



DiskStation DS216se

A Synology DiskStation DS216se egy költséghatékony kétlemezes NAS eszköz, melynek segítségével egyszerűen tárolhatja, megoszthatja és védheti adatait. A DS216se eszközön elérhető a DSM Csomagkezelési központjának teljes választéka, így ez a készülék remek bevezetést nyújt a kezdők számára a Synology NAS szerverekben rejlő lehetőségekbe. A Synology DS216se termékhez a Synology 2 éves korlátozott garanciát biztosít.

Főbb jellemzők

- Multimédiás tartalmak feldolgozására képes lebegőpontos egység
- Megfizethető kétlemezes személyes felhő fájlmegosztás és biztonsági mentés céljára
- Hibernálás esetén mindössze 5,12 W-os energiafogyasztás
- A tápfeszültség ütemezett be-/kikapcsolása révén tovább csökkenthető az energiafogyasztás
- DLNA®-tanúsítvánnyal rendelkező médiaszerver
- A Synology DiskStation Manager (DSM) rendszer alapjain

NAS mindenkinek

A Synology DS216se tökéletesen elvégzi a NAS eszközök alapvető feladatát: kényelmes és hatékony hálózati tárhelyet biztosít, ráadásul költséghatékonyan. A DS216se révén azonban nem csupán egy helyen tárolhatja digitális tartalmait, azokról biztonsági mentést is készíthet, valamint rendkívül egyszerűen megoszthatja azokat **különböző platformok és különböző eszközök** között is.

A DS216se Windows® környezetben és RAID 1 konfigurációban átlagosan **102 MB/s olvasási** és több mint **59 MB/s írási** sebességet biztosít.¹ A beépített lebegőpontos egység fokozza a CPU teljesítményét, különösen a miniatűrök feldolgozásának terén, így a fényképnézegetés meglepő új élménnyé válik.

A DS216se eszköz a Synology multimédiás alkalmazásainak teljes körével rendelkezik, melyek révén egyszerű és energiatakarékos letöltési szolgáltatásokat és multimédiás streamelési funkciókat biztosít, így ideális megoldást jelent azon felhasználók számára is, akik szórakoztató- és letöltési központot szeretnének létrehozni. A Synology számos hasznos felhőalkalmazása révén a DS216se személyes felhőként funkcionál, melynek tartalmát bárhol, bármikor elérheti.

Könnyű beállítás és kezelés

A **Web Assistant** egy internetes alapú segédprogram, mely jelentős mértékben megkönnyíti a DiskStation eszközök telepítését. A telepítés jelenlegi böngészőjében zajlik, a fontos rendszerelemek beállításához mindössze néhány lépésre van szükség. A gyorsindítási widget révén ráadásul a felhasználók a DSM operációs rendszer megismerése közben elvégezhetik az annak használatára vonatkozó beállításokat is.

A bonyolult routerkonfigurációhoz nem értő, illetve az idővel takarékoskodni kívánó felhasználók a **Synology EZ-Internet varázslót** is igénybe vehetik, mely jelentősen leegyszerűsíti a DS216se internet-hozzáféréseinek beállítását, mivel végigvezeti Önt az összes hálózati beállításon, ideértve a tűzfal, a porttovábbítás, a PPPoE és a DDNS-regisztráció beállításait. A **Synology Hybrid RAID** segítségével maximális mértékben kihasználhatja merevlemeze tárolókapacitását, ráadásul az adatredundancia funkció révén biztonságban tudhatja adatait.

DLNA-tanúsítvánnyal rendelkező médiaszerver

Teljes körű tanúsítvánnyal rendelkező DLNA digitális médiaszerverként a DS216se készen áll arra, hogy tárolja digitális multimédia-tartalmait, melyeket aztán távolról lejátszhat. Miután csatlakozott egy vezeték nélküli routerhez, a DS216se minden további konfiguráció nélkül képes zenét, fényképeket és videókat streamelni DLNA-kompatibilis eszközökre, így a felhasználó nagyobb képernyőn vagy jobb minőségű hangszórókon élvezheti gyűjteményét. A Synology egy kényelmes mobilalkalmazás, a **DS audio** segítségével lehetővé teszi, hogy a felhasználó megkeresse és kiválassza a DiskStation eszközről lejátszani kívánt tartalmakat, majd megadja, hogy a helyi hálózaton belül lévő melyik DLNA-lejátszót kívánja használni.



