

Datasheet



DiskStation

DS1825+

Synology

DiskStation

DS1825+



Rugalmas, nagy kapacitású adatkezelési platform

A DS1825+ egy sokoldalú, 8 lemezhelyes tárolási megoldás, amelyet a létfontosságú adatok tárolására és védelmére fejlesztettek ki. A DS1825+ a gyorsabb hálózati sebességek és a tárhelybővítés rugalmas támogatása miatt ideális az olyan vállalkozások számára, amelyeknek a növekvő adatigényeikhez bővíthető és testre szabható tárolási megoldásra van szükségük. A Synology DiskStation Manager (DSM) rendszerével ez az eszköz egy rugalmas, minden szükséges funkciót tartalmazó megoldást kínál az adatok megosztásához, szinkronizálásához, biztonsági mentéséhez és felügyeletéhez.

- **Megbízható teljesítmény**
Az akár 2239/1573 MB/s szekvenciális olvasási/írási sebesség¹ az irodai alkalmazások széles körét támogatja
- **Gyors és rugalmas hálózatkezelés**
Beépített 2,5 GbE portok, valamint 10 GbE SFP+/RJ-45 és 25 GbE SFP28 hálózati adapterek támogatása²
- **Egyszerű bővíthetőség**
Igény szerint két DX525 bővítőegységgel³ akár 18 lemezhelyre és 360 TB tárhelyre bővíthető⁴
- **Átfogó biztonsági mentés**
Gondoskodjon informatikai infrastruktúrájának védelméről a biztonsági mentés, replikálás és helyreállítás céljára szolgáló, licenct nem igénylő megoldásokkal
- **Hosszútávú támogatás**
A termékhez a Synology 3 éves korlátozott garanciája jár, amely egyes piacokon 5 évre meghosszabbítható^{5,6}

Sokoldalú tárolási megoldás növekvő vállalkozások számára

A DS1825+ egy sokoldalú tárolási megoldás, amely zökkenőmentesen integrálható meglévő infrastruktúrájába. Bővíthető, valamint rugalmas hálózati csatlakoztatóságot és hatékony adatvédelmet kínál, így ideális a nagy tárolási igényű vállalkozások és kreatív szakemberek számára.

- Akár **2239/1573 MB/s szekvenciális olvasási/írási sebesség¹** nagy igénybevételt jelentő munkaterhelésekhez
- Támogatja **8 db 2,5 hüvelykes SATA SSD és 3,5 hüvelykes SATA HDD használatát⁷**. A Synology merevlemezek és SSD-k a Synology rendszerekkel való problémamentes integrációra készültek, így kivételes megbízhatóságot nyújtanak
- **18 lemezhelyig és akár 360 TB tárhelyig is bővíthető két Synology DX525 bővítőegységgel³**
- **A két beépített 2,5 GbE port** gyors hálózatkezelést biztosít, a feladatátvételt és a terhelésselosztást pedig a link-aggregáció (Link Aggregation) funkció támogatja
- Egy **PCIe 3.0 foglalattal** is rendelkezik egy **10 GbE RJ-45** vagy **10/25 GbE SFP+/SFP28 adapterkártya befogadásához** a hálózati funkciók bővítése céljából²
- A két beépített M.2-foglalat a lemezhelyek elfoglalása nélkül teszi lehetővé az **SSD-gyorsítótárazást⁸**

A használatot megkönnyítő és biztonsági funkciók

A DSM intuitív felhasználói felülete és a számos kényelmi és biztonsági funkció zökkenőmentes felhasználói élményt nyújt a hozzáértő és laikus felhasználóknak egyaránt.

- Könnyű **hozzáférés a rendszerhez bármely webböngészőből** a QuickConnect segítségével
- Az adaptív többszintű hitelesítés (AMFA) gyanús külső bejelentkezések esetén aktiválódik, így **további védelmi szintet biztosít**
- A kezelés hatékonyságának javítása érdekében **testreszabható delegálási szerepköröket** kínál, így lehetővé teszi a rendszergazdák számára, hogy sürgős esetekben gyorsan kiossák a szükséges szerepköröket nem rendszergazdai felhasználóknak, miközben továbbra is korlátozzák a kritikus rendszerbeállításokhoz való hozzáférést
- Az **Active Insight** a Synology felhőalapú flottafelügyeleti megoldása, amely a gépi tanulást használja ki a rosszindulatú programok és egyéb rosszindulatú tevékenységek észlelésére, és automatikusan megváltoztathatatlan pillanatfelvételeket készít az adatok védelme érdekében⁹

Beépített adat- és üzemidő-védelmi megoldások

A licencet nem igénylő megoldások segítenek megvédeni a Synology rendszeren lévő adatokat és konfigurációkat, biztosítják a rendszer maximális üzemidejét, valamint biztonsági másolatot

készítenek és visszaállítják az összes eszközét, virtuális gépét és felhőalkalmazását.

