

Termékkézikönyv



DX525

Synology

Tartalomjegyzék

1. fejezet: Kezdés előtt	2
1.1. A csomag tartalma	2
1.2. A Synology DX525 áttekintése	3
1.3. LED-jelzők táblázata	4
1.4. Hardverspecifikációk	5
1.5. Pótalkatrészek	6
1.6. Választható tartozékok	7
2. fejezet: Hardverösszetevők telepítése	8
2.1. Javasolt eszközök	8
2.2. Óvintézkedések	8
2.3. Biztonsági utasítások	10
2.4. A meghajtók beszerelése	12
2.5. Csatlakozás a Synology NAS eszközhöz	17
3. fejezet: Rendszerkarbantartás	20
3.1. A rendszerventilátor cseréje	20
4. fejezet: Hibaelhárítás	33
4.1. Hibaelhárítási ellenőrzőlista	33
4.2. Gyakori hibák megoldása	34
4.3. A Synology műszaki támogatószolgálatának felkeresése előtt	39
4.4. A Synology műszaki támogatószolgálatának felkeresése	39
4.5. Tájékoztatás, segítség és szerviz igénylése	40

1. fejezet: Kezddés előtt

Köszönjük, hogy megvásárolta ezt a Synology terméket! Kérjük, az új bővítőegység beüzemelése előtt ellenőrizze, hogy a csomag tartalmazza-e a következő tételeket. Ezenfelül a biztonsági utasításokat is gondosan olvassa el a sérülések és a bővítőegység károsodásának megelőzése érdekében.

Megjegyzések:

- Az alábbiakban bemutatott képek csupán illusztrációs célokat szolgálnak, a tényleges termék ezektől eltérő megjelenésű lehet.

1.1. A csomag tartalma

Lépjen kapcsolatba a viszonteladóval, ha a csomagból hiányzik a következők bármelyike:

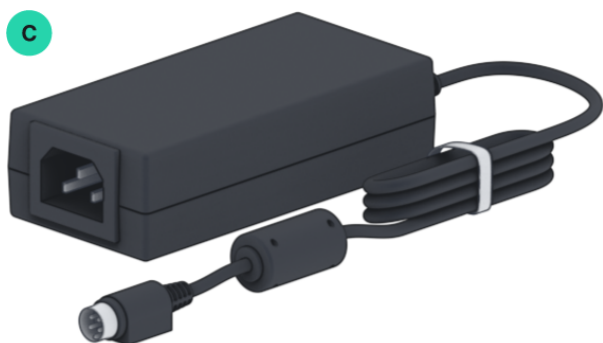
1 db főegység



1 db tápkábel



1 db hálózati adapter



1 db bővítőkábel



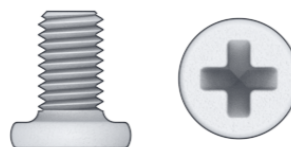
2 db kulcs a meghajtótálcákhoz

24 db csavar a 2,5 hüvelykes meghajtók
rögzítéséhez

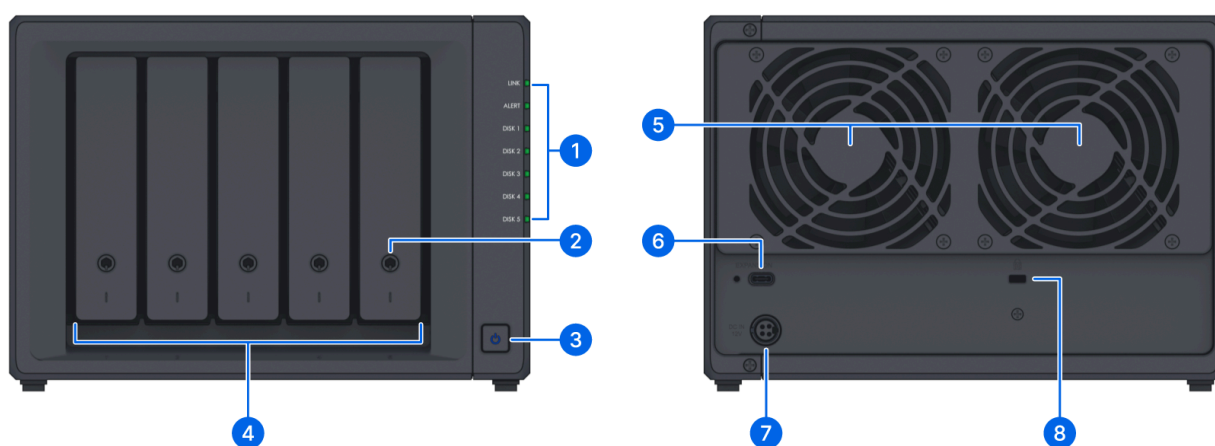
e



f



1.2. A Synology DX525 áttekintése



Sorszám	Név	Leírás
1	LED-jelzők	A belső meghajtók és a rendszer állapotának megjelenítésére szolgál. További információkért tekintse meg a „ LED-jelzők táblázata ” című részt.
2	Meghajtótálcák zárjai	A meghajtótálcák zárására vagy nyitására szolgál.
3	Tápkapcsoló gomb és bekapcsolásjelző	1. Nyomja meg a bővítegység bekapcsolásához. 2. Nyomja meg, majd tartsa lenyomva a kikapcsoláshoz.
4	Meghajtótálcák	Ide szerelheti be a meghajtókat (merevlemez-meghajtókat vagy szilárdtest-meghajtókat).
5	Ventilátorok	Elvezeti a felesleges hőt, és hűti a bővítegységet.
6	Bővítőport	Itt csatlakozik a Synology NAS eszközhöz. ¹
7	Tápcsatlakozó	Ide csatlakoztatható a tápkábel.

8	Kensington biztonsági foglalat	Itt csatlakoztatható egy Kensington biztonsági zár.
---	--------------------------------	---

Megjegyzések:

1. A Synology NAS által támogatott bővítegységre vonatkozó további információért keresse fel a [Synology termékkompatibilitási listáját](#).

1.3. LED-jelzők táblázata

LED-jelző	Szín	Állapot	Leírás
Tápellátás	Kék	Világít	Bekapcsolva és a hálózati kábel csatlakoztatva
		Villog	Bekapcsolva, de a hálózati kábel nincs csatlakoztatva
	Ki		Kikapcsolva
Meghajtóállapot	Zöld	Világít	A meghajtó kész és üresjáratban van
		Villog	A meghajtót épp eléri
	Narancssárga ¹	Világít	Meghajtó keresése
			A meghajtót a felhasználó deaktiválta
			Port letiltva ²
			A meghajtó kritikus vagy meghibásodott állapotban van
	Ki		Nincs belső meghajtó
Riasztás	Narancssárga	Villog	Rendszerhiba ³
	Ki		A rendszer normál állapotú
Kapcsolatjelző	Zöld	Világít	Synology NAS csatlakoztatva
	Ki		Synology NAS leválasztva

Megjegyzések:

1. Ha a meghajtó LED-jelzője narancssárgán világít, javasoljuk, hogy jelentkezzen be az DSM rendszerbe, és további információkért lépjen a **Tároláskezelő > HDD/SSD** menüpontra.
2. Próbálja meg újraindítani a Synology NAS eszközt vagy ismételten behelyezni a meghajtókat. Ha a probléma továbbra is fennáll, olvassa el [ezt a cikket](#) a megoldáshoz.
3. Ha a **riasztásjelző LED** folyamatosan narancssárgán villog, az rendszerhibát jelez; ilyen lehet a ventilátor meghibásodása, a rendszer túlmelegedése vagy a kötet csökkent állapotba kerülése. További információkért jelentkezzen be az DSM rendszerbe.

1.4. Hardverspecifikációk

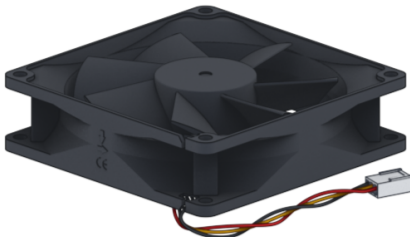
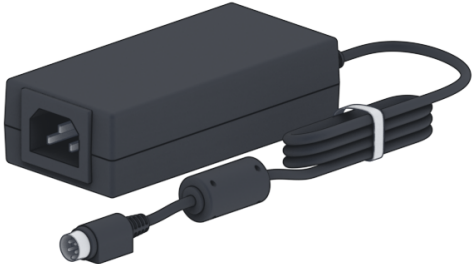
Elem	DX525
Kompatibilis meghajtótípusok	5 db 3,5 hüvelykes vagy 2,5 hüvelykes SATA
Külső port	1 db bővítőport
Méret (ma. × szé. × mé.) (mm)	166×230×223
Tömeg (kg)	2,46
Működési tanúsítvány	• FCC Class B • CE Class B • UKCA Class B • BSMI Class B • Kompatibilitás: EAC • VCCI • RCM • KC • RoHS
Környezeti követelmények	• Hálózati feszültség: 100–240 V AC • Frekvencia: 50/60 Hz • 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%

Megjegyzések:

- A típusok műszaki adatai előzetes értesítés nélkül módosulhatnak. A legfrissebb információkért tekintse meg a Synology weboldalát.

1.5. Pótalkatrészek

Rendszerventilátorok, meghajtótálcák vagy tápegységek cseréjéhez keresse fel a Pótalkatrészek oldalt.

Típusnév	Kép	Leírás
Lemeztálca (D9-es típus)		3,5/2,5 hüvelykes meghajtótálca zárral
VENTILÁTOR, 92*92*25_1		Rendszerventilátor, 92*92*25 mm
Adapter 90 W_1		Adapter, 90 W, Level VI
Type-C_EXT_1 kábel		C típusú külső bővítőkábel

1.6. Választható tartozékok

A Synology kiegészítőivel saját igényeinek megfelelően alakíthatja a bővítőegységet, így vállalati környezetben sem kell aggódnia a kompatibilitás és a stabilitás miatt. További információkat a Synology termékkompatibilitási listájában talál.

2. fejezet: Hardverösszetevők telepítése

2.1. Javasolt eszközök

Ez a szakasz a telepítési eljárások során használt szükséges és választható eszközöket sorolja fel.

- 2. sz. Phillips csavarhúzó (csillagfejű)
- Legalább egy 3,5 hüvelykes vagy 2,5 hüvelykes SATA-meghajtó (a kompatibilis típusok listájához látogasson el ide)

Vigyázat:

- Ha adatokat tartalmazó meghajtót épít be, a rendszer formázza a meghajtót, és minden meglévő adatot töröl. Telepítés előtt minden fontos adatról készítsen biztonsági másolatot.

Megjegyzések:

- Elektromos csavarhúzó használata esetén a nyomatékot 4,0 (+/-0,3) kp/cm² értékre állítsa.

2.2. Óvintézkedések

Mielőtt bármilyen alkatrészt beszerelne a bővíőegységbe vagy kisserelne abból, tekintse át az összes biztonsági információt.

Vigyázat:

- Ha a bővítőegységben kiesett vagy meglazult csavarokat hagy, azok súlyosan károsíthatják az eszköz alkatrészeit. Ne ejtsen fémtárgyakat (például gemkapcsot vagy hajtűt) a bővítőegységbe.
- A kihúzásakor a csatlakozójánál vagy a húzófülénél fogva húzza ki a kábelt. Egyes kábeleken reteszelőfülekkel vagy szárnyas csavarokkal rögzített csatlakozók lehetnek, amelyeket a kábel leválasztása előtt ki kell oldani. Tartsa vonalban a kábelt a kihúzásakor, nehogy meghajoljanak a csatlakozótűk. A kábel csatlakoztatásakor ügyeljen arra, hogy a portok és a csatlakozók tájolása megfelelő legyen és vonalban legyenek.
- Ha át kell helyeznie a bővítőegységet, kérjen segítséget. A sérülések elkerülése érdekében ne kísérelje meg egyedül felemelni az eszközt.
- Az opcionális hardverösszetevők telepítése előtt győződjön meg arról, hogy a bővítőegység megfelelően működik. Ha a bővítőegység nem működik megfelelően, olvassa el a „[Hibaelhárítás](#)” című fejezetet az alapszintű hibaelhárítás elvégzéséhez. Ha a probléma nem oldható meg, további tudnivalókért tekintse át a „[Tájékoztatás, segítség és szervíz igénylése](#)” című részt.
- Mindig óvatosan kezelje és az éleknél vagy a keretnél fogja meg a rendszer alkatrészeit (például az alaplapot). Ne érintse meg a forrasztott kötéseket, az érintkezőket vagy a szabadon lévő áramköröket.
- Ne helyezzen alkatrészeket és egyéb összetevőket (például alaplapokat) a bővítőegység fedelére vagy egyéb fém felületére.
- Csak bizonyos bővítőegységek támogatják az alkatrészek üzem közbeni cseréjét, amelyeket kifejezetten arra terveztek, hogy bekapcsolt állapotban is biztonságosan kezelhetők legyenek.

Mielőtt munkát végezne a bővítőegység belsejében

1. Kapcsolja ki a bővítőegységet, illetve az összes csatlakoztatott perifériát is.
2. Húzza ki a bővítőegységet a konnektorból, és válassza le a perifériákat.

A bővítőegység belsejében végzett munka után

1. Csatlakoztassa vissza a perifériákat, majd csatlakoztassa a bővítőegységet egy konnektorhoz.
2. Kapcsolja be a csatlakoztatott perifériákat, majd kapcsolja be a bővítőegységet.

Az elektrosztatikus kisülés megakadályozása

A kézujjak vagy más vezetők által okozott statikus elektromos kisülés a rendszer leállítását, adatvesztést, illetve az alaplapon vagy más, statikus elektromosságra érzékeny alkatrészek károsodását okozhatja. Az ilyen típusú károsodások csökkenthetik a bővítőegység várható élettartamát is.

A statikus elektromosságnak való kitettség megelőzése érdekében tegye a következőket:

- Kerülje a kézzel való érintkezést úgy, hogy a hardverösszetevőket statikus elektromosságnak ellenálló tartóban szállítja és tárolja.
- Tartsa az elektrosztatikus elektromosságra érzékeny hardverösszetevőket a tartójukban, amíg meg nem érkeznek a statikus elektromosságtól mentes munkahelyekre.
- Helyezze a hardverösszetevőket földelt felületre, vagy érintse meg őket, mielőtt kivenné a hardverösszetevőket a tartójukból.
- Kerülje az illesztések, tűk, vezetékek vagy áramkörök megérintését.
- Mindig legyen megfelelően földelve, amikor megérint egy statikus elektromosságra érzékeny hardverösszetevőt vagy egységet.
- A hardverösszetevőket óvatosan, a széleiknél vagy a kereteiknél fogja meg a kezelésükkor.
- Használjon elektrosztatikus kisülésű csuklópántot vagy más földelőrendszert. A bővítőegységet antistatikus szőnyegre (ESD-szőnyeg) kell helyezni.
- Ha a bővítőegység hálózati tápellátáshoz csatlakozik, még akkor is biztosít készenléti tápellátást, ha ki van kapcsolva. A bővítőegység károsodhat, ha véletlenül hozzáérnek egy vezető elemhez, és így az alkatrészek rövidre zárnak. A felső hátsó burkolat eltávolítása előtt győződjön meg arról, hogy a hálózati tápegység le van választva.

2.3. Biztonsági utasítások



- Közvetlen napsütéstől és vegyi anyagoktól távol tartandó. Biztosítson stabil környezetet, ahol nincs hirtelen hőmérséklet- vagy páratartalom-változás.



- A készüléket mindig úgy helyezze el, hogy a megfelelő oldala nézzen felfelé.



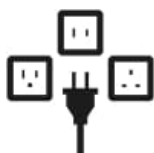
- Tartsa távol a készüléket a folyadékoktól.



- Tisztítás előtt húzza ki a tápkábel(ek)e)t, és nedves törlőkendővel tisztítsa meg a felületet. Ne használjon vegyi vagy aeroszolos tisztítószereket.



- Az egység leesésének megelőzése érdekében ne tegye azt kocsira vagy egyéb instabil felületre.



- A termék üzembe helyezésekor kizárólag a Synology által biztosított vagy előírt kábeleket, tápkábeleket, tápegységeket és tápadaptereket használja, amelyek megfelelnek a helyi előírásoknak és biztonsági követelményeknek. Győződjön meg arról, hogy a tápkábel(ek) a megfelelő tápfeszültséghez van(nak) csatlakoztatva, és hogy a biztosított váltakozó feszültség megfelelő és stabil. Ennek elmulasztása meghibásodást vagy tüzet okozhat.
- A Synology által biztosított tartozékokat kizárólag Synology termékekhez használja.



- Figyelmeztetés! Áramütésveszély. Az eszköz feszültségmentesítéséhez húzza ki az összes tápkábelt az áramforrásból.



- Ha az akkumulátort nem megfelelő típusra cseréli, fennáll a robbanás veszélye. A használt akkumulátorokat megfelelő módon ártalmatlanítsa.



- A tápkábel(ek)e)t földelt konnektorhoz kell csatlakoztatni.



- Tartsa távol testrészeit a mozgó ventilátortól.



