



DiskStation DS213

Synology® DiskStation DS213 je 2šachtový NAS server vybavený mnoha funkcemi, který je určen pro pracovní skupiny a kanceláře a především pro uživatele, kteří hledají možnost výhodného sdílení a zabezpečení dat. Zařízení je také vybaveno kompletními kancelářskými aplikacemi.

Klíčové vlastnosti

- **Optimální poměr ceny a výkonu**
- **Včetně SuperSpeed USB 3.0**
- **Efektivní řešení zálohování**
- **Bezproblémová instalace systému**
- **Spuštěno s programem Synology DiskStation Manager (DSM)**

Optimální poměr ceny a výkonu

Zařízení Synology DS213 dosahuje při konfiguraci RAID 1 v prostředí systému Windows® minimální průměrné rychlosti čtení 108,41 MB/s a rychlosti zápisu 65,36 MB/s¹. Zařízení DiskStation DS213 nabízí spolehlivé řešení pro sdílení dat se snadno použitelným rozhraním a komplexními kancelářskými aplikacemi, včetně kompletního řešení pro zálohování, díky čemuž jde o jedno z nejvýhodnějších 2šachtových zařízení NAS na trhu.

Díky podpoře rozhraní USB 3.0, které nabízí rychlost přenosu dat až 5 Gb/s, tedy 10x více než rozhraní USB 2.0, je zařízení DS213 rychlejší v oblasti přenosu dat na externí pevné disky a spotřebovává méně energie. Kromě toho je zařízení vybaveno pevnými disky vyměnitelnými během provozu, které usnadňují údržbu a výměnu pevných disků.

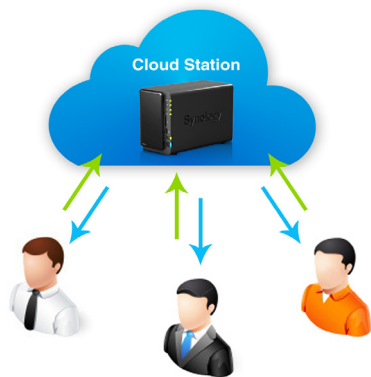
Efektivní řešení zálohování

Zařízení Synology DS213 nabízí centralizované umístění pro zálohy, pomocí kterého lze konsolidovat fragmentovaná a nestrukturovaná data v síti. Uživatelé počítačů PC mohou zálohovat data na zařízení Synology DS213 pomocí softwaru Synology Data Replicator, zatímco uživatelé systému Mac OS X® mohou využívat nativní integraci nástroje Apple® Time Machine®.

Data lze ze zařízení DS213 zálohovat na jiné zařízení Synology DiskStation nebo libovolný server rsync pomocí šifrovaného přenosu nebo na externí pevný disk přes připojení USB 3.0 nebo eSATA. Pomocí průvodce lze také snadno zálohovat data ze zařízení DiskStation na server cloud pomocí zálohování Amazon S3® nebo STRATO HiDrive. Uživatelé také mohou zálohovat a obnovovat sdílené složky stanice DiskStation v několika verzích, a to pomocí balíčku Synology Time Backup.

Funkce Synchronizace sdílených složek umožňuje uživatelům synchronizovat konkrétní složku ze zařízení Synology DS213 na jiné zařízení DiskStation – jde o přímé zálohování systémem server-klientské zařízení a probíhá pokaždé, když dojde na straně serveru k změně. Na základě šifrovaného připojení mohou uživatelé bezproblémově a bezpečně sdílet dokumenty s místní kancelář. Dojde-li k poruše zařízení DiskStation, můžete během několika chvil vytvořit okamžitou zálohu.

Díky aplikaci Cloud Station můžete získat vlastní cloud server a bezplatný přístup a synchronizaci souborů mezi několika počítači. Aplikace Cloud Station ukládá více verzí dokumentu pro případ náhodného odstranění nebo změny.



