



DiskStation DS213

Synology® DiskStation DS213 egy funkciógazdag 2-tálcás NAS kiszolgáló munkacsoportokhoz és irodákhoz, különlegesen olyan felhasználók számára tervezve, akiknek költséghatékonyan kell megosztaniuk és megvédeniük az adatokat, miközben átfogó irodai alkalmazásokkal növelik a termelékenységüket.

Főbb jellemzők

- **Optimális ár/teljesítmény arány**
- **SuperSpeed USB 3.0 funkciók**
- **Hatékony biztonsági mentés megoldások**
- **Problémamentes rendszertelepítés**
- **Futtatás Synology DiskStation Manageren (DSM)**

Optimális ár/teljesítmény arány

A Synology DS213 átlagos 108,41 MB/sec olvasási sebességet biztosít RAID 1 konfigurációban Windows® környezetben, és 65,36 MB/sec írást. A DiskStation DS213 megbízható megoldást kínál az adatmegosztáshoz, könnyen kezelhető interfésszel, és átfogó irodai alkalmazásokkal, köztük egy teljes biztonsági mentés megoldással, ami a manapság elérhető egyik legértékesebb 2-tálcás NAS eszközzé teszi.

Mivel támogatja az akár 5 Gbps, vagyis az USB 2.0-nél 10-szer gyorsabb átviteli sebességet kínáló USB 3.0-t, a DS213-nak kevesebb időre van szüksége a külső merevlemezre történő adattovábbításhoz, és mindehhez kevesebb áramot fogyaszt. Az üzem közben cserélhető meghajtók ráadásul megkönnyítik a karbantartást és a merevlemez-cserét is.

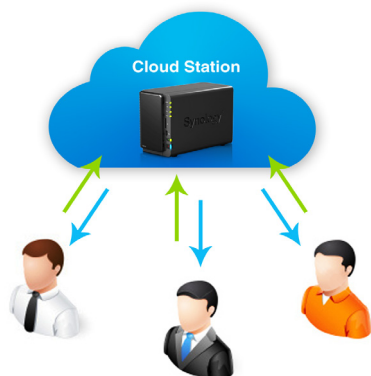
Hatékony biztonsági mentés megoldások

A Synology DS213 központosított biztonsági mentés célpontot kínál a töredékes és strukturálatlan adatok hálózaton keresztül történő konszolidálásához. A PC-felhasználók a Synology Data Replicator szoftverének használatával készíthetnek biztonsági mentést a Synology DS213-ra, a Mac OS X® felhasználók pedig kiélvezhetik az integrált Apple® Time Machine® lehetőségeit.

Biztonsági mentés varázsló áll rendelkezésre adatok DS213-ról egy másik Synology DiskStation-re történő biztonsági mentéséhez, illetve bármely rsync szerverre titkosított kapcsolaton keresztül, vagy külső merevlemezre USB 3.0 kapcsolat segítségével. A varázsló megkönnyíti a DiskStation adatok felhőre (cloud) történő biztonsági mentését is Amazon S3® vagy STRATO HiDrive segítségével. A felhasználók ráadásul a Synology Time Backup csomag használatával több verzióban is készíthetnek biztonsági mentést a DiskStation megosztott mappákról, illetve állíthatják helyre azokat.

A Megosztott mappa szinkronizálása lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy egy meghatározott mappa Synology DS213-ról egy másik DiskStationre történő szinkronizálását – ez egy kiszolgálóról-kliensre végzett biztonsági mentés mechanizmus, ami mindig végrehajtódik, amikor csak valami megváltozik a kiszolgáló oldalon. A felhasználók képesek lesznek a helyi irodájukon belül zökkenőmentesen és biztonságosan megosztani dokumentumokat titkosított kapcsolaton keresztül. Ha a DiskStation leáll, ön pillanatok alatt képes lesz azonnali biztonsági mentés futtatására.

A Cloud Station használatával saját felhővel rendelkezhet, és szabadon hozzáférhet a különböző számítógépeken szétszórva található fájlokhoz és szinkronizálhatja azokat. A Cloud Station egy dokumentum több verzióját is megtartja a véletlenszerű törlés vagy bármely változás esetére.



