

Synology DiskStation DS412+

Nagyteljesítményű és könnyen kezelhető 4-tálcás mindent-az-egyben NAS kiszolgáló KKV felhasználók számára



A Synology® DiskStation DS412+ kifejezetten az olyan kis- és közepes vállalkozások számára terveződött, amelyeknek nagy teljesítményű, könnyen kezelhető és minden funkcióval ellátott hálózathoz csatolt tárolási megoldásra van szükségük az adatok biztonsági mentésének központosításához, a kritikus eszközök védelméhez, illetve a fájlok különböző platformok közötti megosztásához. A Synology 2 éves korlátozott garanciával védi az ön DS412+-ba fektetett befektetését.

Főbb jellemzők

- 205,68MB/sec olvasás, 182,66MB/sec írás¹
- 2 LAN feladatátvitellel és Link Aggregation támogatással
- SuperSpeed USB 3.0 funkciók
- Processzor passzív hűtés technológia és rendszerventillátor redundancia
- Működés közben cserélhető merevlemez dizájn
- Windows® ADS és ACL támogatás
- VMware® / Citrix® / Microsoft® Hyper-V® kompatibilitás
- Futtatás Synology DiskStation Manageren (DSM)

Tapasztalja meg a nagyteljesítményű adatátvitelt

Az engedélyezett Link Aggregation alkalmazással a Synology DS412+ átlagosan 182,66 MB/sec írási sebességet biztosít RAID 5 konfigurációban és Windows környezetben, valamint 205,68MB/sec olvasást. Mivel támogatja az akár 5 Gbps, vagyis az USB 2.0-nél 10-szer gyorsabb átviteli sebességet kínáló USB 3.0-t, a DS412+-nak kevesebb időre van szüksége a külső merevlemezre történő adattovábbításhoz, és mindehhez kevesebb áramot fogyaszt. A Synology DS412+ biztosítja önnek az adatintenzív alkalmazások által a tárolórendszer számára megkövetelt nagy teljesítményt.

Kiszámítható és megbízható

A vállalkozásoknak erős alapra van szükségük ahhoz, hogy szembenézzenek a létfontosságú feladatok ellátásával. A Synology DS412+ magasfokú adathozzáférést biztosít, hogy szükség esetén mindig elérhesse adatait. A feladatátadással 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 DS412+ 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 ventilátort, 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.

Rugalmas tároláskezelés

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

Több kötet RAID-en lehetővé teszi egyenlő kötet létrehozását egy RAID struktúrán, és így rugalmas és hatékony módot biztosít a tárolás valamennyi rendelkezésre álló merevlemezre kiterjedő kezeléséhez. Ha felmerül a kötetek bővítésének igénye, egyszerűen rendeljen több tárhelyet a felhasználói felületre, és a DSM bármiféle szolgáltatási zavar nélkül elvégzi a többi Ön helyett.

Gazdag üzleti alkalmazások

A Synology DS412+ a díjnyertes operációs rendszeren, a Synology DiskStation Manageren (DSM) fut, ami kifejezetten az irodai és vállalati munkacsoportok számára tervezett átfogó alkalmazásokat és szolgáltatásokat kínál.

A PHP/MySQL® támogatással rendelkező Web Station lehetővé teszi egyetlen Synology DS412+ számára akár 30 weboldal hosztolását is, illetve számos olyan, harmadik fél által gyártott webalkalmazást, mint például a Tartalomkezelés, Ügyfélkapcsolat-kezelés és e-kereskedelmi rendszer. A beépített levélkiszolgáló külön levelezőszolgáltatás-kiszolgálóvá teszi a DS412+ eszközt, miközben a Mail Station 2 kiegészítő csomag webposta interfészt biztosít a felhasználók számára a Synology DS412+ eszközön tárolt e-mailek eléréséhez.

A Synology Surveillance Station központosított interfészt kínál az irodában vagy otthon felszerelt IP-kamerák kezeléséhez, és lehetővé teszi a sokmértöldes távolságra utazó felhasználók számára a környezet biztosítását élőképek megtekintésével, események rögzítésével, illetve pillanatfelvételek készítésével, akár számítógépen, akár pedig mobil eszköz segítségével.

Rengeteg kiegészítő csomag teszi lehetővé a Synology DS412+ számára számos hálózati hardver-alkatrész helyettesítését. A VPN Server olyan egyszerű VPN megoldást kínál, ami a Synology DS412+ eszközt VPN kiszolgálóvá alakítja, ezáltal biztonságosan csatlakozhat távoli, magán LAN-ra. A Directory Server lehetővé teszi a Synology DS412+ számára, hogy LDAP szolgáltatást hosztoljon központosított hozzáférés-vezérléssel, hitelesítéssel, és fiók-kezeléssel, tovább javítva az ön irodavezetésének hatékonyságát.

