



## DiskStation DS1515

A Synology DiskStation DS1515 az első öt bővíthelyes modell a Value sorozatból, amely négymagos CPU-val, hardveres titkosítómotorral, valamint négy beépített Gigabit LAN porttal rendelkezik, és akár 15 meghajtóra is bővíthető, a leggazdaságosabb tárhelymegoldást kínálva fejlődő vállalkozások számára az adatok hatékony kezelésére, védelmére és megosztására. A Synology DS1515 eszközhöz 3-éves korlátozott Synology garancia jár.

### Főbb jellemzők

- Az első Value-sorozat, amely erőteljes négymagos CPU-val rendelkezik
- Kimagasló teljesítmény több mint 403,7 MB/mp olvasási és 421,8 MB/mp írási sebességgel<sup>1</sup>
- Egyaránt támogatja a hardveres titkosítómotort és a lebegőpontos egységet
- Négy db GbE port feladatátadással és Link Aggregation támogatással
- High Availability és SSD olvasás/írás gyorsítótár támogatás
- 15 meghajtóig bővíthető a Synology DX513 egységgel<sup>2</sup>
- Energiatakarékos, öt bővíthelyes tárolási megoldás
- Futtatás Synology DiskStation Manageren (DSM)

### Optimális ár/teljesítmény arány

A kiemelkedő teljesítményt kínáló Synology DS1515 az első modell a Value sorozatban, amely vadonatúj **négymagos CPU-val, 2 GB RAM memóriával** és **négy Gigabit LAN porttal** rendelkezik. A DS1515 eszközön kombinálhatók a merevlemezek és az **olvasásra/írásra optimalizált SSD cache**, hatékonyan növelve az átviteli sebességet, eközben minimalizálva a gigabájtonkénti költséget.

A link aggregation támogatást biztosító Synology DS1515 akár **403,77 MB/mp** olvasási és **421,85 MB/mp** írási sebességre képes RAID 5 konfigurációban, Windows® környezetben.<sup>1</sup> A hardveres titkosítómotorral működő DS1515 akár **296,54 MB/mp** olvasási és **150,04 MB/mp** írási sebességre képes titkosított adatok átvitelkor.<sup>1</sup>

### Platformok közti fájlmegosztás

A Synology DS1515 átfogó hálózati protokoll támogatása biztosítja a problémamentes fájlmegosztást Windows®, Mac®, és Linux® platformok között. Az internetes fájllelérést egyszerűsíti a webalapú fájlböngésző, a Synology **File Station**. HTTPS, tűzfal, titkosított FTP-kiszolgáló és az IP-címek automatikus blokkolásának támogatása biztosítja, hogy az internetes fájlmegosztás magas biztonsági szinten védett legyen. A mindig úton lévő felhasználók számára a Synology biztosítja a kényelmes **DS file** alkalmazást az olyan népszerű mobilkészülökhöz, mint az iPhone®, iPad®, Android™ eszközök, valamint a Windows Phone™. A Synology DS1515 eszközön tárolt fájllokhoz most már távolról is hozzáférhet a DS file használatával.

### Páratlan rugalmasság

A Synology DS1515 együtt növekedhet az adattárolási igények növekedésével. A DS1515 külön bővítegységekhez csatlakoztatható, így menet közben bővíthető a tárolótér, és minimális erőfeszítéssel növelhető a kapacitás. Amikor két DX513 bővítegységgel<sup>2</sup> speciálisan tervezett eSATA csatlakozókon keresztül van összekötve, a nyers kapacitás akár 120 TB-ra is felmehet.



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

A Synology High Availability problémamentes átvitel 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 LAN portok kimagasló teljesítményt tesznek lehetővé a DS1515 számára.

## Nonstop biztonsági megoldás

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 számítógép, akár mobil eszköz segítségével. Az intuitív beállítás és zökkenőmentesen kezelhető interfész mellett a Surveillance Station optimalizált megtekintési élményt biztosít valós időben, a képernyőn elhelyezett kezelőszervekkel, a mozgásérzékelőhöz hasonló intelligens elemzőeszközökkel és az SMS-ben, e-mailben és a **DS cam** alkalmazáson keresztül azonnali értesítést küldő riasztási rendszerrel.

## 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 leállításának 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 biztosít a klaszterbe foglalt kiszolgálók között szerverhiba esetén, minimális hatással az alkalmazásokra, így csökkentve a váratlan megszakítások és a költséges állásidő kockázatát.

