



DiskStation DS1515+

A Synology DiskStation DS1515+ vadonatúj négymagvas CPU-val, és AES-NI hardvertitkosító motorral rendelkezik, így kimagasló teljesítményt és adattitkosítási sebességet biztosít. Négy beépített Gigabit LAN portjával és akár 15 merevlemezre bővíthető rugalmasságával a Synology DS1515+ költséghatékony tárolómegoldás a központosított biztonsági adatmentésekhez, a kritikus adatok védelmezéséhez, illetve a fájlok különböző platformok közötti megosztásához. A Synology DS1515+ eszközhöz 3-éves korlátozott Synology garancia jár.

Főbb jellemzők

- A négymagvas CPU 450,77 MB/s olvasási, és 396,50 MB/s írási sebességet biztosít
- Az AES-NI hardvertitkosító motor 442,82 MB/s olvasási, és 187,88 MB/s írási sebességet biztosít
- Négy Gigabit LAN port feladatátadás és Link Aggregation támogatással
- Bővítsen akár 15 meghajtóra a Synology DX513 segítségével
- Bővíthető RAM modul (max. 6 GB)
- VMware®, Citrix®, Microsoft® Hyper-V® tanúsítás
- High Availability és SSD olvasás/írás gyorsítótár támogatás
- Futtatás Synology DiskStation Manageren (DSM)

Kimagasló teljesítmény

A Synology DS1515+ sebességre tervezett. A **négymagvas CPU** és a **6 GB-ig bővíthető RAM-modul** segítségével a DS1515+ ideális a kis- és közepes vállalkozások missziója szempontjából kritikus feladatok teljesítéséhez, valamint az adattiitkosítástól a virtualizáció támogatásáig terjedő legintenzívebb alkalmazásokhoz. A fejlett flash technológia segítségével a merevlemez és az **olvasás/írás-optimalizált SSD cache** kombinációja hatékonyan növeli az átviteli teljesítményt, miközben minimalizálja a gigabájtónkénti költségeket.

A link aggregation segítségével a Synology DS1515+ akár átlagosan 450,77 MB/s olvasási, és 396,50 MB/s írási sebesség teljesítésére képes RAID 5 konfigurációban és Windows® környezetben.¹ Az **AES-NI hardvertitkosító motor** segítségével a DS1515+ gyors titkosított adatátvitelt is biztosít, több mint 442,82 MB/s olvasási, és 187,88 MB/s írási sebességgel.

Tanúsított virtualizáció

A DS1515+ problémamentes tárolómegoldásokat biztosít a virtualizációs környezetek, köztük a **VMware**, **Citrix**, és **Hyper-V** számára. Tanúsított **VMware vSphere 5** és **VAAI** integrációval a DS1515+ segít átvenni bizonyos tárolóműveletek terhet és optimalizálni a számítási teljesítményt, így hozva létre páratlan teljesítményt és hatékonyságot VMware környezetekben. Egy virtuális környezet központosított tárolójaként a DS1515+ lehetővé teszi a virtuális gép migrációt, lehetővé téve a szerverről-szerverre történő mozgást, miközben a felhasználó felé megszünteti szolgáltatási állásidőt és zavart. A **Windows Offloaded Data Transfer (ODX)** és a **Synology Advanced LUN** támogatás különösen javítja a masszív adatátvitellel és migrációval kapcsolatos hatékonyságot.



1. ábra: Megbízhatóság, rendelkezésre állás és katasztrófa utáni helyreállítás

A Synology High Availability problémamentes átvitelt biztosít a klaszterbe kötött kiszolgálók között abban az esetben, ha a kiszolgálóhibának minimális kihatása van az üzletekre.



2. ábra: Kimagasló teljesítmény

A link aggregation támogatással rendelkező több LAN port lehetővé teszi a DS1515+ számára kimagasló teljesítmény nyújtását.

Funkciógazdag üzleti alkalmazások

Fogja munkára adatait a Synology DS1515+ segítségével. A **Windows ACL** és **LDAP** támogatással a DS1515+ könnyen beilleszkedik bármely meglévő munkacsoport környezetébe, részletes hozzáférésvezérlést és hatékony jogosultság-beállításokat biztosít. A KKV-alkalmazások, köztük a **nyomtatómegosztás**, **VPN Server**, **Mail Server**, **webkiszolgáló**, **anti-vírus**, és **hálózati videofelügyelet** alkalmazások lehetővé teszik, hogy egyetlen Synology DS1515+ helyettesítsen több hagyományos számítástechnikai eszközt, és segítenek maximalizálni a termelékenységet, miközben minimális szinten tartják a költségeket és az energiaráfordítást.

Rugalmas és megbízható

A kiváló teljesítmény mellett a DS1515+ a megbízhatóságra is épült. **Négy Gigabit LAN port** biztosít redundanciát váratlan hardverhiba esetén, miközben a működés közben cserélhető meghajtók is segítenek minimalizálni a rendszer meghajtócsere közbeni leállásának idejét.

