



DiskStation DS116

A Synology® DiskStation DS116 egy kompakt, egylemezes NAS szerver, mely kiemelkedő teljesítményével új módszert kínál a mindennapi életben használt adatok tárolására, megosztására, streamelésére és szinkronizálására. Az üzleti és multimédiás alkalmazások széles körével rendelkező DS116 eszközt úgy alkottuk meg, hogy hozzájáruljon a produktivitás fenntartásához, és megkönnyítse a multimédiás tartalmak élvezetét. A Synology DS116 termékhez a Synology 2 éves korlátozott garanciát biztosít.

Főbb jellemzők

- Kompakt és csendes, szinte beleolvad az irodai vagy otthoni környezetbe
- Kétféle CPU hardveres titkosítómotorral
- 112,67 MB/s feletti olvasási, 111,82 MB/s feletti írási sebesség¹
- Két darab USB 3.0-port külső tárolóeszközök és nyomtatók csatlakoztatására
- Multimédiás tartalmak streamelése egy DLNA-tanúsítvánnyal rendelkező médiaszerveren
- Állítható fényerejű, ütemezhető elülső LED-jelzők
- Egyszerűen, bármely böngészőben használható webes operációs rendszer

Optimális ár/teljesítmény arány

A Synology DS116 egy kompakt, általános felhasználásra készült egylemezes NAS eszköz, mely kiemelkedő teljesítményt nyújt, mivel úgy alkották meg, hogy minél inkább leegyszerűsítse a mindennapi adattárolási feladatokat. A **kétféle Marvell® ARMADA™ processzorral (CPU)** és **1 GB DDR3 RAM memóriával** felszerelt DS116 kiemelkedő fantasztikus képes – Windows® környezetben akár **112,67 MB/s olvasási és 111,82 MB/s írási sebességre**.¹ A DS116 **hardveres titkosítómotorral** is rendelkezik, mely hozzájárul a rendkívüli sebességű titkosított adatátvitelhez – akár **112,97 MB/s olvasási és 93,73 MB/s írási sebességet is elér** – így nyugodtan kijelenthető, hogy ez a NAS kiemelkedik a ma kapható hasonló eszközök tömegéből. A DS116 beépített **lebegőpontos egységgel** rendelkezik, mely rendkívül gyorsan képes miniatűröket generálni fényképeiből. A hátsó panelen elhelyezett **két darab USB 3.0-port** rendkívül gyors adattovábbítási sebességet kínál számtalan USB-eszköz, például Wi-Fi-adapterek, nyomtatók, külső merevlemezek stb. számára.

A DS116 funkcióiban gazdag alkalmazások széles körét támogatja, így merevlemezét igazán sokoldalú tárolószerverre alakíthatja az eszközzel, mely nem csupán bárhol elérhető privát felhőt nyújt, de biztonsági mentési funkciókat, online fényképalbumot, a nyilvános felhőbe feltöltött adatok számára helyi tárhelyet, éjjel-nappali letöltést és még sok más szolgáltatást kínál.

Platformok közötti fájlmegosztás és adatszinkronizálás

A Synology DS116 támogatja a legtöbb közzismert hálózati protokollt, így problémamentes fájlmegosztást biztosít a Windows®, Mac® és Linux® platformok között. A **Windows AD és LDAP integrációja** révén a DS116 gyakorlatilag bármilyen hálózati környezetbe gyorsan és problémamentesen beilleszthető, még felhasználói fiókokat sem kell létrehozni. A **Cloud Sync** alkalmazás segítségével szinkronban tarthatja Dropbox, Google™ Drive, Microsoft OneDrive, Baidu és Box tárhelyét az otthoni DiskStation eszközzel. A **Cloud Station Suite** alkalmazás segítségével a felhasználók több különböző eszköz között szinkronizálhatják fájljaikat, akár Windows PC-kről, Mac és Linux számítógépekről, vagy akár iOS vagy Android™ rendszerű táblagépekről/telefonokról, így mindig minden adatot naprakészen tarthat. A DS116 támogatja a HTTPS-protokollt, emellett tűzfalat és automatikus IP-blokkolás funkciót tartalmaz, így Ön magas fokú védelem mellett élvezheti az internet által kínált fájlmegosztási lehetőségeket.



Platformok közti fájlszinkronizálás

A Synology Cloud Station használatával automatikusan szinkronizálhatja a fájlokat a DiskStation, a PC és a mobilkészülékek között.



Bármikor elérhető

A Synology mobilalkalmazásai segítségével bárhol elérheti a DiskStation eszközt.