1. ábra: Cloud Station

A Cloud Station kiszolgáló a DS213-mon zökkenőmentesen szinkronizálja a felhasználói adatokat több PC-n vagy Mac-en, és ezzel növeli az iroda termelékenységét.

Gazdag irodai alkalmazások

A Synology DiskStation DS213 neves többfeladatos operációs rendszeren fut, a Synology DiskStation Manageren (DSM). Átfogó listát kínál az üzleti alkalmazásokról, így a DS213 testreszabható, kívánsága szerint több alkalmazást is futtathat az üzleti környezet követelményeinek teljesítésére. A DS213 a hagyományos hálózati hardver több darabját is különlegesen munkacsoportok és irodák számára tervezett olyan gazdag funkciókkal váltja fel, mint például víruskereső program, videofelügyelet, webmail, VPN, és LDAP könyvtárszolgáltatás.

Az alkalmazások a Csomagkezelési központban kerülnek kezelésre, ami egy olyan alkalmazásportál, amely használatra kész csomagokként hosztolja az alkalmazásokat; így biztosítva a magasfokú szoftverintegrációt, valamint az egykattintásos telepítést a telepítés közbeni találgatások kiküszöbölésére. További jóváhagyott, harmadik fél által gyártott PHP webes alkalmazás, például tartalommenedzsment, ügyfélkapcsolat-menedzsment és e-kereskedelmi rendszer is hosztolható a DS213-mon Web Station használatával és PHP/MySQL® webtartalom támogatással.

Problémamentes rendszertelepítés

A Web Assistant egy olyan web-alapú segédprogram, amely minden DiskStationt a lehető legkönnyebben telepíthetővé tesz. A telepítésre az ön meglévő webböngészőjében kerül sor, valamennyi létfontosságú rendszerkomponens néhány egyszerű lépésben történő felállításával. Gyorsindítás widgettel kombinálva a felhasználók egyszerre járhatják be a DSM operációs rendszert, és állíthatják be azt azonnali felhasználásra.

Nyugalom adattitkosítással

A Synology DS213 olyan titkosító motorral van felszerelve, amely leveszi a főprocesszorról a titkosítással kapcsolatos számítási feladatok terhet, így segítve a DiskStation fájlátviteli sebességének javítását.

Az adatvédelem mindenféle méretű üzleti vállalkozásban fontos dolog. A korábban csak vállalati szintű hardveren keresztül elérhető csúcskategóriás funkciók most a Synology DS213 segítségével már a kis és közepes vállalkozások számára is elérhetők. A DS213 megosztás szintű AES 256-bites titkosítást biztosít, így segítve a merevlemezekhez történő jogosulatlan hozzáférési kísérletek megelőzését.

Energiahatékony, hűvös és csendes dizájnnal

A Synology DS213 tervezésekor észben tartották az energiahatékonyt. Nemcsak hogy 92 x 92 mm-es ventilátorral és intelligens légáramlattal van ellátva a rendszer napi 24 órában és heti 7 napon át történő futásához, de zajcsillapító rendszere igazán csendessé is teszi, PC társaival összehasonlítva. A Wake on LAN/WAN funkció, a több ütemezett be-/kikapcsolás, valamint a merevlemez-hibernálás támogatása tovább csökkentheti az áramfogyasztást és a működési költségeket.

Minden Synology-termék a RoHS-szabványnak megfelelő alkatrészekből készül, és újrahasznosítható csomagolóanyagokkal van csomagolva. Nemzetközi polgárként a Synology elismeri a felelősségét, és folyamatosan azért dolgozik, hogy csökkentse valamennyi gyártott termék környezetre gyakorolt hatását.