Obrázek 1) Cloud Station

Server Cloud Station na zařízení DS213 zajišťuje synchronizaci dat uživatele mezi několika počítači PC nebo Mac a zvyšuje produktivitu kancelářské práce.

Sofistikované kancelářské aplikace

Zařízení Synology DiskStation DS213 obsahuje známý operační systém Synology DiskStation Manager (DSM) podporující multitasking. Díky nabídce kompletního seznamu firemních aplikací lze zařízení DS213 nastavit tak, že je možné spouštět větší počet aplikací, které jsou vyžadovány v rámci vašeho firemního prostředí. Zařízení DS213 nahrazuje několik typů síťového hardwarového vybavení, a to díky funkcím, které byly vytvořeny především pro pracovní skupiny a kanceláře. Mezi tyto funkce patří antivirový program, video monitoring, webový e-mail, VPN a služba adresáře LDAP.

Správa aplikací se provádí v části Centrum balíčků, což je portál aplikací, který obsahuje aplikace ve formě balíčků s možností okamžité instalace. Tento portál zajišťuje vysoký stupeň integrace softwarového vybavení a možnost jednoduché a přesné instalace. Díky aplikaci Web Station s podporou webového obsahu PHP/MySQL[®] lze na zařízení DS213 hostovat dodatečné webové aplikace PHP třetích stran, jako je správa obsahu, správa vztahů se zákazníky a systém e-commerce.

Bezproblémová instalace systému

Web Assistant je webový nástroj, díky kterému je instalace každého zařízení DiskStation velmi snadná. Instalace probíhá v rámci webové prohlížeče nastavením všech důležitých součástí systému v několik krocích. Společně s widgetem pro rychlé nastavení mohou uživatelé současně procházet operační systém DSM a ihned jej nastavit.

Pocit bezpečí díky šifrování dat

Zařízení Synology DS213 je vybaveno šifrovacím systémem, který provádí práci související s šifrováním namísto hlavního procesoru, díky čemuž může stanice DiskStation dosahovat vyšších rychlostí při přenosu dat.

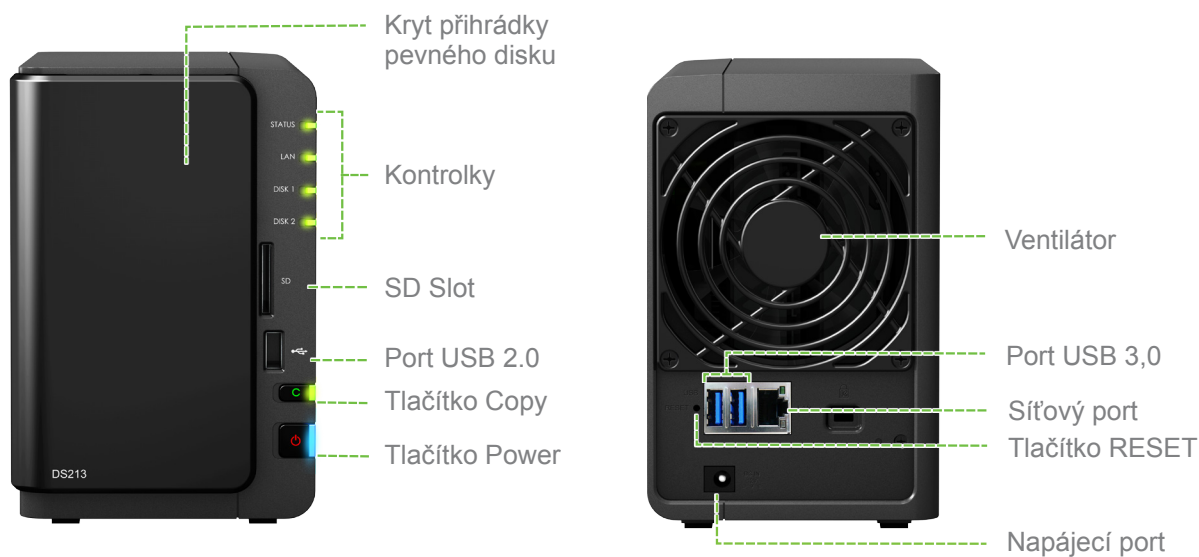
Ochrana dat je důležitým tématem pro podniky všech velikostí. Sofistikované funkce, které byly dříve k dispozici jen u nejvyšších řad hardwarového vybavení, jsou nyní díky zařízení Synology DS213 dostupné i malým a středním podnikům. Zařízení Synology DS213 nabízí 256bitové šifrování AES na úrovni sdílení, aby bylo zabráněno neoprávněnému přístupu k pevným diskům.