## Könnyű biztonsági mentési megoldások

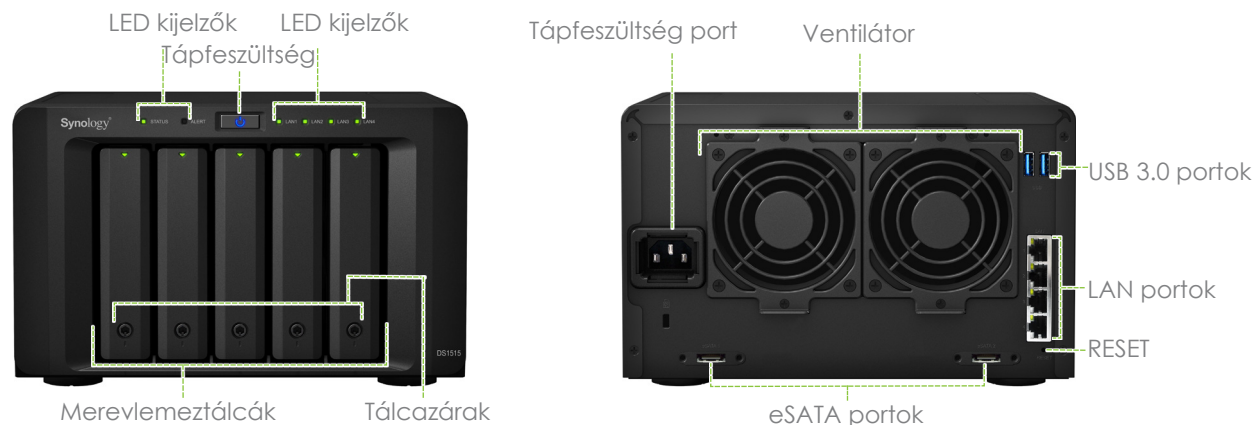
Értékes adatai védelmére a DS1515 központosított biztonsági mentési célt és számos választási lehetőséget kínál a hálózaton található töredékes és strukturálatlan adatok konszolidálásához. Speciális biztonsági mentési jogosultságkezelés teszi biztonságosabbá és hatékonyabbá a hálózaton keresztüli biztonsági mentési feladatokat. A **Cloud Station** szelektív szinkronizálási és **ACL vezérlési** protokollok segítségével biztosít valós idejű biztonsági adatmentést és szinkronizálást több számítógép és mobil eszköz között. Az olyan komplett biztonsági mentési megoldások, mint az **Ütemezett LUN-pillanatfelvétel** és a **Biztonsági mentés és replikáció** minimalizálják a katasztrófa hatását.

## Energiahatékony kialakítás

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. A Synology elismeri a globális állampolgári felelősségét abban, hogy folyamatosan dolgozzon minden előállított terméke környezetre gyakorolt hatásainak csökkentésén.

