

# DiskStation DS211j

Ekonomický 2šachtový server NAS pro malé kanceláře a domácnosti

**Synology DiskStation DS211j nabízí domácnostem úsporné řešení pro ukládání a zálohování dat s ochranou RAID. Operační systém Synology DiskStation Manager nabízí spoustu funkcí pro multimédia, bezproblémové zálohování, sdílení přes Internet a možnosti pro úsporu energie.**



## Hlavní vlastnosti

- Nonstop stahovací server bez nutnosti PC
- Mediální server s certifikací DLNA
- Podpora 3,5" a 2,5" pevných disků
- Bezpečná ochrana dat RAID
- Chladné a tiché

## Vlastní zábavní centrum

**Download Station** funguje jako non-stop stahovací centrum pro BitTorrent, FTP, HTTP, eMule a NZB bez toho, abyste potřebovali PC. Stahovací systém eMule umožňuje hledání a stahování s webovým prohlížečem bez nutnosti instalovat dodatečné desktopové aplikace.

**Audio Station** podporuje přehrávání hudby, internetových rádiových stanic a hudby z iPodu pomocí volitelných reproduktorů. S volitelným ovladačem Synology Remote, který není směrově omezen, lze volně ovládat přehrávání hudby. Režim přenosu umožňuje sdílet hudbu s více uživateli přes intranet nebo Internet.

**Mediální server kompatibilní s DLNA/UPnP** umožňuje přenášet multimediální soubory s adaptérem UPnP Digital Media Adapter (DMA) do audio systému nebo televizoru. Podporovány jsou i konzole Sony PS3 a Microsoft Xbox360.

**Server iTunes®** představuje snadný způsob sdílení hudby přes síť s ostatními klienty iTunes. Ochrana heslem zabraňuje neoprávněnému sdílení.

## Zálohujte svá cenná data

**DiskStation Manager** nabízí komplexní řešení pro zálohování dat uložených ve stanici DiskStation nebo stolním počítači.

**Zálohování serveru** obsahuje dvě alternativy: síťové zálohování a místní zálohování. Obě umožňují zálohovat data ve sdílených složkách a databázích. K dispozici je přírůstková záloha a flexibilní plány. Vše lze snadno nakonfigurovat s jednoduchým průvodcem.

**Zálohování stolního počítače** nabízí uživatelům systému Windows aplikaci **Synology Data Replicator**, pomocí které mohou zálohovat data ze stolního počítače a e-mailů aplikací Outlook a Outlook Express do stanice DiskStation, přičemž mají k dispozici tři režimy zálohování: okamžité, synchronizované a plánované zálohování. Uživatelé systému Mac OS X mohou zálohovat svá kritická data do stanice DiskStation pomocí zálohovací aplikace **Apple Time Machine**.

**USB Copy** umožňuje rychle zálohovat data z USB zařízení, jako je například USB flash disk nebo USB čtečka karet, do stanice DiskStation, a to jediným stisknutím tlačítka pro kopírování na předním panelu.

## Obohaťte svou webovou prezentaci

**Photo Station** zjednodušuje sdílení fotografií, videa a blogu přes Internet. Díky flexibilitě, se kterou lze upravovat motivy fotografií, rozvržení blogu, nastavení oprávnění návštěvníků, kanálům RSS a ohromujícímu trojrozměrnému prohlížení fotografií Cooliris je stanice Photo Station 3 tím správným a moderním centrem pro sdílení na Internetu.

**Web Station** s integrovaným PHP+MySQL umožňuje publikovat vlastní webové stránky a instalovat mnoho populárních open source programů.