- A **Synology High Availability** gyors feladatátvételt biztosít két azonos Synology egység között a szolgáltatások zavartalan működőképességének fenntartásához
- A **Snapshot Replication** ütemezhető, szinte azonnali adatvédelmet biztosít verziókezeléssel, amely garantálja, hogy a Synology rendszeren lévő összes megosztott mappa és LUN biztonságban lesz és elérhető marad
- A **Hyper Backup** révén az integritás-ellenőrzésekkel és a nagy teljesítményű deduplikációval, valamint a tömörítési és verziókezelési opciókkal több célhelyre is biztonságosan és hatékonyan készíthet biztonsági mentést a Synology rendszerben tárolt adatokról
- A **Synology Active Backup Suite** segítségével egyetlen helyről biztosíthatja a Windows-kliensek és -szerverek, a Linux-végpontok, a Synology rendszerek, VMware® és Hyper-V® virtuális gépek, valamint SaaS-alkalmazások védelmét, így maximalizálva a tárolási hatékonyságot az adatdeduplikációs technológiával
- A **C2 Storage for Hyper Backup** speciálisan kialakított, biztonságos nyilvános felhőbeli célhelyet kínál a Synology NAS biztonsági mentési adatai számára¹⁰

Együttműködési, kommunikációs és szervezési központ

A Synology magánfelhőben futó megoldást kínál a helyszínen és a távolról dolgozóknak, valamint az otthoni felhasználóknak a dokumentumok egyidejű szerkesztésére, a fájlok megosztására, az e-mailek kezelésére, az azonnali üzenetváltásra, a fényképek kezelésére és számos más feladatra.

- A **Synology Drive** egy központi hely, ahol a fájljait könnyen elérhető módon, felcímkézve és rendszerezve tárolhatja, és amely részletesen beállítható fájlmegosztási engedélyeket, valamint testreszabható biztonsági funkciókat kínál a fájlok biztonsága érdekében
- A **Synology Photos** átfogó megoldást kínál a fényképek és videók tárolására, rendszerezésére és megosztására, olyan hatékony funkciókkal, amelyek személyes használatra és a munkához egyaránt ideálissá teszik
- A **Synology Office** lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy valós időben együtt dolgozzanak a dokumentumokon, a táblázatokon és a bemutatók diáin olyan kényelmes funkciók használatával, mint például az egyszerű helyreállítást lehetővé tévő fájlverzió-kezelés és a jelszavas védelem
- A **Synology Chat** összefogja a csapatot: több platformon is használható, titkosított privát csatornát biztosít a kétszemélyes és a csoportos beszélgetésekhez
- A **Synology MailPlus¹¹** biztonságos, megbízható és privát levelezési szerveret biztosít
- A **Synology Calendar** kényelmes megosztási és ütemezési funkcióval segít a munkacsoportoknak a prioritást élvező események nyomon követésében
- A **Synology Hybrid Share** elősegíti a több telephelyen végzett csapatmunka összehangolását egy globális, hibrid, felhőalapú fájlrendszerrel, amely magában egyesíti a felhő méretezhetőségét a Synology rendszerek által biztosított gyors helyi hozzáféréssel¹⁰

Megbízható virtualizáció és konténerizáció

Használja ki Synology rendszerét a **virtuális gépek tárhelyeként**, illetve alternatív tárolóként vagy virtuális gépek állomásaként. A VMware® vSphere™, Microsoft® Hyper-V®, Citrix® XenServer™ és OpenStack környezetekhez biztosított tanúsításnak köszönhetően a Synology rendszerek zökkenőmentesen integrálhatók a legnépszerűbb virtualizációs- és felhőplatformokkal.

