



## DiskStation DS713+

Nagy kihívás lehet lépést tartani a változó üzleti igényekkel. Tegyen szert előnyre a Synology® DiskStation DS713+ eszközzel és annak nagyteljesítményű, egyszerű adatkezelési és adatvédelmi elveivel. Amikor készen áll, frissítse könnyedén kapacitását egy bővítőegység hozzáadásával. A Synology DiskStation DS713+ eszközhöz 3-éves korlátozott Synology garancia jár.

### Főbb jellemzők

- **202,3 MB/sec olvasási, 135,84 MB/sec írási sebesség**
- **Kétmagos processzor és szupergyors USB 3.0 portok**
- **Kettős LAN feladatátvitel és Link Aggregation támogatás**
- **Problémamentes bővíthetőség akár 7 meghajtóra a Synology DX513 segítségével**
- **Kiterjedt felügyelet 20 HD IP-kamera kapacitással**
- **VMware® VAAI támogatással, Citrix®, Microsoft® Hyper-V® kompatibilis**
- **Könnyen használható Synology DiskStation Manager (DSM)**

### Nagyteljesítményű, kétmagos processzor

A kétmagos processzor és a Link Aggregation segítségével a Synology DS713+ a maga 202,3 MB/sec olvasási és 135,84 MB/sec írási sebességével RAID1 konfigurációban és Windows környezetben lépést tart az ön üzleti igényeivel.<sup>1</sup> Ha külső merevlemezre szeretne biztonsági mentést készíteni, a szupergyors USB 3.0 portok elődjüknél tízszer gyorsabb átviteli sebességet biztosítanak. A kettős LAN feladatátvevő támogatás és a működés közben cserélhető meghajtók folyamatos szolgáltatás-fenntartást biztosítanak merevlemezcsere vagy váratlan LAN-hiba esetén is.

### Egyszerű RAID-kezelés

A Synology Hybrid RAID (SHR) a telepített merevlemezek alapján automatikusan optimalizálja a RAID-kapacitást és védelmet, így azoknak nem kell azonos méretűeknek lenniük, miközben megőrzi az egyéni beállítási lehetőségeket haladóknak. A több kötet a RAID-en egynél több kötet létrehozását teszi lehetővé egyetlen RAID-struktúrán, így rugalmasságot biztosít valamennyi rendelkezésre álló meghajtón. A kötetek szükség szerint bővíthetők, könnyen használható felhasználói felületen találhatók, a Synology DiskStation Manager (DSM) pedig bármiféle szolgáltatáskimaradás nélkül elvégzi a többbit.

### Rugalmas bővíthetőség akár 28 TB-ig

Amikor a DS713+ tárolókapacitása közelít a határához, a Synology DX513 bővítőegység segítségével könnyű a bővítés.<sup>2</sup> A különlegesen kialakított rögzítőeszközökkel eSATA segítségével csatlakoztatott DX513 minimális telepítési és konfigurációs időráfordítással maximum 28 TB-ra bővíti a tárolókapacitást.

### Virtualizációra kész

A DS713+ teljesen VMware, Citrix, és Hyper-V kompatibilis, iSCSI és VAAI támogatású, és így a maga nemében a legolcsóbb virtualizációs tárolómegoldás, amely lehetővé teszi KKV felhasználók számára az adattárolás konszolidálását, miközben helyileg csatlakoztatott lemezek illúzióját kelti.



**1. ábra: Rugalmas bővíthetőség**

A DS713+ menet közben képes bővíteni kapacitását, és megnövelni a tárolásra vagy biztonsági mentésre szolgáló bővítegysége kötetét.

## Többplatformos interoperabilitás

A DS713+ a Synology díjnyertes DiskStation Manager (DSM) alkalmazását futtatja – ami egy könnyen használható operációs rendszer, és az igényei kielégítéséhez testreszabható az ön kívánsága szerinti alkalmazásokkal.

