0 nabízejí přenosové rychlosti 10krát vyšší než systém USB 2.0. Přední ukazatele LED zařízení DS216j umožňují 4 stupně nastavení jasu a tento jas lze automaticky měnit na základě vlastního plánu. Nízká spotřeba energie, pouhých 14,85 W při přístupu a 6,95 W při hibernaci, činí ze zařízení DS216j výkonný a přitom efektivní server NAS snižující provozní náklady. Díky použitému systému Synology DiskStation Manager nabízí zařízení DS216j aplikace s celou řadou funkcí, které vám více než kdy dříve zpříjemní běžný život.

Sdílení souborů napříč platformami

Zařízení Synology DS216j podporuje komplexní síťové protokoly zajišťující bezproblémové sdílení souborů mezi platformami Windows, Mac® a Linux®. Díky integraci služeb Windows AD a LDAP lze zařízení DS216j 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 Suite** umožňuje synchronizovat soubory mezi více zařízeními – počítači se systémy Windows, Mac, Linux nebo tablety či telefony se systémy iOS a Android™ – a mít tak vždy k dispozici zcela aktuální obsah. Veškeré sdílení souborů po internetu chrání zařízením DS216j podporované mechanismy zabezpečení vysoké úrovně založené na protokolu HTTPS, bráně firewall a automatickém blokování IP adres.

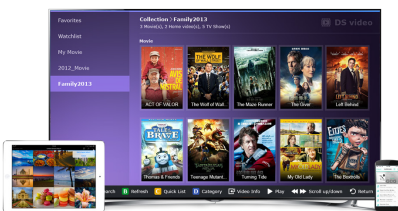
Mediální server s certifikací DLNA

Jako certifikované zařízení **DLNA DMS** (digitální mediální server) slouží zařízení DS216j jako připravený mediální server se schopností hostovat digitální multimediální obsah pro vzdálené přehrávání. Zařízení kompatibilní s DLNA mohou používat sdílený obsah v zařízení DS216j ve stejné místní síti bez jakýchkoli starostí s nastavením oprávnění. Nejenže zařízení DS216j zpřístupňuje multimediální soubory bez předchozí konfigurace, ale pomocí mobilních aplikací Synology navíc vytváří z vašeho mobilního zařízení dálkový ovladač. Datový proud filmů, fotografií a hudby lze okamžitě přenášet do televizoru či přehrávačů přímo z ruky.



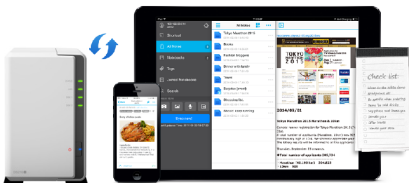
Synchronizace souborů mezi platformami

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



Bezdrátový přenos multimédií

Zařízení DS216j změni váš obývací pokoj na centrum multimediální zábavy.



Nepřetržitá dostupnost

Získejte k zařízení DiskStation přístup odkudkoli pomocí mobilních aplikací Synology.

Komplexní multimediální centrum

Zařízení DS216j obsahuje mnoho nástrojů, pomocí kterých je možné snadno a pohodlně spravovat multimediální soubory. Intuitivní design služby **Photo Station** umožňuje bez námahy organizovat fotografie do vlastních kategorií, chytrých alb a příspěvků do blogů. Pouhými několika kliknutími je možné sdílet vaše oblíbené fotografie na oblíbených sociálních sítích, jako jsou Facebook, Twitter, Flickr nebo Weibo. Služba **Audio Station** se dodává s vestavěným modulem pro texty písní, internetovým rádiem a podporou kvalitního přehrávání pomocí systémů DLNA, AirPlay® a reproduktorů Bluetooth. Pomocí služby **Video Station** je možné sledovat filmy a televizní pořady online a nahrávat své oblíbené programy pomocí tunerů DVB-T, DVB-S nebo DTMB.

Dostupnost kdekoli/kdykoli

Pomocí funkcí **QuickConnect** a **EZ-Internet** je možné na zařízení DS216j s minimálním úsilím nakonfigurovat snadný přístup přes internet. Ve spojení s mobilními aplikacemi Synology nabízí zařízení DS216j přístup k vašemu oblíbenému obsahu kdekoli a kdykoli. Pomocí aplikací **DS photo**, **DS audio** a **DS video** je možné užívat si přístup ke svým multimediálním souborům zcela odkudkoli a aplikace **DS download**, **DS file** a **DS cloud** nabízejí bezproblémové stahování souborů, přístup k nim a jejich synchronizaci.

Se systémem Synology DiskStation Manager (DSM)

Synology DiskStation Manager (DSM) je webový operační systém, upravený zvláště pro každé zařízení Synology NAS. Díky intuitivnímu multitaskingovému uživatelskému rozhraní nabízí systém DSM podobné fungování jako u stolního počítače a minimalizuje tak úsilí potřebné k používání a správě zařízení DiskStation.

Vestavěná služba **Centrum balíčků** umožňuje stažení a instalaci velkého množství balíčků na vyžádání včetně zálohování, multimédií, podnikání, zabezpečení a různých nástrojů.