- A **Synology Storage Console** VMware vagy Windows számára készült változata segítségével e platformokon közvetlenül a hipervizorról kezelheti a virtuális gép tárolási komponenseit. A VMware VAAI-integráció és a Windows ODX funkció segít a tárolási műveletek tehermentesítésében és az adattovábbítások felgyorsításában
- **Kis léptékű konténereket és virtuális gépeket hozsztolhat** a **Container Manager** és a **Synology Virtual Machine Manager** segítségével – ez utóbbi egy Windows, Linux és virtuális verziójú DSM rendszereket egyaránt támogató natív hipervizor¹²

Privát videomegfigyelés

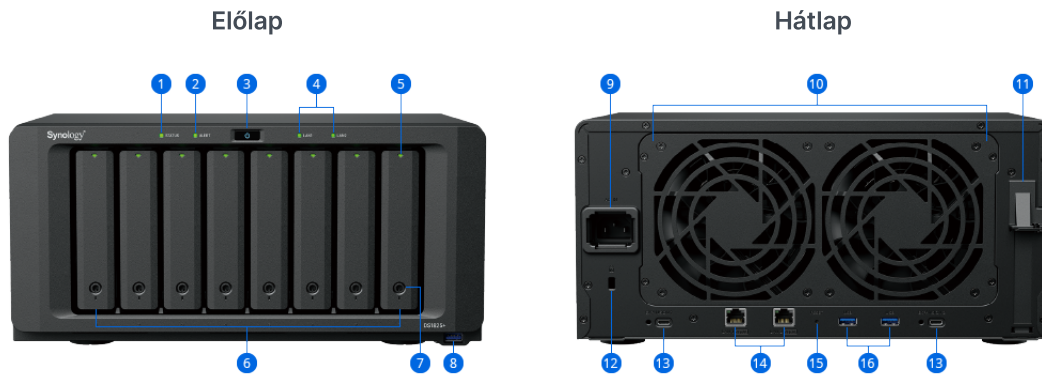
A **Synology Surveillance Station** bármely Synology rendszert képes nagy teljesítményű hálózati videorögzítővé (NVR) átalakítani.¹³

- Több mint 8700 támogatott kameratípus
- ONVIF-támogatás a kamerák szélesebb kínálatáért
- Privát, előfizetést nem igénylő tárhely a felvételekhez
- Hozzáférés böngészőkön, asztali klienseken és mobilalkalmazáson keresztül
- Eseményalapú szabályok adott műveletek indításához
- E-mail-, SMS- és push-értesítések
- A **C2 Backup for Surveillance** által kínált, a felhőbe való egyidejű rögzítés egy plusz adatvédelmi szintet és kényelmesebb megosztást biztosít¹⁴

Megjegyzések:

1. A Synology belső tesztjein alapuló teljesítményadatok. A tényleges teljesítmény a tesztelési környezettől, a használatától és a konfigurációtól függően eltérhet. További információért tekintse meg [a teljesítménydiagramokat](#).
2. A kompatibilis hálózati kártyák naprakész adatait a [kompatibilitási lista](#) tartalmazza.
3. A [Synology DX525](#) bővítőegység külön vásárolható meg.
4. A nyers kapacitás kiszámításához 20 TB-os meghajtók használatát vettük figyelembe. A hasznos tárolókapacitás a használt meghajtóktól és a RAID-konfigurációtól függően változhat.
5. A Bővített garancia Plus vagy a Bővített garancia szolgáltatással akár 5 éves garancia is elérhető kiegészítő csomagként – mindkét 2 éves bővítettgarancia-szolgáltatás csak adott régiókban érhető el. Ellenőrizze a [Bővített garancia](#) és a [Bővített garancia Plus](#) elérhetőségét.
6. A jótállási idő kezdete a vásárlást igazoló nyugtán feltüntetett vásárlási dátum. További információkért tekintse meg a <https://www.synology.com/company/legal/warranty> oldalt.
7. Kompatibilis meghajtók használata szükséges. A merevlemezek megvásárlása előtt tájékozódjon a [kompatibilitási lista](#) oldalon. További részleteket ebben a [cikkben](#) talál.
8. A Synology Enterprise SATA SSD-k vagy az M.2 NVMe SSD-k lehetővé teszik az SSD-gyorsítótárazást. Az M.2 NVMe SSD-k segítségével tárolókészleteket is létrehozhat. A meghajtók külön vásárolhatók meg.
9. A Synology Active Insight szolgáltatás három ingyenes licencet tartalmaz. További licencet hozzáadásához vásároljon éves [előfizetést](#).
10. Ha a Hyper Backup és a Hybrid Share megoldáshoz C2 Storage tárhelyet kíván használni, éves vagy havi [előfizetést](#) kell vásárolnia. Ingyenes próbaidőszak áll rendelkezésre minden újonnan regisztrált eszközhöz.
11. A Synology MailPlus öt e-mail-fiókot biztosít ingyenesen. További e-mail-fiókok hozzáadásához vásároljon Synology MailPlus licenccsomagokat. [További tudnivalók](#)
12. Egyes speciális funkciókhoz a [Virtual Machine Manager Pro](#) szükséges. A csomaghoz egy Virtual DSM-licenc tartozik. További Virtual DSM-példányok használatához [Virtual DSM-licencket](#) kell vásárolnia.
13. A Surveillance Station szolgáltatás két ingyenes licencet tartalmaz. További kamerák és eszközök csatlakoztatásához további licencket szükségesek. [További tudnivalók](#)
14. A C2 Backup for Surveillance használatához érvényes [éves előfizetés](#) szükséges. Minden további csatornához külön előfizetés szükséges. Ingyenes próbaidőszak áll rendelkezésre.