- Ezt a terméket szakképzett személyzetnek kell egy korlátozott hozzáférésű helyre telepítenie (például a berendezés számára fenntartott helyiségekbe, szervizszekrényekbe).

A rendszer megbízhatóságának biztosítására vonatkozó irányelvek

A rendszer megfelelő hűtésének és megbízhatóságának biztosítása érdekében kövesse a rendszer megbízhatóságának biztosítására vonatkozó alábbi irányelveket.

- Hagyjon elegendő helyet a bővítőegység körül, hogy a hűtőrendszere megfelelő hűtést tudjon biztosítani. Hagyjon körülbelül 50 mm szabad helyet a bővítőegység eleje és hátulja körül. Ne

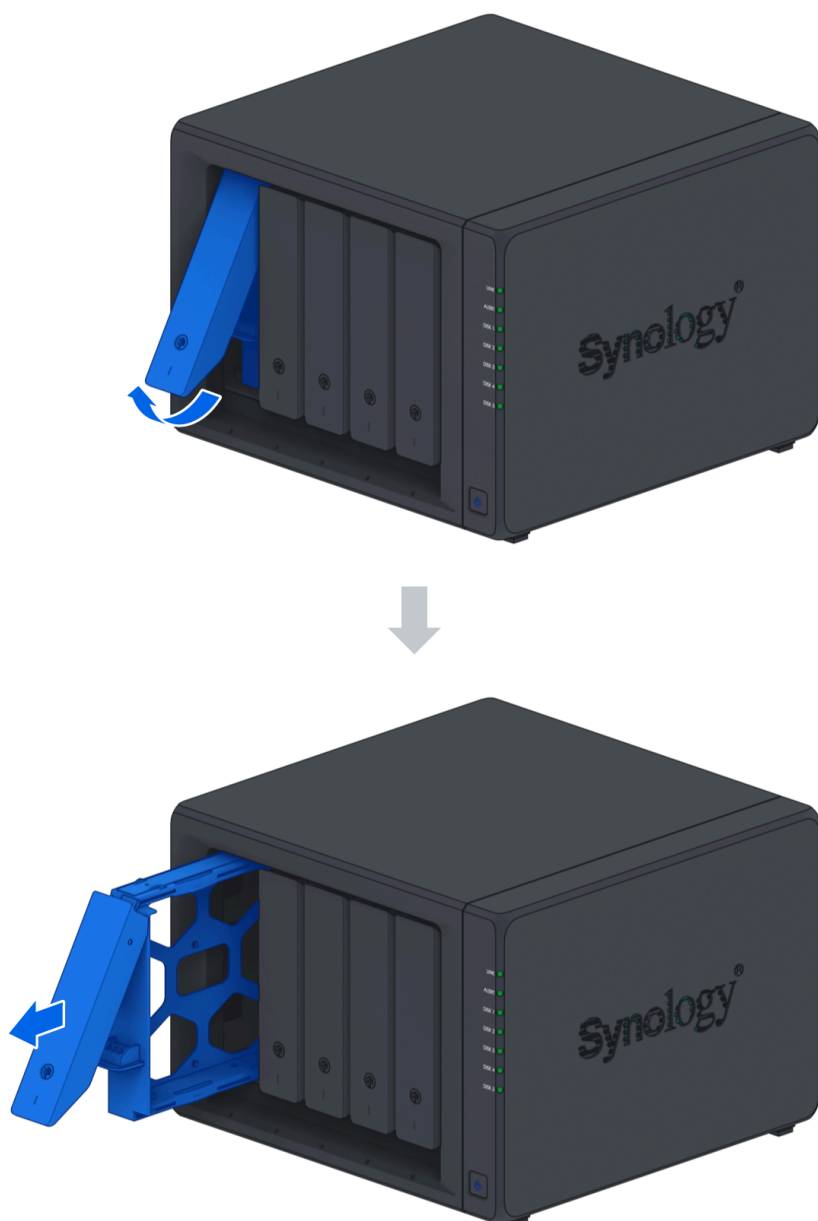
helyezzen tárgyakat a ventilátorok elé.

- A megfelelő hűtés és légáramlás érdekében helyezze vissza a bővítőegység burkolatát, mielőtt bekapcsolná. A bővítőegység burkolat nélküli működtetése károsíthatja a bővítőegység alkatrészeit.
- Ha a bővítőegység eszköz légcsatornákkal vagy légterelőkkal is el van látva, ne távolítsa el azokat, amíg a bővítőegység üzemben van. Ha a bővítőegységet légcsatornák vagy légterelők nélkül használja, a rendszer túlmelegedhet.
- Ha a rendszer bekapcsolt állapotában kinyitja vagy eltávolítja a bővítőegység fedelét, áramütés veszélyének teheti ki magát.
- Ha a bővítőegységet a fedele nélkül kell bekapcsolnia, győződjön meg arról, hogy senki sem tartózkodik a bővítőegység közelében, és nem maradt benne szerszám vagy egyéb tárgy. Ne működtesse a rendszert a bővítőegység burkolatának eltávolítása mellett öt percnél hosszabb ideig.
- Üzem közben cserélhető meghajtó cseréjekor a lehető leghamarabb szerelje be az új üzem közben cserélhető meghajtót.
- Készítsen biztonsági másolatot minden fontos adatról, mielőtt bármilyen módosítást végezne a meghajtókkal kapcsolatban.

2.4. A meghajtók beszerelése

A meghajtó beszereléséhez kövesse az alábbi lépéseket:

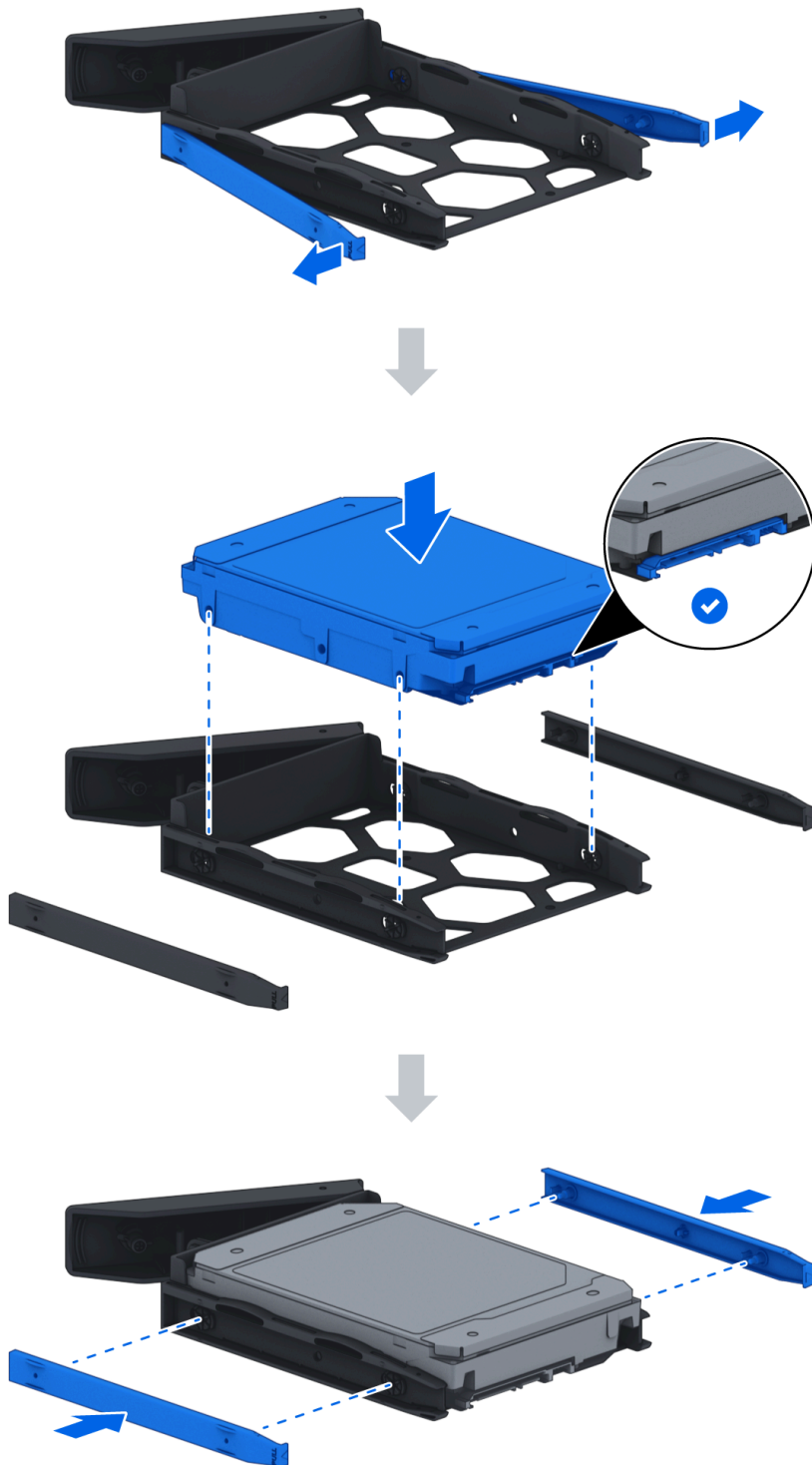
1. A meghajtótálca eltávolításához húzza a meghajtótálca fogantyúját az alábbi képen jelzett irányba.



2. Helyezze be a meghajtókat a meghajtótálcákba.

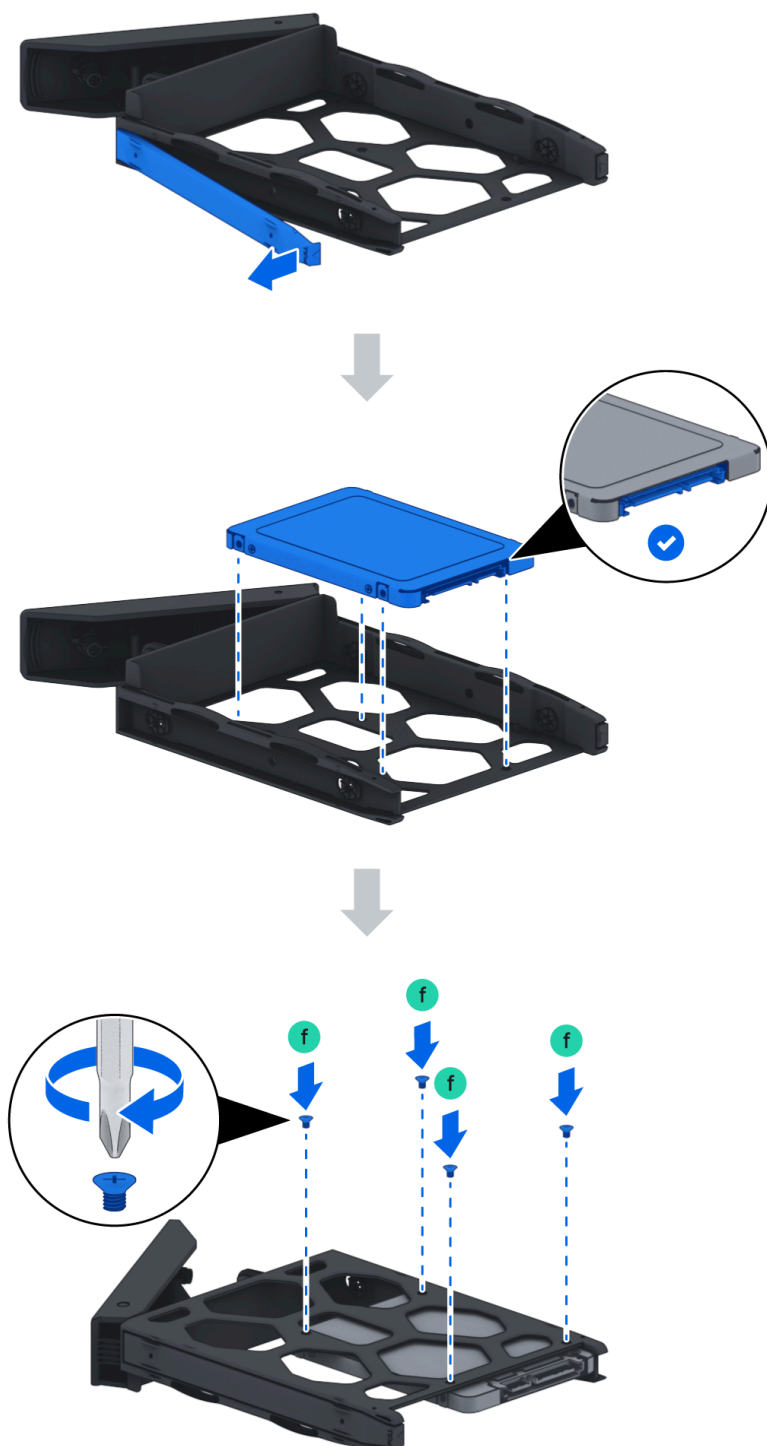
- **3,5 hüvelykes meghajtók esetén:** Távolítsa el a meghajtótálca oldalairól a rögzítőpaneleket. Helyezze a meghajtót a meghajtótálcába. Rögzítse a meghajtót a

rögzítőpanelek visszahelyezésével.

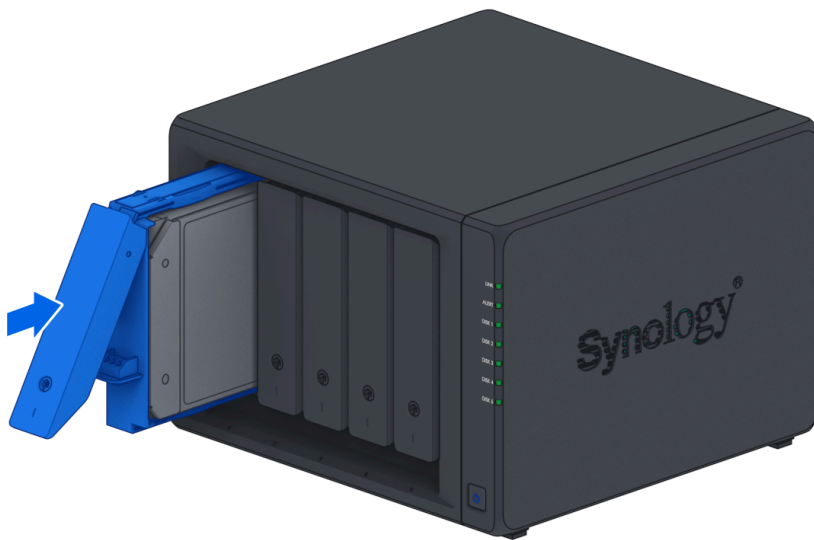


- **2,5 hüvelykes meghajtók estén:** Távolítsa el a meghajtótálca bal oldaláról a rögzítőpanelt, és tárolja biztonságos helyen. Helyezze be a meghajtót a meghajtótálcába az alábbi képen jelzett helyre. Fordítsa fejjel lefelé a tálcát, majd a meghajtó rögzítéséhez húzza meg a

csavarokat.



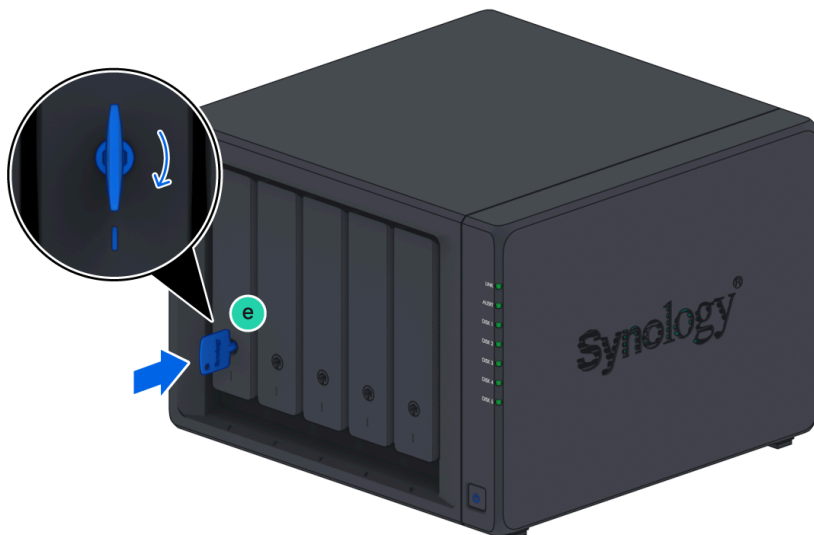
3. Helyezze be a meghajtóval ellátott lemeztálcát az üres lemezhelyre, majd tolja hátrafelé addig, amíg kattánó hangot nem hall, amely jelzi, hogy a tálcát a helyére rögzült.



Megjegyzések:

- Győződjön meg róla, hogy a tálca teljesen be van nyomva. Ellenkező esetben előfordulhat, hogy a meghajtó nem fog megfelelően működni.

4. Helyezze a meghajtótálca kulcsát a meghajtótálca zárjába, majd a meghajtótálca fogantyújának rögzítéshez fordítsa el a kulcsot az óramutató járásával megegyező irányba (az „I” állásba), végül húzza ki a kulcsot.



