

DiskStation DS411slim

Környezetbarát, csendes és megbízható 4-tálcás 2,5"-os HDD NAS kiszolgáló otthoni, illetve kisirodai használatra



A Synology DiskStation DS411slim arra terveződött, hogy kompakt, mégis funkciógazdag megoldást kínáljon a felhasználók számára az egyszerű fájlmegosztáshoz és biztonsági mentéshez. A bepattintható 2,5"-os merevlemez dizájn alacsony áramfogyasztást, csendes működést, megbízhatóságot és könnyű lemezcsere-t biztosít, ráadásul mindezt kompakt méretben. A Synology DiskStation Manager 3.0 operációs rendszer gazdag funkciókat kínál a multimédia élvezetéhez, az internetes megosztáshoz, a gondtalan adatvédelemhez, valamint az energiatakarékos megoldásokhoz.

Főbb jellemzők

- Kis lábnyom
- Rugalmas RAID adatvédelem
- Platformok közti fájlmegosztás és biztonsági mentés
- DLNA tanúsítású médiakiszolgáló
- Hűvös és csendes
- Áramtakarékos (9W ~ 16W)

Környezetbarát, csendes és megbízható

A Synology DS411slim 2,5"-os merevlemezekkel történő működéshez lett tervezve. A 2,5"-os merevlemezek alacsony áramfogyasztási jellemzői csökkenteni fogják az ön villanyszámláját, illetve szénlábnyomát is. A 2,5"-os merevlemezeknek ráadásul kisebb a vibrációjuk is, valamint nagyobb az MTBF (mean time before failure - meghibásodás előtti átlagos üzemelési idő) értékük, illetve a rázkódás-tűrésük. Ez nemcsak, hogy növeli a merevlemez élettartamát, de nagyobb megbízhatóságot is biztosít. Az intelligens tervezésű ventilátor a DS411slim ventilátorát kikapcsolva tartja normál működés közben és csak szükség esetén pörgeti fel nagyon kis sebességre, ezzel minimalizálva a zajszintet.

Rugalmas RAID kezelés

A Synology Hybrid RAID (SHR) automatikusan felépít egy, a telepített merevlemezekre alapozott adatvédelemmel rendelkező optimális RAID kötetet, így nem kell azonos méretűeknek lenniük a merevlemezeknek, miközben továbbra is felkínálja a kézi beállítási lehetőséget haladó felhasználóknak.

Platformok közti fájlmegosztás és biztonsági mentés

A Synology DiskStation Windows, Mac, és Linux közti adattárolásra és megosztásra terveződött. A különböző operációs rendszerek közti problémamentes fájlmegosztás könnyű folyamat. Az internetes fájllelérés egyszerűsíti a titkosított FTP-szerver, a webalapú fájlböngésző, és a File Station. A HTTPS, a tűzfal és az IP automatikus blokkolásának támogatása biztosítja, hogy az interneten keresztüli fájlmegosztás magas biztonsági szinten védett.

A Synology DS411slim központosított biztonsági mentés célpontot kínál a töredékes és strukturálatlan adatok hálózaton keresztül történő konszolidálásához. A PC-felhasználók a Synology ingyenes Data Replicator szoftverének használatával készíthetnek biztonsági mentést a Synology DS411slim-re, a Mac OS X felhasználók pedig kiélvezhetik az integrált Apple® Time Machine lehetőségeit.

Webalapú biztonsági mentés varázsló áll rendelkezésre adatok Synology DS411slim-ről egy másik Synology DiskStation-re történő biztonsági mentéséhez, illetve bármely rsync szerverre titkosított átvitelén keresztül, vagy külső merevlemezre USB vagy eSATA kapcsolat segítségével. Ráadásul támogatott a felhőre Amazon® S3 szolgáltatás használatával történő biztonsági mentés is.

Adatlap
DS411slim

Saját szórakoztató központ

A **Download Station** 24x7 BitTorrent, FTP, HTTP, eMule, és NZB letöltőközpontként funkcionál számítógép nélkül. Az eMule letöltő motor lehetővé teszi a keresés-letöltési lehetőséget egy web böngészővel további asztali alkalmazások telepítése nélkül.

Az **Audio Station** támogatja zene, internetes rádióállomások, valamint iPod lejátszását az opcionális hangszórókkal. Opcionális szabadrányú Synology Remote távirányító teszi lehetővé a zene szabad élvezetét. A streaming üzemmód lehetővé teszi a zenék megosztását több felhasználóval az intraneten vagy az interneten.

