



DiskStation DS3615xs

A Synology DiskStation DS3615xs megbízható és szupernagy teljesítményű hálózati csatolású tárolómegoldást kínál az olyan nagyméretű vállalkozások számára, amelyeknek hatékony módszerre van szükségük az adatvédelem központosításához, az adatkezelés egyszerűsítéséhez, a virtualizációs megoldások telepítéséhez, valamint a tárolókapacitás gyors, a telepítéssel és karbantartással töltött idő minimalizálásával történő bővítéséhez. A Synology DS3615xs eszközhöz 5-éves korlátozott Synology garancia jár.

Főbb jellemzők

- Szupernagy teljesítmény **2,352 MB/s szekvenciális olvasási és 268,064 szekvenciális olvasási IOPS¹ sebességgel**
- Bővítés akár **36 merevlemez**ig a Synology DX1215²
- Egy PCIe nyílás a nagyteljesítményű hálózati interfész kártya támogatásához
- Bővíthető ECC RAM modul (max. **32 GB-ig**)
- SATA III **6 Gb/s** interfész támogatás
- High Availability és SSD olvasás/írás gyorsítótár támogatás
- Következő munkanapi csereszolgáltatással támogatott³
- VMware®, Citrix®, és Microsoft® Hyper-V® tanúsítás
- Futtatás Synology DiskStation Manageren (DSM)

Szupernagy teljesítmény

A DS3615xs szupernagy teljesítményt nyújt a maga **2,352 MB/s szekvenciális olvasási teljesítményével** és **268,064 szekvenciális olvasási IOPS** teljesítményével RAID 5 konfigurációban WLAN¹ segítségével. A fejlett flash technológia segítségével a merevlemezek és az **olvasás/írás-optimalizált SSD cache** kombinációja hatékonyan növeli az átviteli teljesítményt, miközben minimalizálja a gigabájtönkénti költségeket. A DS3615xs ráadásul **beépített SATA III 6 Gb/s támogatással** rendelkezik, ami szabadjára engedi a ragyogóan gyors SSD-kben rejlő összes lehetőséget, és erős rendszerterhelés mellett is biztosítja az optimális adatfeldolgozást.

Az alapértelmezett 4 Gigabit portok mellett a DS3615xs **PCIe 3.0 x 8 kártyanyílással** is rendelkezik, lehetővé téve egy nagyteljesítményű hálózati interfész kártya (NIC) telepítését a maximális sávszélesség érdekében, és így olyan kiváló teljesítményt nyújt önnek, amit az adat-intenzív alkalmazások elvárnak az ön tárolórendszerétől.

4 GB RAM-mal felszerelve, és **akár 32 GB ECC RAM** bővítést is támogatva a DS3615xs biztosítja az adatok pontosságát, valamint olyan szupernagy teljesítményt, ami szilárd alapot biztosít az ön üzlete létfontosságú feladatainak ellátásához.

Robusztus bővíthetőség

Amikor a DS3615xs tárolókapacitása közeledik a határa felé, a bővítés könnyedén végrehajtható a **Synology DX1215** segítségével különlegesen tervezett csatlakozókábeleken keresztül, amelyek maximalizálják a fő kiszolgáló és a bővítő egységek közti adatátvitel sebességét. Két csatlakoztatott DX1215 segítségével a DS3615xs akár **36 merevlemez** és **216 TB** nyerskapacitás² támogatására is képes, illetve biztosítja az egyetlen kötet menet közben gond nélkül akár 108 TB-ra történő bővítésének képességét is.

A DS3615xs eszközön található nagy tárolótér kezelése egyszerű és rugalmas. Több kötet RAID-en lehetővé teszi a felhasználók számára egynél több kötet létrehozását egy RAID struktúrán, és így rugalmas és hatékony módot biztosít a tárolás valamennyi merevlemezre kiterjedő kezeléséhez. Amikor felmerül a több hely iránti igény, a kötet bármilyen szolgáltatászavar nélkül, könnyedén bővíthető.



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

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

Átfogó üzleti alkalmazások

Az innovatív **Synology DiskStation Manager (DSM)** általi támogatással a DS3615xs teljes felszereltséggel, kifejezetten nagyszabású vállalkozások számára tervezett alkalmazásokkal és szolgáltatásokkal rendelkezik:

- Könnyen integrálható a meglévő üzleti hálózati környezetekbe a **Windows® AD** és **LDAP** című szolgáltatás segítségével, anélkül, hogy a felhasználói fiókokat újra létre kellene hozni.
- **Windows ACL** támogatás révén finomabb hozzáférés-szabályozás és hatékony jogosultság-beállítások valósulhatnak meg, így a DS3615xs problémamentesen illeszkedhet a jelenlegi infrastruktúrába.
- Beépített biztonsági mentés alkalmazások védik az információs eszközöket azzal, hogy rendszeresen biztonsági másolatot készítenek a fájlokról és **iSCSI LUN**-okról helyileg és távolról is.
- A folyamatos adatvédelem a megosztott mappák **pillanatképeivel** segít visszaállítani a korábbi verziókat, ha a szükség úgy kívánja.