5. A fenti lépések megismétlésével szerelje be az összes előkészített meghajtót.

6. A meghajtók számozása az alábbiak szerint alakul.



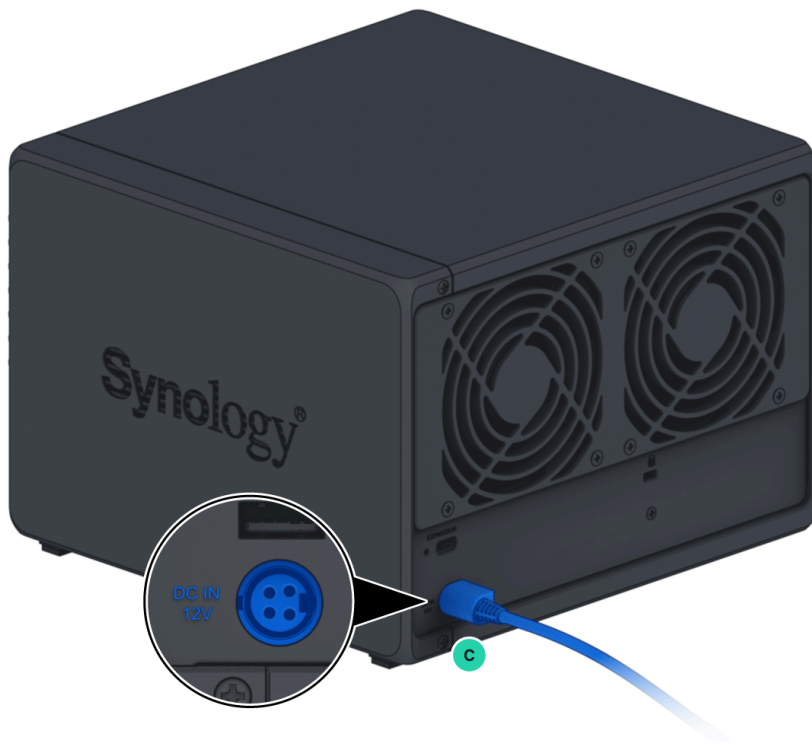
Megjegyzések:

- Ha RAID-kötetet szeretne létrehozni, javasoljuk, hogy használjon azonos méretű meghajtókat. Ezzel optimalizálható a meghajtókapacitás kihasználása.

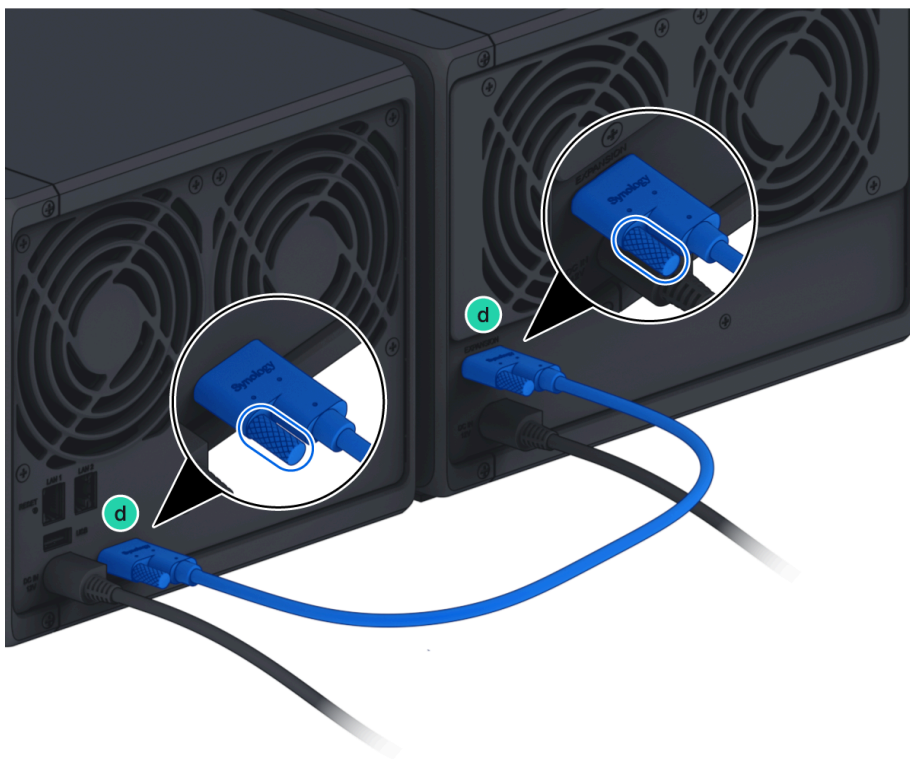
2.5. Csatlakozás a Synology NAS eszközhöz

A bővítőkábelrel kösse össze a bővítőegységet és a Synology NAS eszközt. A kábeleket megfelelően kell csatlakoztatni, ellenkező esetben sikertelen lehet a csatlakozás. Kövesse az alábbi utasításokat a rendszerhibák elkerülése érdekében.

1. Csatlakoztassa a tápkábelek egyik végét a DX525+ tápfeszültség csatlakozójába, a másik végét pedig a konnektorba.



2. Csatlakoztassa a bővítőkábelt a DX525 egység és a Synology DiskStation bővítőportjaihoz:



Ha kialakította a kapcsolatot, a DX525 a kapcsolódó DiskStation bekapcsolásakor vagy leállításakor automatikusan bekapcsol vagy leáll.

Megjegyzések:

- A tápkábel kihúzása után ügyeljen arra, hogy az összes jelzőfény kialudjon, mielőtt ismét csatlakoztatná a tápkábelt. Ellenkező esetben a rendszer indítása sikertelen lehet.
- Addig ne húzza ki a bővítőkábelt, amíg a központi egység nem kapcsolt ki. Ez adatvesztéshez vezethet.
- A csatlakoztatható bővítőegységek aktuális száma függ a teljesítménykorlátoktól, valamint a Synology NAS eszköz műszaki adataitól.
- Amikor a Synology NAS be-/kikapcsol, a megfelelően csatlakoztatott bővítőegységek a beszerelés sorrendjében automatikusan be- és kikapcsolnak.
- A Synology NAS eszköz és a bővítőegységek bekapcsolása után lehetőség van további bővítőegységek hozzáadására. Ehhez ismételje meg a fenti lépéseket, azaz csatlakoztassa a további bővítőegységek bővítő- és tápkábeleit. Megfelelő csatlakoztatás esetén a bővítőegységek automatikusan bekapcsolnak, és a bővítőegység azonosítója néhány másodpercen belül megjelenik (amennyiben a DSM megfelelően telepítve van a Synology NAS eszközön).
- Ha véletlenül kihúzza a bővítőkábelt, **NE** dugja vissza azonnal. Ennek előfordulásakor a Synology NAS számos feladatot hajt végre a rendszerhibák megelőzése érdekében. A folyamat során a Power LED jelző villogni kezd. Várjon néhány másodpercet, mielőtt újból csatlakoztatja a bővítőkábelt. A szükséges várakozási idő 30 mp 1 csatlakoztatott bővítőegység esetén, 60 mp 2 csatlakoztatott bővítőegység stb. A folyamat befejezése után a Power LED jelző újból folyamatosan fog világítani.
- A bővítőkábelt újbóli csatlakoztatása után várjon néhány másodpercet, amíg a Synology NAS helyreállítja az adatútvonalat, és megfelelően működik. A Power LED jelző villogni kezd. A szükséges idő 60 mp 1 csatlakoztatott bővítőegység esetén, 120 mp 2 csatlakoztatott bővítőegység stb. A folyamat befejezése után a Power LED jelző újból folyamatosan fog világítani.
- Ha egy bővítőegység meghibásodik, távolítsa el a hibás bővítőegységet, és cserélje ki egy újra a „[Csatlakozás a Synology NAS eszközhöz](#)” című részben ismertetett lépések követésével.

3. fejezet: Rendszerkarbantartás

3.1. A rendszerventilátor cseréje

Ha valamelyik rendszerventilátor meghibásodik, kövesse az alábbi utasításokat a DX525 egység felnyitásához és a meghibásodott ventilátor cseréjéhez.

Vigyázat:

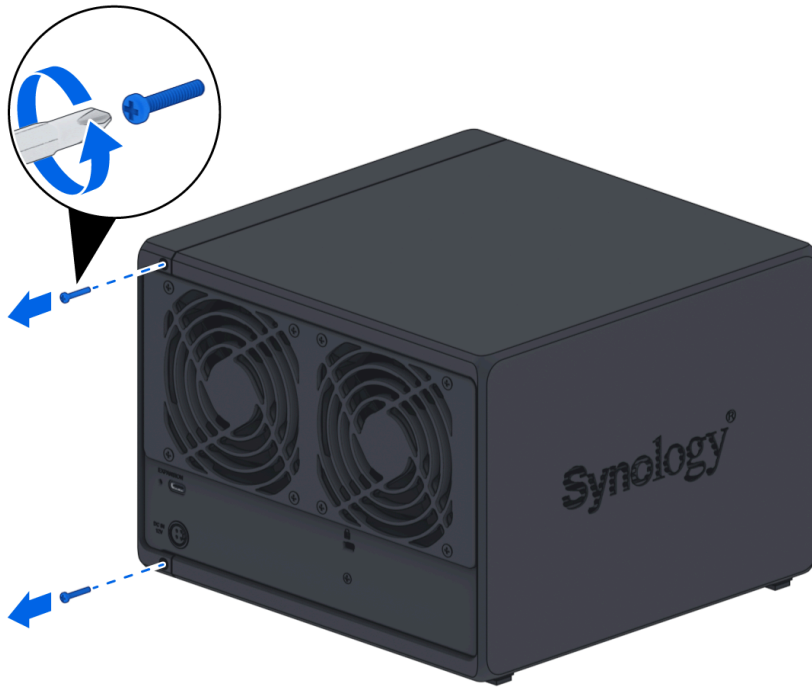
- Azt tanácsoljuk, hogy az eljárás alatt kesztyűt viselve és körültekintően eljárva kerülje el a sérüléseket.

A meghibásodott ventilátor leszerelése

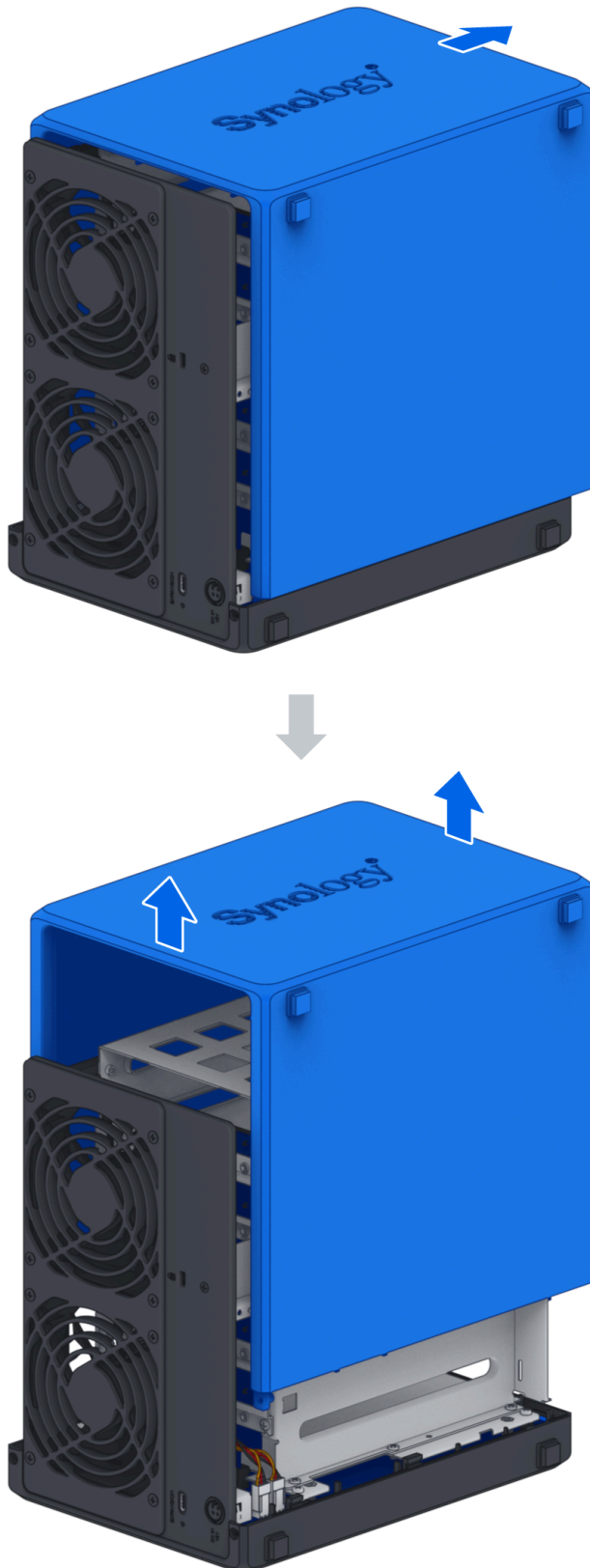
- Kapcsolja ki a bővítegységet. Az esetleges károk megelőzése érdekében húzzon ki minden, a bővítegységhez csatlakoztatott kábelt.
- Szerelje le a meghajtótálcákat, és tegye azokat félre.



3. Szerelje le a hátlapot rögzítő két csavart a bővítiőegység hátuljáról.



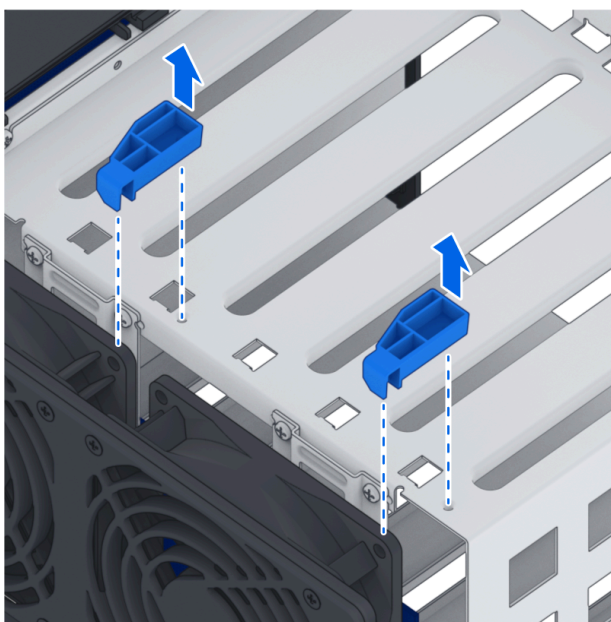
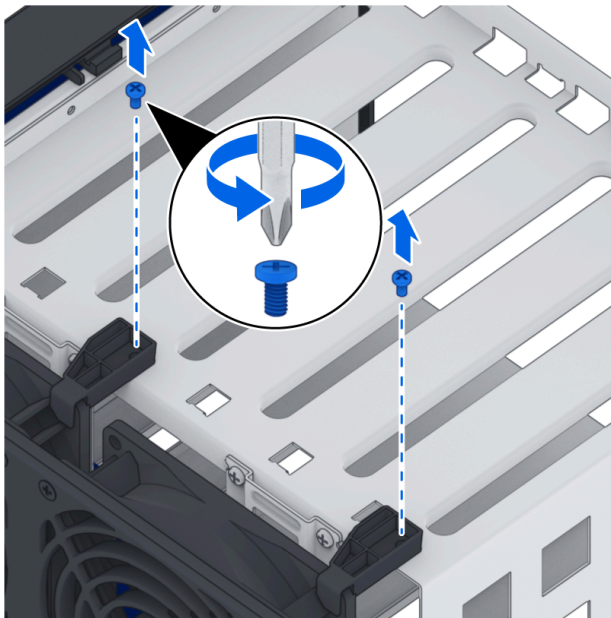
4. Nyomja a burkolatot befelé, majd a bővítőegységről való eltávolításhoz csúsztassa azt oldalra.



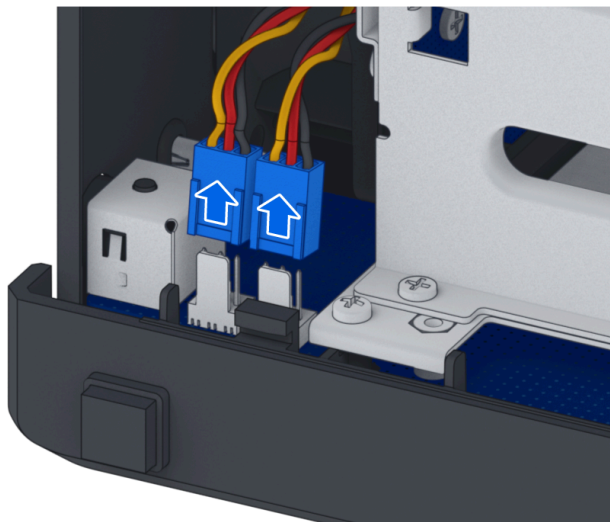
Megjegyzések:

- A burkolat eltávolításakor érzékeny belső alkatrészeket fed fel. Csak a ventilátorhoz érjen hozzá.

