



DiskStation DS1813+

Kiváló teljesítményével, bővíthetőségével, rugalmasságával és átfogó funkcióival a Synology® DS1813+ ideális tárolómegoldás az ön növekvő KKV-ja számára. A DS1813+ segíthet az adatkezelés egyszerűsítésében, központi helyet biztosít a tároláshoz, biztonsági mentéshez és megosztáshoz - minimális telepítéssel és a mindenkor kapacitásbővítés szabadságával. A DS1813+ eszközhöz 3-éves korlátozott Synology garancia jár.

Főbb jellemzők

- **211,88 MB/sec írás, 352,39 MB/sec olvasás**
- **Négy LAN port Link Aggregation támogatással**
- **Érjen el akár 72 TB-ot a Synology DX513-mal**
- **Bővíthető RAM modul (max. 4 GB)**
- **Processzor passzív hűtés technológia és rendszerventillátor redundancia**
- **VMware®, Citrix®, Microsoft® Hyper-V® készlet**
- **SHA High Availability és automatikus feladatátadás**
- **Synology DiskStation Manager (DSM) támogatás**

Kimagasló teljesítmény

A Synology DS1813+ sebességre tervezett. A kétmagos processzorral és a bővíthető RAM-kapacitással a DS1813+ ideális a KKV-k küldetése szempontjából kritikus feladatokhoz, illetve a legintenzívebb alkalmazásokhoz, az adattitkosítástól a videó-átkódolásig. A hívatkozás-összesítés (link aggregation) segítségével a Synology DS1813+ akár átlagosan 352,39 MB/sec olvasási és 211,88 MB/sec írási sebesség teljesítésére kész RAID 5 konfigurációban és Windows® környezetben.¹

Virtualizációra kész

A DSM iSCSI támogatásával a DS1813+ zökkenőmentes tárolómegoldást biztosít a virtualizációs környezetek, köztük a VMware, Citrix, és Hyper-V számára. A VMware vSphere®5 és VAAI integrációval a DS1813+ segít levenni bizonyos tárolóműveletek terhet, és optimalizálni a számítási teljesítményt, így biztosítva a páratlan teljesítményt és hatékonyságot VMware környezetekben. 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.

Funkciógazdag üzleti alkalmazások

Fogja munkára adatait a Synology DS1813+ segítségével. A Windows ACL és LDAP támogatással a DS1813+ könnyen beilleszkedik bármely meglévő munkacsoport környezetébe, részletes hozzáférésvezérlést és hatékony jogosultság-beállításokat biztosít. Rengeteg KKV-alkalmazás, köztük a nyomtatómegosztás, VPN kiszolgáló, ERP szoftver, levélkiszolgáló, webkiszolgáló, víruskereső, és hálózati videomegfigyelés, lehetővé teszi, hogy egyetlen Synology DS1813+ váltson fel több darab hagyományos hardvert, és segítsen maximalizálni a termelékenységet, miközben minimumon tartja a költségeket és az erőfeszítéseket.



1. ábra: Rugalmas és megbízható

A több redundáns LAN port segítségével a DS1813+ elég rugalmas ahhoz, hogy rábízassa a küldetése szempontjából legkritikusabb feladatokat.

Rugalmas és megbízható

A kiváló teljesítmény mellett a DS1813+ a megbízhatóságra is épült. Négy LAN port biztosít redundanciát váratlan hardverhiba esetén, miközben a működés közben cserélhető meghajtók is segítenek minimalizálni a rendszer meghajtócsere közbeni leállásának idejét. Továbbá, a passzív hűtési technológia kiküszöböli a külön processzorhűtő ventilátortól való függőséget. Ha egy ventilátor meghibásodik, a beépített redundancia mechanizmusok felpörgetik a funkcionális ventilátor(oka)t, hogy javítsák a szellőzést.

A megszakítás nélküli hozzáférhetőség létfontosságú cél minden vállalkozás számára; de világszerte sok vállalkozás továbbra is felkészületlen egy katasztrófára. Synology High Availability (SHA) zökkenőmentes átmenetet tud biztosítani a klaszterbe foglalt kiszolgálók között szerverhiba esetén, minimális hatással van az alkalmazásokra, így csökkentve a váratlan megszakítások és a költséges állásidő kockázatát.