Megbízhatóság, rendelkezésre állás és katasztrófa utáni helyreállítás

A rendszer megbízhatósága kiemelkedő fontosságú az olyan vállalkozások számára, amelyek minden nap a kereskedelmi szervereiktől függenek. A DS3615xs széles körű elérhetőséggel és redundáns funkciókkal reagál ezekre az aggodalmakra:

- **High Availability kezelő** problémamentes átvitelt biztosít a klaszterbe kötött kiszolgálók között abban az esetben, ha a kiszolgálóhibának minimális kihatása van az alkalmazásokra.
- **Megosztott mappa szinkronizálása** valós időben replikálja az adatokat egy másik, távoli helyen található Synology NAS kiszolgálóra a katasztrófa utáni azonnali helyreállítás érdekében, hogy megfeleljen az ön vállalkozása Helyreállítási idő célkitűzésének (Recovery Time Objective - RTO)
- A nagy megbízhatóságúra tervezett rendszer, beleértve a **ventilátor nélküli CPU hűtőbordát** és a passzív hűtési technológiát is, megakadályozza egyetlen meghibásodási pont kialakulását is.
- Két darab 120 X 120 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.
- **ECC RAM modulok** észlelik és kijavítják az adatátvitel közbeni hibákat.

Egységesített tárolórendszer

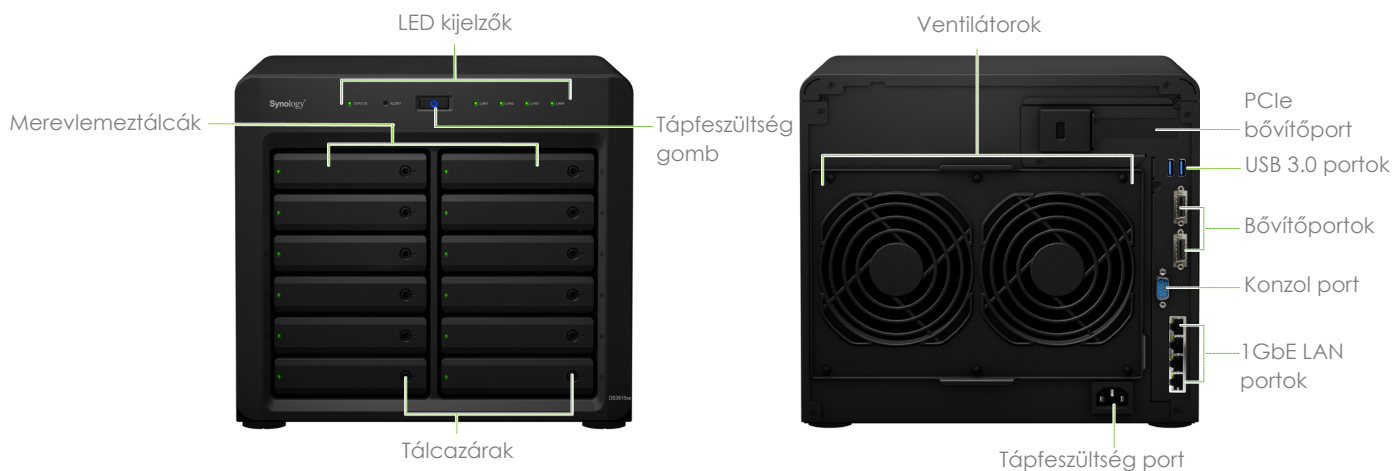
A fájl szintű (NAS) és blokk szintű (SAN) tárolás egyetlen, egységesített tárolórendszerbe integrálásával a DS3615xs lehetővé teszi a vállalkozások számára többprotokollós adatok költséghatékony kezelését és a teljes birtoklási költség csökkentését:

- Átfogó hálózati protokoll támogatás (**CIFS/SMB, AFP** és **NFS**) biztosítja a problémamentes fájl megosztást Windows, Mac®, és Linux® platformok között.
- A megfizethető és költséghatékony **iSCSI** lehetővé teszi a nagyméretű vállalkozások számára, hogy a tárolást adatközponti tárolótömbökbe központosítsák.
- **Thin provisioning** funkció maximalizálja a tárolókihasználást azáltal, hogy a rendszergazdák számára lehetővé teszi a tartalék túlbiztosítását és a tárhely igény szerinti növelését. **Thick provisioning** funkció tovább maximalizálja a virtualizációs alkalmazások teljesítményét.