Kiterjedt irodai alkalmazások

A Synology DS116 és a rajta elérhető üzleti alkalmazások széles köre segítenek produktívabban, hatékonyabban dolgozni. A **SpreadSheet** alkalmazás segítségével bármely böngészőben táblázatokat hozhat létre és szerkeszthet, valamint ezeket közösen is használhatja más felhasználókkal, és egyszerűen megoszthatja egy adott csoporttal. A **VPN Server** alkalmazás egyszerű VPN-megoldást kínál, mellyel a Synology DS116 VPN-szerverre alakítható, lehetővé téve a biztonságos csatlakozást távoli magán LAN-hálózatokról. A **RADIUS Server** biztonságosabbá teszi a hálózatokat, mivel RADIUS (Remote Authentication Dial-In User Service – Távoli hitelesítés betárcsázós felhasználói szolgáltatás) hálózati protokoll segítségével felügyeli a vezeték nélküli hozzáférés hitelesítését. A **Surveillance Station** központosított felületet kínál az irodában vagy otthon felszerelt IP-kamerák kezeléséhez, valamint lehetővé teszi a távol lévő felhasználók számára a biztonsági felügyeletet élőképek megtekintésével, események rögzítésével, illetve pillanatfelvételek készítésével, akár számítógépen, akár iOS/Android rendszerű eszköz segítségével.

Multimédiás funkciók széles tárháza

A DS116 által támogatott különböző eszközök révén pofonegyszerűvé válik multimédiás tartalmak kezelése. Az intuitív kialakítású **Photo Station** alkalmazásban gond nélkül egyedi kategóriákba, intelligens albumokba és blogposztokba rendezheti fényképeit, de a közösségi oldalakon (pl. Facebook, Twitter, Flickr vagy Weibo) való, hivatkozásokon keresztül történő megosztáshoz is csupán néhány kattintás szükséges. Az **Audio Station** beépített dalszövegplugint és internetes rádiólejátszást tartalmaz, valamint a jó hangminőségű lejátszás érdekében DLNA®, AirPlay®- és Bluetooth-hangszórókkal való kapcsolódást is lehetővé tesz. A **Video Station** alkalmazásban filmeket és TV-műsorokat nézhet online, vagy közvetlenül az Apple TV eszközökön, a **DS video** alkalmazásban.

DLNA-tanúsítvánnyal rendelkező médiaszerver

Tanúsítvánnyal rendelkező **DLNA DMS** (digitális médiaszerver) eszközként a DS116 készen áll arra, hogy tárolja digitális multimédia-tartalmait, melyeket aztán távolról lejátszhat. A DS116 eszközzel megegyező helyi hálózathoz csatlakozó DLNA-kompatibilis eszközök rendkívül egyszerűen, jogosultságbeállítások konfigurálása nélkül érheti el a szerveren tárolt megosztott tartalmakat. A DS116 segítségével nem csupán multimédiás fájlokat érheti el előzetes konfiguráció nélkül, hanem mobilkészülékeit is távvezérlővé alakíthatja a Synology mobilalkalmazásai révén. A filmeket, fényképeket és zenéket közvetlenül TV-jére vagy más típusú lejátszójára streamelheti egyenesen a tenyeréből.

Rendelkezésre állás bárhol/bármikor

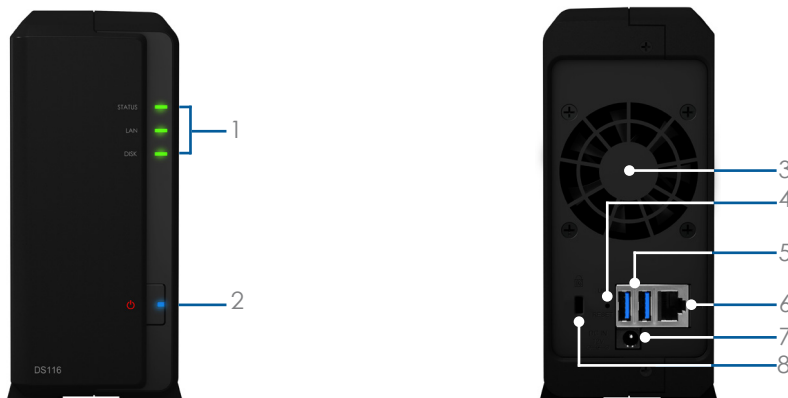
A **QuickConnect** és az **EZ-Internet** segítségével a DS116 rendkívül egyszerűen elérhető az interneten keresztül. A Synology népszerű mobilos alkalmazásai révén könnyedén hozzáfér multimédiás tartalmához is (pl. **DS photo**, **DS audio** vagy **DS video**). A **DS download**, **DS file** és **DS cloud** segítségével pedig bárhol, bármikor kezelheti letöltéseit, az eszközhöz való hozzáférést vagy a szinkronizálási feladatokat.