Csatlakozók és gombok



Műszaki adatok

Hardver

CPU frekvencia	2,0GHz
Hardveres ítkösítő motor	Igen
Memória	DDR3 512 MB
Belső HDD/SSD	3,5" vagy 2,5" SATA (II) X 2 (merevlemezeket nem tartalmaz)
Maximális belső kapacitás	8 TB (2 X 4 TB merevlemez) (Az aktuális kapacitás a kötetípusoktól függően különbözni fog.)
Működés közben cserélhető HDD	Igen
Külső tároló interfész	1 X USB 2.0 port, 2 X USB 3.0 port, 1 X SD kártya nyílás
Méret (Ma x Sz x Mé)	165 mm X 108 mm X 233,2 mm
Súly	1,25 kg
LAN	1 X Gigabit
Vezeték nélküli támogatás	Igen (vezeték nélküli adaptereket nem tartalmaz)
Wake on LAN/WAN	Igen
Zajszint ²	19,9 dB(A)
AC bemeneti tápfeszültség	100 V - 240 V
Tápfrekvencia	50 Hz - 60 Hz, egyfázisú
Áramfogyasztás ³	18,48 W (hozzáférés); 8,28 W (HDD hibernálás)
Működési hőmérséklet	5°C - 35°C (4,44°C - 35,00°C)
Tárolási hőmérséklet	-10°C - 70°C (15°F - 155°F)
Relatív páratartalom	5 - 95 % RP

Alkalmazások

File Station	Virtuális meghajtó, távoli mappa
Megoldások a biztonsági mentésre	Hálózaton keresztüli biztonsági mentés, Helyi biztonsági mentés, Desktop Backup (Windows: Synology Data Replicator; Mac®: Apple® Time Machine® biztonsági mentés alkalmazás), Megosztott mappa szinkronizálása - Maximális feladatszám : 2, Konfiguráció biztonsági mentése, USB Copy/SD Copy
Levélszolgáltató	Támogatott levélszolgáltató protokollok : POP3, SMTP, IMAP
FTP kiszolgáltató	Sávszélesség-ellenőrzés, Egyedi FTP passzív porttartomány, Anonymous FTP, Átviteli napló
Web Station	Virtuális gazdagép (30 weboldalig), PHP/MySQL®, harmadik fél által gyártott alkalmazások támogatása
Nyomtató kiszolgáltató	Maximális nyomtatószám: 2, Nyomtatási protokollok: LPR, CIFS, IPP, Apple AirPrint™, Google Cloud Print™, Többfunkciós nyomtató (Multi Functional Print - MFP) kiszolgáltató (az MFP funkciók csak Windows® PC-hez vannak)
iOS/Android™ alkalmazások	DS photo+, DS audio, DS cam, DS file, DS finder
Windows Phone alkalmazások	DS finder

Kiegészítő csomagok

Surveillance Station	Alapértelmezett IP kameraszám: 1, MAXIMÁLIS IP kameraszám (licencké szükségesek): 8 (1 ingyenes licenc 1 IP kamera telepítéséhez. A licenc-kvóta bővítéséhez további licencké vásárolhatók.)
Directory Server	LDAP könyvtárkiszolgáló, LDAP adatbázis biztonsági mentése és helyreállítás
VPN Server	Maximális csatlakozások : 5, VPN módszer: PPTP, OpenVPN™
DHCP Server	Független DHCP Server különböző hálózati interfészeken, több alhálózat támogatása, Címfenntartás
Syslog Server	SSL kapcsolat, naplórótáció: 6 havonta, 1 évente, 2 évente, 3 évente, Email értesítés
Mail Station	Webmail interfész a Levélkiszolgálóhoz, levelek fogadása több POP3 postafiókról, testreszabható SMTP szerver
Antivirus Essential	Teljes rendszerellenőrzés, ütemezett ellenőrzés, fehér lista testreszabása, automatikus vírusdefiníció-frissítés
Time Backup	Maximális feladatszám : 2, több fájlverzió megőrzve, azonnali fájlhelyreállítás
Cloud Station	Maximális egyidejű fájlátvitel: 128, előzmény és törölt fájlverziók megőrzése
DLNA®/UPnP® médiaszerver	PS3®/Xbox 360® támogatás
Download Station	Támogatott letöltő protokollok: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule Maximális egyidejű letöltési feladat : 30
Egyéb csomagok	Photo Station, Audio Station, iTunes® szerver, harmadik fél által gyártott csomagok