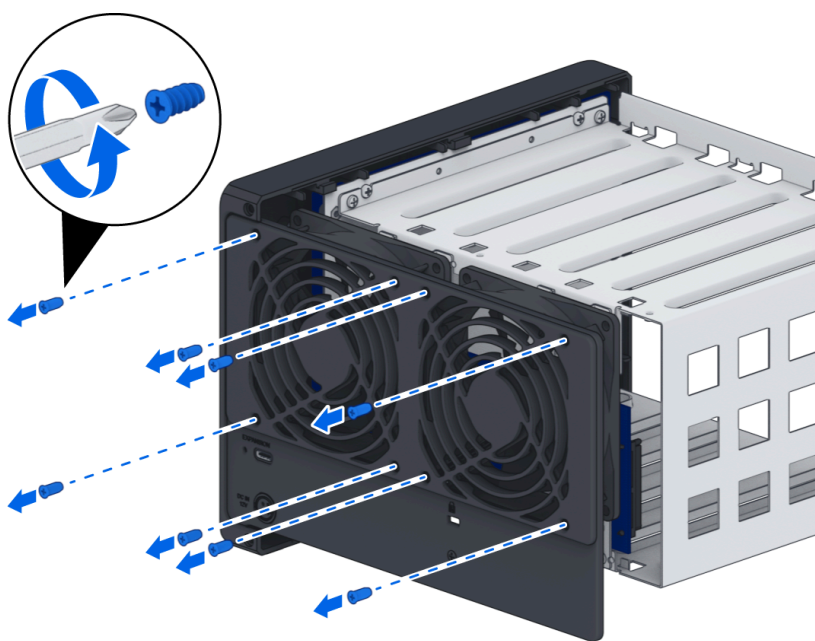
5. Szerelje le a műanyag ventilátortartókat rögzítő csavarokat, majd tegye a műanyag ventilátortartókat félre.



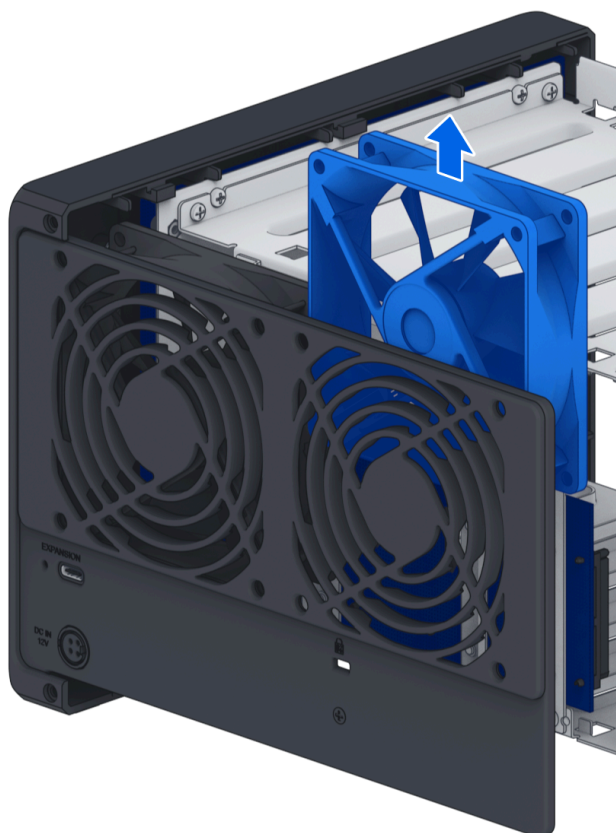
6. Húzza ki a ventilátorcsatlakozókat.



7. Szerelje le a hátlapi csavarokat.

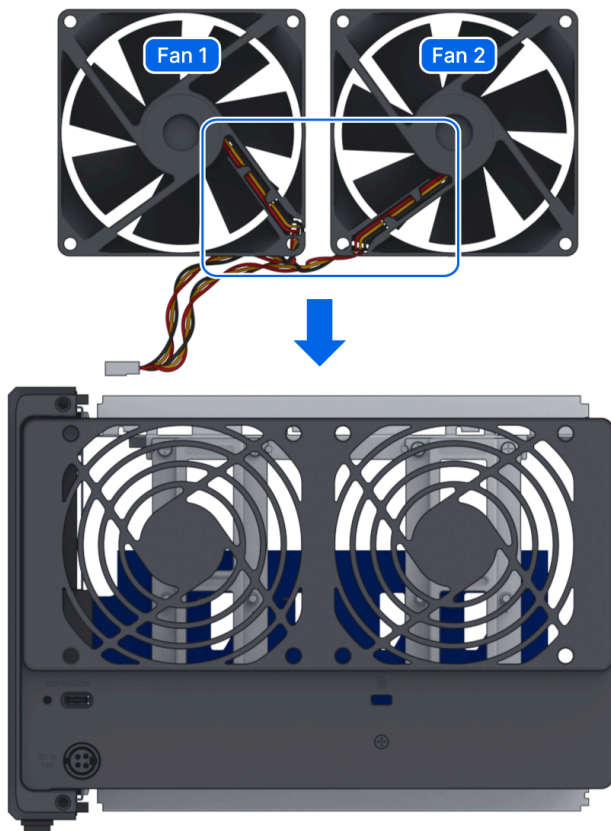


8. Távolítsa el a meghibásodott ventilátorokat a bővítőegységből.



Az új ventilátor beszerelése

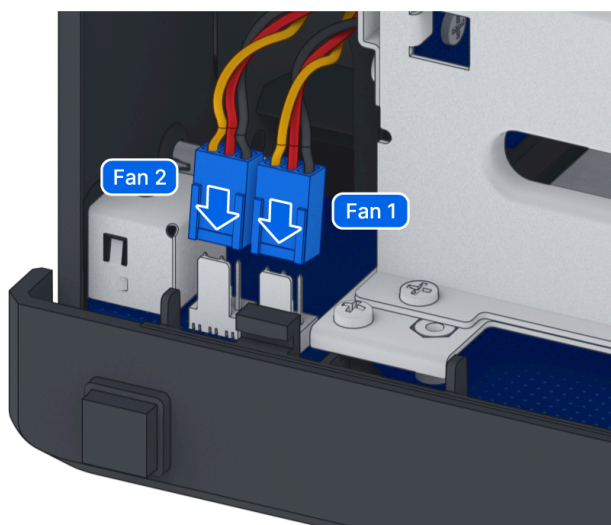
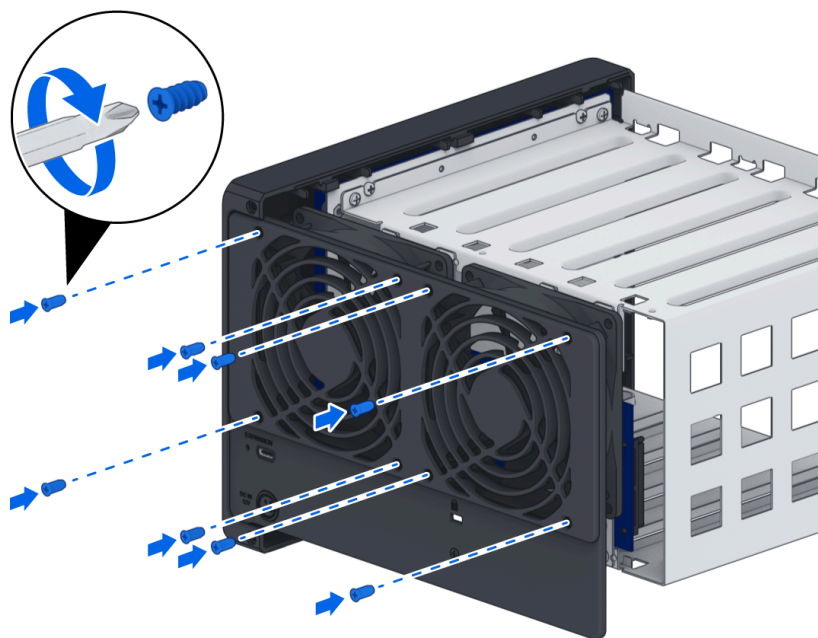
1. A ventilátorok számozása az alábbiak szerint alakul. A ventilátorokat az alábbi képen látható irányban kell felszerelni.



2. Szerelje be a csereventilátorokat.



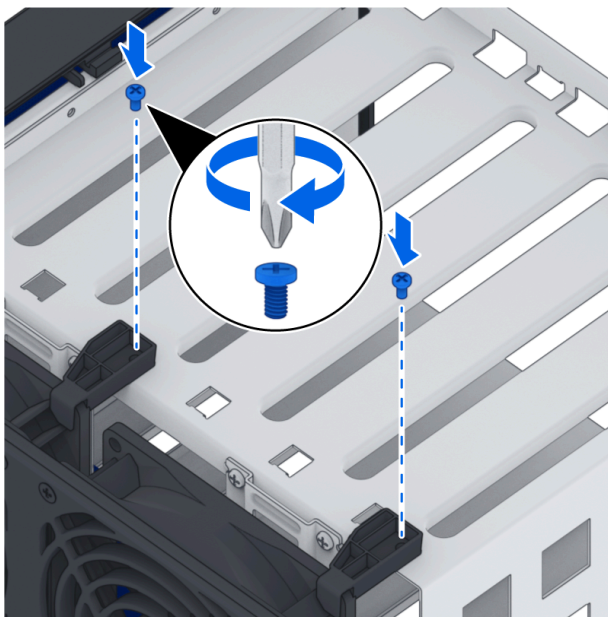
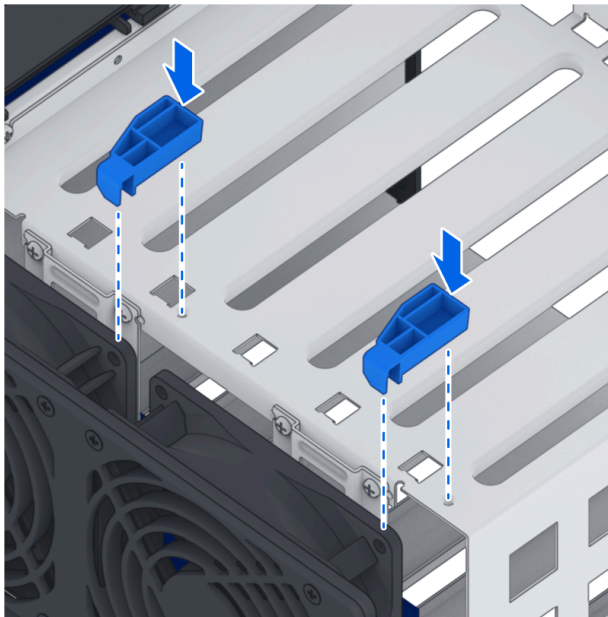
3. Szerelje fel a hátlapi csavarokat, és csatlakoztassa a ventilátorcsatlakozókat a megfelelő aljzatokba az alább látható módon.



Megjegyzések:

- Győződjön meg róla, hogy a ventilátorokat a megfelelő portokba csatlakoztatja. A fent ábrázolt módon csatlakoztassa az 1-es ventilátort az 1-es porthoz. Ha a ventilátorcsatlakozókat nem a megfelelő portokhoz csatlakoztatja, előfordulhat, hogy a rendszer hiba esetén nem megfelelő ventilátorszámot jelenít meg.

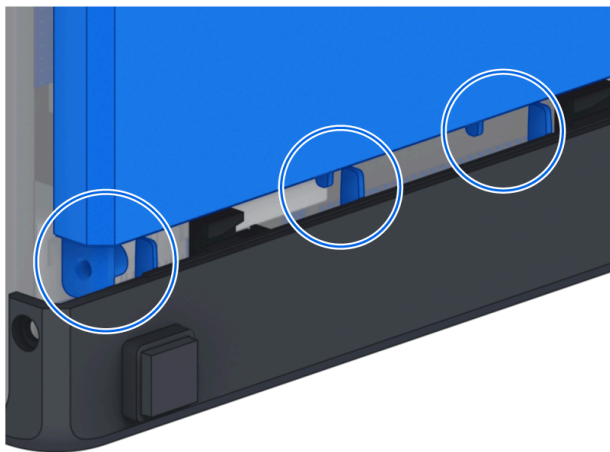
4. Szerelje vissza a műanyag ventilátortartókat és a csavarjaikat.

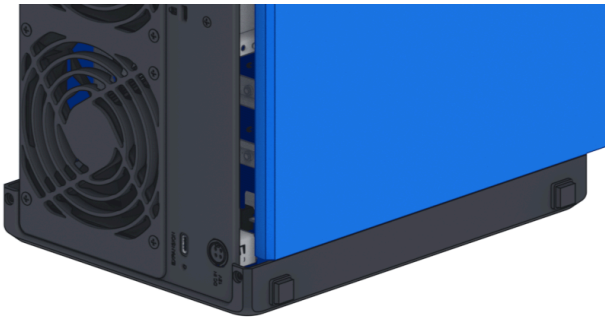


5. Szerelje vissza a burkolatot:

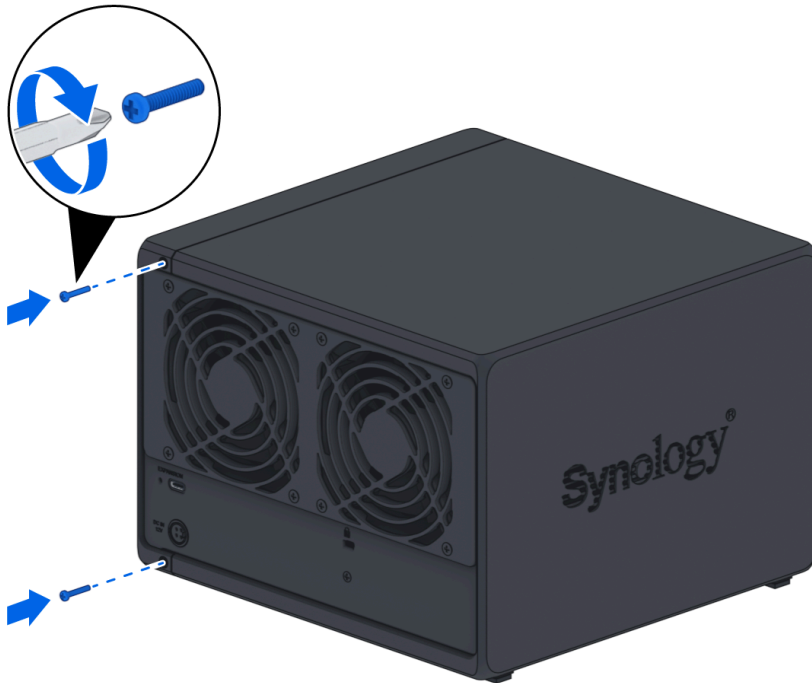
- a. Helyezze vissza a burkolatot a bővítőegységre.
- b. Győződjön meg róla, hogy a sínek megfelelően illeszkednek egymáshoz.

c. Nyomja a burkolatot a ventilátorok felé.





6. Szerelje vissza a hátlapot rögzítő csavarokat.



7. Helyezze vissza a lemeztálcákat a lemezfiókokba.



4. fejezet: Hibaelhárítás

VIGYÁZAT:

- Csak közvetlenül a Synology műszaki támogatószolgálatának engedélyével vagy utasítása alapján szabad hibaelhárítást vagy javítást végezni.

Megjegyzések:

- Ez a fejezet az esetlegesen bekövetkező hibákat írja le. Nem minden hiba fog előfordulni a bővítőegységen. A bekövetkező hibára vonatkozó hibaelhárítási lépéseket a megfelelő szakaszokban találja.

4.1. Hibaelhárítási ellenőrzőlista

Hibaelhárítási vagy javítási műveletek végrehajtása előtt az alábbi ellenőrzőlista alapján keresse meg a hardverhibák lehetséges okait a bővítőegységen.

1. Működőképes hálózati konnektorhoz csatlakozik a bővítőegység?
2. Be van kapcsolva a bővítőegység?
3. A POWER LED világít?
4. Az ALERT LED villog?
5. Ellenőrizze, hogy egyetlen kábel sem lazult-e ki, illetve minden kábel helyesen van-e csatlakoztatva.
6. Ha nemrégiben nem működés közben cserélhető hardverösszetevőket (pl. memóriamodult, hálózati kártyát, PCIe-kártyát) telepített, vegye ki az összetevőt, és ellenőrizze, hogy anélkül megfelelően működik-e a bővítőegység.
7. Az DSM legfrissebb verzióját használja?
8. Ha nem tud hálózaton keresztül csatlakozni a bővítőegységhez, cserélje ki a hálózati kábelt, és próbáljon újra csatlakozni. (Hibaelhárítás esetén győződjön meg arról, hogy router, switch és hub nélkül, közvetlenül csatlakozik a bővítőegységhez.)