Hardveráttekintés



Sorszám	Név	Sorszám	Név
1.	Állapotjelző	9.	Tápcsatlakozó
2.	Riasztásjelző	10.	Ventilátorok
3.	Tápkapcsoló gomb és bekapcsolásjelző	11.	PCI Express bővítőfoglat
4.	LAN-visszajelzők	12.	Kensington biztonsági nyílás
5.	Meghajtóállapot-jelző	13.	Bővítőport
6.	Meghajtótálcák	14.	2,5 GbE RJ-45-portok
7.	Meghajtótálca zárja	15.	Visszaállítás gomb
8.	USB 3.2 Gen 1-port	16.	USB 3.2 Gen 1-portok

Műszaki adatok

Hardver

CPU

CPU típusa	AMD Ryzen V1500B
A CPU-k száma	1
CPU-architektúra	64 bit
CPU órajele	2,2 GHz
Hardveres titkosítómotor	Igen

Memória

Rendszermemória	8 GB DDR4 ECC SODIMM
Előre telepített memóriaegység	8 GB (1 db 8 GB)
Összes memóriefoglalat	2
Maximális memóriakapacitás	32 GB (2 db 16 GB)
Megjegyzések	Az optimális kompatibilitás és megbízhatóság érdekében mindig Synology memóriamodulokat vásároljon. Ha nem Synology gyártmányú memóriamodulokat használ a memória bővítésére, a Synology nem biztosít teljes termékgaranciát, illetve műszaki támogatást sem nyújt.

Tárhely

Lemezhelyek	8
Lemezhelyek maximálisan elérhető száma bővítőegységgel	18 (2 db DX525)
Meghajtó típusa	<ul style="list-style-type: none">• 3,5 hüvelykes SATA HDD• 2,5 hüvelykes SATA SSD• M.2 2280 NVMe SSD
Működés közben cserélhető meghajtó	Igen
Megjegyzések	Kompatibilis meghajtók használata szükséges. A merevlemezek megvásárlása előtt tájékozódjon a kompatibilitási lista oldalon. További részleteket ebben a cikkb en talál.

Külső portok

RJ-45 2,5 GbE LAN-port	2
USB 3.2 Gen 1-port	3

Bővítőport	2
PCIe	
PCIe bővítőhely	1 db Gen3 ×8 foglalat (x4 link)
Kivitel	
Méret (magasság × szélesség × mélység)	166 mm × 343 mm × 243 mm
Tömeg	6 kg
Egyebek	
Rendszerventilátor	120 mm × 120 mm × 25 mm × 2 db
Váltakozó áramú bemeneti tápfeszültség	100–240 V AC
Tápfrekvencia	50/60 Hz, egyfázisú
Hőmérséklet	
Üzemi hőmérséklet	0 °C és 40 °C között (32 °F és 104 °F között)
Tárolási hőmérséklet	-20 °C és 60 °C között (-5 °F és 140 °F között)
Relatív páratartalom	5–95%
Maximális üzemeltetési magasság	5000 m