Energiatakarékos, hűvös és csendes kivitel

A Synology NAS eszközöket az energiatakarékosság jegyében alkottuk meg. A DS116 belsejében egy 60 x 60 mm-es ventilátor dolgozik, mely intelligens légáramlási funkciójának köszönhetően éjjel-nappal hűvösen tartja az eszközt. A DS116 energiafogyasztása minimális: hozzáférés esetén mindössze **10,68 wattot**, merevlemez-hibernálás módban pedig csupán **6,28 wattot** vesz fel. Hangelnyelő kivitelének köszönhetően a DS116 jóval halkabb, mint egy hasonló teljesítményű PC. A Wake on LAN/WAN (LAN/WAN ébresztés) támogatása és a tápfeszültség ütemezett be-/kikapcsolása szintén hozzájárul az energiafogyasztás és az üzemeltetési költségek csökkentéséhez.

Minden Synology termék a RoHS-szabványnak megfelelő alkatrészekből készül, csomagolása pedig újrahasznosítható. A Synology felelős nemzetközi vállalatként folyamatosan dolgozik az általa előállított termékek környezetre gyakorolt hatásának csökkentésén.

Csatlakozók és gombok



1	LED-jelző	2	Tápkapcsoló gomb	3	Ventilátor	4	Visszaállítás gomb
5	USB 3.0-port	6	Gigabites (RJ-45) LAN-port	7	Tápfeszültség portja	8	Kensington biztonsági nyílás

Műszaki adatok

Hardver

CPU	Kétmagos Marvell ARMADA 385 88F6820, 1,8 GHz
Hardveres titkosítómotor	Igen
Lebegőpontos egység	Igen
RAM mérete	DDR3 1 GB
Kompatibilis meghajtótípusok	1 db 3,5 vagy 2,5"-es SATA III/II (A csomag merevlemezeket nem tartalmaz. A 2,5"-es merevlemezekhez lemeztartó szükséges.)
Maximális teljes belső kapacitás	8 TB (1 db 8 TB-os merevlemez)
Külső portok	2 db USB 3.0-port
Méret (Ma x Sz x Mé)	166mm x 71mm x 224mm
Súly	0,7 kg
LAN	1 db gigabites (RJ-45)
Vezeték nélküli támogatás	Igen (a csomag vezeték nélküli adaptereket nem tartalmaz)
Wake on LAN/WAN	Igen
Ütemezett be- és kikapcsolás	Igen
AC bemeneti tápfeszültség	100–240 V AC
Üzemi hőmérséklet	5 és 40 °C között (40 és 104 °F között)
Tárolási hőmérséklet	-20 és 60 °C között (-5 és 140 °F között)
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+ (csak olvasható)
Tárolókezelés	Különálló kötet maximális mérete: 16TB, Maximális belső kötetek száma: 1, iSCSI-tárolók maximális száma: 10, iSCSI LUN-ok maximális száma: 10
Támogatott RAID-típusok	Basic
Fájlmegosztási képesség	Felhasználói fiókok maximális száma: 2048, Csoportok maximális száma: 256, Megosztott mappák maximális száma: 256, Egyidejű CIFS/AFP/FTP/File Station kapcsolatok maximális száma: 128
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-kapcsolat SSL/TLS-protokollon keresztül, IP automatikus blokkolása, tűzfal, titkosított hálózati biztonsági mentés Rsync segítségével, HTTPS-kapcsolat
Segédprogramok	Synology Web Assistant, Cloud Station Drive, Cloud Station Backup, Photo Station Uploader, Evidence Integrity Authenticator
Támogatott kliensek	Windows 7 és újabb, Mac OS X [®] 10.10 és újabb verziók
Támogatott böngészők	Chrome [™] , Firefox [®] , Internet Explorer [®] : 8 vagy újabb, Safari [®] 7 vagy újabb, Safari (iOS [®] 7 vagy újabb iPad [®] esetén), Chrome (Android 4.0 vagy újabb táblagépek esetén)
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	Virtuális meghajtó, távoli mappa, Windows ACL-szerkesztő, archivált fájlok tömörítése és kicsomagolása, sávszélesség-szabályozás adott felhasználók vagy csoportok esetén, megosztási hivatkozások létrehozása, átviteli naplók
Biztonsági mentési megoldások	Hálózati biztonsági mentés; helyi biztonsági mentés; asztali biztonsági mentés; konfiguráció biztonsági mentése, OS X Time Machine; adatok biztonsági mentése nyilvános felhőbe; megosztott mappa szinkronizálása - maximális feladatszám: 2
FTP-szerver	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
Nyomatószervert	Maximális nyomtatók száma: 2, nyomtatási protokollok: LPR, CIFS, IPP, iOS-nyomatás, Google Cloud Print™, többfunkciós nyomtatószervert (multi-functional print server – MFP funkciók csak Windows rendszert használó számítógépekhez)
Biztonsági tanácsadó	Rosszindulatú programok észlelése és eltávolítása, fióknév és jelszó, illetve hálózatra és rendszerre vonatkozó biztonsági ellenőrzés
iOS/Android alkalmazások	DS cloud, DS file, DS finder, DS cam, DS note, DS audio, DS download, DS photo, DS video
Windows Phone® alkalmazások	DS file, DS finder, DS audio, DS download, DS photo, DS video