## Přístup s mobilním zařízením

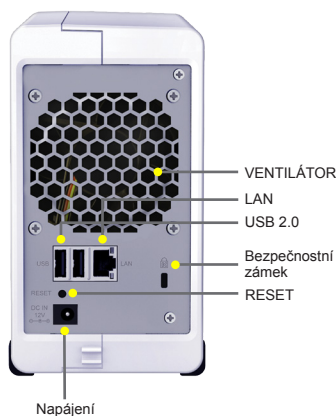
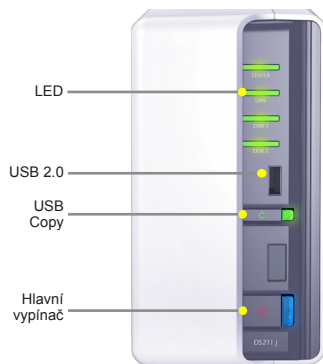
Aplikace **DS audio** pro přístroje iPhone a přístroje se systémem Android umožňuje přenášet hudbu uloženou ve stanici DiskStation do mobilních zařízení všude, kde je k dispozici přístup k Internetu. Aplikace **DS photo+** naproti tomu umožňuje odesílání fotografií a videí do stanice DiskStation a jejich prohlížení z mobilního zařízení.

Pokud máte mobilní zařízení se systémem Windows Mobile® 6.0, iPhone OS 2.2.1 a novějším nebo Symbian OS 9.1, můžete se přihlásit ke stanici DiskStation a prohlížet fotografie pomocí aplikace **Mobile Photo Station** a číst podporované formáty souborů pomocí aplikace **Mobile File Station**, a to všude, kde je k dispozici přístup k Internetu.

## Synology chrání naši Zemi

Stanice Synology DiskStation jsou navrženy a vyvinuty s ohledem na úsporu energie. V porovnání s průměrnými počítači spotřebovává stanice Synology DiskStation relativně malé množství energie, a pokud se nepoužívají externí pevné disky, přecházejí disky do režimu spánku. Všechny produkty Synology jsou tvořeny díly splňujícími 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: 1,2 GHz, 16 bitů; DDR800
- Paměť RAM: DDR2 128 MB
- Interní pevný disk<sup>1</sup>: 2x 3,5" nebo 2x 2,5" SATA(II) s využitím držáku disku Synology typu C
- Rozhraní pro externí pevný disk: 3x USB port
- Rozměry: 161 mm X 88 mm X 218 mm
- Hmotnost: 0,98 kg
- Síťové rozhraní: 1x gigabitové

### Applikace

#### Prohlížeč souborů / File Station

- **FTP server**
- Ovládání šířky pásma
- Vlastní rozsah portů pro pasivní FTP
- Anonymní FTP
- Protokol přenosu

#### Web Station

- Virtuální hostitel (až 30 webových stránek)
- PHP/MySQL
- Alternativní chybová stránka HTTP
- Podpora aplikací třetích stran

#### Surveillance Station

- Výchozí počet IP kamer: 1
- Maximální počet IP kamer (jsou nutné licence): 5<sup>6</sup>

#### Photo Station

- Podporovaný formát obrázků: BMP, JPG (jpe, jpeg), GIF, RAW (arw, srf, sr2, dcr, k25, kdc, cr2, crw, nef, mrw, ptx, pef, raf, 3fr, erf, mef, mos, orf, nrw2, dng, x3f)
- Podporovaný formát videa<sup>7</sup>: 3G2, 3GP, ASF, AVI, DAT, DivX, FLV, M4V, MOV, MP4, MPEG, MPG, QT, WMV, XviD, RM, RMVB, VOB, RV30, RV40, AC3, AMR, WMA3

### Obecné technické údaje

#### Síťové protokoly

- CIFS, AFP, FTP, iSCSI, Telnet, SSH, NFS, WebDAV, SNMP

#### Systém souborů

- EXT4
- EXT3
- FAT32 (pouze externí disk)<sup>10</sup>
- NTFS (pouze externí disk)<sup>11</sup>

#### Správa svazků

- Synology Hybrid RAID
- Max. počet cílů iSCSI Target / jednotek iSCSI LUN: 10/10
- Typ svazku: Základní, JBOD, RAID 0, RAID 1
- Migrace svazku RAID: Základní na RAID 1
- Rozšíření svazku RAID 1 většími pevnými disky