4.2. Gyakori hibák megoldása

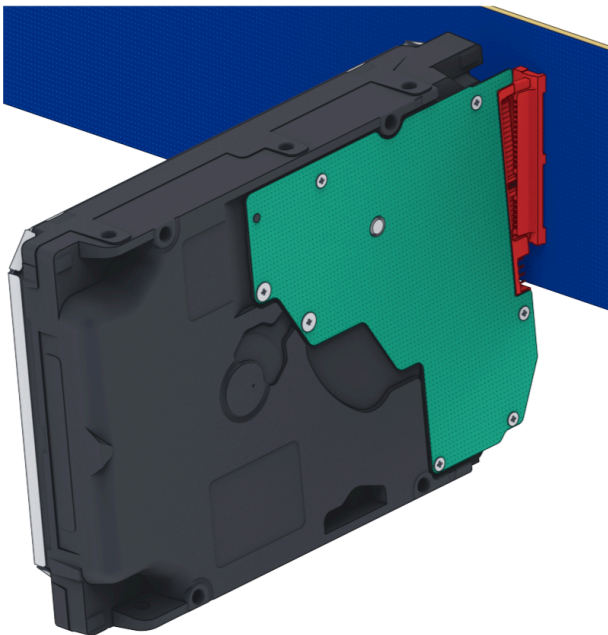
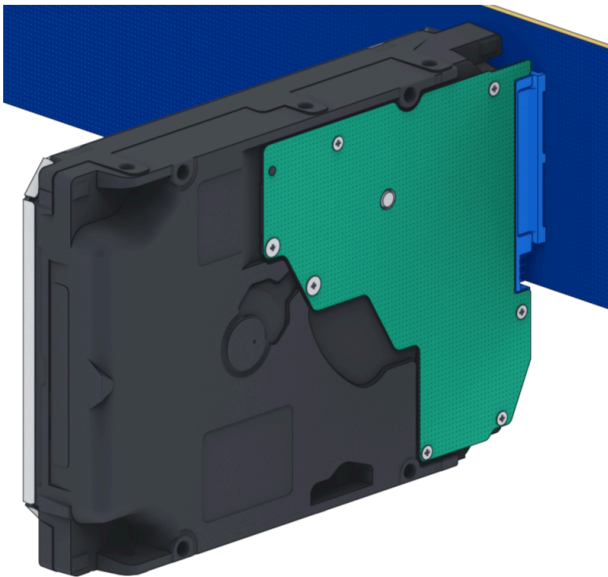
A következő hibák elhárítása található ebben a szakaszban:

- Merevlemez(ek) nem felismerhető(k)
- A bővítőegység nem felismerhető
- Az ALERT LED folyamatosan villog
- A bekapcsolás nem végezhető el (a bekapcsolásjelző LED folyamatosan villog)
- A bekapcsolás nem végezhető el, ha nincs telepített meghajtó
- Nincs tápfeszültség a tápkapcsoló gomb megnyomása után
- A bekapcsolás nem végezhető el a szünetmentes tápegység csatlakoztatása után

Merevlemez(ek) nem felismerhető(k)

1. Győződjön meg róla, hogy a [Synology termékkompatibilitási listáján](#) felsorolt merevlemezt használ.
2. Szerelje ki a merevlemezt a bővítőegységből, és vizsgálja meg azt:

a. Győződjön meg arról, hogy a merevlemez csatlakozója nem sérült meg és nem görbült el.



3. Cserélje ki egy újra a merevlemezt, majd a bővítiőegységet újraindítva ellenőrizze, hogy a hibát az eltávolított meghajtó okozta-e.
4. Szerelje le a felső burkolatot, és ellenőrizze, hogy a merevlemez (HDD) hátulján lévő táp- és adatcsatlakozók megfelelően vannak-e bedugva.

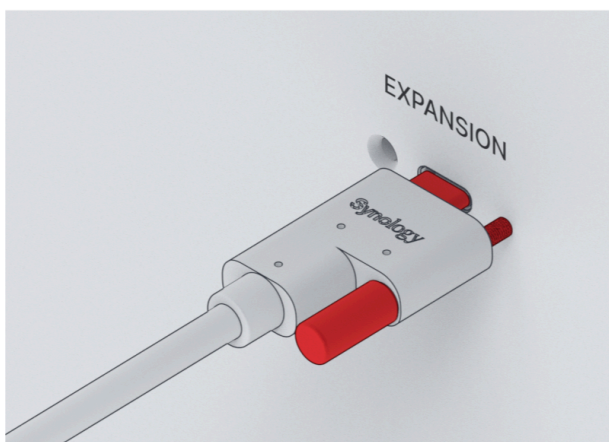
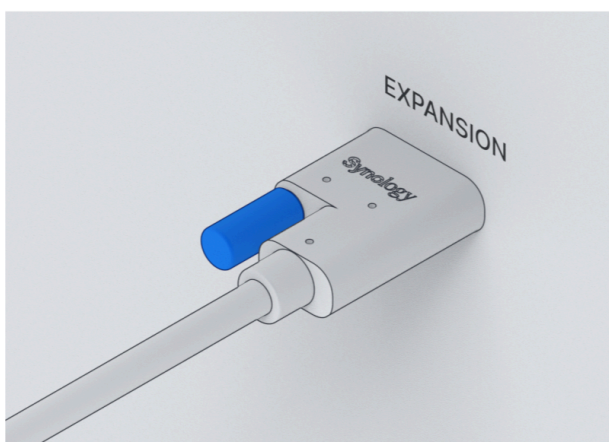
Megjegyzések:

- Ha a bővítiőegység be van kapcsolva, ne érintse meg kezével vagy szerszámokkal a nyomtatott áramkör alkatrészeit.

5. Ha a fenti hibaelhárítási lépések végrehajtása után a hiba még mindig fennáll, további segítségért forduljon a Synology műszaki támogatószolgálatához.

A bővítőegység nem felismerhető

1. Győződjön meg róla, hogy a bővítőegység **kompatibilis** a Synology NAS eszközzel.
2. Vizsgálja meg a bővítőportot, hogy az nem rozsdás-e, mivel az gyenge kapcsolatot okozhat.
3. Szemrevételezéssel ellenőrizze, hogy nincs-e idegen anyag a bővítőport belsejében, illetve az nem ment-e tönkre.
4. Ellenőrizze, hogy a csatlakoztatott bővítőkábel megfelelően van-e elhelyezve, és biztonságosan csatlakozik-e a bővítőegység eszközeihez.



5. Ellenőrizze, hogy a bővítőegység tápcsatlakozója be van-e dugva, és biztosít-e tápellátást.
6. Cserélje ki a bővítőkábelt biztosan jól működő kábelre.
7. Ha a fenti hibaelhárítási lépések végrehajtása után a hiba még mindig fennáll, további segítségért forduljon a Synology műszaki támogatószolgálatához.

Az ALERT LED folyamatosan villog

Ha az ALERT LED folyamatosan villog, és a DSM „A bővítőegység hőmérséklete túl magas. Ha a túlmelegedés nem szűnik meg, a bővítőegység kikapcsolással kerüli el a hardveres meghibásodásokat” vagy „A bővítőegység ventilátora leállt” üzenetet jeleníti meg, tekintse meg [„A rendszerventilátor cseréje”](#) című részt, és ellenőrizze, hogy a ventilátor megfelelően van-e beszerelve és működik-e.

A bekapcsolás nem végezhető el (a bekapcsolásjelző LED folyamatosan villog)

1. Sússe ki magából a statikus töltéseket.
2. Győződjön meg róla, hogy a bővítőegység ki van kapcsolva.
3. Távolítsa el az összes csatlakoztatott külső eszközt (USB, eSATA, Ethernet stb.), a beszerelt meghajtókat és a pluszban behelyezett RAM modulokat (a külső féltől származó RAM modulokat nem támogatja a rendszer).
4. Kapcsolja be a Synology rendszert, és várjon 10 percet a következő lépés végrehajtása előtt.
5. Ellenőrizze a tápkapcsoló LED-jének világítását. A LED-ek jelentésével kapcsolatban tekintse meg a [„LED-jelzők táblázata”](#) c. részt.
 - a. Ha a bekapcsolásjelző LED továbbra is villog vagy nem világít, az azt jelenti, hogy a bővítőegység hardverhibát észlelt. Kövesse [„A bekapcsolás nem végezhető el, ha nincs telepített meghajtó”](#) c. részben leírt utasításokat.
 - b. Ha a bekapcsolásjelző LED folyamatosan világít, az [ebben az útmutatóban](#) szereplő utasításokat követve hárítsa el a meghajtók hibáit.

Megjegyzések:

- Ha a bekapcsolásjelző LED folyamatosan kezd világítani, az ALERT lámpa valószínűleg narancssárgán villog, és a bővítőegység sípolni kezd – ez a normális és elvárt működés. Miután elvégezte az összes meghajtó tesztelését, az eszköznek le kell állítania a fenti jelzéseket, hacsak egy vagy több meghajtó nem hibás.
- Az, hogy az egység pingelése sikeres, csak azt jelenti, hogy a LAN-portok működnek. A fenti teszt megfelelő végrehajtásához győződjön meg róla, hogy a bekapcsolásjelző LED folyamatosan világít és nem villog.

A bekapcsolás nem végezhető el, ha nincs telepített meghajtó

1. Hajtsa végre az összes lépést [„A bekapcsolás nem végezhető el \(a tápfeszültség LED folyamatosan villog\)”](#) c. részből.
2. Kövesse az alábbi lépéseket, és végezzen belső ellenőrzést:

- a. Húzza ki a tápkábel(eke)t.
 - b. Ellenőrizze, hogy az alaplap megfelelően van-e beszerelve és Synology gyártmányú-e.
 - c. Tisztítsa meg és szerelje vissza a memóriamodulokat. Győződjön meg róla, hogy a memóriefoglalatok és memóriamodulok portól, szennyeződésektől és idegen anyagoktól mentesek.
3. Ha por és szennyeződés gyűlt össze a bővítőegység belsejében, tisztítsa ki azt a bekapcsolási folyamat előtt.
4. Ha a fenti hibaelhárítási lépések végrehajtása után a hiba még mindig fennáll, további segítségért forduljon a Synology műszaki támogatószolgálatához.

Nincs tápfeszültség a tápkapcsoló gomb megnyomása után

Végezze el az alábbi alapvető környezeti ellenőrzést:

1. Ellenőrizze, hogy a tápkábelek megfelelően működnek-e és nem sérültek-e.
2. Ellenőrizze, hogy a tápkábelek megfelelően vannak-e bedugva a konnektorba és a bővítőegységbe egyaránt.
3. Ellenőrizze, hogy a hálózati tápellátás megfelel-e a feszültséggel kapcsolatos követelményeknek (110–220 V). Ha szünetmentes tápegység van csatlakoztatva a bővítőegységhez, átmenetileg válassza le azt, és használjon helyette hálózati tápellátást.
4. Távolítsa el az összes külső I/O eszközt (pl. külső merevlemezek/USB/LAN/eSATA). Csak a tápellátást hagyja csatlakoztatva, és győződjön meg arról, hogy a bővítőegység megfelelően bekapcsolódik.

Ha a bővítőegység még a környezeti ellenőrzés végrehajtása után sem képes bekapcsolódni, kövesse az alábbi lépéseket, és végezzen belső ellenőrzést a bővítőegységen.

1. Távolítsa el a tápkábel(eke)t, és szerelje le a fedelet.
2. Győződjön meg arról, hogy a LED-vezetékek megfelelően vannak bedugva.
3. Győződjön meg arról, hogy a tápegység csatlakozói megfelelően vannak bedugva.
4. Ellenőrizze, hogy nem gyűlt-e össze por a belső alkatrészekben, ha igen, azt le kell tisztítani.
5. Csatlakoztassa vissza a tápkábel(eke)t, és újra próbálja meg bekapcsolni a bővítőegységet.
6. Ha a fenti hibaelhárítási lépések végrehajtása után a hiba még mindig nem oldódik meg, további segítségért forduljon a Synology műszaki támogatószolgálatához.

A bekapcsolás nem végezhető el a szünetmentes tápegység csatlakoztatása után

1. Ellenőrizze, hogy a szünetmentes tápegység és a bővítőegység tápkábelei megfelelően vannak-e bedugva.
2. Ellenőrizze, hogy a szünetmentes tápegység által biztosított tápellátás stabil-e.

3. Csatlakoztassa a bővítőegységhez tartozó tápkábel(ek)e)t közvetlenül a konnektorba, és győződjön meg arról, hogy egység bekapcsolódik.
4. Győződjön meg arról, hogy a szünetmentes tápegység rendszere [kompatibilis](#) a bővítőegységgel.
5. Ha a fenti hibaelhárítási lépések végrehajtása után a hiba még mindig fennáll, további segítségért forduljon a Synology műszaki támogatószolgálatához.

4.3. A Synology műszaki támogatószolgálatának felkeresése előtt

Mielőtt a Synology műszaki támogatószolgálatához fordulna, az alábbi utasításokat követve próbálja elhárítani a hibát:

- Alkalmazza a jelen kézikönyvben szereplő hibaelhárítási információkat.
- Kövesse a „[Hibaelhárítási ellenőrzőlista](#)” c. részben leírt utasításokat.
- Keressen friss információkat, új eszközillesztőket és tippeket a [Synology tudásközpontban](#).

Lehetőség szerint legyen a termék a közelében, amikor a Synology műszaki támogatószolgálatához fordul, és készítse elő a következő adatokat:

- Termék típusneve
- A Synology eszközeinek sorozatszáma
- A hiba leírása
- Az esetleges hibaüzenetek pontos szövege
- A hardver- és szoftverkonfiguráció adatai

4.4. A Synology műszaki támogatószolgálatának felkeresése

A garanciális időszak alatt a [Synology műszaki támogatószolgálatától](#) kaphat segítséget és tájékoztatást. A képzett szervizcsapat segítségével meghatározhatja a hardveres problémákat, és eldöntheti, hogy milyen művelettel javíthatja ki a hibát.

A garancia nem vonatkozik az alábbiakra:

- A nem a Synology számára vagy által gyártott, illetve a nem garanciális Synology alkatrészek cseréje vagy használata
- A szoftverhibák forrásának meghatározása
- Az alkalmazások telepítése és karbantartása

Ha azt állapítják meg, hogy csereszolgáltatásra van szükség, további segítségért vegye fel a kapcsolatot azzal a helyi forgalmazóval vagy viszonteladóval, amelynél a terméket vásárolta. (Észak-Amerikán kívül a Synology nem biztosít csereszolgáltatást.)

Megjegyzések:

- A Synology garanciaszabályzatával kapcsolatos további információkat [ebben a cikkben](#) talál.

4.5. Tájékoztatás, segítség és szerviz igénylése

A Synology a támogatási dokumentumok széles választékát bocsátja a felhasználók rendelkezésére.

A [Tudásbázisban](#) hasznos [Súgó](#) és [GYIK](#) cikkeket, illetve [videós oktatóanyagokat](#) találhat, amelyek jól érthető lépésekre bontják le az egyes eljárásokat.

Emellett [használati útmutatókat](#), [megoldási útmutatókat](#), [prospektusokat és tanulmányokat](#) is talál itt. A tapasztalt felhasználók és a rendszergazdák a [fejlesztői útmutatókban](#) találhatnak útmutatást és válaszokat kérdéseikre.

Olyan problémája van, amelyre nem talált megoldást hivatalos dokumentumainkban? Keressen a felhasználók és a támogatószolgálat által adott válaszok között a [Synology Community](#) weboldalon, vagy forduljon a [Synology műszaki támogatószolgálatához](#) az internetes űrlapon, e-mailen vagy telefonon keresztül.

SYNOLOGY, INC. VÉGFELHASZNÁLÓI LICENCszerződés

FONTOS – OLVASSA EL FIGYELMESEN: EZ A VÉGFELHASZNÁLÓI LICENCszerződés („EULA”) EGY TÖRVÉNYES MEGÁLLAPODÁS ÖN (MAGÁNSZEMÉLY VAGY JOGI SZEMÉLY) ÉS A SYNOLOGY, INC. („SYNOLOGY”) KÖZÖTT AZ ÖN ÁLTAL MEGVÁSÁROLT SYNOLOGY TERMÉKRE (A „TERMÉK”) TELEPÍTETT, A [WWW.SYNOLOGY.COM](http://www.synology.com) WEBHELYRŐL TÖRVÉNYESEN LETÖLTÖTT VAGY A SYNOLOGY ÁLTAL BIZTOSÍTOTT EGYÉB CSATORNA FELHASZNÁLÁSÁVAL BESZERZETT SYNOLOGY SZOFTVERRE VONATKOZÓAN („SZOFTVER”).

A SZOFTVERT TARTALMAZÓ TERMÉKEK HASZNÁLATÁVAL, A SZOFTVER TERMÉKEKRE VAGY TERMÉKEKHEZ CSATLAKOZTATOTT ESZKÖZÖKRE VALÓ TELEPÍTÉSÉVEL ÖN ELFOGADJA A JELEN EULA DOKUMENTUMBAN LEÍRT SZERZŐDÉSI FELTÉTELEKET. AMENNYIBEN NEM FOGADJA EL JELEN EULA FELTÉTELEIT, NE HASZNÁLJA A SZOFTVERT TARTALMAZÓ TERMÉKEKET, ÉS NE TÖLTSE LE A SZOFTVERT A [WWW.SYNOLOGY.COM](http://www.synology.com) WEBHELYRŐL VAGY BÁRMELY EGYÉB, A SYNOLOGY ÁLTAL BIZTOSÍTOTT CSATORNÁRÓL. EBBEN AZ ESETBEN A VISZONTELADÓ VONATKOZÓ VISSZAVÉTELI SZABÁLYZATÁVAL ÖSSZHANGBAN VISSZATÉRÍTÉS CÉLJÁBÓL VISSZAJUTTATHATJA A TERMÉKET AZ AZT ÉRTÉKESÍTŐ VISZONTELADÓHOZ.

