



DiskStation DS2413+

Synology® DiskStation DS2413+ egy akár 24 meghajtóra is bővíthető, nagyteljesítményű NAS kiszolgáló vállalati felhasználók számára, kifejezetten olyan üzlethez tervezve, amely hatékony módon kívánja meg az adatvédelem központosítását, az adatkezelés egyszerűsítését, és ahol a tárolókapacitás gyors bővítése a telepítésre és kezelésre fordított minimális időráfordítással megoldható.

Főbb jellemzők

- 201,03 MB/sec olvasás, 196,87 MB/sec írás
- Bővítsen akár 24 meghajtóra a Synology DX1211 segítségével
- Processzor passzív hűtés technológia és rendszerventillátor redundancia
- 2 LAN feladatátvitellel és Link Aggregation támogatással
- Windows® ADS és ACL támogatás
- VMware®, Citrix®, Hyper-V® kompatibilitás
- Futtatás Synology DiskStation Manageren (DSM)

Tapasztalja meg a nagyteljesítményű adatátvitelt

Az engedélyezett Link Aggregation alkalmazással a Synology DS2413+ átlagosan 201,03 MB/sec olvasási sebességet biztosít RAID 5 konfigurációban és Windows környezetben, valamint 196,87 MB/sec írást¹. A Synology DS2413+ elhozza önnek az adat-intenzív alkalmazások által a tárolási rendszer számára igényelt nagy teljesítményt, és felajánlja a tárolókapacitás bővítésének képességét.

Magasfokú megbízhatóság kritikus üzleti alkalmazásokhoz

A vállalkozásoknak erős alapra van szükségük ahhoz, hogy szembenézzenek a létfontosságú feladatok ellátásával. A Synology DS2413+ magasfokú adathozzáférést biztosít, hogy szükség esetén mindig elérhesse adatait. A feladatátvitellel támogatott 2 LAN és az üzem közben cserélhető meghajtók biztosítják a szolgáltatások folyamatos működését, ha a meghajtókat cserélni kellene, illetve váratlan LAN-hiba esetén.

A CPU minden rendszer szíve, és a DS2413+ tartalmaz egy passzív hűtő szerkezetet a külön processzorhűtő ventilátortól való függőség elkerülésére, és az esetleges kritikus meghibásodási pontok kiküszöbölésére. Amikor a rendszer érzékeli a ventilátor meghibásodását, a beépített redundancia mechanizmus felpörgeti a funkcionális ventilátor(oka)t, hogy megfelelően szellőztesse a rendszert, és a csereventillátor megérkezéséig támogassa a folyamatos műveleteket. Ezért a rendszer esetleges károsodásai minimalizálódnak, és a rendszer rendelkezésre állása maximalizálva van.

Robusztus és megfizethető bővíthetőség akár 96 TB-ig

Amikor a Synology DS2413+ tárolókapacitása megközelíti a határait, a Synology DX1211 segítségével könnyen bővíthető. A Synology DS2413+ olyan, speciálisan kialakított csatlakozó kábelrel keresztül csatlakozik biztonságosan a Synology DX1211-hez, amely a maximális teljesítmény érdekében eSATA jeleket továbbít. A Synology DX1211 közvetlenül bővítheti a Synology DS2413+-on meglévő tárolót maximum 96 TB-os kapacitásra².

iSCSI és virtualizáció készenlét

A DSM iSCSI-támogatásával a Synology DS2413+ zökkenőmentes tárolómegoldást biztosít a virtualizációs kiszolgálók, például a VMware, Hyper-V, és Citrix számára. Ez az üzleti SAN megoldások ideális alternatívája. Az iSCSI megengedhető áron és költséghatékonyan teszi lehetővé KKV felhasználók számára, hogy adatközpont-tárolótömbökbe konszolidálják a tárolást, miközben a gazdagépek számára a helyileg csatlakoztatott lemezek illúzióját nyújtják.



1. ábra: Vállalati interoperabilitás

A DS2413+ a meglévő felhasználói adatok felhasználásával zökkenőmentesen illeszkedik a vállalati domain-ekbe.

Illeszkedik az üzleti környezetbe

A Windows ADS és LDAP integráció lehetővé teszi a Synology DS2413+ számára, hogy gyorsan és könnyen illeszkedjen egy fennálló üzleti hálózati környezetbe, anélkül, hogy újra felhasználói fiókokat kellene létrehozni a Synology DS2413+-on. A Felhasználói kezdőlap funkció minimalizálja az adminisztrátor erőfeszítéseit, amikor nagyszámú felhasználó számára kell saját megosztott mappát létrehozni.

A DS2413+ Windows ACL támogatása sokkalta finomabb fokozatú hozzáférésvezérlést és hatékonyabb jogosultság-beállításokat biztosít, lehetővé téve az informatikai személyzet számára jogosultságok beállítását a DS2413+-on található fájlokhoz és mappákhoz a megszokott Windows felhasználói interfészükön keresztül. A Windows ACL-en beállított jogosultságok valamennyi hozzáférési bejegyzéshez alkalmazásra kerülnek, így az AFP, FTP, File Station, NFS és WebDAV esetén is. A biztonságos jogosultság nyugalmat biztosít az informatikai személyzet számára, nem kell aggódni semmilyen kiskapuk miatt.