#### Možnost sdílení souborů

- Max. počet uživatelských účtů: 512
- Max. počet skupin: 128
- Max. počet sdílených složek: 256
- Max. počet souběžných připojení (SAMB, FTP, AFP): 64

#### Podpora seznamu Windows ACL (Access Control List)

- Integrace domény Windows ADS
- Přihlášení uživatelů domény přes Sambu/AFP/FTP/File Station

#### Možnosti zálohování

- Síťová záloha
- Místní záloha
- Zálohování stolních počítačů (pomocí aplikace Synology

- Hardwarové šifrování
- Bezdrátová podpora<sup>2</sup>
- Ventilátor: 1x (70 mm X 70 mm)
- Hladina hluku<sup>3</sup>: 20,8 dB(A)
- Vstupní střídavé napětí: 100 V až 240 V
- Frekvence napájení: 50 Hz až 60 Hz, jednofázové
- Max. interní kapacita: 6 TB (2x 3TB pevný disk)<sup>4</sup>
- 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% relativní vlhkost
- Max. provozní nadmořská výška: 3000 metrů
- Spotřeba energie<sup>5</sup>: 25 W (přístup); 10 W (režim spánku pevných disků)
- Certifikace: FCC třída B, CE třída B, BSMI třída B

#### Download Station

- Podporované stahovací protokoly: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule
- Vlastní rozsah portů pro BitTorrent
- Ovládání šířky pásma pro BitTorrent/eMule

#### Audio Station

- Podporovaný formát zvuku: (USB režim) AAC, FLAC, M4A, MP3, Ogg Vorbis, WMA, WMA VBR; (Režim přenosu) MP3, M4A, M4B
- Podporovaný formát seznamu stop: M3U, WPL
- Internetové rádio: SHOUTcast, Radioio

#### Mediální server DLNA/UPnP

- Certifikace DLNA
- Podpora PS3/Xbox 360
- Podporovaný formát zvuku: AAC, FLAC, M4A, MP3, Ogg, Vorbis, PCM, WAV, WMA, WMA VBR, WMA PRO, bezdrátové WMA
- Podporovaný formát videa: 3GP, 3G2, ASF, AVI, DAT, DivX, DVR-MS, ISO, M2T, M2TS, M4V, MKV, MP4, MPEG1, MPEG2, MPEG4, MTS, MOV, QT, SWF, TP, TRP, TS, VOB, WMV, XviD, RV30, RV40, AC3, AMR, WMA3
- Podporovaný formát obrázků: BMP, JPG (jpe, jpeg), GIF, ICO, PNG, PSD, TIF (tiff), UFO, RAW (arw, srf, sr2, dcr, k25, kdc, cr2, crw, nef, mrw, ptx, pef, raf, 3fr, erf, mef, mos, orf, nrw2, dng, x3f)

- Podporovaný formát titulků: srt, psb, smi, ass, ssa, sub, idx,ifo

#### Server iTunes

- Podporovaný formát zvuku<sup>8</sup>: MP3, M4A, M4P, WAV, AIF
- Podporovaný formát videa: M4V, MOV, MP4
- Podporovaný formát seznamu stop: M3U, WPL

#### Taskový server<sup>9</sup>

- Max. počet tiskáren: 2
- Tiskové protokoly: LPR, CIFS, AppleTalk

#### Balíčky Synology

- Mail Station
- Server Squeezebox
- Webalizer
- phpMyAdmin
- Time Backup

#### Applikace pro přístroj iPhone a přístroje se systémem Android

- DS photo+
- DS audio
- DS cam

#### Data Replicator 3 nebo zálohovací aplikace Apple Time Machine

- CIFS, AFP, FTP, iSCSI, Telnet, SSH, NFS, WebDAV, SNMP
- USB Copy
- Time Backup (balíček Synology)
- Podpora zálohování třetích stran

#### Zabezpečení

- FTP přes SSL/TLS
- Automatický blok IP adres
- Brána firewall
- Šifrované síťové zálohování přes rync
- Připojení HTTPS