1. szakasz Korlátozott szoftverlicenc. A jelen EULA feltételei és rendelkezései alapján a Synology korlátozott, nem kizárólagos, át nem ruházható, személyes licencet biztosít az Ön számára, melyet a Termékre vagy a Termékhez csatlakoztatott készülékre feltöltött Szoftver egy példányának a fellepitésére, futtatására vagy használatára vehet igénybe, kizárólag a Termék jogos használatának keretében.
2. szakasz Dokumentáció. A Szoftverhez tartozó minden dokumentációról ésszerű számú másolatot készíthet, feltéve, hogy e másolatok kizárólag belső célokra készülnek, és nem kerülnek újbóli kiadásra, illetve átadásra (nyomtatott vagy elektronikus formában) semmilyen harmadik fél részére.
3. szakasz Biztonsági mentés. A Szoftverről ésszerű számú másolatot készíthet kizárólag biztonsági mentés, illetve archiválás céljából.
4. szakasz Frissítések. Bármely Synology által kapott, vagy a Synology oldaláról (www.synology.com) („Weboldal”) letöltött vagy a Synology által biztosított bármely egyéb csatornán szerzett szoftverre, melyet az eredeti szoftverrel frissít vagy egészít ki, a jelen EULA rendelkezései vonatkoznak, hacsak ezen frissítésekhez vagy kiegészítésekhez nem tartozik külön licenc, amely esetben ezekre külön feltételek vonatkoznak.
5. szakasz A licencre vonatkozó korlátozások. Az 1., 2. és 3. szakaszban meghatározott licenc kizárólag arra a mennyiségre vonatkozik, amit Ön rendelt meg és fizetett ki a termékért, és kimondja az Ön teljes körű jogait a Szoftverre vonatkozóan. A Synology minden, a jelen EULA-ban Önnek nem biztosított jogot magának tart fenn. Az előzők korlátozása nélkül Ön nem adhat a következőkre engedélyt harmadik félnek: (a) a Szoftver használata bármely más, a Termékhez nem kapcsolódó célra; (b) a Szoftver licencelése, értékesítése, bérbe adása, elidegenítése, engedélyezése vagy bármilyen átadása; (c) visszafertés, visszafordítás, részekre bontás, illetve a Szoftver forráskódjának vagy a Szoftverhez kötődő bármiféle üzleti titok megismerése felé tett bármiféle kísérlet, kivéve, ha a vonatkozó jogszabályok ezt a tevékenységet a jelen korlátozás ellenében kifejezetten lehetővé teszik; (d) származékos termék előállítása a Szoftverből átdolgozás, módosítás, átalakítás, megváltoztatás útján; (e) a Terméken vagy a Szoftveren található, a szerzői jogokra vagy más tulajdonjogokra vonatkozó jelzések eltávolítása, módosítása vagy felismerhetetlenné tétele; valamint (f) a Synology által a Termék vagy a Szoftver komponenseihez, funkcióihoz vagy szolgáltatásaihoz való hozzáférés korlátozására használt módszerek megkerülése, illetve a megkerülésükre tett bármilyen kísérlet. Az 5. szakasz korlátozásainak figyelembe vételével azonban Önnek jogában áll harmadik feleknek kereskedelmi célból a Synology NAS szerveren hosztolt bármely szolgáltatást biztosítani.
6. szakasz Nyílt forráskód. A Szoftver tartalmazhat Synology licenccel rendelkező komponenseket a GNU általános nyilvános licenccel („GPL-komponensek”) értelmében, amely jelenleg a <http://www.gnu.org/licenses/gpl.html> helyen érhető el. A GPL feltételei kizárólag a GPL-komponensekkel kapcsolatban érvényesek; amennyiben a jelen EULA ellentmondásban áll a GPL követelményeivel a GPL-komponensek használatát illetően, úgy Ön elfogadja, hogy ezen komponensek használatát illetően a GPL előírásai a mérvadók.
7. szakasz Ellenőrzés. A Synology fenntartja a jogot jelen EULA rendelkezések betartásának ellenőrzése felett. Ön beleegyezik abba, hogy e célból a Synology hozzáférési joggal rendelkezzen az Ön létesítményeihez, berendezéseihez, nyilvántartásaihoz, feljegyzéseihez és dokumentumaihoz, illetve hogy az ilyen ellenőrzés lehetővé tétele érdekében az ésszerűség határán belül együttműködik a Synology vállalattal vagy a Synology felhatalmazott képviselőjével.
8. szakasz Tulajdonjog. A Szoftver a Synology és licencadójának értékes tulajdonát képezi, melyet szerzői jogi és egyéb szellemi tulajdonra vonatkozó törvények és megállapodások védenek. A Szoftverre vonatkozó minden jog, jogcím, érdek a Synology és licencadói tulajdonát képezi, nem kizárólagos jelleggel beleértve a szerzői jogot és egyéb szellemi tulajdonhoz fűződő jogokat.
9. szakasz Korlátozott jótállás. A Synology korlátozott jótállást vállal arra vonatkozóan, hogy a Szoftver alapvetően a helyi törvényekben megszabott időtartamig meg fog felelni a Synology által közzétett esetleges specifikációknak vagy a

weboldalon elérhetővé tett adatoknak. A Synology, saját belátása szerint, meg fogja tenni az üzletileg ésszerű erőfeszítéseket annak érdekében, hogy ha a Szoftver valamiben nem felel meg a fentieknek, azt kijavítsa, illetve minden olyan Szoftvert kicseréljen, amely a fenti garanciának nem felel meg, feltéve, hogy a meg nem felelésről Ön a Synologyt a jótállási időn belül írásban értesíti. A fenti garancia nem érvényes, ha a Szoftver meg nem felelése a következők valamelyikéből ered: (w) a jelen EULA feltételeinek meg nem felelő használat, másolás, továbbadás vagy átadás; (x) a Szoftver bármely olyan testreszabása, módosítása vagy más átalakítása, amelyet nem a Synology végzett; (y) a Szoftver kombinációja olyan termékkel, szolgáltatással vagy más termékkel, amely nem a Synologytól származik; valamint (z) ha Ön nem tartja be a jelen EULA előírásait.

10. szakasz Támogatás. A 9. szakaszban meghatározott ideig a Synology vállalja támogatás biztosítását. Az érvényes idő letelte után a Synology írásos kérelem alapján biztosíthat támogatást a Szoftverhez.

11. szakasz Felelősség kizárása. AZ ELŐZŐKÉBEN LEÍRT ESETEK KIVÉTELÉVEL A SZOFTVERT HASZNÁLATRA KÉSZ ÁLLAPOTBAN BIZTOSÍTJUK, ANNAK MINDEN HIBÁJÁVAL. A SYNOLOGY ÉS FORGALMAZÓI EZENNEL A SZOFTVERREL KAPCSOLATOS MINDEN EGYÉB, TÖRVÉNYI VAGY MÁS SZABÁLYOZÁSBÓL EREDŐ, KIFEJEZETT, VÉLELMEZETT VAGY JOGSZABÁLYON ALAPULÓ GARANCIÁT ELHÁRÍT, BELEÉRTVE, DE NEM KIZÁRÓLAG, A VÉLELMEZETT FORGALMAZHATÓSÁGI GARANCIÁT, VALAMINT AZ ADOTT CÉLRA VAGY MŰVELETRE VALÓ, JOGSZERŰSÉGEN VAGY JOGSÉRTÉS KIZÁRÁSÁN ALAPULÓ FELHASZNÁLHATÓSÁGOT. AZ ELŐZŐEK FENNTARTÁSÁVAL A SYNOLOGY NEM GARANTÁLJA, HOGY A SZOFTVER HASZNÁLATA SORÁN NEM LÉPNEK FEL RENDSZERHIBÁK, HIBÁK, VÍRUSOK VAGY MÁS MEGHIBÁSODÁSOK.

12. szakasz Bizonyos károkra vonatkozó jogi nyilatkozat. A SYNOLOGY ÉS LICENCTULAJDONOSAI SEMMILYEN ESETBEN NEM TEHETŐK FELELŐSSÉ SEMMILYEN ESETLEGES, KÖZVETLEN, KÜLÖNLÉGES, SZABÁLYSÉRTÉSI ÉS EGYÉB HASONLÓ ELJÁRÁSBÓL EREDŐ, KÖVETKEZMÉNYES VAGY MÁS HASONLÓ, ILLETVE EGYÉB KÁRÉRT (BELEÉRTVE EBBE TÖBBEK KÖZÖTT, DE NEM KIZÁRÓLAG AZ ADATOK, INFORMÁCIÓK, BEVÉTELEK, NYERESÉG VAGY ÜZLETI KAPCSOLATOK ELVESZTÉSÉT), AMELY A SZOFTVER HASZNÁLATÁBÓL VAGY HASZNÁLHATATLANSÁGÁBÓL ERED, VAGY AMELY MÁS MÓDON KAPCSOLÓDIK A SZOFTVERHEZ VAGY A JELEN EULA SZERZŐDÉSHEZ, FÜGGETLENÜL ATTÓL, HOGY A KÁRIGÉNY SZERZŐDÉSEN, SZERZŐDÉSEN KÍVÜLI KÁROKOZÁSON (BELEÉRTVE A GONDATLANSÁGOT) VAGY BÁRMELY MÁS ÉRVELÉSEN ALAPUL-E, AKKOR SEM, HA A SYNOLOGYT A KÁRESEMÉNY ESETLEGES BEKÖVETKEZÉSÉRŐL ELŐRE ÉRTESÍTETTÉK.

13. szakasz Felelősségkorlátozás. A SYNOLOGY ÉS BESZÁLLÍTÓI A SZOFTVER HASZNÁLATÁHOZ VAGY HASZNÁLHATATLANSÁGÁHOZ KAPCSOLÓDÓ VAGY ABBÓL EREDŐ, A JELEN EULA DOKUMENTUMMAL VAGY A SZOFTVERREL KAPCSOLATOS FELELŐSSÉGÉNEK FELSŐ HATÁRÁT AZ ÖN ÁLTAL A TERMÉKÉRT FIZETETT ÖSSZEG JELENTI, FÜGGETLENÜL AZ OKOZOTT KÁR MÉRTÉKÉTŐL, ÉS ATTÓL, HOGY A KÁRIGÉNY SZERZŐDÉSEN, SZERZŐDÉSEN KÍVÜLI KÁROKOZÁSON (BELEÉRTVE A GONDATLANSÁGOT), AZ OBJEKTÍV FELELŐSSÉG ELVÉN VAGY BÁRMELY MÁS ELVEN ALAPUL-E. A fenti garanciaelhárítási nyilatkozat, a bizonyos károkra vonatkozó felelősség elhárítására vonatkozó nyilatkozat és a korlátozott felelősségre vonatkozó nyilatkozat a vonatkozó jogszabályok által engedélyezett lehető legnagyobb mértékben érvényesek. Egyes államok jogszabályai, illetve egyes jogrendszerek nem teszik lehetővé a vélelmezett garanciák elhárítását, illetve a bizonyos károkra vonatkozó felelősség elhárítását vagy korlátozását. Ha ezen jogszabályok a jelen EULA szerződésre is érvényesek, úgy elképzelhető, hogy az általuk megszabott mértékben a fent kifejtett kivételek és korlátozások Önre nem vonatkoznak.

14. szakasz Exportkorlátozások. Ön tudomásul veszi, hogy a Szoftver az USA exportkorlátozási intézkedéseinek hatálya alá esik. Ön beleegyezik abba, hogy a Szoftverre vonatkozó összes jogszabályt betartja, beleértve az USA exportálási jogszabályainak maradéktalan betartását.

15. szakasz Megszűnés. Ha Ön nem tartja be az EULA szerződési feltételeit, a Synology más jogok sérelme nélkül felmondhatja a szerződést. Ebben az esetben Önnek fel kell hagynia a Szoftver használatával, és a Szoftver, valamint minden komponensének minden másolatát meg kell semmisítenie.

16. szakasz Átruházás. A jelen EULA értelmében jogait nem ruházhatja át és nem engedményezheti harmadik fél részére, kivéve a Termékre előtelepített Szoftverek vonatkozásában. Az ezen korlátozást sértő bármely átadás vagy engedményezés semmis.

17. szakasz Vonatkozó jog. Amennyiben a helyi jogszabályok ezt nem tiltják, a jelen EULA szerződésre azon ország törvényei és megkötései vonatkoznak, amelyben a Synology Inc. vállalatot megalapították, az ennek ellentmondó kollíziós elvektől függetlenül.

18. szakasz Viták eldöntése. A jelen EULA szerződésből származó vagy ehhez köthető bármely vita, ellentét vagy kereset kizárólagos és végleges megoldásáról a Synology Inc. megalapítási helyeül szolgáló ország választottbíróági törvényében foglalt eljárásoknak és a hozzá kapcsolódó végrehajtási szabályoknak megfelelően három semleges döntőbíróból álló választottbíróság határoz. Ilyen esetekben a választottbíráskodás kizárólag az Ön és a Synology közti vitára korlátozódik. Az egyeztetés vagy annak bármelyik része nem vonható össze semmilyen másik eljárással, és nem folytatható le széles körben vagy csoportos perben. Az egyeztetés helye Tajpej, és az egyeztetési tárgyalások angolul folynak, illetve, ha mindkét fél abban egyezik meg, akkor mandarin kínai nyelven. A választottbíróági ítélet végleges, a felek számára kötelező érvényű, és bármelyik illetékes bíróságon érvényesíthető. Ön tudomásul veszi, hogy jelen cikkely hiányában joga lenne a viták bíróságon, peres úton történő rendezésére, beleértve az igények elvi alapon vagy egy csoport nevében történő peres rendezésének a jogát, valamint hogy Ön kifejezetten és tudatosan lemondott ezekről a jogairól, és beleegyezett abba, hogy a jelen 18. szakasz rendelkezéseinek megfelelően bármilyen vita kötelező érvényű

választottbíráskodás útján kerüljön megoldásra. A jelen paragrafusban foglaltak semmilyen mértékben nem korlátozzák a Synology azon jogait, hogy a jelen EULA a Synology szellemi tulajdonjogaira vonatkozó részeinek megsértése vagy a megsértés fennálló veszélye esetén a jogszabályok vagy a törvény elvei alapján létező minden jogának védelmére a megfelelő rendelkezések elérésére vagy bármely másféle jogorvoslatra törekedjen.

19. szakasz Ügyvédi díjak. A jelen EULA alapján fennálló bármiféle választottbíróági, mediációs vagy más jogi eljárás során a győztes fél a neki megítélt jogorvoslaton túl visszaszerezheti, illetve mentesülhet a költségek és az ügyvédi díjak megfizetése alól.

20. szakasz Elválaszthatóság. Ha egy illetékes bíróság a jelen EULA bármely rendelkezését érvénytelennek, jogszerűtlennek vagy kikényszeríthetetlennek nyilvánítja, attól az EULA többi része teljes egészében hatályban és érvényben marad.

21. szakasz Teljes megállapodás. A jelen EULA az Ön és a Synology között a Szoftverre és az EULA tárgyára vonatkozóan megkötött teljes megállapodást magában foglalja, és minden más, előzőleg vagy ezzel egyidejűleg kötött, írásos vagy szóbeli megállapodást és megegyezést hatálytalanít. A jelen EULA minden módosítása, kiegészítése vagy bármely rendelkezésének hatálytalanítása csak akkor érvényes, amennyiben azt írásos okirat formájában az okirat által kötelezett fél aláírta.

Jelen EULA az angol nyelvű változat fordítása. Az angol és nem angol nyelvű változat közötti ellentmondás esetén az angol nyelvű változat tekintendő irányadónak.

SYNOLOGY, INC. KORLÁTOZOTT TERMÉKGARANCIA

EZ A LEFORDÍTOTT VÁLTOZAT KIZÁRÓLAG TÁJÉKOZTATÁSI CÉLOKAT SZOLGÁL. HA A KÉT VÁLTOZAT KÖZÖTT ELTÉRÉS TAPASZTALHATÓ, AZ ANGOL NYELVŰ VÁLTOZAT ÉLVEZ ELSŐBBSÉGET.