A **DLNA/UPnP kompatibilis médiakiszolgáló** lehetővé teszi multimédia fájlok UPnP digitális médiaadapter (Digital Media Adapter - DMA) segítségével sztereó rendszerre vagy TV-készülékre történő sugárzását. Támogatott a Sony PS3 és a Microsoft Xbox360 is.

iTunes® szerver könnyű módja a zene hálózaton keresztül történő megosztásának más iTunes kliensekkel. Jelszavas védelem akadályozza meg a jogosulatlan megosztást.

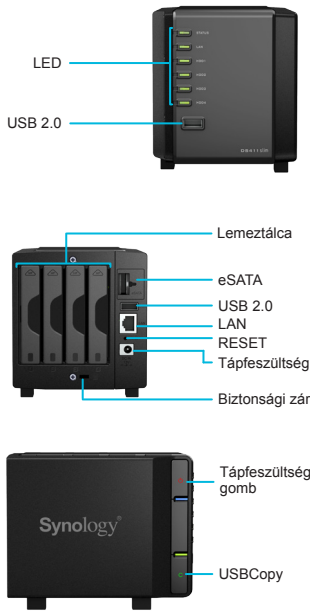
Környezetbarát

A Synology DiskStation az energiatakarékoság folyamatos szem előtt tartásával került megtervezésre és kifejlesztésre. Átlagos számítógépes megfelelőivel összehasonlítva a Synology DiskStation viszonylag csekély mennyiségű áramot fogyaszt és használaton kívül hibernálódik. Ez nem csak segít energiát megtakarítani, hanem növeli a merevlemez élettartamát is.

A Synology DiskStation valóban megérdemli a "környezetbarát termék" címet az egyedülálló Ütemezett be/ki kapcsolás funkció miatt.

Végezetül, minden Synology-termék a RoHS-szabványnak megfelelő alkatrészekből készül, és újrahasznosítható csomagolóanyagokkal van csomagolva. A Synology elismeri világpolgárként viselt felelősségét, és folyamatosan az általunk gyártott termékek környezetvédelmi hatásának csökkentésén munkálkodik.

CSATLAKOZÓK ÉS GOMBOK



Műszaki adatok

Hardver

- CPU: Marvell Kirkwood 1,6 GHz
- Memória: DDR3 256 MB
- Belső HDD*: 2,5" SATA X 4
- Maximális belső kapacitás: 4 TB (4 X 1 TB HDD)*
- Méret (Ma x Sz x Mé): 120 mm X 105 mm X 142 mm
- Külső HDD interfész: USB 2.0 port X 2, eSATA port X 1
- Súly: 0,66 kg
- LAN: Gigabit X 1
- Vezeték nélküli támogatás*

- Zajszint*: 21,1 dB(A)
- Tápfeszültség helyesállítása
- AC bemeneti tápfeszültség: 100V - 240V
- Tápfrekvencia: 50 Hz - 60 Hz, egyfázisú
- Áramfogyasztás*:
 - Hozzáférés: 16,8W
 - Üresjárat: 13,2W
 - Mervelem-zhibernálás: 9,6W
- Működési hőmérséklet: 5°C - 35°C (40°F - 95°F)

- Tárolási hőmérséklet: -10°C - 70°C (15°F - 155°F)
- Relatív páratartalom: 5 - 95 % RH
- Maximális tengerszint feletti üzemi magasság: 1920 m (6500 láb)
- Tanúsítvány: FCC Class B, CE Class B, BSMI Class B

Alkalmazások

File Station

- FTP kiszolgáló
- Sávzártlás-vezérlés
- Egyedi FTP passzív porttartomány
- Anonymous FTP
- Átviteli napló

Web Station

- Virtuális gazda (max. 30 weboldalig)
- PHP/MySQL
- Alternatív HTTP hibáldal
- Harmadik fél által gyártott alkalmazások támogatása

Surveillance Station

- Alapértelmezett IP kameraszám: 1
- MAXIMÁLIS IP kameraszám (licencként szükségesek): 8*