Tanúsított virtualizáció

A DS3615xs problémamentes tárolómegoldásokat biztosít a virtualizációs környezetek közöttük a **VMware**, **Citrix**, és **Hyper-V** számára. Tanúsított **VMware vSphere 5** és **VAAI** integrációval a DS3615xs 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 DS3615xs 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.

Csatlakozók és gombok



Műszaki adatok

Hardver

CPU	Intel Core i3-4130 Dual Core 3,4 GHz
Hardveres titkosító motor	Igen (AES-NI)
Lebegőpont	Igen
Memória	4 GB DDR3 ECC RAM (bővíthető, max. 32 GB-ig)
Belső HDD/SSD	3,5" vagy 2,5" SATA(III) / SATA(II) X 12 (merevlemezeket nem tartalmaz)
Maximális belső nyerskapacitás	72 TB (12 X 6 TB merevlemez) (Az aktuális kapacitás a kötetfípusoktól függően különbözni fog)
Külső portok	USB 3.0 X 2, Bővítőport X 2
Méret (Ma x Sz x Mé)	270 X 300 X 340 mm
Súly	9,8 kg
LAN	Gigabit X 4 (1 X PCIe nyílással a nagyteljesítményű hálózati interfész kártya támogatására)
Wake on LAN/WAN	Igen
Vezeték nélküli támogatás (adapter)	Igen
AC bemeneti tápfeszültség	100 - 240 V AC
Tápfrekvencia	50 / 60 Hz, egyfázisú
Működési hőmérséklet	5°C - 35°C (40°F - 95°F)
Tárolási hőmérséklet	-20°C - 60°C (-5 - 140°F)
Relatív páratartalom	5 - 95 % RP

Általános

Hálózati protokollok	CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Fájlrendszer	Belső: EXT4 Külső: EXT4, EXT3, FAT, NTFS, HFS+
Tároláskezelés	Maximális fájlrendszer-méret: 108 TB, Maximális belső kötetszám: 1024, Maximális iSCSI Target célszám: 64, Maximális iSCSI LUN szám: 512; RAID klón/pillanatfelvétel támogatás; Támogatott RAID típus: Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10; Synology bővíthetőség támogatás : DX1215 X 2
Fájlmegosztás képesség	Maximális felhasználói fiók: 16000, Maximális csoport: 512, Maximális megosztott mappa: 512, Maximális egyidejű CIFS/AFP/FTP kapcsolat: 1024
Jogosultság	Windows hozzáférés-vezérlő lista (Access Control List - ACL)
Virtualizáció	VMware vSphere 5, Microsoft Hyper-V, Citrix tanúsítás
Könyvtárszolgáltatás	Windows AD integráció: Domain felhasználók bejelentkezése Samba (CIFS)/AFP/FTP/File Station, LDAP integráció segítségével
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, Magyar, 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 keresztül biztonsági mentés, Helyi biztonsági mentés, Asztali biztonsági mentés, Megosztott mappa szinkronizálása - Maximális feladatszám: 16, 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 nyomtató szám: 2, Nyomtatósi 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 (licenckiegészítők): 75 (két ingyenes licenc-szel két IP-kamera telepítéséhez. A licenc-kvóta bővítéséhez további licenckiegészítők vásárolhatók.)
VPN Server	Maximális csatlakozások : 30, VPN módszer: PPTP, OpenVPN, L2TP
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
Time Backup	Maximális feladatszám: 16, több fájlverzió megőrzése, azonnali fájlhelyreállítás
Cloud Station	Maximális egyidejű fájlátvitel: 1024, előzmény és törölt fájlverziók megőrzése
Cloud Sync	Adatszinkronizálás nyilvános felhőszolgáltatásokkal: Dropbox, Google Drive, Baidu, Microsoft OneDrive, Box és hubiC
Download Station	Támogatott letöltő protokollok: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule Maximális egyidejű letöltési feladat: 80
Egyéb csomagok	Photo Station, Audio Station, iTunes® Server, harmadik fél által gyártott csomagok

Környezetvédelem és csomagolás

Környezet	RoHS-szabványnak megfelelő
A csomag tartalma	DS3615xs főegység, üdvözlőkártya, tartozékcsoomag, AC tápkábel, RJ-45 LAN kábel X 2
Opcionális kiegészítők	Távírányító, kameralicenc-csoomag, 4 GB-os, 8 GB-os és 16 GB-os ECC RAM modul készlet, bővítőegység (DX1215 X 2)
Garancia	5 év

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

1. A teljesítmény a környezettől függően változhat.

2. A DS3615xs legfeljebb két, külön megvásárolt Synology DX1215 eszközt támogat.

3. Csak bizonyos országokban hozzáférhető. A részletes feltételekért látogasson el a Synology Csereszolgáltatás (Replacement Service (SRS)) weboldalára a <https://srs.synology.com> címen.

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. Nyomatva Tajvanon.

DS3615xs-2014-HUN-REV002

Központok

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