EZ A KORLÁTOZOTT GARANCIA („GARANCIA”) A SYNOLOGY, INC., VALAMINT LEÁNYVÁLLALATAI, KÖZTÜK A SYNOLOGY AMERICA CORP. VÁLLALAT (EGYÜTTESEN: „SYNOLOGY”) TERMÉKEIRE (MEGHATÁROZÁS LENT) VONATKOZIK. A TERMÉKET TARTALMAZÓ CSOMAG FELBONTÁSÁVAL, ILLETVE A TERMÉK HASZNÁLATÁVAL ÖN KÖTELEZŐ ÉRVÉNYŰNEK FOGADJA EL A GARANCIA RENDELKEZÉSEIT. NE FELEDJE, HOGY EZ A KORLÁTOZOTT GARANCIA NEM VONATKOZIK A TERMÉKEKEN FUTÓ SZOFTVEREKRE, AMELYEK HASZNÁLATÁT A VÉGFELHASZNÁLÓI LICENSZERZŐDÉS SZABÁLYOZZA. A SYNOLOGY FENNTARTJA A JOGOT, HOGY IDŐRŐL IDŐRE ELŐZETES ÉRTESÍTÉS NÉLKÜL ÁTALAKÍTSA ÉS/VAGY MÓDOSÍTSA A TERMÉK GARANCIÁJÁT. AMENNYIBEN A JELEN GARANCIA RENDELKEZÉSEIVEL NEM ÉRT EGYET, NE HASZNÁLJA A TERMÉKET. EBBEN AZ ESETBEN A VIZSONTELADÓ VONATKOZÓ VISSZAVÉTELI SZABÁLYZATÁVAL ÖSSZHANGBAN VISSZATÉRÍTÉS CÉLJÁBÓL VISSZAJUTTATHATJA A TERMÉKET AZ AZT ÉRTÉKESÍTŐ VIZSONTELADÓHOZ.

NE FELEDJE, HOGY A SYNOLOGY GARANCIÁS TÁMOGATÁSA NEM ÉRHEŐ EL MINDEN ORSZÁGBAN, ÉS HOGY HA NEM A TERMÉK EREDETI VÁSÁRLÁSÁNAK ORSZÁGÁBAN KÉR TÁMOGATÁST, A SYNOLOGY MEGTAGADHATJA A JELEN KORLÁTOZOTT GARANCIA ÉRTELMEBEN JÁRÓ TÁMOGATÁST. A TERMÉK EREDETI VÁSÁRLÁSÁNAK ORSZÁGÁT A SYNOLOGY BELSŐ ADATBÁZISA ALAPJÁN HATÁROZZUK MEG.

Helyi fogyasztóvédelmi törvények Azoknak az ügyfeleknek az esetében, akikre helyi fogyasztóvédelmi törvények és rendelkezések vonatkoznak, az itt megadott jogok az ezekben a fogyasztóvédelmi törvényekben és rendelkezésekben biztosított jogokon és jogorvoslati lehetőségeken felül értendők.

1. szakasz Termékek

(a) A „Termékek” megjelölés itt új vagy felújított termékekre vonatkozik.

(b) Az „Új termék” olyan Synology márkajelzésű hardvertermékeket és tartozékokat jelent, amelyeket az Ügyfél eredeti csomagolásban, a Synology hivatalos forgalmazójától vagy viszonteladójától vásárolt. „Új termékünket” a következő oldalon láthatja: [Terméktámogatási állapot](#).

(c) „Felújított termék” minden olyan Synology-termék, amelyet a Synology partnere vagy a Synology hivatalos forgalmazója vagy viszonteladója felújított, és amelyet nem „adott állapotban” vagy „garancia nélkül” értékesítenek.

(d) „Pótalkatrész” minden olyan alkatrész, kiegészítő, komponens vagy más berendezés, amely be van építve a Termékekbe vagy csatlakoztatva van a Termékekhez.

(e) További fogalmak: Az „Ügyfél” az az eredeti személy vagy jogi személy, aki megvásárolta a Terméket a Synologytól vagy egy hivatalos Synology-forgalmazótól vagy -viszonteladótól; az „Online áruház” a Synology vagy a Synology partnerei által üzemeltetett online áruházakat jelenti; a „Szoftver” az Ügyfél által megvásárolt Termékhez csatolt Synology-szoftvert, az Ügyfél által a Weboldalról letöltött Szoftvert vagy a Synology által a Termékre előre telepített szoftvert jelenti, beleértve minden firmware-t, hozzá tartozó kép- és hanganyagot, animációt, videót, szöveget és a szoftverbe vagy a Termékbe foglalt kisalkalmazást, illetve az ilyen szoftverhez tartozó frissítést vagy frissítéseket.

2. szakasz Jótállási időszak

(a) „Jótállási idő”: A jótállási idő az Ügyfél által bemutatandó nyugtán vagy számlán megadott vásárlás napján kezdődik, és az Új termékekre vonatkozó Jótállási idő végét követő napon ér véget. Az egyes Új termékekre vonatkozó Jótállási idővel kapcsolatos információkért lásd: [Terméktámogatási állapot](#). A Pótalkatrészek esetében a Jótállási idő normál használat mellett egy év (meghajtók esetében öt év) a Termék vásárlási dátumától számítva. A Felújított termékek és a megjavított alkatrészek esetében a Jótállási idő a lecserélt Termék Jótállási idejének fennmaradó része vagy a Termék cseréjétől/javításáról számított kilencven (90) nap lesz, amelyik hosszabb. A fenti Jótállási idő nem érvényes az „adott állapotban” vagy „garancia nélkül” értékesített Termékekre. Ha az ügyfélnek nem áll módjában érvényes nyugtát vagy más vásárlást bizonyító dokumentumot, sem számlát bemutatni a Termékhez, vagy ha ezek hibásak vagy hamisak, a bemutatott Termék Jótállási ideje a gyártás dátumától kezdődik, amelyet a Synology belső nyilvántartása határoz meg.

(b) „Bővített jótállási idő”: Az 1. pont (b) bekezdésében meghatározott Új termékekhez az EW201/EW202 szolgáltatást vagy a Bővített garancia Plus kiegészítő szolgáltatást megvásárló ügyfelek esetében a Jótállási idő két évvel meghosszabbodik. Az EW201/EW202 esetében a használható Terméktípusokat és a támogatott régiókat megtalálja a következő oldalon: [EW201/EW202 bővített garancia](#). A Bővített garancia Plus esetében a használható Terméktípusokat és a támogatott régiókat megtalálja a következő oldalon: [Bővített garancia Plus](#). Az ügyfél csak egy kiegészítő szolgáltatást választhat.

(c) „Jótállási időszak azonnali lezárása”: A Synology meghajtói esetében a Jótállási idő a következő esetekben azonnal véget ér: (a) SSD-meghajtók esetében: az [élettartamhoz kapcsolódó kopásjelző](#) eléri vagy meghaladja a megvásárolt termékhez tartozó „termékspecifikációk” részben meghatározott határértéket; (b) minden más meghajtó esetében: ha a

hőmérsékleti rekord eléri vagy meghaladja a meghajtó üzemi hőmérsékleti határértékét, amely a megvásárolt termékhez tartozó „termékspecifikációk” részben található.

3. szakasz Korlátozott jótállás és jogorvoslati lehetőségek

3.1 Korlátozott jótállás. A 3.2 szakasz rendelkezéseinek betartása mellett a Synology garantálja az Ügyfél számára, hogy (a) minden Termék mentes lesz a gyártási anyaghibáktól, és (b) a Termékek a Jótállási Idő alatt rendeltetésszerű használat esetén a Synology által a Termékre vonatkozóan közzétett specifikációknak megfelelően fognak működni. A korlátozott garancia nem érvényes az Ügyfél által megvásárolt termékben található vagy az Ügyfél által külön megvásárolt szoftverekre, amelyekre a Termékkel együtt átadott végfelhasználói licencszerződés vonatkozik. A Synology nem vállal jótállást azokra a Felújított termékekre, amelyeket „adott állapotban” vagy „garancia nélkül” értékesítenek.

A fenti Korlátozott jótállás nem átruházható, és kizárólag az az Ügyfél hasznosíthatja, aki maga megvásárolta a Termékeket a Synology partnerétől, és a hivatalos forgalmazóktól vagy viszonteladóktól. Az itt meghatározott jótállás lejár, ha az Ügyfél a Terméket harmadik fél számára eladja vagy átadja.

3.2 Kivételek. A fenti garanciák és garanciális kötelezettségek nem vonatkoznak a következőkre: (a) azon Termékekre, amelyeket a Termék specifikációjában vagy a Termékhez kapcsolódó dokumentumokban foglaltaknak nem megfelelően szereltek be vagy használtak, vagy bármilyen módon nem rendeltetésszerűen használtak vagy kárt tettek benne; (b) baleset, tűz, folyadék, földrengés vagy más külső hatás által okozott, illetve a Termék nem megfelelő környezetben való használata következtében keletkezett károkat; (c) a normál elhasználódás vagy a Termék elöregedése során bekövetkező kozmetikai sérülésekre, ideértve többek között a karcolásokat, az ütődéseket és a portok műanyag borításának törését, kivéve, ha a probléma anyag- vagy gyártási hiba miatt lépett fel; (e) ha a Termékről eltávolították a sorozatszámot, és így a Termék nem azonosítható be; (f) ha a Termék azért sérült meg vagy vált működésképtelenné, mert a Vásárló nem végezte el vagy nem alkalmazta a számára a Synology által nyújtott bármely javítást, módosítást, bővítést, fejlesztést vagy frissítést, vagy az Ügyfél harmadik felek által biztosított javítást, módosítást, bővítést, fejlesztést vagy frissítést végez, telepít, alkalmaz vagy használ; (g) ha a Termék azért sérült meg, vált működésképtelenné vagy nem kompatibilissé, mert a Terméket nem a Termékhez tervezett, a Synology által biztosított hardverrel, szoftverrel vagy egyéb kiegészítőkkal telepítették vagy használták.

Tájékoztatjuk, hogy a fenti esetekben a Synology megvizsgálja és ellenőrzi a Termék megjelenését és működését. A Synologynak jogában áll megtagadni a garanciális szolgáltatások biztosítását (ideértve, de nem kizárólagosan a termékek javítását, a műszaki támogatást és a termékek cseréjét, lásd a 3.3. részt) az olyan Termékeknél, amelyek a fent leírt helyzetekben érintettek.

3.3 Garanciális támogatás és kizárólagos jogorvoslat. Ha az Ügyfél a Jótállási Időn belül a lent megszabott módon értesítést küld arról, hogy a 3.1 szakaszban biztosított garanciák valamelyikének a Termék nem felel meg, a Synology a termék nem-megfelelőségének ellenőrzését követően saját döntése alapján: (a) megteszi az üzletileg észszerű erőfeszítéseket a Termék megjavítására, (b) technikai támogatást nyújt vagy (c) a nem megfelelő Terméket vagy alkatrészt a teljes Termék a 3.4 szakaszban írtaknak megfelelő visszajuttatását követően kicseréli. A fentiek a Synology teljes felelősségét és az Ügyfél számára a garanciában a 3.1 szakaszban írtaknak való meg nem felelésre vagy a Termék bármiféle hibája vagy hiányossága folytán rendelkezésre álló mindenféle jogorvoslati lehetőséget jelentik. A Synology ellenőrzi és megállapítja a Termék nem megfelelő voltát, a Vásárló indokolt mértékű segítségével. Tájékoztatjuk, hogy a garanciális támogatás nem vonatkozik a Synology terméken vagy annak biztonsági másolatán tárolt adatok megmentésére. Az ügyfél köteles biztonsági mentést készíteni a Terméken tárolt adatokról, mielőtt visszaküldi a Terméket a Synologynak. A Synology a garanciális szervizelés során eltávolíthatja az összes információt és adatot a Termékről, és nem vállal felelősséget az így bekövetkező adatvesztésért. Ezenfelül az ügyfél köteles eltávolítani minden nem gyárilag felszerelt kiegészítőt (például adapterkártyákat, memóriákat, HDD-eket és SSD-eket), mivel a Synology nem vállal felelősséget az el nem távolított nem gyárilag beszerelt alkatrészek elvesztéséért.

3.4 Visszaküldés A garanciális igények érvényesítése érdekében az ügyfélnek vissza kell küldenie a teljes Terméket a Synologynak a jelen 3.4. pontban leírtaknak megfelelően. Amennyiben (a) szétszerelték a Terméket (kivéve a Synology utasításai alapján szétszerelt Termékeket); vagy ha (b) a Termék sorozatszámát eltávolították vagy megrongálták, és így a Termék nem azonosítható be; vagy ha (c) a Termék azért sérült meg a visszaküldés során, mert nem megfelelően csomagolták be (például karcolások keletkeztek rajta, vagy eldeformálódott), a Synology elutasítja a Terméket, majd az Ügyfél költségére visszajuttatja az Ügyfélnek. A Termékeket ugyanolyan állapotban kell visszaküldeni, ahogy azokat a Synology átadta, a Synology által megadott címre kell postázni, a postaköltséget előre ki kell fizetni, és a csomag tartalmának megfelelő védelmét garantáló csomagolást kell használni. Az ügyfél tartózkodási helyétől függően elképzelhető, hogy nemzetközi szállításra lesz szükség. Az ügyfél feladata, hogy megfizesse a vámokat, vámkezelési költségeket és a csereszolgáltatással kapcsolatos összes többi díjat. A visszaküldött termékekre kötött biztosítás, illetve azok elvesztésének és/vagy sérülésének kockázata a vásárlót terheli egészen addig, amíg azokat a Synology előírászerűen át nem veszi.

3.4.1 Általános csereszolgáltatás A 3.3. pontnak megfelelően visszaküldött termékek esetén az ügyfélnek követnie kell a Synology mindenkor aktuális visszaküldési eljárását, és be kell nyújtania a nyugtát vagy a számlát. A csere módjáról további információt talál a következő cikkben: [Hogyan nyújthatok be garanciaigényt Synology termékemre?](#)

3.4.2 Bővített garancia Plus szolgáltatás (Csak a Bővített garancia Plus szolgáltatást megvásárló ügyfelek esetében)

(a) Standard közvetlen csere szolgáltatás: A Standard közvetlen csere szolgáltatás használata esetén az ügyfélnek vissza kell küldenie a Synology által elismert, nem megfelelően működő Terméket a megjelölt visszaküldési központba. A kezdeti költséget az ügyfél állja. A csereterméket csak akkor küldjük ki, ha a nem megfelelően működő Termék beérkezik a Synology által megadott visszaküldési központba.

(b) Speciális közvetlen csere szolgáltatás: A Speciális közvetlen csere szolgáltatás használata esetén a Synology már azelőtt elküldi a csereterméket az ügyfél által megadott címre, hogy az ügyfél visszaküldené a nem megfelelően működő Terméket. Az ügyfél köteles az igényléstől számított huszonnyolc (28) naptári napon belül elküldeni a Synology által elismert nem megfelelően működő Terméket a megfelelő visszaküldési központba, valamint köteles engedélyezni, hogy biztosítékként terhelést helyezünk el a hitelkártyáján. Ha a Synology megkapja az ügyfél által visszaküldött nem megfelelően működő Terméket, töröljük a hitelkártyán elhelyezett terhelést. Ha az ügyfél huszonnyolc (28) naptári napon belül nem küldi vissza a nem megfelelően működő Terméket, a Synology jogosult lehívni a biztosíték teljes összegét az ügyfél hitelkártyájáról, valamint letiltani a nem megfelelő Termék és a cseretermék sorozatszámához kapcsolódó összes szolgáltatást. Ezenfelül a Synology fenntartja a jogot, hogy a jövőben megtagadja a releváns technikai támogatás biztosítását. Az előzőekben említett intézkedések nem befolyásolják a Synology számára elérhető jogokat.

3.5 Új termék vagy felújított termék Synology által biztosított cseréje Ha a Synology úgy dönt, hogy a 3.1 szakaszban kifejtett Garancia keretében a Terméket kicseréli, akkor a Synology költségén és a Synology által megválasztott módon csereterméket küld, miután a nem megfelelő Termék a 3.4 szakaszban leírtaknak megfelelően visszajuttatásra került, és a Synology igazolta, hogy a Termék nem felel meg a garanciának. A Felújított termék Ügyfélnek való visszaküldése előtt ellenőrizzük, hogy a termék megfelel-e a Synology szigorú minőségi elvárásainak. Ne feledje, hogy a Felújított termék bizonyos részein foltok, karcok és az elhasználódás más kisebb jelei lehetnek láthatók. Egyes országokban a Synology bizonyos termékekre saját belátása szerint alkalmazza a Synology Csereszolgáltatást, amelynek keretén belül a Synology postáz a Vásárlónak egy csereterméket, még azelőtt, hogy a Vásárló visszaküldte a Synology számára a nem megfelelő terméket („Synology Csereszolgáltatás”).