Az üzleti környezetben belül kiterjedt hálózati protokoll-támogatás biztosít Windows, Mac OS és Linux platformok közötti zökkenőmentes fájlmegosztást. A Windows® AD és LDAP integráció lehetővé teszi a DS713+ számára, hogy a felhasználói fiókok ismételt létrehozása nélkül illeszkedjen a létező üzleti hálózati infrastruktúrába, míg a Windows ACL lehetővé teszi, hogy az informatikai személyzet a megszokott Windows felhasználói felületen keresztül állítson be jogosultságokat a fájlokhoz és mappákhoz, így kombinálva a nyugalmat az egyszerűséggel.

## Könnyű biztonsági mentési megoldások

Kritikus üzleti adatai védelmére a DS713+ központositott biztonsági mentés cél lehet a hálózaton található töredékes és struktúrátlan adatoknak egy csomó választási lehetőség segítségével történő konszolidálásához. A PC felhasználók biztonsági mentést készíthetnek a DS713+ eszközre a Synology Data Replicator alkalmazásával, míg a DS713+ a Mac OS X saját Apple Time Machine alkalmazását is teljes mértékben támogatja. A Synology saját biztonsági mentés varázslója képes adatokról biztonsági másolatot készíteni egy másik Synology NAS-ra vagy bármilyen rsync szerverre egy titkosított kapcsolat használatának lehetőségével, illetve egy külső merevlemezre USB 3.0 vagy eSATA segítségével. A varázsló a felhőre is képes biztonsági mentést készíteni az adatokról, beleértve az Amazon® S3 és STRATO HiDrive felhőket is.

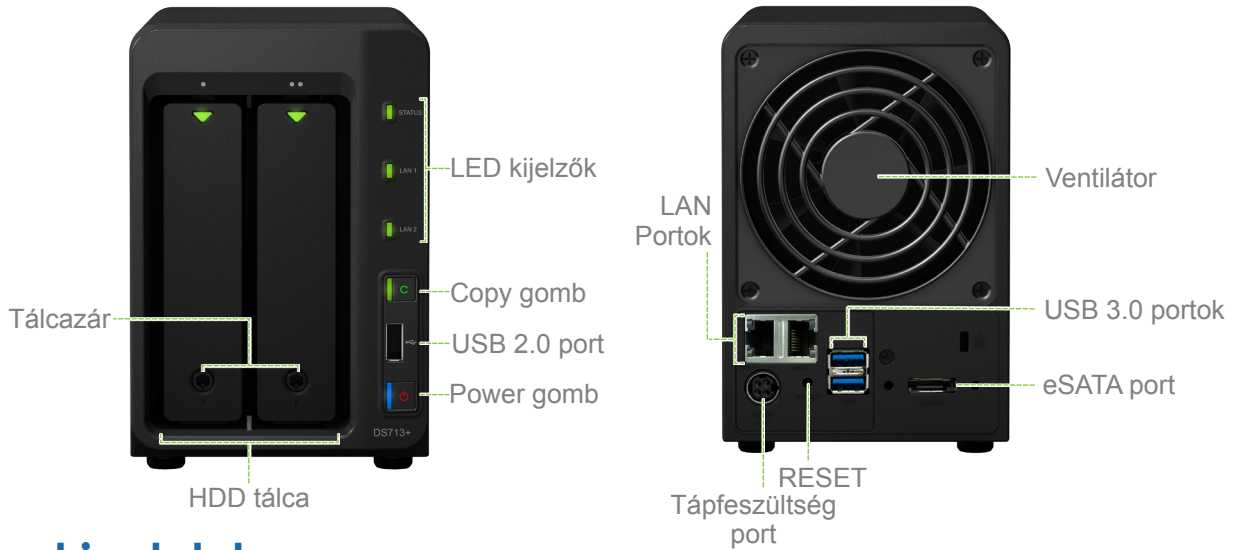
## Többcélú csomagok

További funkciók egykattintásos telepítésű csomagok formájában lehetővé teszik a DS713+ számára, hogy elfoglalják más hardverek helyét. A VPN Server a DiskStationt virtuális magánhálózati kiszolgálóvá teszi, így távoli helyekről is biztonságos hozzáférést biztosít az ön magán LAN hálózatához. A Surveillance Station központositott interfészt biztosít az IP-kamerák kezeléséhez. További jóváhagyott, harmadik fél által gyártott PHP webes alkalmazás, például tartalommenedzsment, ügyfélkapcsolat-menedzsment és e-kereskedelmi rendszer eszköz funkciót is tartalmazó rendszer hosztolható a DS713+-on Web Station használatával és PHP/MySQL® webtartalom támogatással.