Teljes funkcionalitású üzleti alkalmazások

A Synology DiskStation DS2413+ neves többfeladatos operációs rendszeren fut, a Synology DiskStation Manageren (DSM). Átfogó listát kínál az üzleti alkalmazásokról, így a DS2413+ testreszabható, kívánsága szerint több alkalmazást is futtathat az üzleti környezet követelményeinek teljesítésére. A DS2413+ 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.

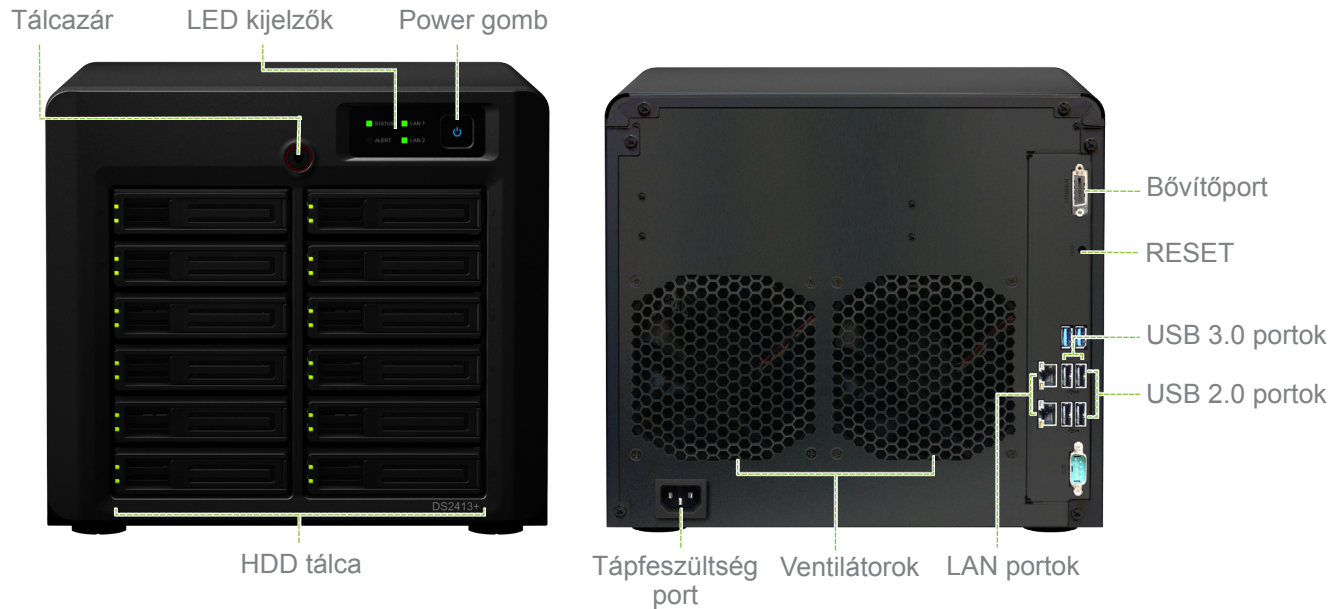
Az alkalmazások a Csomagkezelési központban kerülnek kezelésre, ami egy olyan alkalmazásportál, amely használatra kész csomagokként hosztolja az alkalmazásokat; így biztosítva a magasfokú szoftverintegrációt, valamint az egykattintásos telepítést a telepítés közbeni találgatások kiküszöbölésére. További jóváhagyott, harmadik fél által gyártott PHP webes alkalmazás, például tartalommenedzsment, ügyfélkapcsolat-menedzsment és e-kereskedelmi rendszer is hosztolható a DS2413+-on Web Station használatával és PHP/MySQL® webtartalom támogatással.

Energiahatékony dizájn

A Synology DS2413+ tervezésekor és fejlesztésekor ésszerűen tartották az energiahatékonyt. Az átlagos tárolókiszolgáló megfelelőivel összehasonlítva a DS2413+ viszonylag kismennyiségű áramot fogyaszt. A Wake on LAN/WAN és az ütemezett be- és kikapcsolás támogatása tovább csökkentheti az áramfogyasztást és a működési költségeket. A HDD hibernálás úgy konfigurálható, hogy automatikusan életbe lépjen, ha a rendszer egy meghatározott ideig inaktív volt. Ez nem csak energiát takarít meg, hanem növeli a merevlemez élettartamát is.