Úsporný, chladný a tichý design

Zařízení Synology DS213 bylo navrženo s ohledem na úsporu energie. Nabízí ventilátor o rozměrech 92x92 mm a funkci inteligentního proudění vzduchu, který nepřetržitě ochlazuje systém. A díky funkci omezování hluku má toto zařízení ve srovnání s ostatními PC zařízeními velmi tichý provoz. Spotřebu energie a provozní náklady mohou dále snížit funkce probuzení přes LAN/WAN, vícenásobné plánované zapnutí/vypnutí a režim spánku pevných disků.

Všechny produkty Synology jsou vyrobeny z dílů splňujících omezení RoHS a jsou baleny recyklovatelnými materiály. Společnost Synology si je vědoma své globální odpovědnosti a neustále pracuje na omezení vlivu, který mají jednotlivé vyrobené produkty na životní prostředí.

Připojení a tlačítka



Technické údaje

Hardware

Frekvence CPU	2,0GHz
Hardwarové šifrování	Ano
Paměť	DDR3 512MB
Interní pevný disk/Disk SSD	3,5" nebo 2,5" SATA (II) x 2 (pevné disky nejsou součástí balení)
Max. interní kapacita	8 TB (2X 4TB pevné disky) (Skutečná kapacita se liší v závislosti na typu svazku.)
Pevný disk vyměnitelný za provozu	Ano
Rozhraní pro externí úložiště	1X port USB 2.0, 2X porty USB 3.0, 1X slot pro kartu SD
Rozměry (VxŠxH)	165mm X 108mm X 233,2mm
Hmotnost	1,25kg
LAN	1X gigabitové
Bezdrátová podpora	Ano (bezdrátové hardwarové klíče nejsou součástí balení)
Probuzení přes LAN/WAN	Ano
Hladina hluku ²	19,9 dB(A)
Vstupní střídavé napětí	100 V až 240 V
Frekvence napájení	50 Hz až 60 Hz, jednofázové
Spotřeba energie ³	18,48 W (přístup), 8,28 W (režim spánku pevných disků)
Provozní teplota	5 °C až 35 °C (40 °F až 95 °F)
Teplota pro skladování	-10 °C až 70 °C (15 °F až 155 °F)
Relativní vlhkost	5% až 95% RV

Aplikace

File Station	Virtuální jednotka, vzdálená složka
Možnosti zálohování	Síťová záloha, místní záloha, záloha plochy (Systém Windows: Synology Data Replicator; Systém Mac®: Apple® Time Machine® – zálohovací aplikace), Synchronizace sdílených složek – Max. počet úloh : 2, Záloha konfigurace, USBCopy/SDCopy
Mail Server	Podporované protokoly Mail Server : POP3, SMTP, IMAP
FTP Server	Kontrola šířky pásma, Vlastních rozsah pasivních portů FTP, Anonymní FTP, Protokol přenosu
Web Station	Virtuální hostitel (až 30 webových stránek), PHP/MySQL®, Podpora aplikací třetích stran
Server pro tiskárny	Max. počet tiskáren #: 2, Tiskové protokoly: LPR, CIFS, IPP, Apple AirPrint™, Google Cloud Print™, Multifunkční tisk Server (Funkce MFP jsou k dispozici pouze pro počítače se systémem Windows®)
Aplikace pro systém iOS/Android™	DS photo+, DS audio, DS cam, DS file, DS finder
Aplikace pro Windows Phone	DS finder