Bármikor elérhető

A Synology mobilalkalmazásai segítségével bárhol elérheti a DiskStation eszközt.



Platformok közti fájl szinkronizálás

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

Rendelkezésre állás bárhol/bármikor

A **QuickConnect** és az **EZ-Internet** segítségével a DS216se internetkapcsolatának beállításához mindössze minimális erőfeszítés szükséges. A **Cloud Station** alkalmazás segítségével több különböző típusú eszköz, többek között Windows PC-k, Mac® eszközök, Linux® számítógépek, illetve iOS vagy Android rendszerű táblagépek vagy telefonok között szinkronizálhatja fájljait, így mindig mindent naprakészen tarthat. A Synology népszerű funkciókat nyújtó mobilalkalmazásai, például a multimédiás tartalmakhoz való hozzáférést biztosító **DS photo**, **DS audio**, és **DS video**, illetve a fájlok zökkenőmentes letöltését/elérését/szinkronizálását lehetővé tevő **DS download**, **DS file** és **DS cloud** révén NAS eszköze funkciót bárhol bármikor élvezheti.

Nonstop biztonsági megoldás

A Synology **Surveillance Station** központosított interfészt kínál az otthonában felszerelt IP-kamerák kezeléséhez, és lehetővé teszi a távollévő felhasználók számára a biztonsági felügyeletet élőképek megtekintésével, események rögzítésével, illetve pillanatfelvételek készítésével, akár számítógép, akár mobil eszköz segítségével. A DS216se ideális belépőszintű videómegfigyelési megoldás, mivel akár **5 IP-kamera** (max. 50 fps, 720p felbontás mellett) is használható rajta. Az intuitív beállítás és zökkenőmentesen kezelhető interfész mellett a Surveillance Station optimalizált, a képernyőn elhelyezett vezérlők révén valós idejű felügyeletet, mozgásérzékelést és intelligens képelemző eszközöket biztosít, valamint olyan riasztórendszert tartalmaz, mely azonnal értesítést küld Önnek (SMS-ben, e-mailben és a **DS cam** alkalmazáson keresztül) az eseményekről.

A Synology DiskStation Manager (DSM) rendszer alapjain

A Synology DiskStation Manager (DSM) egy internetes alapú operációs rendszer, mely privát felhőszolgáltatást kínál. Úgy alkották meg, hogy könnyebbé tegye az Ön hétköznapjait. A **több feladat egyidejű feldolgozását lehetővé tevő internetes felhasználói felület** segítségével a felhasználó egyetlen böngészőlapra egyszerre több alkalmazást is futtathat, és azok között késleltetés nélkül váltogathat. Az egyszerű kezelőfelület segítségével minimális erőfeszítéssel juthat tárolókapacitáshoz, melyet aztán ugyanilyen könnyen be is állíthat. Ezáltal saját felhője felett teljes ellenőrzéssel bírhat, és bárhol elérheti azt.