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	Intel Atom 2,13 GHz kétmagos
Lebegőpont	Igen
RAM méret	DDR3 2 GB (max. 4 GB-ra bővíthető)
Belső HDD/SSD	3,5" vagy 2,5" SATA (III) X 12 (merevlemezeket nem tartalmaz)
Maximális belső kapacitás	48 TB (12 X 4 TB merevlemez) (Az aktuális kapacitás a kötet típusuktól függően különbözni fog.)
Működés közben cserélhető HDD	Igen
Külső HDD interfész	4 X USB 2.0 port, 2 X USB 3.0 port, 1 X bővítőport
Méret (Ma x Sz x Mé)	270 mm X 300 mm X 340 mm
Súly	9,93 kg
LAN	2 X Gigabit
Wake on LAN/WAN	Igen
Vezeték nélküli támogatás	Igen (vezeték nélküli adaptereket nem tartalmaz)
Zajszint ³	21,5 dB(A)
AC bemeneti tápfeszültség	100 V - 240 V
Tápfrekvencia	50 Hz - 60 Hz, egyfázisú
Működési hőmérséklet	5°C - 35°C (40°F - 95°F)
Tárolási hőmérséklet	-10°C - 70°C (15°F - 155°F)
Relatív páratartalom	5 - 95 % RP
Áramfogyasztás ⁴	111,1 W (hozzáférés), 41,8 W (HDD hibernálás)

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 : 8, Konfiguráció biztonsági mentés
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 (licencek szükségesek): 20 (1 ingyenes licenc 1 IP kamera telepítéséhez. A licenc-kvóta bővítéséhez további licencek vásárolhatók.)
Directory Server	LDAP könyvtárkiszolgáló, LDAP adatbázis biztonsági mentése és helyreállítása
VPN Server	Maximális csatlakozások : 20, VPN módszer: PPTP, OpenVPN™
DHCP Server	Független DHCP Server különböző hálózati interfészeken, több alhálózat támogatása, Címfenntartás
Syslog Server	SSL kapcsolatot, naplórögzítést: 6 havonta, 1 évente, 2 évente, 3 évente, Email értesítés
Mail Station	Webmail interfész a Levélszolgálóhoz, levelek fogadása több POP3 postafiókról, testreszabható SMTP szerver
Antivirus Essential	Teljes rendszerellenőrzés, ütemezett ellenőrzés, fehér lista testreszabása, automatikus vírusdefiníció-frissítés
Time Backup	Maximális feladatszám : 8, több fájlverzió megőrzése, azonnali fájlhelyreállítás
Cloud Station	Maximális egyidejű fájlátvitel: 512, előzmény és törölt fájlverziók megőrzése
DLNA®/UPnP® médiaszerver	DLNA tanúsítású, PS3®/Xbox 360® támogatás
Download Station	Támogatott letöltő protokollok: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule Maximális egyidejű letöltési feladat : 80
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)
Fájrendszer	EXT4, EXT3 (csak külső lemez), FAT (csak külső lemez), NTFS (csak külső lemez)
Tároláskezelés	Maximális fájlrendszer-méret: 108 TB, Maximális belső kötettség: 512, Maximális iSCSI Target célszám: 32, Maximális iSCSI LUN szám: 256, támogatott RAID típus : Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 5+Spare, RAID 6, RAID 10, Synology bővíthetőség támogatás : DX1211
Fájlmegosztás képesség	Maximális felhasználói fiók: 2048, Maximális csoport: 256, Maximális megosztott mappa: 256, Maximális egyidejű CIFS/AFP/FTP kapcsolat : 512
Jogosultság	Windows hozzáférés-vezérlő lista (Access Control List - ACL)
Könyvtárszolgáltatás	Windows ADS tartomány-integráció, LDAP-integráció
Virtualizáció	Vmware vSphere 4, Microsoft® Hyper-V, Citrix készlet
Biztonság	FTP SSL/TLS segítségével, IP automatikus blokkolása, tűzfal, Hálózaton keresztüli titkosított biztonsági mentés Rsync segítségével, HTTPS kapcsolat
Segédprogramok	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	DS2413+ főegység, telepítőlemez, üdvözlőkártya, összeszerelési eszközök, AC tápkábel, RJ-45 LAN kábel X2
Opcionális kiegészítők	Távirányító, kameralicenc-csomag, bővíthetőség (DX1211), 2 GB-os RAM modul
Garancia	3 év

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

- Engedélyezett Link Aggregation funkcióval. A teljesítmény adatok különböző környezetekben változhatnak.
- A DS2413+ legfeljebb egy, külön megvásárolt Synology DX1211 eszközt támogat.
- Teljesen leterhelve Seagate® ST31000520AS merevlemezzel/merevlemezekkel működés közben; Két G.R.A.S. 40AE típusú mikrofon, mindegyik a DiskStation elejétől és hátuljától 1 méternyire felállítva; Háttérzaj: 17,1 dB(A); Hőmérséklet: 24,2°C; Páratartalom: 63; A dB(A) értékre vonatkozó további adatokért lásd <http://www.memtechacoustical.com/facts.asp>
- 12 Western Digital® 3 TB-os WD30EZRS merevlemezzel 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 termék- és cégnevek azok megfelelő cégeinek védjegyei lehetnek. A Synology bármikor, előzetes értesítés nélkül megváltoztathatja a specifikációt és a termék leírását. Nyomtatva Tajvanon.

DS2413+-2012-HUN-REV006

Központok

Synology Inc.
3F-3, No. 106, Chang An W. Rd.,
Tajpej, 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