



## DiskStation DS1815+

A Synology DiskStation DS1815+ vadonatúj négymagvas CPU-val, és AES-NI hardvertitkosító motorral rendelkezik, így kimagasló teljesítményt és adattitkosítási sebességet biztosít. Négy beépített Gigabit LAN portjával és akár 18 merevlemezre bővíthető rugalmasságával a Synology DS1815+ ideális tárolómegoldás a központosított biztonsági adatmentésekhez, a kritikus adatok védelmezéséhez, illetve a fájlok különböző platformok közötti megosztásához. A Synology DS1815+ eszközhöz 3-éves korlátozott Synology garancia jár.

### Főbb jellemzők

- **Quad Core CPU AES-NI hardveres titkosító motorral**
- **Kimagasló teljesítmény, több mint 451,44 MB/s olvasási, és 412,95 MB/s írási sebességgel**
- **Megdöbbenő titkosítási sebesség, több mint 449,87 MB/s olvasási, és 195,51 MB/s írási sebességgel**
- **Négy Gigabit LAN port feladatátadás és Link Aggregation támogatással**
- **Bővítsen akár 18 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 DS1815+ sebességre tervezett. A **négymagvas CPU** és a **6 GB-ig bővíthető RAM-modul** segítségével a DS1815+ ideális a kis- és közepes vállalkozások missziója szempontjából kritikus feladatok teljesítéséhez, valamint az adattitkosítástól 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 gigabájtankénti költségeket.

A link aggregation segítségével a Synology DS1815+ akár átlagosan 451,44 MB/s olvasási, és 412,95 MB/s írási sebesség teljesítésére képes RAID 5 konfigurációban és Windows® környezetben.<sup>1</sup> Az **AES-NI hardvertitkosító motor** segítségével a DS1815+ gyors titkosított adatátvitelt is biztosít, több mint 449,87 MB/s olvasási, és 195,51 MB/s írási sebességgel.

### Tanúsított virtualizáció

A DS1815+ problémamentes tárolómegoldásokat biztosít a virtualizációs környezetek, köztük a **VMware**, **Citrix**, és **Hyper-V** számára. Tanúsított **VMware vSphere 5** és **VAAI** integrációval a DS1815+ 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 DS1815+ 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 DS1815+ számára kimagasló teljesítmény nyújtását.

## Funkciógazdag üzleti alkalmazások

Fogja munkára adatait a Synology DS1815+ segítségével. A **Windows ACL** és **LDAP** támogatással a DS1815+ 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 DS1815+ 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 DS1815+ 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 DS1815+ együtt növekedhet az adattárolási igények növekedésével. A DS1815+ külön bővítőegységekhez csatlakoztatható, így menet közben bővíthető a tárolótér, és minimális erőfeszítéssel növelhető a kapacitás. Ha két DX513 bővítőegységgel<sup>2</sup> van párosítva különlegesen tervezett eSATA csatlakozók segítségével, akkor a nyerskapacitás akár 108 TB is lehet.

## Könnyű biztonsági mentési megoldások

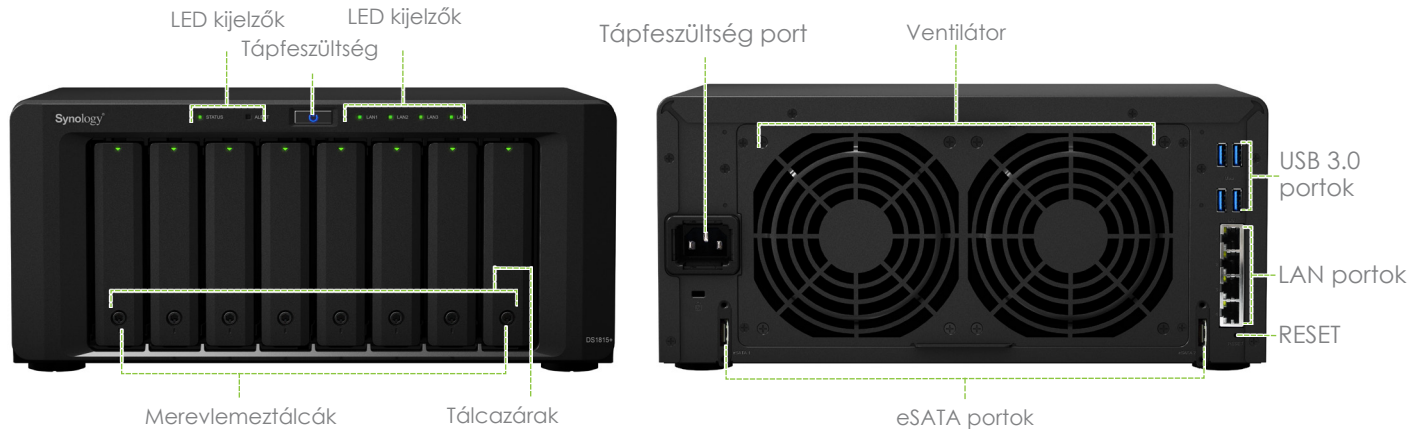
Kritikus üzleti adatai védelmére a DS1815+ központosított biztonsági mentés cél lehet a hálózaton található töredékes és struktúrátlan adatoknak egy csomó választási lehetőség segítségével történő konszolidálásához. A **Synology Hybrid RAID** lehetővé teszi, hogy ön optimalizálja a kihasználást, és a 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 DS1815+ tervezésekor észben tartották az energiahatékonyt. 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. 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 8 (merevlemezeket nem tartalmaz)
Maximális belső kapacitás	48 TB (6 TB HDD X 8) (A tényleges kapacitás a kötetípusoktól 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 340 x 233 mm
Súly	5,29 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 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 bővítmény 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 nyomtatatszám: 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, naplórotáció: 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 (licenckvóták szükségesek): 40 (két ingyenes licenckvóta két IP-kamera telepítéséhez. A licenckvóta bővítéséhez további licenckvóták vásárolhatók.)
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 fájlátvitel: 512, előzmény és törölt fájlverziók 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	DS1815+ főegység, üdvözlőkártya, tartozékcsoomag, AC tápkábel, RJ-45 LAN kábel X 2
Opcionális kiegészítők	Távírányító, kameralicenc-csoomag, bővíthető egység (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](http://www.synology.com) oldalt.

1. A teljesítmény-számok különböző környezetekben eltérhetnek.

2. A DS1815+ 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.

DS1815+-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