## Energiahatékony dizájn

A Synology Diskstationök tervezésekor és fejlesztésekor ésszerűen tartották az energiahatékonyt. Átlagos PC-megfelelővel összehasonlítva a Synology DS713+ működés közben relatíve csekély, 30,7 watt energiát fogyaszt. A Wake on LAN/WAN és az ütemezett be/ki kapcsolás funkciók tovább csökkenthetik az áramfogyasztást és a működési költségeket. A merevlemez-hibernálás konfigurálható úgy, hogy automatikusan életbe lépjen, amikor a rendszer egy meghatározott ideig inaktív volt, és így energia takarítható meg és növelhető a merevlemez élettartama. Minden Synology-termék a RoHS-szabványnak megfelelő alkatrészekből készül, és újrahasznosítható csomagolóanyagokkal van csomagolva. A Synology elfogadja egy nemzetközi polgár felelősségét, és folyamatosan azért dolgozik, hogy csökkentse valamennyi termék környezetre gyakorolt hatását.

# Csatlakozók és gombok



## Műszaki adatok

### Hardver

CPU	Intel Atom Kétmagos 2,13 GHz
Lebegőpont	Igen
RAM méret	DDR3 1 GB
Belső HDD/SSD	3,5" vagy 2,5" SATA (III) X 2 (merevlemezeket nem tartalmaz)
Maximális belső kapacitás	8 TB (4 TB HDD X 2) (a tényleges kapacitás a kötet típusoktól függően változik)
Működés közben cserélhető HDD	Igen
Külső HDD interfész	USB 3.0 port X 2, USB 2.0 port X 1, eSATA X 1
Méret (Ma x Sz x Mé)	157 x 103,5 x 232 mm
Súly	1,69 kg
LAN	Gigabit X 2
Wake on LAN/WAN	Igen
Vezeték nélküli támogatás	Igen (vezeték nélküli adaptereket nem tartalmaz)
Zajszint3	19,2 dB(A)
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	-10°C - 70°C (15°F - 155°F)
Relatív páratartalom	5 és 95 % közötti relatív nedvesség

### Alkalmazások

File Station	Virtuális meghajtó, távoli mappa
Megoldások a biztonsági mentésre	Hálózaton keresztüli biztonsági mentés, Helyi biztonsági mentés, Desktop Backup (Windows: Synology Data Replicator; Mac®: Apple® Time Machine® biztonsági mentés alkalmazás), Megosztott mappa szinkronizálása - Maximális feladatszám : 8, Konfiguráció biztonsági mentése
Levélkiszolgáló	Támogatott levélkiszolgáló 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, Nyomatási protokollok: LPR, CIFS, IPP, Apple AirPrint™, Google Cloud Print™, Többfunkciós nyomtató (Multi Functional Print - MFP) kiszolgáló (az MFP funkciók csak Windows PC-hez vannak)
iOS/Android™ alkalmazások	DS photo+, DS audio, DS cam, DS file, DS finder
Windows Phone alkalmazások	DS finder, DS audio, DS photo+