# Csatlakozók és gombok



## Műszaki adatok

### Hardver

CPU	Annapurna Labs Alpine AL-314 négymagos 1.4GHz
Hardveres titkosítómotor	Igen
Lebegőpontos	Igen
RAM méret	DDR3 2GB
Kompatibilis meghajtótípus	3,5" vagy 2,5" SATA3/5 db SATA2 (merevlemezeket nem tartalmaz)
Maximális teljes belső kapacitás	40 TB (5 db 8 TB HDD) (A tényleges kapacitás a kötetípusoktól függően változik)
Működés közben cserélhető HDD	Igen
Külső portok	2 db USB 3.0 port, 2 db eSATA
Méret (Ma x Sz x Mé)	157 x 248 x 233 mm
Súly	4,15 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
Üzemi hőmérséklet	5 °C - 35 °C (40 °F - 95 °F)
Tárolási hőmérséklet	-20 °C - 60 °C (-5 °F - 140 °F)
Relatív nedvesség	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: 256, 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 bővítegegység támogatás : DX513, DX213
Fájlmegosztási 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 integráció: Tartományfelhasználók bejelentkezése Samba (CIFS)/AFP/FTP/File Station, LDAP integráció segítségével
Biztonság	FTP SSL/TLS segítségével, IP automatikus blokkolása, tűzfal, Hálózaton keresztül titkosított biztonsági mentés Rsync segítségével, HTTPS kapcsolat
Segédprogramok	Synology Assistant, Cloud Station, Evidence Integrity Authenticator (Bizonyítékintegritási hitelesítő), Photo Station Uploader, NFS Plug-in VMware VAAI-hoz
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 tableten)
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	Virtual Drive, távoli mappák telepítése, Windows ACL-szerkesztő, archivált fájlok tömörítése és kicsomagolása, sávszélesség-szabályozás adott felhasználókhöz vagy csoportokhoz, megosztási hivatkozások létrehozása, átviteli naplók
Megoldások a biztonsági mentésre	Hálózati biztonsági mentés, helyi biztonsági mentés, asztali biztonsági mentés, konfiguráció biztonsági mentése, OS X Time Machine, adatok biztonsági mentése az Amazon Glacier szolgáltatásba, Megosztott mappák szinkronizálása - Maximális feladatszám: 4
Mail Server	Támogatott Mail Server protokollok: POP3, SMTP, IMAP, LDAP/AD-fiók támogatása
FTP kiszolgáló	Sávszélesség-vezérlés TCP-kapcsolatokhoz, egyedi FTP passzív porttartomány, névtelen FTP, FTP SSL/TLS és SFTP protokollok, hálózaton keresztüli indítás TFTP és PXE támogatással, átviteli napló
Web Station	Virtuális gazdagép (30 weboldalig), PHP/MariaDB harmadik fél által gyártott alkalmazások támogatása
Nyomtatókiszolgáló	Maximális nyomtatószám: 2, Nyomtatási protokollok: LPR, CIFS, IPP, Apple iOS Printing, Google Cloud Print™, Többfunkciós nyomtatókiszolgáló (Multi Functional Print - MFP funkciók csak Windows számítógéphez)
High Availability kezelő	Két Synology NAS kiszolgálót egyetlen high-availability (vagy HA) klaszterben egyesít.
Biztonsági tanácsadó	Rosszindulatú programok észlelése és eltávolítása, fióknév és jelszó, illetve hálózatra és rendszerre vonatkozó biztonsági ellenőrzés
Tárhelyelemző	Kötet- és kvótahasználat, fájlok teljes mérete, kötethasználat és trendek a múltbeli felhasználás alapján, megosztott mappák mérete, illetve a legnagyobb, leggyakrabban és legritkábban módosított fájlok
Naplózási 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 szükségesek): 30 (két ingyenes licenccel két IP-kamera telepítéséhez. A licenckvóta bővítéséhez további licenckvóták vásárolhatók.)
VPN Server	Csatlakozások maximális száma: 15, 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
Cloud Station	Maximális egyidejű fájltávitel: 256, előzményfájlok és törölt fájlvérziók megőrzése
Cloud Sync	Adatszinkronizálás Public Cloud Services szolgáltatás segítségével: Dropbox, Google Drive, Baidu, Microsoft OneDrive, Box és hubiC
DLNA®/UPnP® Media Server	DLNA kompatibilis, PS3®/Xbox 360® támogatás
Download Station	Támogatott letöltő protokollok: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule Maximális egyidejű letöltési feladat: 50
Note Station	RTF-jegyzetek szervezése verziószámmal, titkosítással, megosztással, médiabejegyzéssel és csatolmányokkal
Egyéb csomagok	Photo Station, Audio Station, iTunes® Server, harmadik fél által gyártott csomagok

## Környezetvédelem és csomagolás

Környezetvédelem	Megfelel az RoHS-szabványnak
A csomag tartalma	DS1515 főegység, üdvözlőkártya, tartozékcsomag, AC tápkábel, RJ-45 LAN kábel X 2
Opcionális kiegészítők	Távírányító, kameralicenc-csomag, bővítőegység (DX513, DX213)
Garancia	3 év

\*A modellek műszaki jellemzői előzetes értesítés nélkül megváltoztathatók. A legújabb információkért keresse fel a [www.synology.com](http://www.synology.com) oldalt.

1. A teljesítményértékek eltérő környezetekben módosulhatnak.
2. A DS1515 legfejlebb két, külön árusított Synology DX513/DX213 eszközt támogat.

### SYNOLOGY INC.

A Synology elkötelezett a legújabb technológiák teljes mértékű kihasználása iránt, 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 adatokhoz való menet közbeni hozzáférést. A Synology célja, hogy előremutató funkciókkal ellátott termékeket szállítson, és kategóriájában első legyen az ügyfelekkel való kapcsolatartásban.

Szerzői jog © 2015 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.

DS1515-2015-HUN-REV003

#### Székhely

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.  
3535 Factoria Blvd SE #200,  
Bellevue, WA 98006  
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