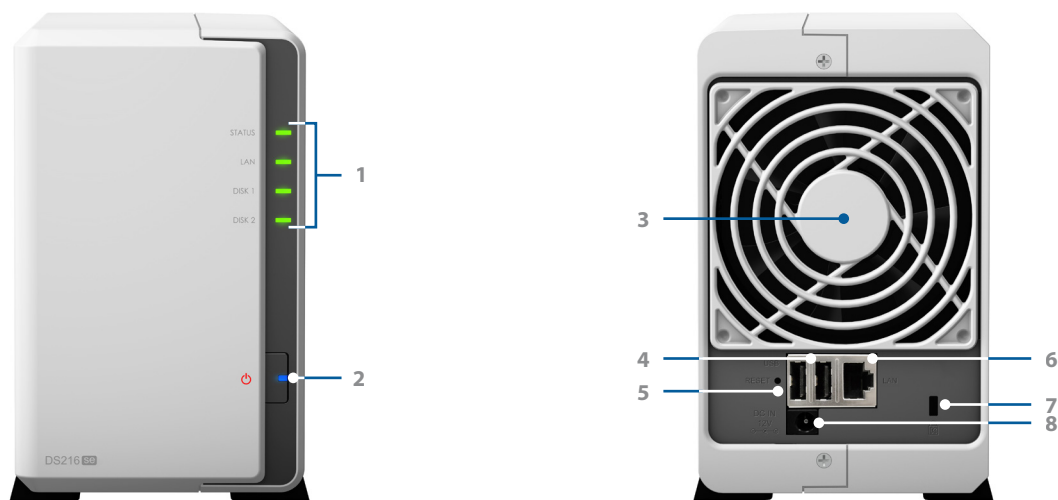
A beépített **Csomagkezelési központ** segítségével olyan csomagokat tölthet le és telepíthet, melyeket kifejezetten a felhasználók egyedi igényeit szem előtt tartva alkottak meg, legyen szó felhőn keresztül történő fájl megosztásról, fényképek vagy online albumok megosztásáról vagy VPN-környezet kialakításáról. Mindezek elérése mindössze néhány kattintásba kerül.

Energiatakarékos kialakítás

A Synology DS216se tervezése során az energiatakarékos működés is fontos szempontnak számított. Egy hasonló teljesítményű átlagos PC-hez képest a Synology DS216se viszonylag kevés energiát, 13,73 wattot fogyaszt használat közben, és mindössze 5,12 wattot merevlemez-hibernálás bekapcsolása esetén. A tápfeszültség ütemezett be-/kikapcsolása funkció tovább csökkentheti az energiafogyasztást és az üzemeltetési költségeket.

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

Csatlakozók és gombok



1	LED-jelző	2	Tápkapcsoló gomb	3	Ventilátor	4	USB 2.0-port
5	Reset gomb	6	LAN-port	7	Kensington biztonsági nyílás	8	Tápfeszültség portja

Műszaki adatok

Hardver

CPU	Marvell Armada 370 800 MHz
Lebegőpontos egység	Igen
Hardveres titkosítómotor	Igen
RAM mérete	DDR3 256MB
Kompatibilis meghajtótípusok	2 db 3,5 vagy 2,5"-es SATAIII/II (a csomag merevlemezeket nem tartalmaz. A 2,5"-es merevlemezekhez lemeztartó szükséges.)
Maximális teljes belső kapacitás	16 TB (2 db 8 TB-os merevlemez) ² (A tényleges kapacitás a kötet típusoktól függően változik)
Külső portok	2 db USB 2.0-port
Méret (Ma x Sz x Mé)	165 mm x 100 mm x 225,5 mm
Súly	870g
LAN	1 db gigabites (RJ-45)
Vezeték nélküli támogatás	Igen (a csomag vezeték nélküli adaptereket nem tartalmaz)
Időzített be-/kikapcsolás	Igen
AC bemeneti tápfeszültség	100–240 V AC
Tápfrekvencia	50–60 Hz, egyfázisú
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, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Fájlrendszer	Belső: ext4 Külső: ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+ (csak olvasható)
Tárolókezelés	Különálló kötet maximális mérete: 16TB, Maximális belső kötetek száma: 256
Támogatott RAID-típusok	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1
Fájlmegosztási képesség	Felhasználói fiókok maximális száma: 512, Csoportok maximális száma: 128, Megosztott mappák maximális száma: 256, Egyidejű CIFS/AFP/FTP/File Station kapcsolatok maximális száma: 64
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, Synology Assistant, Cloud Station, Photo Station Uploader
Támogatott kliensek	Windows XP és újabb, Mac OS X® 10.7 és újabb, Ubuntu 12 és újabb
Támogatott böngészők	Chrome™, Firefox®, Internet Explorer® 8 vagy újabb, Safari® 7 vagy újabb, Safari (iOS® 7 vagy újabb iPad® eszközökön), Chrome (Android 4.0 vagy újabb táblagépeken)
Nyelv	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Česky, 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
Mail Server	Támogatott Mail Server protokollok: POP3, SMTP, IMAP, LDAP-/AD-fiók támogatása
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
Web Station	Virtuális gazdagép (30 weboldalig), PHP/MariaDB*, külső fejlesztőtől származó alkalmazások támogatása
Nyomatatószerver	Maximális nyomtatók száma: 2, nyomtatási protokollok: LPR, CIFS, IPP, IOS printing, Google Cloud Print™, többfunkciós nyomtatószerver (multi-functional print server - MFP funkciók csak Windows rendszert használó számítógéphez)
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
Biztonsági tanácsadó	Rosszindulatú programok észlelése és eltávolítása, fióknév és jelszó, illetve hálózatra és rendszerre vonatkozó biztonsági ellenőrzés
Napló központ	SSL-kapcsolat, naplórotáció: 6 havonta, 1 évente, 2 évente, 3 évente, e-mail értesítés
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