Photo Station

- Támogatott képfarmátum: BMP, JPG (jpe, jpeg), GIF, RAW (arw, srf, sr2, dcr, k25, kdc, cr2, crw, nef, mrw, ptx, pef, raf, 3fr, erf, mef, mos, orf, rw2, dng, x3f)
- Támogatott videóformátum: 3G2, 3GP, ASF, AVI, DAT, DivX, FLV, M4V, MOV, MP4, MPEG, MPG, QT, WMV, XviD, RM*, RMVB*, VOB*, RV30*, RV40*, AC3*, AMR*, WMA3*

Download Station

- Támogatott letöltő protokollok: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule
- Egyedi BitTorrent porttartomány

- BitTorrent / eMule sávzártlás-vezérlés

Audio Station

- Támogatott hangformátum: (USB üzemmód) AAC, FLAC, M4A, MP3, Ogg Vorbis, WMA, WMA VBR; (Streaming üzemmód) MP3, M4A, M4B
- Támogatott műsorfüzet-formátum: M3U, WPL
- Internetes rádió: SHOUTcast, Radioio

DLNA/UPnP médiakiszolgáló

- PS3/Xbox 360 támogatás
- Támogatott hangformátum: AAC, FLAC, M4A, MP3, Ogg Vorbis, PCM, WAV, WMA, WMA VBR, WMA PRO, veségmentéses WMA

- Támogatott videóformátum: 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

- Támogatott képfarmátum: BMP, JPG (jpe, jpeg), GIF, ICO, PNG, PSD, TIF (tif), UFO, RAW (arw, srf, sr2, dcr, k25, kdc, cr2, crw, nef, mrw, ptx, pef, raf, 3fr, erf, mef, mos, orf, rw2, dng, x3f)
- Támogatott felirat-formátum: srt, psb, smi, ass, ssa, sub, idx,ifo

iTunes Server

- Támogatott hangformátum*: MP3, M4A, M4P, WAV6, AIF
- Támogatott videóformátum: M4V, MOV, MP4

Általános adatok

Hálózati protokollok

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

Fájlrendszer

- EXT4
- EXT3
- FAT32 (csak külső lemez)¹⁾
- NTFS (csak külső lemez)¹⁾

Kötetkezelés

- Synology Hybrid RAID
- Maximális iSCSI Target célszám / LUN: 10 / 10
- Kötet típus: Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 5+Spare, RAID 6, RAID 10
- RAID áthelyezés: Basic-ből RAID 1, Basic-ből RAID 5, Basic-ből RAID 5+Spare, RAID 1-ből RAID 5, RAID 1-ből RAID 5+Spare, RAID 5-ből RAID 5+Spare, RAID 5-ből RAID 6, RAID 1, RAID 5, RAID 5+Spare vagy RAID 6 bővítése nagyobb merevlemezekkel
- RAID 5 bővítése merevlemez menet közben történő hozzáadásával

Fájlmegosztás képesség

- Maximális felhasználói fők: 2,048
- Maximális csoport: 256
- Max. megosztott mappa: 256
- Maximális egyidejű kapcsolat (SMB, AFP, FTP): 128

Windows hozzáférés-vezérlő lista (Access Control List - ACL)

- Windows ADS domain integráció
- Domain felhasználók bejelentkezése Samba/AFP/FTP/File Station segítségével

Megoldások a biztonsági mentésre

- Hálózaton keresztül biztonsági mentés
- Helyi biztonsági mentés
- Desktop biztonsági mentés (a Synology Data Replicator vagy az Apple Time Machine biztonsági mentés alkalmazás használatával)
- Time Backup (Synology csomag. Maximális feladatszám: 2)
- Time Machine Backup (Mac)
- USBCopy

Biztonság

- FTP a következőn keresztül: SSL/TLS
- IP automatikus tiltása
- Tűzfal
- Titkosított hálózaton keresztül biztonsági mentés rsync segítségével
- HTTPS csatlakozás

Kezelés

- DSM frissítés
- E-mail értesítés
- SMS értesítés
- Egyedi felhasználói kvóta
- DDNS támogatás
- PPPoE
- Erőforrások figyelése
- UPS kezelés
- Ütemezett be-/kikapcsolás
- Felhasználói interfész HTTP/HTTPS portok egyedi kezelése