A DSM általános műszaki adatai

Tárhelykezelés

Különálló kötet maximális mérete	<ul style="list-style-type: none"> • 200 TB (32 GB memória szükséges) • 108 TB
Maximális belső kötetszám	32
SSD olvasási-írási gyorsítótár (a gyorsítótár méretének meghatározása)	Igen
Támogatott RAID-típusok	Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10

Megjegyzések

- Az M.2-tárolókészletek létrehozásához csak a Synology által ellenőrzött SSD-ket használjon, amelyek szélsőséges hőmérsékleti körülmények között végrehajtott, szigorú teszteken estek át. Az SSD-k és a NAS egységek hőmérsékleti paramétereinek finomhangolása biztosítja az optimális hőkezelést az intenzív I/O-terhelést jelentő környezetekben. [\(További információk\)](#)
- Az egyes kötetek felhasználható kapacitása alacsonyabb lesz, mint a maximális kötetméret, és ez a fájlrendszerrel és a tárolt rendszermetaadatok mennyiségétől függ.
- A 108 TB feletti kötetekhez legalább 32 GB memória szükséges.

Fájlrendszer

Belső meghajtók	Btrfs, ext4
Külső meghajtók	Btrfs, ext4, ext3, FAT32, NTFS, HFS+, exFAT

Fájlszolgáltatások

Fájlprotokoll	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, Rsync
SMB-kapcsolatok maximális száma (FSCT-alapú) RAM-bővítéssel	60
Windows hozzáférés-vezérlő lista (ACL) integráció	Igen
NFS Kerberos-hitelesítés	Igen

Fiók és megosztott mappa

Helyi felhasználói fiókok maximális száma	1024
Helyi csoportok maximális száma	256
Megosztott mappák maximális száma	256
Maximális megosztottmappa-szinkronizálási feladatok száma	8

Virtualizálás

VMware ESXi 6.5 és VAAI	Igen
Windows Server 2022	Igen
Citrix Ready	Igen
OpenStack	Igen

Biztonság

Tűzfal, titkosított megosztott mappák, SMB-titkosítás, FTP over SSL/TLS, SFTP, rsync over SSH, bejelentkezés automatikus blokkolása, Let's Encrypt támogatása, HTTPS (testreszabható titkosítási csomag)

Általános műszaki adatok

Támogatott protokollok	SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, NFS Kerberized munkamenetek, iSCSI, HTTP, HTTPS, FTP, SNMP, LDAP, CalDAV
Támogatott böngészők	Chrome, Firefox, Edge, Safari
Támogatott nyelvek	Angol, német, francia, olasz, spanyol, dán, norvég, svéd, holland, orosz, lengyel, magyar, brazíliai portugál, európai portugál, török, cseh, thai, japán, dél-koreai, hagyományos kínai, egyszerűsített kínai
Megjegyzések	A támogatott böngészők frissített listáját lásd a DSM műszaki adataiban .

Csomagok és alkalmazások

Synology Drive

Fájlok szinkronizálása Windows®, macOS®, Linux®, Android™ és iOS rendszerű készülékek között. A beépített platformfüggetlen portál segítségével bárhol és bármikor elérhetők az adatok

Felhasználók maximális száma	100
Tárolt fájlok maximális száma	1000000 (a Synology Drive által indexelt vagy tárolt fájlokra vonatkozik. A fájlok más szabványos protokollokkal való elérése esetén lásd a fenti Fájlszolgáltatások című részt.)

File Station

Virtuális meghajtók, távoli mappák, Windows® ACL-szerkesztő, archivált fájlok tömörítése és kicsomagolása, sávszélesség-szabályozás adott felhasználók vagy csoportok számára, megosztási hivatkozások létrehozása, átviteli naplók

Hybrid Share

Hatékony fájlszinkronizálást biztosít a telephelyek között a megosztott adatok Synology C2 Storage szolgáltatásban való megőrzésével, valamint a fájlok Synology NAS eszközre történő streamelésével világszerte, igény szerint. A leggyakrabban kért fájlok az egyes telephelyek gyorsítótárában találhatóak a kis késleltetésű hozzáférés érdekében. Ha a Hyper Backup és a Hybrid Share megoldáshoz C2 Storage tárhelyet kíván használni, éves vagy havi előfizetést kell vásárolnia. Ingyenes próbaidőszak áll rendelkezésre minden újonnan regisztrált eszközhöz.