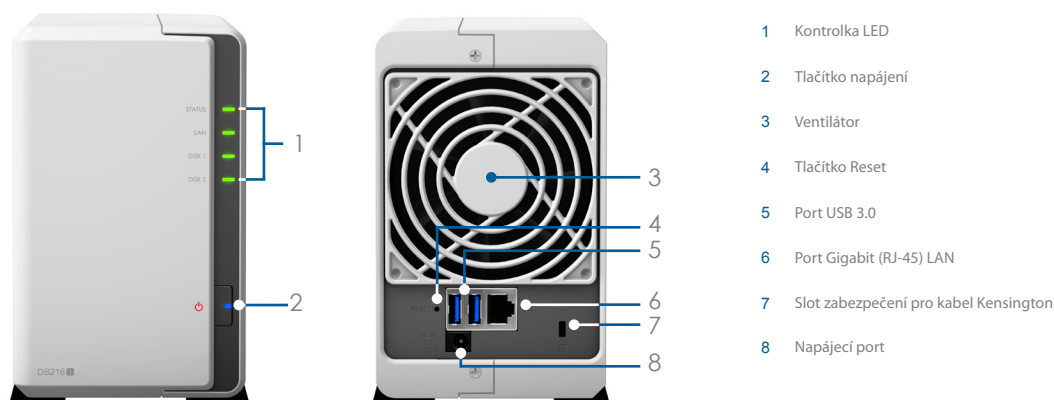
Díky všem vestavěným a doplňkovým funkcím nabízí systém DSM kompletní a precizní ovládání zařízení DS216j, pomáhá maximalizovat produktivitu a umožňuje maximální využití datových zdrojů.

Úsporné, stylové a tiché provedení

Zařízení DS216j bylo navrženo s ohledem na úsporu energie. Obsahuje ventilátor o rozměrech 92 x 92 mm zajišťující inteligentní proudění vzduchu, které systém nepřetržitě ochlazuje, a díky konstrukci tlumící hluk má toto zařízení výrazně tišší provoz než jeho počítačové protějšky. Spotřebu energie a provozní náklady dále snižuje funkce hibernace pevných disků.

Všechny produkty Synology jsou vyrobeny ze součástí 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 Ventilátor
- 4 Tlačítko Reset
- 5 Port USB 3.0
- 6 Port Gigabit (RJ-45) LAN
- 7 Slot zabezpečení pro kabel Kensington
- 8 Napájecí port

Technické údaje

Hardware

CPU	Marvell Armada 385 88F6820, dvoujádrový, 1,0 GHz
Systém hardwarového šifrování	Ano
Koprocesor	Ano
Velikost paměti RAM	512 MB DDR3
Kompatibilní typ disku	3,5" nebo 2,5" SATA III/II x 2 (pevné disky nejsou součástí balení)
Max. interní hrubá kapacita	16 TB (pevný disk 8 TB x 2) (skutečná kapacita se liší v závislosti na typu svazku)
Externí porty	Port USB 3.0 x 2
Rozměry (V x Š x H)	165 mm x 100 mm x 225,5 mm
Hmotnost	0,88 kg
Síť LAN	Gigabit (RJ-45) x 1
Podpora bezdrátového připojení	Ano (hardwarové klíče bezdrátového připojení nejsou součástí balení)
Probuzení přes LAN/WAN	Ano
Vstupní střídavé napětí	100 V až 240 V
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	Max. systémová velikost souboru: 16TB, Max. počet interních 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
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 ADS, integrace LDAP
Zabezpečení	FTP přes SSL/TLS, automatický blok IP adres, brána firewall, šifrovaná síťová záloha přes rsync, připojení HTTPS
Nástroje	Synology Web Assistant, Synology Assistant, Cloud Station, Photo Station Uploader, Evidence Integrity Authenticator
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 zařízení 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 sdílených složek – 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: 10 (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, Baidu, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, Megafon Disk, Microsoft OneDrive, úložišť kompatibilních s OpenStack Swift, servery WebDAV, Yandex Disk
Media server DLNA/UPnP*	Certifikace DLNA, podpora PS3 ®/PS4®/Xbox 360®/Xbox One®
Download Station	Podporované stahovací protokoly: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule Maximální počet souběžných úloh stahování: 30
Note Station	Organizace poznámek s formátovaným textem s funkcí uchování verzí, šifrování, sdílení, vkládání médií a příloh
Ostatní balíčky	Photo Station, Audio Station, iTunes® Server, balíčky jiných výrobců

Životní prostředí a obaly

Životní prostředí	Splňuje omezení RoHS
Obsah balení	Hlavní jednotka DS216j, úvodní poznámka, sada pro sestavení, napájecí adaptér AC, napájecí kabel AC, kabel RJ-45 LAN
Volitelné příslušenství	Licenční balíček pro kamery, držák disků 2,5" (typ C), VS360HD
Záruka	2 roky

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

1. Výkonost se může lišit podle 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 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.

DS216j-2016-CSY-REV003

Ústředí

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, 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