3.6 Garancia kizárása A SYNOLOGY ÁLTAL NYÚJTOTT GARANCIÁK, GARANCIÁLIS KÖTELEZETTSÉGEK ÉS JÓTÁLLÁS, VALAMINT A VÁSÁRLÓ SZÁMÁRA A JELEN GARANCIÁBAN MEGSZABOTT JOGORVOSLATI LEHETŐSÉGEK KIZÁRÓLAGOSAK ÉS HELYETTESÍTENEK A SYNOLOGY ÁLTAL VISELT MINDEN MÁS GARANCIÁT, KÖTELEZETTSÉGET ÉS JÓTÁLLÁST, AMELYEKRŐL AZ ÜGYFÉL EZENNEL LEMOND, VALAMINT LEMOND A SYNOLOGY ELLENI, A TERMÉKKEL, A HOZZÁ TARTOZÓ DOKUMENTÁCIÓVAL ÉS SZOFTVERREL VAGY A JELEN GARANCIA ALAPJÁN LESZÁLLÍTOTT MINDEN EGYÉB ÁRUVAL ÉS SZOLGÁLTATÁSSAL KAPCSOLATOS, AKÁR JOGSZABÁLYON, AKÁR MÁS ELVEN ALAPULÓ MINDEN TOVÁBBI KÁRIGÉNYRŐL ÉS JOGORVOSLATRÓL, BELEÉRTVE TÖBBEK KÖZÖTT, DE NEM KIZÁRÓLAG, A KÖVETKEZŐKET: (A) AZ ELADHATÓSÁGRA VAGY AZ ADOTT CÉLRA VAGY HASZNÁLATRA VALÓ ALKALMASSÁGRA VONATKOZÓ VÉLELMEZETT GARANCIA; (B) A MEGSZOKOTT TELJESÍTÉSBŐL, ÜZLETKÖTÉSI SZOKÁSOKBÓL VAGY A FELEK KÖZTI KORÁBBI MEGÁLLAPODÁSOKBÓL EREDŐ VÉLELMEZETT GARANCIA; (C) JOGSÉRTÉSRE VONATKOZÓ KÖVETELÉSEK; (D) SZERZŐDÉSEN KÍVÜLI KÁROKOZÁSBÓL EREDŐ KÖVETELÉSEK (FÜGGETLENÜL ATTÓL, HOGY A KÖVETELÉS GONDATLANSÁGON, AZ OBJEKTÍV FELELŐSSÉG ELVÉN, A TERMÉKFELELŐSSÉGEN VAGY MÁS JOGELVEN ALAPUL). A SYNOLOGY NEM SZAVATOLJA, HOGY A SYNOLOGY TERMÉKEKEN TÁROLT VALAMENNYI ADAT AZ ADATVESZTÉS BÁRMIFÉLE VESZÉLYE NÉLKÜL MINDIG BIZTONSÁGBAN VAN, ÉS A SYNOLOGY AZ ERRE VONATKOZÓ GARANCIÁT KIFEJEZETLEN VISSZAUTASÍTJA. A SYNOLOGY AZT JAVASOLJA, HOGY A VÁSÁRLÓK TEGYENEK MEGFELELŐ LÉPÉSEKET A TERMÉKEN TÁROLT ADATOK BIZTONSÁGI MENTÉSE ÉRDEKÉBEN. EGYES ÁLLAMOK NEM ENGEDÉLYEZIK A VÉLELMEZETT GARANCIÁK KORLÁTOZÁSÁT, ÍGY ELŐFORDULHAT, HOGY A FENTI KORLÁTOZÁS NEM VONATKOZIK A VÁSÁRLÓRA.

3.7 A Bővített garancia Plus szolgáltatás korlátozásai (a) Az ügyfél köteles az új Termék eredeti vásárlási dátumától számított kilencven (90) napon belül megvásárolni a Bővített garancia Plus szolgáltatást. (b) Mivel a Synology csupán bizonyos területeken teszi elérhetővé a Bővített garancia Plus szolgáltatást, az ügyfél a vásárlási folyamat során a szolgáltatás aktiválása érdekében köteles kiválasztani tartózkodási területét. Ha az ügyfél a kiválasztott területtől eltérő területről kéri a Bővített garancia Plus szolgáltatást, a Synology saját belátása szerint úgy is dönthet, hogy nem biztosítja a Bővített garancia Plus szolgáltatást; (c) A garancia kivételei: A Bővített garancia Plus szolgáltatás nem vonatkozik az érintett országok tengerentúli régióira, tengerentúli területeire, tengerentúli autonóm régiókra és bizonyos szigetekre, a vonatkozó országok és régiók fő szigeteinek kivételével.

4. szakasz Felelősségkorlátozások

4.1 Vis major Amennyiben a Synology valamely ésszerűen el nem hárítható okból (beleértve többek között, de nem kizárólag, az Ügyfél valamely cselekedetét vagy annak hiányát) a jelen Garanciának megfelelő teljesítésre nem, vagy csak késedelemmel képes, a Synology nem vonható felelősségre, és ezek az esetek nem minősülnek a Garancia Synology általi megszegésének.

4.2 Bizonyos károkra vonatkozó felelősség elhárítása A SYNOLOGY ÉS BESZÁLLÍTÓI SEMMILYEN ESETBEN SEM TEHETŐK FELELŐSSÉ VÉLETLEN, KÖZVETLEN, KÜLÖNLEGES, SZABÁLYSÉRTÉSI ÉS EGYÉB HASONLÓ ELJÁRÁSBÓL EREDŐ, KÖVETKEZMÉNYES VAGY MÁS HASONLÓ, ILLETVE EGYÉB KÁRÉRT (BELEÉRTVE TÖBBEK

KÖZÖTT, DE NEM KIZÁRÓLAG AZ ADATOK, INFORMÁCIÓK, BEVÉTELEK, NYERESÉG VAGY ÜZLETI KAPCSOLATOK ELVESZTÉSÉT), AMELY A TERMÉK, A KÍSÉRŐ DOKUMENTÁCIÓ VAGY SZOFTVER, ILLETVE A JELEN GARANCIA KERETÉBEN NYÚJTOTT MÁS ÁRUK ÉS SZOLGÁLTATÁSOK HASZNÁLATÁBÓL VAGY HASZNÁLHATATLANSÁGÁBÓL ERED, FÜGGETLENÜL ATTÓL, HOGY A KÁRIGÉNY SZERZŐDÉSEN, SZERZŐDÉSEN KÍVÜLI KÁROKOZÁSON (BELEÉRTVE A GONDATLANSÁGOT) VAGY BÁRMELY MÁS ÉRVELESEN ALAPUL, AKKOR SEM, HA A SYNOLOGY A KÁRESEMÉNY ESETLEGES BEKÖVETKEZÉSÉRŐL ELŐRE ÉRTESÜLT.

4.3 Felelősségkorlátozás A SYNOLOGY ÉS BESZÁLLÍTÓI A TERMÉK, A KÍSÉRŐ DOKUMENTÁCIÓ VAGY SZOFTVER, ILLETVE A JELEN GARANCIA KERETÉBEN NYÚJTOTT MÁS ÁRUK ÉS SZOLGÁLTATÁSOK HASZNÁLATÁHOZ VAGY HASZNÁLHATATLANSÁGÁHOZ KAPCSOLÓDÓ VAGY ABBÓL EREDŐ FELELŐSSÉGÉNEK FELSŐ HATÁRÁT AZ ÜGYFÉL ÁLTAL A TERMÉKÉRT FIZETETT ÖSSZEG JELENTI, FÜGGETLENÜL AZ OKOZOTT KÁR MÉRTÉKÉTŐL, ÉS ATTÓL, HOGY A KÁRIGÉNY SZERZŐDÉSEN, SZERZŐDÉSEN KÍVÜLI KÁROKOZÁSON (BELEÉRTVE A GONDATLANSÁGOT), AZ OBJEKTÍV FELELŐSSÉG ELVÉN VAGY BÁRMELY MÁS ELVEN ALAPUL-E. A bizonyos károkról és felelősségkorlátozásra vonatkozó fenti jogi nyilatkozat a hatályos törvényeknek megfelelően teljes mértékben hatályos. Egyes államok törvényei, illetve egyes jogrendszerek nem teszik lehetővé bizonyos kárigények elhárítását vagy korlátozását. Ha ezen jogszabályok a jelen Termékre is érvényesek, úgy elképzelhető, hogy az általuk megszabott mértékben a fent kifejtett kivételek és korlátozások egyes Ügyfelekre nem vonatkoznak.

5. szakasz Egyebek

5.1 Tulajdonjogok A Termékre, valamint a Terméket kísérő minden Szoftverre és dokumentációra a Synology és harmadik felek, a Synology beszállítóinak és licenctulajdonosainak szellemi tulajdonjogai vonatkoznak. A Synology a Termék szellemi tulajdonjogaira vonatkozó minden jogot, jogcímet és érdeket fenntart. A Termékre, a kísérő Szoftverre vagy dokumentációra, valamint az e Garancia keretében nyújtott más árukra vonatkozó, illetve azokkal kapcsolatos szellemi tulajdonjogok tulajdona, illetve az ezekre vonatkozó jogcímek egyike sem száll át az Ügyfélre ezen Garancia értelmében. Az Ügyfél köteles (a) betartani a Synology vagy a felhatalmazott Synology disztribútor vagy viszonteladó által nyújtott Szoftverre vonatkozó végfelhasználói licencszerződés feltételeit, és (b) nem kísérelheti meg a Terméknek vagy bármely komponensének vagy a kísérő Szoftvernek a visszafejtését, és semmilyen más módon sem kerülheti meg, játszhatja ki vagy sértheti meg a Synology szellemi tulajdonjogait.

5.2 Engedményezés Az Ügyfél a jelen Garancia értelmében létező jogait közvetlenül, jogszabály alapján vagy más úton nem engedményezheti a Synology előzetes írásbeli beleegyezése nélkül.

5.3 Kiegészítő feltételek kizárása A jelen Garancia által kifejezetten engedélyezett eseteken kívül egyik felet sem köti a jelen Garanciának ellentmondó semmilyen, a másik fél által megrendelésben, visszajelzésben, elfogadó nyilatkozatban, levelezésben vagy más formában kikötött feltétel vagy más rendelkezés, és e kötelmet mindkét fél kifejezetten elutasítja, hacsak abba mindkét fél kifejezetten, írásban bele nem egyezik. Továbbá ha a jelen Garancia bármely, a felek által a Termékre vonatkozóan vállalt további feltételnek vagy megállapodásnak ellentmond, úgy a jelen Garancia élvez elsőbbséget, kivéve, ha a másik megállapodás kifejezetten említi a jelen Garancia azon paragrafusait, amelyekkel szemben elsőbbséget élvez.

5.4 Vonatkozó jog Hacsak helyi törvények kifejezetten meg nem tiltják, az Egyesült Államokban élő ügyfeleknek biztosított garanciára az Amerikai Egyesült Államok Washington államának törvényeire vonatkoznak, az Egyesült Államokon kívül élő ügyfeleknek biztosított garanciára pedig a Kínai Köztársaság (Tajvan) törvényei vonatkoznak, függetlenül az ezzel ellentétes kollíziós jogi elvektől. Az ENSZ az Áruk nemzetközi adásvételéről szóló szerződésekről alkotott 1980-as egyezménye, valamint az azt leváltó újabb egyezmények a jelen vonatkozásban nem érvényesek.

5.5 Vitarendezés Amennyiben a Vásárló az Amerikai Egyesült Államokban tartózkodik, ha a lentiekben más rendelkezés ezt nem módosítja, a jelen Garanciához, a Termékhez vagy a Synology által nyújtott szolgáltatásokhoz kapcsolódó, a Termékre vagy az Ön és a Synology közötti viszonyra vonatkozó bármiféle vita, ellentét vagy kereset eldöntése kizárólagosan és véglegesen az Amerikai Választottbíráskodási Szövetség mindenkor érvényes üzletszabályzatában meghatározott választottbíráskodási hatáskörébe tartozik. A választottbíráskodásra egyetlen döntőbíró előtt kerül sor, az eljárás kizárólag a Vásárló és a Synology közti vitára korlátozódik. Az egyeztető eljárás vagy annak bármely része nem vonható össze más egyeztető eljárással, továbbá nem folytatható le széles körben vagy csoportos perben. A választottbíráskodásra az Amerikai Egyesült Államokban, Washington államban, King megyében kerül sor a dokumentumok benyújtásával, telefonon, online vagy személyesen, ahogyan azt a döntőbíró a felek kérésére elrendeli. A bármilyen USA-beli vagy USA-n kívüli választottbíráskodási eljárásban vagy egyéb jogi ügyben nyertes fél visszakapja az összes költséget, valamint az indokolt ügyvédi díjait, beleértve bármilyen, a nyertes fél által kifizetett választottbíráskodási díjat is. A választottbíráskodási eljárásokban meghozott döntés végleges, a felek számára kötelező érvényű, és annak alapján bármelyik illetékes joghatóság bíróságán per indítható. A Vásárló tudomásul veszi, hogy jelen cikkely hiányában joga lenne a viták bíróságon, peres úton történő rendezésére, beleértve az igények elvi alapon vagy egy csoport nevében történő peres rendezésének a jogát, valamint, hogy a Vásárló kifejezetten és tudatosan lemondott ezekről a jogairól, és beleegyezett abba, hogy a jelen 5.5 szakasz rendelkezéseinek megfelelően bármilyen vita kötelező érvényű választottbíráskodási úton kerüljön megoldásra. Amennyiben a Vásárló nem az Amerikai Egyesült Államokban tartózkodik, úgy minden vita végleges megoldására három semleges döntőbíró által lefolytatott, a Kínai Köztársaság választottbíráskodási törvényében foglalt eljárásoknak és a hozzá kapcsolódó végrehajtási szabályoknak megfelelően levezetett eljárás keretében kerül sor. Az egyeztetés helye Tajpei, Tajvan, R.O.C., az egyeztetési tárgyalások angolul folynak, illetve ha mindkét fél abban egyezik meg, akkor mandarin kínai nyelven. A választottbíráskodási ítélet végleges, a felek számára kötelező érvényű, és bármelyik illetékes bíróságon érvényesíthető. A jelen paragrafusban foglaltak semmilyen mértékben nem korlátozzák a Synology azon jogait, hogy a jelen Garancia a Synology szellemi tulajdonjogaira vonatkozó részeinek

megsértése vagy a megsértés fennálló veszélye esetén a jogszabályok vagy a törvény elvei alapján létező bármiféle jogainak védelme érdekében jótételt követeljen vagy bármely másféle jogorvoslatra törekedjen.

5.6 Ügyvédi díjak A jelen Garancia alapján fennálló bármiféle választottbíróági, mediációs vagy más jogi eljárás során a győztes fél a neki megítélt jogorvoslaton túl visszakövetelheti az ügyvédi díjakat, illetve mentesülhet a költségek és az ügyvédi díjak megfizetése alól.

5.7 Exportkorlátozások Ön tudomásul veszi, hogy a Termék az USA exportkorlátozási intézkedéseinek hatálya alá esik. Ön beleegyezik abba, hogy a Termékre vonatkozó összes jogszabályt betartja, beleértve az USA exportálási jogszabályainak maradéktalan betartását.

5.8 Elválaszthatóság Ha egy illetékes bíróság a jelen Garancia bármely rendelkezését érvénytelennek, jogszerűtlennek vagy betartathatatlanak nyilvánítja, a Garancia többi része teljes egészében hatályban és érvényben marad.

5.9 Teljes megállapodás A Garancia a Synology és a Vásárló közt kötött megállapodás egészét tartalmazza, és a tárgyra vonatkozóan e két fél között kötött minden esetleges korábbi megállapodást hatályon kívül helyez. A jelen Garancia bármiféle módosítása, kiegészítése vagy bármely rendelkezésének hatálytalanítása csak akkor érvényes, amennyiben azt írásos okirat formájában az okirat által kötelezett fél aláírta.

5.10 A Bővített garancia Plus szolgáltatás díjának kifizetése, a szolgáltatás megszűnése (a) A megrendelés Synology általi jóváhagyását követően az ügyfél köteles haladéktalanul megfizetni az összes díjat és adót. A Synology fenntartja a jogot, hogy megtagadja a Bővített garancia Plus szolgáltatás biztosítását, ha az ügyfél nem jogosult a szolgáltatás használatára, vagy kiskorúnak számít. (b) Ha az ügyfél a Termék megvásárlását követően harminc (30) napig nem használja a Bővített garancia Plus szolgáltatást, a vásárlását követő harminc (30) napon belül kérelmet küldhet be egy technikai támogatási jegyen keresztül, és kérheti a szolgáltatás megszüntetését.

FCC Declaration of Conformity

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

この装置は、クラス B 機器です。この装置は、住宅環境で使用することを目的 としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用され ると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI — B

Declaration Letter of REACH & RoHS Compliance

About REACH

In June 2007, the European Union Regulation (EC) 1907/2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (REACH) was first released. Under this Regulation, manufacturers are required to gather information on the properties of their chemical substances, which will allow their safe handling, and to register the information to European Chemicals Agency (ECHA). The aim is to improve the protection of human health and the environment through the better and earlier identification of the intrinsic properties of chemical substances.

About RoHS

RoHS Directive (EU Directive 2002/95/EC) was issued in 2002, restricted the use of the six chemicals lead, cadmium, mercury, and hexavalent chromium, as well as flame retardants polybrominated biphenyls (PBBs) and polybrominated diphenyl ethers (PBDEs). Under this directive, manufacturers are required to replace these chemicals in their products with less hazardous alternatives.

Then RoHS 2.0 (Directive 2011/65/EU) has replaced Directive 2002/95/EC since January 3, 2013. In 2015, EU commission publishes Directive (EU) 2015/863 to amend Annex II to EU RoHS 2 (Directive 2011/65/EU) to add 4 phthalates (DEHP, BBP, DBP and DIBP) onto the list of restricted substances from 22 July 2019.

REACH and RoHS Compliance

Synology meets all requirements of the REACH Regulation and is compliant to all implemented RoHS type regulations worldwide. To the best of Synology's knowledge, all Synology products in production (including finished



products, spare parts, and packaging materials) are in compliance with the requirements of the Regulation and/or Directives. Synology continues to monitor, influence, and develop our processes to comply with any proposed changes to the Regulation and/or Directives.