Surveillance Station	IP-kamerák maximális száma: 5 (max. 50 fps, 720p felbontás mellett, H.264) (A csomag két ingyenes kameralicencet tartalmaz. További kamerák használata esetén több licencet kell vásárolnia.)
VPN Server	Csatlakozások maximális száma: 5; támogatott VPN-protokollok: PPTP, OpenVPN™, L2TP
Mail Station	Webmail interfész a Mail Server szerverhez, levelek fogadása több POP3-postafiókból, testre szabható SMTP-szerver
Cloud Station	Egyidejű fájlátvitel maximális száma: 64, előzményfájlok és törölt fájlverziók megőrzése
Cloud Sync	Egy- vagy kétirányú szinkronizálás nyilvános felhőtárhely-szolgáltatókkal, pl. Amazon Cloud Drive, 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® médiakiszolgáló	DLNA-tanúsítvánnyal, PS3®/PS4®/Xbox 360®/Xbox One® támogatása
Note Station	RTF-jegyzetek rendszerezése verziózámozással, titkosítás, megosztás, média beágyazása és mellékletek
Download Station	Támogatott letöltőprotokollok: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule Egyidejű letöltési feladatok maximális száma: 20
Egyéb csomagok	Photo Station, Audio Station, iTunes® Server, külső fejlesztőtől származó csomagok

Környezetvédelem és csomagolás

Környezetvédelem	Megfelel az RoHS-szabványnak
A csomag tartalma	DS216se főegység, üdvözlőkártya, tartozékcsoomag, tápegység, RJ-45 LAN-kábel
Opcionális kiegészítők	Kameralicenc-csoomag, VS360HD, lemeztartó (C típus)
Garancia	2 év

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

1. A teljesítményértékek eltérő környezetben módosulhatnak.
2. A maximális belső nyers kapacitás a(z) DS216se által támogatott legújabb meghajtó kapacitásától függően változhat. A legújabb információkért keresse fel a www.synology.com oldalt.

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 biztonságát, 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 © 2015 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.

DS216se-2018-HUN-REV003

Központ

Synology Inc. 9F., No. 1, Yuandong Rd., Banqiao Dist., New Taipei City 220, Taiwan Tel.: +886 2 2955 1814 Fax: +886 2 2955 1884

Kína

Synology Shanghai
20070, Room 516, No. 638,
Hengfeng Rd., Csapej ker.,
Sanghai, 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, Blefchley,
Milton Keynes, MK1 1DH
Egyesült Királyság
Tel.: +44 1908 366380

Németország

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