2. ábra: Kimagasló teljesítmény

A link aggregation támogatással rendelkező több LAN port lehetővé teszi a DS1813+ számára kimagasló teljesítmény nyújtását.

Páratlan rugalmasság

A Synology DS1813+ együtt növekedhet az adattárolási igények növekedésével. A DS1813+ külön bővítőegységekhez csatlakoztatható, így menet közben bővíthető a tárolótér, és minimális erőfeszítéssel növelhető a kapacitás. Ha két DX513 bővítőegységgel² van párosítva különlegesen tervezett eSATA csatlakozók segítségével, akkor a nyerskapacitás akár 72 TB is lehet.

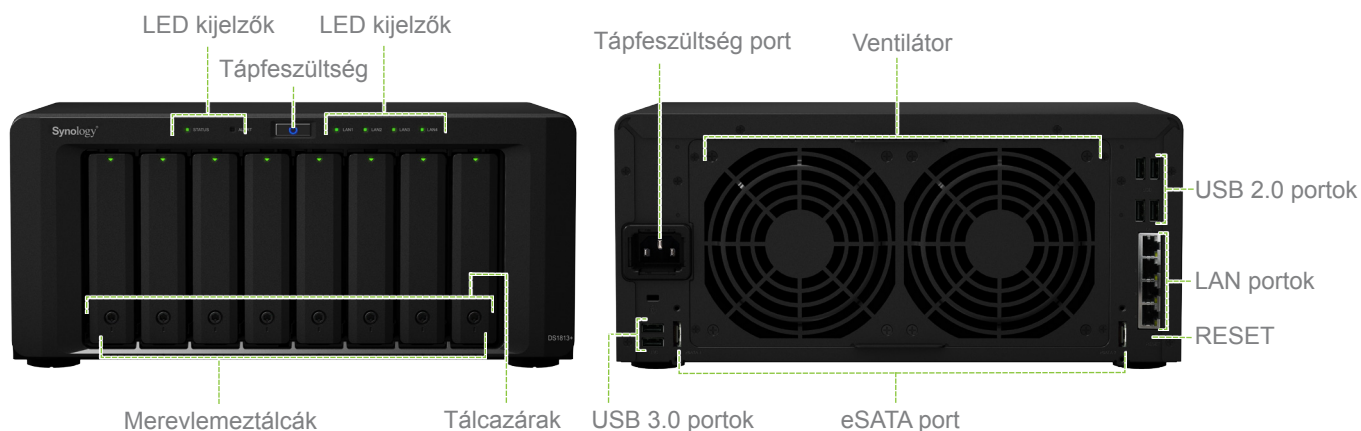
Könnyű biztonsági mentési megoldások

Kritikus üzleti adatai védelmére a DS1813+ központosított biztonsági mentés cél lehet a hálózaton található töredékes és struktúrálatlan adatoknak egy csomó választási lehetőség segítségével történő konszolidálásához. A PC felhasználók biztonsági mentést készíthetnek a DS1813+ eszközre a Synology Data Replicator alkalmazásával, míg a DS1813+ a Mac OS X[®] saját Apple[®] Time Machine[®] alkalmazását is teljes mértékben támogatja. A Synology saját biztonsági mentés varázslója képes adatokról biztonsági másolatot készíteni egy másik Synology NAS-ra vagy bármilyen rsync szerverre egy titkosított kapcsolat használatának lehetőségével, illetve egy külső merevlemezre USB 3.0 vagy eSATA segítségével. A varázsló a felhőre is képes biztonsági mentést készíteni az adatokról, beleértve az Amazon[®] S3, Glacier és STRATO HiDrive felhőket is.

Energiahatékony dizájn

A Synology DiskStation tervezésekor és fejlesztésekor észben tartották az energiahatékonyt. Az átlagos PC-megfelelőjével összehasonlítva a Synology DS1813+ működés közben csak 75,19 wattot fogyaszt. A Wake on LAN/WAN és az ütemezett be/ki kapcsolás funkciók tovább csökkenthetik az áramfogyasztást és a működési költségeket. A merevlemez-hibernálás konfigurálható úgy, hogy automatikusan életbe lépjen, amikor a rendszer egy meghatározott ideig inaktív volt, és így energia takarítható meg és növelhető a merevlemez élettartama. Minden Synology-termék a RoHS-szabványnak megfelelő alkatrészekből készül, és újrahasznosítható csomagolóanyagokkal van csomagolva. A Synology elfogadja egy nemzetközi polgár felelősségét, és folyamatosan azért dolgozik, hogy csökkentse valamennyi termék környezetre gyakorolt hatását.