Balíčky rozšíření

Surveillance Station	Výchozí počet IP kamer #: 1, Maximální počet IP kamer # (jsou vyžadovány licence): 8 (1 bezplatná licence pro instalaci 1 IP kamery. Pro používání více kamer lze zakoupit dodatečné licence.)
Directory Server	Server LDAP Directory Server, Databáze LDAP pro zálohování a obnovení
VPN Server	Maximální počet připojení : 5, Způsob VPN: PPTP, OpenVPN™
Server DHCP	Samostatný server DHCP v různých síťových rozhraních, Podpora většího počtu podsítí, Rezervace adres
Syslog Server	Připojení SSL, Rotace protokolu: 6 měsíců, 1 rok, 2 roky, 3 roky, E-mailová upozornění
Mail Station	Webové rozhraní pro poštovní server, Příjem e-mailových zpráv z většího počtu poštovních 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 : 2, Uložení několika verzí souboru, Okamžité obnovení souboru
Cloud Station	Maximální počet přenosů souborů: 128, Ukládání historických a odstraněných verzí souborů
Mediační server DLNA®/UPnP®	Podpora PS3®/Xbox 360®
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 třetích stran

Obecné

Síťové protokoly	CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™)
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, Podporováno Typ RAID : Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1
Možnost sdílení souborů	Max. počet uživatelských účtů: 2048, Max. počet skupin: 256, Max. počet sdílených složek: 256, Max. počet souběžných připojení CIFS/AFP/FTP Připojení : 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, 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, Internet Explorer®: 8, 9, Firefox®, Safari® (Mac): 5
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

Životní prostředí a obal

Životní prostředí	Splňuje omezení RoHS
Obsah balení	Hlavní jednotka DS213, Instalační disk, Úvítací poznámka, Sada pro sestavení, Napájecí kabel, Napájecí adaptér, RJ-45 Kabel LAN X1
Volitelné příslušenství	Dálkový ovladač, Licenční balíček pro kamery
Záruka	2 roky

*Parametry modelů mohou být změněny před předchozím upozorněním. Nejnovější informace najdete na stránkách www.synology.com.

- Hodnoty výkonu se mohou lišit v závislosti na prostředí.
- Plně vybavené Seagate® ST31000520AS v provozu; Dva mikrofony G.R.A.S. Type 40AE, každý umístěný 1 metr od přední a zadní části stanice DiskStation; Hluk na pozadí: 17,1 dB(A); teplota: 24,2 °C; Vlhkost: 63%; Více informací o hodnotě v dB(A) můžete nalézt na adrese <http://www.memtechacoustical.com/facts.asp>
- Měřeno se 2 pevnými disky Western Digital® 3TB WD30EZRS. Hodnoty se mohou 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, jednodušší zálohování dat, sdílení a synchronizaci souborů napříč nejrůznějšími platformami a okamžitý a snadný přístup k těmto datům. Společnost Synology si klade za cíl dodávat produkty s pokročilými funkcemi a zajišťovat špičkové služby zákazníkům.

Copyright © 2012, Synology Inc. Všechna práva vyhrazena. Synology a logo Synology jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Synology Inc. Ostatní uvedené názvy produktů a společností mohou být ochrannými známkami příslušných společností. Společnost Synology může kdykoli a bez upozornění provést změny ve specifikacích a popisech produktů. Vytisknuto na Tchaj-wanu.

DS213-2012-CSY-REV004

Synology Inc.

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

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.
Etheridge Avenue, Brinklow,
Milton Keynes, MK10 0BP, Spojené
království
Tel: +44 1908 587422

NĚMECKO

Synology GmbH
Königsallee 92a
40212 Düsseldorf, Německo
Tel: +49 (0)211 5403 9658