SAN Manager

iSCSI Target tárolók maximális száma	64
Maximális LUN	128
LUN-klónozás/-pillanatfelvétel, Windows ODX	Igen

Virtual Machine Manager

Ajánlott virtuálisgép-példányok száma 8 ([további információk](#))

Ajánlott Virtual DSM-példányok száma ([licenc szükséges](#)) 8 (1 ingyenes licenc)

Hyper Backup

Támogatja a helyi biztonsági mentést, a hálózaton keresztüli biztonsági mentést, és az adatok biztonsági mentését egyéb szerverekre, valamint nyilvános felhőbe – köztük a C2 Storage szolgáltatásba

Snapshot Replication

Pillanatfelvételek maximális száma megosztott mappáknál 256

Rendszer pillanatfelvételeinek maximális száma 4096

Synology High Availability

A szolgáltatások állásidejének csökkentése két azonos típusú NAS eszköz magas rendelkezésre állású klaszterbe egyesítésével

Synology Chat

Felhasználók maximális száma 150

Synology Office

Felhasználók maximális száma 100

Synology MailPlus/MailPlus Server

Biztonságos és megbízható privát levelezési megoldás, amely magas rendelkezésre állást, terheléelosztást, valamint biztonsági és szűrési lehetőségeket biztosít

Ingyenes e-mail-fiókok száma 5 ([további fiókok használatához licenceket kell vásárolnia](#))

Felhasználók maximális száma 120

Surveillance Station

Alapértelmezett licencek száma 2 ([további kamerák használatához licenceket kell vásárolnia](#))

IP-kamerák maximálisan ajánlott száma és teljes FPS (H.264)

- 1080p: 40 csatorna, 1050 FPS
- 3M: 40 csatorna, 600 FPS
- 5M: 40 csatorna, 440 FPS
- 4K: 32 csatorna, 320 FPS

IP-kamerák maximálisan ajánlott száma és teljes FPS (H.265)

- 1080p: 40 csatorna, 1200 FPS
- 3M: 40 csatorna, 1120 FPS
- 5M: 40 csatorna, 600 FPS
- 4K: 40 csatorna, 480 FPS

Central Management System

Több Synology NAS eszköz kezelése és felügyelete egyetlen felületről

VPN Server

Csatlakozások maximális száma 8

Egyéb csomagok

A Csomagkezelési központban további külső fejlesztésű csomagok érhetők el

Környezetvédelem és csomagolás

Környezetvédelem

Megfelel az RoHS-szabványnak

A csomagolás tartalma

- 1 db főegység
- 1 db tartozékcsomag
- 1 db tápkábel
- 2 db RJ-45 LAN-kábel

Választható tartozékok

- DDR4 ECC SODIMM: [D4ES03-8G/D4ES03-16G](#)
- Bővítőegység: [DX525](#)
- Enterprise sorozatú 3,5 hüvelykes SATA HDD: [HAT5300 sorozat](#)
- Plus sorozatú 3,5 hüvelykes SATA HDD: [HAT3300 sorozat](#)
- Enterprise sorozatú 2,5 hüvelykes SATA SSD: [SAT5200 sorozat](#)
- Enterprise sorozatú M.2 2280 NVMe SSD: [SNV3400 sorozat](#)
- 25 GbE hálózati kártya: [E25G30-F2](#)
- 10 GbE hálózati kártya: [E10G30-F2/E10G30-T2/E10G18-T1](#)

Garancia

3 éves hardvergarancia, amely az [EW201](#) vagy [Bővített garancia Plus](#) szolgáltatással 5 évre bővíthető

Megjegyzések

- A jótállási idő kezdete a vásárlást igazoló nyugtán feltüntetett vásárlási dátum. [\(További információk\)](#)
 - A [Bővített garancia Plus](#) csak Európában és Észak-Amerikában érhető el. Az [EW201/EW202](#) csak Ázsiában, Afrikában és a csendes-óceáni térségben érhető el. Az elérhetőségre vonatkozó pontosabb információkat lásd a szolgáltatások honlapján.
-

SYNOLOGY INC. © 2025, Synology Inc. All rights reserved. Synology, the Synology logo are trademarks or registered trademarks of Synology Inc. Other product and company names mentioned herein may be trademarks of their respective companies. Synology may make changes to specification and product descriptions at anytime, without notice.