Bővítőcsomagok

Antivirus Essential	Teljes rendszerellenőrzés, ütemezett ellenőrzés, fehérlista testreszabása, automatikus vírusdefiníció-frissítés
Cloud Station Server	Egyidejű fájlátvitel maximális száma: 128, előzményfájlok és törölt fájlverziók megőrzése
Cloud Sync	Egy- vagy kétirányú szinkronizálás nyilvános felhőtárhely-szolgáltatókkal, pl. Amazon S3-kompatibilis tárhely, BaiduYun, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, Megafon Disk, Microsoft OneDrive, OpenStack Swift-kompatibilis tárhely, WebDAV-szerverek, Yandex Disk
DLNA/UPnP® médiaszerver	DLNA-tanúsítvánnyal, PS3®/PS4®/Xbox 360®/Xbox One® támogatása
Download Station	Támogatott letöltőprotokollok: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule Egyidejű letöltési feladatok maximális száma: 30
Naplóközpont	SSL-kapcsolat, naplórotáció: 6 havonta, 1 évente, 2 évente, 3 évente, e-mail értesítés
Mail Server	Támogatott Mail Server protokollok: POP3, SMTP, IMAP, LDAP-/AD-fiók támogatása
Mail Station	Webmail interfész a Mail Server szerverhez, levelek fogadása több POP3-postafiókból, testre szabható SMTP-szerver
Note Station	RTF-jegyzetek rendszerezése verziószámozással, titkosítás, megosztás, média beágyazása és mellékletek
Tárolóelemző	Kötet- és kvótahasználat, fájlok teljes mérete, kötethasználat és trendek a múltbeli felhasználás alapján, megosztott mappák mérete, illetve a legnagyobb, leggyakrabban és legritkábban módosított fájlok
Surveillance Station	IP-kamerák maximális száma: 16 (max. 480 fps, 720p felbontás mellett, H.264) (A csomag két ingyenes kameralicenct tartalmaz. További kamerák használata esetén több licenct kell vásárolnia.)
VPN Server	Csatlakozások maximális száma: 5; támogatott VPN-protokollok: PPTP, OpenVPN, L2TP
Web Station	Virtuális állomás (30 weboldalig), PHP/MariaDB®, külső fejlesztőtől származó alkalmazások támogatása
Egyéb csomagok	Photo Station, Audio Station, iTunes® Server, külső fejlesztőtől származó csomagok

Környezetvédelem és csomagolás

Környezetvédelem	Megfelel az RoHS-szabványnak
A csomag tartalma	DS116 főegység, üdvözlőkártya, tartozékcsoomag, tápegység, RJ-45 LAN-kábel
Opcionális kiegészítők	Kameralicenc-csoomag, 2,5"-es lemeztartó, C típus, VS360HD
Garancia	2 év

*A modellek műszaki jellemzői előzetes értesítés nélkül módosulhatnak. A legújabb információkért keresse fel a www.synology.com/hu-hu oldalt.

1. A teljesítmény a környezettől függően változhat.

SYNOLOGY INC.

A Synology a lehető legteljesebb mértékben felhasználja a legújabb technológiákat, hogy az üzleti és otthoni felhasználók számára egyaránt elérhetővé tegye a megbízható és költségkímélő központosított adattárolást, az adatok gyors és egyszerű biztonsági mentését, a fájlok megosztását és szinkronizálását különböző platformokon keresztül, valamint az adatok dinamikus hozzáférhetőségét. A Synology célja, hogy előremutató funkciókkal ellátott termékeket szállítson, illetve, hogy kategóriájában első legyen az ügyfelekkel való kapcsolattartásban.

Copyright © 2016 Synology Inc. Minden jog fenntartva. A Synology és a Synology logó a Synology Inc. bejegyzett védjegyei. Az itt említett egyéb termék- és cégnevek az azokat birtokló vállalat védjegyei lehetnek. A Synology bármikor, előzetes értesítés nélkül módosíthatja a műszaki jellemzőket és a termék leírását. Nyomatva Tajvanon.

DS116-2016-HUN-REV001

Központ

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

Kína

Synology Sanghaj
20070, Room 516, No. 638,
Hengfeng Rd., Csapej ker.,
Sanghaj, Kína

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, Egyesült
Királyság
Tel.: +44 1908 366380

Németország

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