#### Správa

- Upgrade DSM
- Upozornění e-mailem
- Upozornění zprávami SMS
- Nastavitelné kvóty pro uživatele
- Podpora DNS
- Podpora IPv6
- PPPoE
- Sledování zdrojů
- Správa UPS
- Plánované zagnutí/vypnutí
- Nastavitelné porty HTTP/HTTPS rozhraní pro správu

#### Správa pevného disku

- Režim spánku HDD
- S.M.A.R.T.
- Dynamické mapování chybných sektorů

#### Nástroje

- Synology Assistant
- Synology Download Redirector
- Synology Data Replicator

#### Podporované prohlížeče

- Chrome 5
- Internet Explorer 7 a 8
- Firefox 3.5 a 3.6
- Safari 4 a 5 (Mac)

#### Podporovaní klienti

- Windows 2000 a novější
- Mac OS X 10.3 a novější
- Ubuntu 9.04 a novější

#### Podporovaná mobilní zařízení (Photo Station, File Station)

- iPhone OS 2.2.1 a novější
- Android OS 1.5 a novější
- Windows Mobile (IE Mobile nebo Opera 9.0 a novější)
- Symbian OS 9.1, S60 3. edice a novější

#### Jazyk

- Čeština, dánština, holandština, angličtina, francouzština, němčina, maďarština, italština, japonština, korejšтина, norština, polština, brazilská portugalština, evropská portugalština, ruština, zjednodušená čínština, tradiční čínština, španělština, švédština, turečtina

### Životní prostředí a obal

#### Životní prostředí

- Splňuje omezení RoHS

#### Obsah balení

- Hlavní jednotka DS211j
- Instalační disk DVD

- Uvitací poznámka
- Sada pro sestavení
- Napájecí adaptér
- Napájecí kabel
- 2m síťový kabel RJ-45

#### Volitelné příslušenství

- Dálkový ovladač
- Licenční balíček pro kameru

## SYNOLOGY INC.

Společnost Synology založená v roce 2000 je mladá a energetická společnost, která se věnuje vývoji výkonných, spolehlivých, všestranných a ekologicky přívětivých produktů typu NAS (Network Attached Storage). Naším cílem je nabízet uživatelsky přívětivá řešení a spolehlivý zákaznický servis, abychom uspokojili potřeby podniků, domácích kanceláří, jednotlivých uživatelů a rodin.

Copyright © 2010, 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, DS211j-2010-CSY-REV003

## http://www.synology.com

### Ústředí

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.  
2899 152nd Ave NE, Redmond, WA 98052, USA  
Tel: +1 425 818 1587

### Spojené království

Synology UK Ltd.  
Davy Avenue, Knowlhill,  
Milton Keynes, Bucks,  
MK5 8PB, Spojené království  
Tel: +44 01908 673 709

## Práce v síti



1. Pevný disk není součástí balení.
2. Bezdrátové moduly nejsou součástí balení. Informace o podporovaných bezdrátových modulech naleznete na adrese <http://www.synology.com/>.
3. Vybavené 1TB pevnými disky 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: 17,2 dB(A); teplota: 23,6°C; vlhkost: 58,2 %.
4. Skutečná kapacita se liší v závislosti na typu svazku.
5. Měřeno s 2 pevnými disky Seagate 750 GB ST3750640NS. Hodnoty se mohou lišit v závislosti na prostředí.
6. 1 bezplatná licence pro instalaci 1 IP kamery. Pro používání více kamer lze zakoupit dodatečné licence.
7. Uživatel může klepnutím stáhnout následující formáty videa: RM, RMVB, VOB, RV30, RV40, AC3, AMR, WMA3, ale nemůže je přehrát ve stanici Photo Station jako komprimované Flash video.
8. U služby iTunes lze přenášet hudbu ve formátech WAV a AIF, ale metadata (např.: název, album) nelze indexovat.
9. Pro uživatele systému Mac: Stanice DS211j podporuje pouze USB tiskárny využívající jazyk PostScript
10. Pouze přímými oddily.
11. Pouze přímými oddily.