Általános

Hálózati protokollok	CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™)
Fájlrendszer	EXT4, EXT3 (csak külső lemez), FAT (csak külső lemez), NTFS (csak külső lemez)
Tároláskezelés	Maximális fájlrendszer-méret: 16 TB, Maximális belső kötettség: 256, Maximális iSCSI Target célszám: 10, Maximális iSCSI LUN szám: 10, támogatott RAID típus : Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1
Fájlmegosztás képesség	Maximális felhasználói fiók: 2048, Maximális csoport: 256, Maximális megosztott mappa: 256, Maximális egyidejű CIFS/AFP/FTP kapcsolat : 128
Jogosultság	Windows hozzáférés-vezérlő lista (Access Control List - ACL)
Könyvtárszolgáltatás	Windows ADS tartomány-integráció, LDAP-integráció
Biztonság	FTP SSL/TLS segítségével, IP automatikus blokkolása, tűzfal, Hálózaton keresztül titkosított biztonsági mentés Rsync segítségével, HTTPS kapcsolat
Segédprogramok	Synology Web Assistant, Synology Assistant, Synology Data Replicator
Támogatott kliensek	Windows XP és újabb, Mac OS X® 10.5 és újabb, Ubuntu 9.04 és újabb
Támogatott böngészők	Chrome, Internet Explorer®: 8, 9, Firefox®, Safari® (Mac): 5
Nyelv	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

Környezetvédelem és csomagolás

Környezet	RoHS-szabványnak megfelelő
A csomag tartalma	DS213 főegység, telepítőlemez, üdvözlőkártya, összeszerelési eszközök, AC tápkábel, AC tápadapter, RJ-45 LAN kábel X1
Opcionális kiegészítők	Távírányító, kameralicenc-csomag
Garancia	2 év

*A modellek műszaki jellemzői előzetes értesítés nélkül megváltoztathatók. A legújabb információkért keresse fel a www.synology.com oldalt.

1. A teljesítmény adatok különböző környezetekben változhatnak.
2. Teljesen leterhelve Seagate® ST31000520AS merevlemezrel/merevlemezekkel működés közben; Két G.R.A.S. 40AE típusú mikrofon, mindegyik a DiskStation elejétől és hátuljától 1 méternyire felállítva; Hátterajz: 17,1 dB(A); Hőmérséklet: 24,2°C; Páratartalom: 63 %; A dB(A) értékre vonatkozó további adatokért lásd <http://www.memtechacoustical.com/facts.asp>
- 3.2 Western Digital® 3 TB-os WD30EZRS merevlemezrel mérve. A számok különböző környezetekben eltérhetnek.

SYNOLOGY INC.

A Synology elkötelezett a legújabb technológiák teljes mértékű kihasználására annak érdekében, hogy az üzleti és otthoni felhasználók számára megbízható és megfizethető módon tegye lehetővé az adattárolás központosítását, az adatok biztonsági mentésének egyszerűsítését, a különböző platformokon található fájlok megosztását és szinkronizálását, illetve az adatok menet közbeni hozzáférését. A Synology célja, hogy előrelátó funkciókkal és saját osztályukban a legjobb ügyfélszolgálattal ellátott termékeket szállítson.

Szerzői jog © 2012 Synology Inc. Minden jog fenntartva. A Synology, a Synology logo a Synology Inc. bejegyzett védjegyei. Az itt említett egyéb termékek- és cégnevek azok megfelelő cégneveinek védjegyei lehetnek. A Synology bármikor, előzetes értesítés nélkül megváltoztathatja a specifikációt és a termék leírását. Nyomatatva Tajvanon.

DS213-2012-HUN-REV004

Synology Inc.

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

Észak- és Dél-Amerika

Synology America Corp.
13343 NE Bel-Red Road
Bellevue, WA 98005, USA
Tel.: +1 425 818 1587

UK

Synology UK Ltd.
Etheridge Avenue, Brinklow,
Milton Keynes, MK10 0BP, UK
Tel.: +44 1908 587422

Németország

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