Illeszkedik az üzleti környezetbe

A Windows ADS integráció lehetővé teszi a Synology DS412+ számára, hogy gyorsan és könnyen illeszkedjen egy fennálló üzleti hálózati környezetbe, anélkül, hogy újra felhasználói fiókokat kellene létrehozni a Synology DS412+-on. A Felhasználói kezdőlap funkció minimalizálja az adminisztrátor erőfeszítéseit, amikor nagyszámú felhasználó számára kell saját megosztott mappát létrehozni.

A DS412+ Windows ACL támogatása sokkalta finomabb fokozatú hozzáférésvezérlést és hatékonyabb jogosultság-beállításokat biztosít, lehetővé téve az informatikai személyzet számára jogosultságok beállítását a DS412+-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.

iSCSI és virtualizáció készenlét

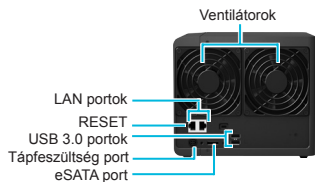
A DiskStation Manager (DSM) iSCSI-támogatásával a Synology DS412+ zökkenőmentes tárolómegoldást biztosít a virtualizációs kiszolgálók, például a VMware, Hyper-V, és Citrix számára. Ez az üzleti SAN megoldások ideális alternatívája. Az iSCSI megengedhető áron és költséghatékonyan teszi lehetővé KKV felhasználók számára, hogy adatközpont-tárolótömbökből konszolidálják a tárolást, miközben a gazdagépek számára a helyileg csatlakoztatott lemezek illúzióját nyújtják.

Energiahatékony dizájn

Működés közbeni 44 wattos áramfogyasztása is mutatja, hogy a Synology DS412+ tervezésekor észben tartották az energiahatékonyságot. Nemcsak hogy két 92 x 92 mm-es ventilátorral és intelligens légáramlással 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: Intel Atom Dual Core 2,13 GHz, lebegőpontonál
- RAM méret: DDR3 1GB
- Belső HDD/SSD: 4 X 3,5" vagy 2,5" SATA(II) (merevlemezeket nem tartalmaz)
- Maximális belső kapacitás: 16TB (4 X 4TB merevlemez) (Az aktuális kapacitás a kötetpontosoktól függően különbözik fog.)
- Külső HDD interfész: 2 X USB 3.0 port, 1 X USB 2.0 port, 1 X eSATA port
- Méret: 165 mm X 203 mm X 233,2 mm
- Súly: 2,03 kg
- LAN: 2 X Gigabit
- Vezeték nélküli támogatás (vezeték nélküli adaptereket nem tartalmaz)
- Wake on LAN
- Ventilátor: 2 X (92 mm X 92 mm)
- Zajszint: 19,4 dB(A)
- Működés közben cserélhető HDD
- Tápfeszültség helyesállítása
- AC bemeneti tápfeszültség: 100V - 240V
- Tápfrekvencia: 50 Hz - 60 Hz, egyfázisú

Alkalmazások

Fájlböngésző

- Virtuális meghajtó
- Távolsi mappa

File Station

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

Levélkiszolgáló

- Támogatott levélkiszolgáló protokoll: POP3, SMTP, IMAP

Web Station

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

Surveillance Station

- Alapértelmezett IP kameraszám: 1
- MAXIMÁLIS IP kameraszám (licenckészletek nélkül): 20 (1 ingyenes licenc 1 IP kamera telepítéséhez. A licenc-kvóta bővítéséhez további licenckészletek vásárolhatók.)

Photo Station

- Támogatott képfarmat: 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 videofarmat: 3GP, 3GP, ASF, AVI, DAT, DivX, FLV, M4V, MOV, MP4, MPEG, MPG, QT, WMV, XviD, RM, RMVB, VOB, RV30, RV40, AC3, AMR, WMA3 (A felhasználók rákattintva

lelölthetik az alábbi videofarmatokat: RM, RMVB, VOB, RV30, RV40, AC3, AMR, WMA3, de azokat nem képesek lejátszani a Photo Stationban tömörített Flash® videóként.)

Download Station

- Támogatott letöltő protokoll: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule
- Egyedi BT port
- BT / eMule sávszélesség-vezérlés

Audio Station

- Támogatott hangfarmat: (USB üzemmód) AAC, FLAC, M4A, MP3, Ogg Vorbis, WMA, WMA VBR; (Streaming üzemmód) MP3, M4A, M4B
- Támogatott műsorfűzet-farmat: M3U, WPL
- Internetes rádió: SHOUTcast®, Radio®

DLNA®/UPnP® médiakiszolgáló

- PS3/Xbox 360® támogatás
- Támogatott hangfarmat: AAC, FLAC, M4A, MP3, Ogg Vorbis, PCM, WAV, WMA, WMA VBR, WMA PRO, veszteségmentes WMA
- Támogatott videofarmat: 3GP, 3GP, 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, RMVB
- Támogatott képfarmat: BMP, JPG (jpe, jpeg), GIF, ICO, PNG, PSD, TIF (tiff), UFO
- Támogatott felirat-farmat: srt, psb, smi, ass, ssa, sub, idx,ifo

iTunes® kiszolgáló

- Támogatott hangfarmat: MP3, M4A, M4P, WAV, AIF (A WAV és AIF farmatúmu zene sugározható, de a metaadatokat (pl: cím, album) az iTunes esetleg nem indexeli.)
- Támogatott videofarmat: M4V, MOV, MP4
- Támogatott műsorfűzet-farmat: M3U, WPL