A megszakítás nélküli hozzáférhetőség létfontosságú cél minden vállalkozás számára; de világszerte sok vállalkozás továbbra is felkészületlen egy katasztrófára. A **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.

Páratlan rugalmasság

A Synology DS1515+ együtt növekedhet az adattárolási igények növekedésével. A DS1515+ 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 90 TB is lehet.

Könnyű biztonsági mentési megoldások

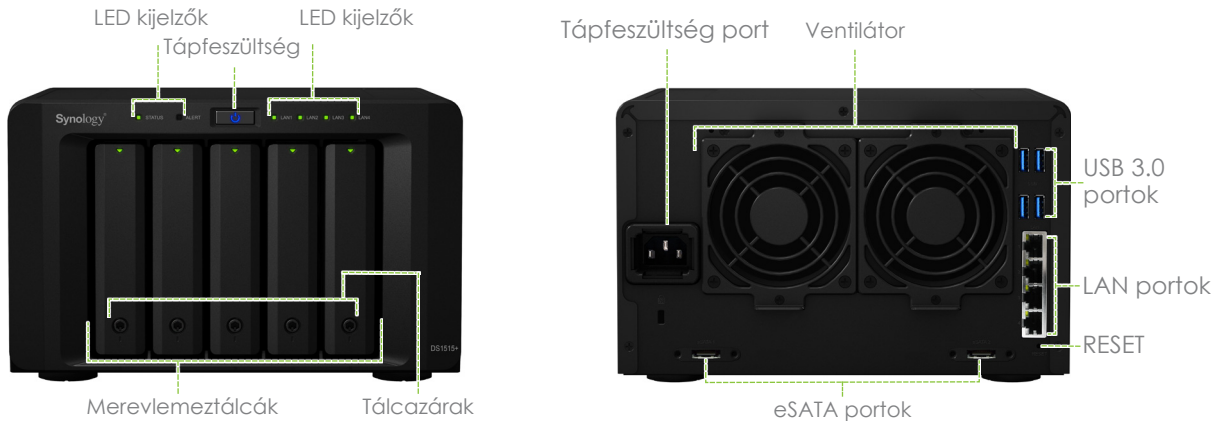
Kritikus üzleti adatai védelmére a DS1515+ központosított biztonsági mentés cél lehet a hálózaton található töredékes és struktúrátlan adatoknak egy csomó választási lehetőség segítségével történő konszolidálásához. A **Synology Hybrid RAID** lehetővé teszi, hogy ön optimalizálja a kihasználást, és a legtöbbet hozza ki a merevlemezeiből, miközben az adatredundancia segítségével biztonságban is tartja az ön tárolt adatait. Az olyan komplett biztonsági mentési megoldások, mint a **LUN-pillanatfelvétel**, **LUN-klón**, valamint a **Biztonsági mentés és replikáció** minimalizálják a katasztrófák hatását.

Energiahatékony dizájn

A Synology DS1515+ tervezésekor észben tartották az energiahatékonyt. Két darab 80 X 80 mm-es ventilátorral és intelligens légáramlat-dizájnnal van ellátva a rendszer napi 24 órában, a hét 7 napján történő hűtése érdekében, miközben a zajcsillapítása kialakításának köszönhetően PC-társaival összehasonlítva sokkal csendesebb is. A merevlemez hibernálás tovább csökkenti 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 C2538 Quad Core 2,4 GHz |
| Hardveres titkosító motor | Igen (AES-NI) |
| Lebegőpont | Igen |
| RAM méret | DDR3 2 GB (bővíthető max. 6 GB-ra) |
| Belső HDD/SSD | 3,5" vagy 2,5" SATA (II) X 5 (merevlemezeket nem tartalmaz) |
| Maximális belső kapacitás | 30 TB (6 TB HDD X 5) (A tényleges kapacitás a kötet típusoktól függően változik) |
| Működés közben cserélhető HDD | Igen |
| Külső portok | USB 3.0 port X 4, eSATA X 2 |
| Méret (Ma x Sz x Mé) | 157 x 248 x 233 mm |
| Súly | 4,17 kg |
| LAN | Gigabit X 4 |
| Wake on LAN/WAN | Igen |
| Vezeték nélküli támogatás | Igen (vezeték nélküli adaptereket nem tartalmaz) |
| 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 | -20°C - 60°C (-5°F - 140°F) |
| Relatív páratartalom | 5 - 95 % RP |