Nyomatató kiszolgáló²⁾

- Maximális nyomtatászám: 2
- Nyomatási protokollok: LPR, CIFS, AppleTalk

Synology csomagok

- SqueezeCenter
- Mail Station
- Webalizer
- phpMyAdmin
- Time Backup

iPhone/Android alkalmazások

- DS photo+
- DS audio
- DS cam

Mervelem-kezelés

- Mervelem-zhibernálás
- S.M.A.R.T. technológia
- Dinamikus rossz szektor leképezés

Segédprogramok

- Synology Assistant
- Synology Download Redirector
- Synology Data Replicator

Támogatott kliensek

- Windows 2000 és újabb
- Mac OS X 10.3 és újabb
- Linux

Támogatott böngészők

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

Támogatott mobil eszközök (Photo Station, File Station)

- iPhone OS 2.2.1 és újabb
- Android OS 1.5 és újabb
- Windows Mobile (IE Mobile illetve Opera 9.0 és újabb)
- Symbian OS 9.1, S60 3, kiadás és újabb

Nyelv

- Cseh, dán, holland, angol, francia, német, magyar, olasz, japán, koreai, norvég, lengyel, braziliai portugál, európai portugál, orosz, egyszerűsített kínai, spanyol, svéd, hagyományos kínai, török

Környezetvédelem és csomagolás

Környezet

- RoHS-szabványnak megfelelő

A csomag tartalma

- Főegység (Alap X 1 tartozék)
- Telepítő DVD
- Szerelőkészlet

AC tápadapter

- AC tápvezeték
- 2M RJ-45 LAN kábel
- Üdvözlőkártya

Opcionális kiegészítők

- Távirányító
- Kameracsenccs-csomag

SYNOLOGY INC.

A 2000-ben alapított Synology egy fiatal és energikus, a nagyteljesítményű, megbízható, sokoldalú és környezetbarát hálózati csatlakozó háttértár (Network Attached Storage - NAS) kiszolgáló termékek kifejlesztésében elkötelezett cég. Célunk, hogy felhasználóbarát megoldásokkal és megbízható ügyfélszolgálatlal segítsünk kielégíteni cégek, kis irodák, egyéni felhasználók és családok igényeit.

Szerzői jog © 2010 Synology Inc. Minden jog fenntartva. A Synology, a Synology logo a Synology Inc. bejegyzett védjegyei. Az itt említett egyéb termék- és cégnevek azok megfelelő cégeknek védjegyei lehetnek. A Synology bármikor, előzetes értesítés nélkül megváltoztathatja a specifikációt és a termék leírását. Nyomatva Tajvanon,

DS411slim-2011-HUN-REV004

<http://www.synology.com>

Synology Inc.

3F-3, No.106, Chang An W. Rd., Tajpej, Tajvan
Tel.: +886 2 2552 1814 Fax: +886 2 2552 1824

Synology AMERICA Corp.

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

Synology UK Ltd.

Bluepoint House
Davy Avenue, Knowlhill,
Milton Keynes, Bucks,
MK5 8PB, UK
Tel.: +44 01908 673 709

1. Mervelem-zhibernálás nem tartalmaz.
2. A tényleges kapacitás a kötet típusoktól függően változik.
3. Vezeték nélküli adaptereket nem tartalmaz. A támogatott vezetékek nélküli adapterek tekintetében lásd a <http://www.synology.com/> címet.
4. Teljesen leterhelve Seagate 500 GB-os ST9500325AS merevlemez/merevlemezzel működés közben; Két G.R.A.S. 40AE típusú mikrofon, mindegyik a DiskStation elejétől

1. és hátuljától 1 méternyire felállítva; Háttérzaj: 17,2 dB(A); Hőmérséklet: 23,6°C; Páratartalom: 58,2%. A dB(A) értékkel kapcsolatos további részletekért lásd: <http://www.memtechacoustical.com/facts.asp>
2. 4 Seagate 500 GB-os ST9500325AS merevlemezek mérve. A számok különböző környezetekben elérhetnek.
3. 1 ingyenes licenccel 1 IP kamera telepítéséhez. A licenckvóta bővítéséhez további licenckvóták vásárolhatók.

7. A felhasználó rákattinthat és letöltheti a fájlt, de a Photo Station szolgálatában tömörített Flash videókat nem juttathatja le.
8. A zene sugározható, de a metaadatok (pl: cím, album) az iTunes esetleg nem indexel.
9. Mac felhasználók esetén a DS411slim csak PostScript USB nyomtatókat támogat.
10. Csak elsődleges partíció.

Hálózatkezelés