Nyomatószerver

- Maximális nyomatószám: 2
- Nyomatási protokoll: LPR, CIFS, AppleTalk®, Apple® AirPrint™, Google Cloud Print™ (Mac® felhasználók esetén a DS412+ csak PostScript USB nyomtatókat támogat.)
- Multifunkcionális nyomtató kiszolgáló

Synology csomagok

- Mail Station 2
- Logitech® Media Server
- Webalizer
- phpMyAdmin
- Time Backup
- VPN Server
- WordPress®
- Syslog Server
- Directory Server
- HiDrive® biztonsági mentés
- OpenERP®

iOS® és Android™ alkalmazások

- D5 photo+
- D5 audio
- D5 cam
- D5 file
- D5 finder

Általános adatok

Hálózati protokoll

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

Fájlszisztem

- EXT4 (csak külső lemez)
- FAT (csak külső lemez)
- NTFS (csak olvasható külső lemez)

Kötetkezelés

- Synology Hybrid RAID
- Maximális kötétszám: 512
- Maximális iSCSI Target célszám: 32
- Maximális iSCSI LUN szám: 256
- Kötet típus: Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 5+Spares, RAID 6, RAID 10
- RAID áthelyezés: Basic-ból RAID 1, Basic-ból RAID 5, Basic-ból RAID 5+Spares, RAID 1-ből RAID 5, RAID 1-ből RAID 5+Spares, RAID 5-ből RAID 5+Spares, RAID 5-ből RAID 6
- Synology Hybrid RAID, RAID 1, RAID 5, RAID 5+Spares vagy RAID 6 bővítése nagyobb merevlemezekkel
- Synology Hybrid RAID, RAID 5, RAID 5+Spares vagy RAID 6 bővítése merevlemez menet közben történő hozzáadásával

Fájlmegosztás képesség

- Maximális felhasználói fiók: 2048
- Maximális csoport: 256
- Max. megosztott mappa: 256
- Maximális egyidejű kapcsolat (CIFS, FTP, AFP): 512

Windows hozzáférés-vezérlő lista (Access Control List -

ACL) támogatás

Windows ADS domain integráció

- Domain felhasználók bejelentkezése Samba/AFP/FTP/File Station segítségével

Megoldások a biztonsági mentésre

- Hálózaton keresztüli biztonsági mentés
- Megosztott mappa szinkronizálása
- Helyi biztonsági mentés
- Time Backup
- Desktop biztonsági mentés (a Synology Data Replicator 3 vagy az Apple Time Machine® biztonsági mentés alkalmazás használatával)
- Harmadik fél által gyártott biztonsági mentés alkalmazások támogatása

Biztonság

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

Kezelés

- DSM frissítés
- E-mail értesítés
- SMS értesítés
- Egyedi felhasználói kvóta
- DDNS támogatás
- PPPoE

- Erforrások figyelése
- UPS kezelése
- Ütemezett be-/kikapcsolás
- Felhasználói interfész HTTP/HTTPS portok egyedi kezelése

Merevlemez-kezelés

- Merevlemez-hibermálás
- S.M.A.R.T. technológia
- Dinamikus rossz szektor leképezés

Segédprogramok

- Synology Assistant
- Synology Data Replicator

Támogatott böngészők

- Chrome™
- Internet Explorer® 7, 8 és 9
- Firefox®
- Safari® 4 és 5 (Mac)

Támogatott kliensek

- Windows XP és újabb
- Mac OS X 10.5 és újabb
- Ubuntu 9.04 és újabb

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

SYNOLOGY INC.

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

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,
DS412+-2012-HUN-REV004

http://www.synology.com

Központok

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.
2899 152nd Ave NE, Redmond, WA 98052, 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
Tel.: +49 (0)211 5403 9658

Környezetvédelem és csomagolás

Környezet

- RoHS-szabványnak megfelelő

A csomag tartalma

- DS412+ főegység

- Engedélyezett Link Aggregation funkcióval. A teljesítmény adatok különböző környezetekben változhatnak.
- Teljesen leterhelve Seagate® 1TB-os ST31000520AS merevlemez/merevlemezekkel működés közben; Két

- Telepítő DVD
- Üdvözlőkártya
- Szerelőkészlet
- AC tápadapter
- AC tápvezeték

- 2 X 2M RJ-45 LAN kábel

Optionális kiegészítők

- Távirányító
- Kameralicenc-csomag

http://www.memtechacoustical.com/facts.asp
3. 4 Western Digital® 3TB-os WD30EZR merevlemezsel mérve. A számok különböző környezetekben eltérhetnek.

Hálózatkezelés