Általános

| | |
|------------------------|--|
| Hálózati protokollok | CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP) |
| Fájrendszer | Belső: EXT4 Külső: EXT4, EXT3, FAT, NTFS, HFS+ |
| Tároláskezelés | Maximális fájlrendszer-méret: 108 TB, Maximális belső kötet szám: 512, Maximális iSCSI Target célszám: 32, Maximális iSCSI LUN szám: 256; Raid klón/pillanattfelvétel 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: 512, Maximális egyidejű CIFS/AFP/FTP kapcsolat: 512 |
| Jogosultság | Windows hozzáférés-vezérlő lista (Access Control List - ACL) |
| Könyvtárszolgáltatás | Windows AD integráció: Domain felhasználók bejelentkezése Samba (CIFS)/AFP/FTP/File Station, LDAP integráció segítségével |
| Virtualizáció | VMware vSphere 5, Microsoft Hyper-V, Citrix Ready |
| Biztonság | FTP SSL/TLS segítségével, IP automatikus blokkolása, tűzfal, Hálózaton keresztüli titkosított biztonsági mentés Rsync segítségével, HTTPS kapcsolat |
| Segédprogramok | Synology Assistant, Cloud Station, Evidence Integrity Authenticator |
| Támogatott kliensek | Windows XP és újabb, Mac OS X 10.5 és újabb, Ubuntu 9.04 és újabb |
| Támogatott böngészők | Chrome®, Firefox®, Internet Explorer®: 8 vagy újabb, Safari® 5 vagy újabb, Safari (iOS 5 vagy újabb iPad®-en), Chrome (Android™ 4.0 tableteken) |
| 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 |

Alkalmazások

| | |
|----------------------------------|--|
| File Station szolgáltatás | Virtuális meghajtó, távoli mappa |
| Megoldások a biztonsági mentésre | Hálózaton keresztüli biztonsági mentés, Helyi biztonsági mentés, Asztali biztonsági mentés, Megosztott mappa szinkronizálása - Maximális feladatszám: 8, Konfiguráció biztonsági mentése |
| Mail Server | Támogatott Mail Server protokollok: POP3, SMTP, IMAP |
| FTP kiszolgáló | 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 kiszolgáló | Maximális nyomtatószám: 2, Nyomtatási protokollok: LPR, CIFS, IPP, Apple iOS Printing, Google Cloud Print™, Többfunkciós nyomtató (Multi Functional Print - MFP) kiszolgáló (az MFP funkciók csak Windows PC-hez vannak) |
| Napló központ | SSL kapcsolat, naplórótáció: 6 havonta, 1 évente, 2 évente, 3 évente, Email értesítés |
| iOS/Android™ alkalmazások | DS audio, DS cam, DS cloud, DS download, DS file, DS finder, DS photo+, DS video, DS note |
| Windows™ Phone alkalmazások | DS audio, DS download, DS file, DS finder, DS photo+, DS video |

Kiegészítő csomagok

| | |
|--------------------------|---|
| Surveillance Station | Alapértelmezett IP kameraszám: 2, MAXIMÁLIS IP kameraszám (licenckvóta szükséges): 40 (két ingyenes licenc-szel két IP-kamera telepítéséhez. A licenc-kvóta bővítéséhez további licenckvóta vásárolható.) |
| VPN Server | Maximális csatlakozások : 20, VPN módszer: PPTP, OpenVPN™ |
| Mail Station | Webmail interfész a Mail Serverhez, levelek fogadása több POP3 postafiókról, testreszabható SMTP szerver |
| Antivirus Essential | Teljes rendszerellenőrzés, ütemezett ellenőrzés, fehér lista testreszabása, automatikus vírusdefiníció-frissítés |
| Cloud Station | Maximális egyidejű fájlvitel: 512, előzmény és törölt fájlvérziók megőrzése |
| Cloud Sync | Adatszinkronizálás nyilvános felhőszolgáltatásokkal: Dropbox, Google Drive, Baidu, Microsoft OneDrive, Box és hubiC |
| DLNA®/UPnP® médiaszerver | DLNA kompatibilis, PS3®/Xbox 360® támogatott |
| Download Station | Támogatott letöltő protokollok: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule Maximális egyidejű letöltési feladat: 80 |
| Note Station | RTF-jegyzetek szervezése verziószámmal, titkosítással, megosztással, médiabeágyazással és csatolmányokkal |
| Egyéb csomagok | Photo Station, Audio Station, iTunes® Server, harmadik fél által gyártott csomagok |

Környezetvédelem és csomagolás

| | |
|------------------------|--|
| Környezet | RoHS-szabványnak megfelelő |
| A csomag tartalma | DS1515+ főegység, üdvözlőkártya, tartozékcsoomag, AC tápkábel, RJ-45 LAN kábel X 2 |
| Opcionális kiegészítők | Távírányító, kameralicenc-csoomag, bővítőegység (DX513, DX213), 4 GB-os DDR3 RAM modul |
| 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 DS1515+ legfejlebb két, külön árusított Synology DX513/DX213 eszközt támogat.

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 © 2014 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.

DS1515+-2014-HUN-REV003

Központok

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

Kína

Synology Shanghai
20070, Room 516, No. 638,
Hengfeng Rd., Zhabei Dist.,
Shanghai

Franciaország

Synology France SARL
39 rue Louis Blanc,
92400 Courbevoie
Franciaország
Tel.: +33 147 176288

Észak- és Dél-Amerika

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

Egyesült Királyság

Synology UK Ltd.
Unit C, Denbigh West Business Park,
Third Avenue, Bletchley,
Milton Keynes, MK1 1DH, UK
Tel.: +44 1908 366380

Németország

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