## Kiegészítő csomagok

Surveillance Station	Alapértelmezett IP kameraszám: 1, MAXIMÁLIS IP kameraszám (licenckétszükségességek): 20 (1 ingyenes licenc 1 IP kamera telepítéséhez. A licenc-kvóta bővítéséhez további licenckétszükségességek vásárolhatók.)
Directory Server	LDAP könyvtárközpont, LDAP adatbázis biztonsági mentése és helyreállítása
VPN Server	Maximális csatlakozások : 20, VPN módszer: PPTP, OpenVPN™
DHCP Server	Független DHCP Server különböző hálózati interfészekon, több alhálózat támogatása, Címfenntartás
Syslog Server	SSL kapcsolatot, naplórögzítés: 6 havonta, 1 évente, 2 évente, 3 évente, Email értesítés
Mail Station	Webmail interfész a Levélközponttal, levelek fogadása több POP3 postafiókról, testreszabható SMTP szerver
Antivirus Essential	Teljes rendszerellenőrzés, ütemezett ellenőrzés, fehér lista testreszabása, automatikus vírusdefiníció-frissítés
Time Backup	Maximális feladatszám : 8, több fájlverzió megőrzése, azonnali fájlhelyreállítás
Cloud Station	Maximális egyidejű fájlátvitel: 512, előzmény és törölt fájlverziók megőrzése
DLNA®/UPnP® médiaszerver	DLNA kompatibilis, PS3®/Xbox 360® támogatott
Download Station	Támogatott letöltő protokollok: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule Maximális egyidejű letöltési feladat : 80
Egyéb csomagok	Photo Station, Audio Station, iTunes® szerver, harmadik fél által gyártott csomagok

## Általános

Hálózati protokollok	CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN)
Fájlrendszer	EXT4, EXT3 (csak külső lemez), FAT (csak külső lemez), NTFS (csak külső lemez)
Tároláskezelés	Maximális fájlrendszer-méret: 108 TB, Maximális belső kötetek száma: 512, Maximális iSCSI Target címszám: 32, Maximális iSCSI LUN szám: 256, támogatott RAID típus: Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1; DX513-mal: RAID 5, RAID 5+Spare, RAID 6; DX513-mal vagy DX213 RAID 10-zel, Synology bővítőegység-támogatás: DX513, DX213
Fájlmegosztás 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)
Könyvtárközpont	Windows AD tartomány-integráció, LDAP-integráció
Virtualizáció	VMware vSphere 4, Microsoft® Hyper-V, Citrix készlet
Biztonság	FTP SSL/TLS segítségével, IP automatikus blokkolása, tűzfal, Hálózaton keresztüli titkosított biztonsági mentés Rsync segítségével, HTTPS kapcsolat
Segédprogramok	Synology Assistant, Synology Data Replicator
Támogatott kliensek	Windows XP és újabb, Mac OS X® 10.5 és újabb, Ubuntu 9.04 és újabb
Támogatott böngészők	Chrome, Internet Explorer®: 8, 9, Firefox®, Safari® (Mac): 5
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

## Környezetvédelem és csomagolás

Környezet	RoHS-szabványnak megfelelő
A csomag tartalma	DS713+ főegység, telepítőlemez, üdvözlőkártya, összeszerelési eszközök, AC tápkábel, RJ-45 LAN kábel X2
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 teljesítmény-számok különböző környezetekben eltérhetnek.

2. A DS713+ legfeljebb egy, külön megvásárolt Synology DX513/DX213 eszközt támogat.

3. Teljesen leterhelve Seagate® ST31000520AS merevlemezrel/merevlemezekkel működés közben; Két G.R.A.S. 40AE típusú mikrofon, mindegyik a DiskStation elejétől és hátuljától 1 méternyire felállítva; Hőfőrté: 17,1 dB(A); Hőmérséklet: 24,2°C; Párataralom: 63; A dB(A) értékre vonatkozó további adatokért lásd <http://www.memtechacoustical.com/facts.asp>

### 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 © 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. Nyomatatva Tajvanon.

DS713+-2012-HUN-REV004

#### Központ

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

#### Franciaország

9 rue Benoît Malon,  
92150 Suresnes,  
Franciaország  
Tel.: +33 1 46 14 87 73

#### Észak- és Dél-Amerika

Synology America Corp.  
13343 NE Bel-Red Road,  
Bellevue, WA 98005, 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,  
Németország  
Tel.: +49 (0)211 5403 9658