Csatlakozók és gombok



Műszaki adatok

Hardver

CPU	Intel Atom Kétfagos 2,13 GHz
Lebegőpont	Igen
RAM méret	DDR3 2 GB (bővíthető max. 4 GB-ra)
Belső HDD/SSD	3,5" vagy 2,5" SATA (II) X 8 (merevlemezeket nem tartalmaz)
Maximális belső kapacitás	32 TB (4 TB HDD X 8) (a tényleges kapacitás a kötet típusoktól függően változik)
Működés közben cserélhető HDD	Igen
Külső HDD interfész	USB 3.0 port X 2, USB 2.0 port X 4, eSATA X 2
Méret (Ma x Sz x Mé)	157 x 340 x 233 mm
Súly	5,21 kg
LAN	Gigabit X 4
Wake on LAN/WAN	Igen
Vezeték nélküli támogatás	Igen (vezeték nélküli adaptereket nem tartalmaz)
Zajszint3	24,1 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 to 155°F)
Relatív páratartalom	5 és 95 % közötti relatív nedvesség
Áramfogyasztás ⁴	75,19 W (hozzáférés), 34,12 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 mentése
Levélszolgálgó	Támogatott levélszolgálgó protokollok : POP3, SMTP, IMAP
FTP kiszolgálgó	Sávszélesség-ellenőrzés, Egyedi FTP passzív porttartomány, Anonymous FTP, Átviteli napló
Web Station	Virtuális gazdagép (30 weboldalig), PHP/MySQL, harmadik fél által gyártott alkalmazások támogatása
Nyomtatató kiszolgálgó	Maximális nyomtatószám: 2, Nyomtatási protokollok: LPR, CIFS, IPP, Apple AirPrint™, Google Cloud Print™, Többfunkciós nyomtató (Multi Functional Print - MFP) kiszolgálgó (az MFP funkciók csak Windows PC-hez vannak)
iOS/Android™ alkalmazások	DS audio, DS cam, DS cloud, DS download, DS file, DS finder, DS photo+, DS video
Windows Phone	DS audio, DS finder, DS photo+, DS video

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 kapcsolat, naplótartó: 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 : 8, több fájlverzió megőrzve, azonnali fájlhelyreállítás
Cloud Station	Maximális egyidejű fájlátvitel: 512, előzmény és törölt fájlverziók megőrzése
DLNA®/UPnP® médiaszerver	DLNA kompatibilis, PS3®/Xbox 360® támogatott
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)
Fájlrendszer	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; Raid klón/pillanatfelvétel támogatás; Támogatott RAID típus: Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10; Synology bővíthetőség támogatás : DX513, DX213
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 AD 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 és újabb, Firefox®, Safari®
Nyelv	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Mag 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	DS1813+ főegység, üdvözlőkártya, összeszerelési eszközök, AC tápkábel, RJ-45 LAN kábel X2
Opcionális kiegészítők	Távírányító, kameralicenc-csomag, bővíthetőség (DX513, DX213)
Garancia	3 év

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

1. A teljesítmény-számok különböző környezetekben eltérhetnek.
2. A DS1813+ legfeljebb két, külön árusított Synology DX513/DX213 eszközt támogat.
3. Teljesen leterhelve Seagate® ST31000520AS merevlemezrel/merevlemezekkel működés közben; Két G.R.A.S. 40AE típusú mikrofon, mindegyik a DiskStation elejétől és hátljától 1 méternyire felállítva; Hátterezaj: 17,1 dB(A); Hőmérséklet: 24,2°C; Páratartalom: 63; A dB(A) értékre vonatkozó további adatokért lásd <http://www.memtechacoustical.com/facts.asp>
4. Az áramfogyasztás mérése teljes terhelés mellett, Western Digital® 2 TB-os WD2002FYPS merevlemezrel/merevlemezekkel történik.

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 © 2013 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. Nyomatatva Tajvanon.

DS1813+-2013-HUN-REV003

Központ

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

Franciaország

9 rue Benoît Malon,
92150 Suresnes,
Franciaország
Tel.: +33 1 46 14 87 73

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
Grafenberger Allee 125
40237 Düsseldorf
Németország
Tel.: +49 211 9666 9666