



RX1217/RX1217RP bővítőegység

Hardvertelepítési útmutató

Tartalomjegyzék

1. fejezet: Kezdés előtt

A csomag tartalma.....	3
A bővítőegység áttekintése.....	4
Biztonsági utasítások.....	6

2. fejezet: Hardvertelepítés

Szerszámok és alkatrészek a meghajtó telepítéséhez.....	7
Meghajtók telepítése.....	7
Csatlakoztatás a Synology RackStation eszközhöz.....	9
További információk.....	10

3. fejezet: Karbantartás

Meghibásodott ventilátor cseréje.....	11
RX1217RP eszköz meghibásodott tápegységének cseréje.....	13

„A” függelék: Műszaki adatok


„B” függelék: LED-jelzők táblázata

Kezdés előtt

Köszönjük, hogy Ön is a Synology RX1217/RX1217RP bővítőegységet választotta! 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 Synology termék károsodásának megelőzése érdekében.

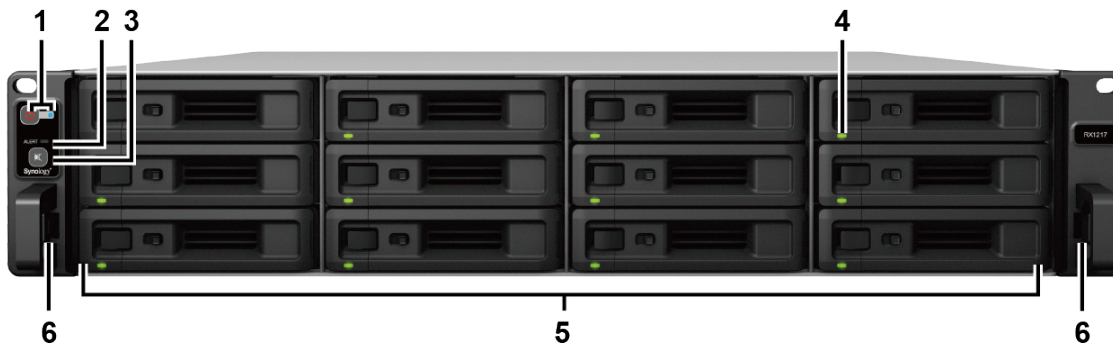
Megjegyzés: Az alábbiakban bemutatott képek csupán illusztrációs célokat szolgálnak, a tényleges termék ezektől eltérő megjelenésű lehet.

A csomag tartalma

1 db bővítőegység		Tápkábel (RX1217: 1 db; RX1217RP: 2 db)
		
52 db csavar a 3,5"-es merevlemezek rögzítéséhez	52 db csavar a 2,5"-es merevlemezek rögzítéséhez	Bővítőkábel: 1 db InfiniBand
		

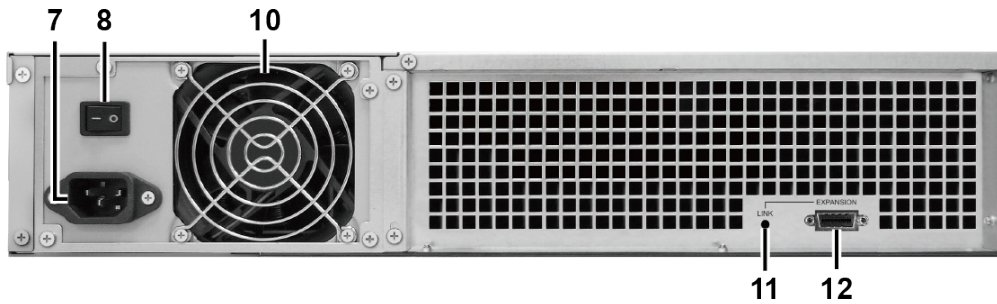
A bővítőegység áttekintése

Elülső rész

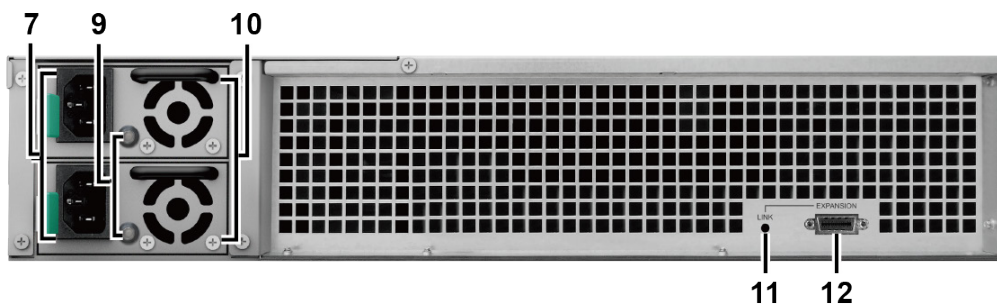


Hátlap

RX1217



RX1217RP






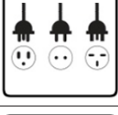
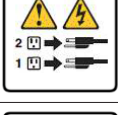



Sorszám	Elem neve	Hely	Leírás
1	Tápkapcsoló gomb és bekapcsolásjelző	Elülső rész	Nyomja meg a bővítőegység manuális bekapcsolása érdekében. További információkért lásd: „B függelék: LED-jelzők táblázata”.
2	ALERT riasztásjelző		A ventilátorra vagy hőmérsékletre vonatkozó figyelmeztetéseket jelenít meg. További információkért lásd: „B függelék: LED-jelzők táblázata”.
3	Hangjelzés kikapcsolása gomb		Ezen gomb megnyomásával kapcsolhatja ki a hiba esetén megszólaló sípszót.
4	Meghajtóállapot-jelző		A meghajtók állapotát jeleníti meg. További információkért lásd: „B függelék: LED-jelzők táblázata”.
5	Meghajtótálca		Ide szerelheti be a meghajtókat.
6	Keretkészlet nyitófüle		Nyomja be és tartsa benyomva, ha szeretné kivenni a RackStation eszközt a keretkészletből. ¹
7	Tápfeszültség portja	Hátlap	Ide csatlakoztathatók a tápvezetékek.
8	Tápegység be/ki kapcsolója		Nyomja meg a tápegység (PSU) be- és kikapcsolásához.
9	Tápegységjelző és Hangjelzés kikapcsolása gomb		A tápegység állapotát jeleníti meg. Ezen gomb megnyomásával kapcsolhatja ki a hiba esetén megszólaló sípszót. További információkért lásd: „B függelék: LED-jelzők táblázata”. ²
10	Tápegység-ventilátor		Elvezeti a felesleges hőt és hűti a tápegységet.
11	LINK kapcsolatjelző		A bővítőegység és a RackStation főegység közötti kapcsolat státuszát jeleníti meg. További információkért lásd: „B függelék: LED-jelzők táblázata”.
12	EXPANSION bővítőport		Itt csatlakoztassa a bővítőegységet a Synology RackStation eszközhöz. A különböző típusok teljes listájáért keresse fel a www.synology.com oldalt.

¹ A keretkészlet beszerelésére vonatkozó további információkért tekintse át a készlethez kapott Gyorstelepítési útmutatót.

² Amikor az RX1217RP egység felébred a mélyalvás-üzemmódból, a készülék két sípoló hangot ad ki (tápegységenként egyet).

Biztonsági utasítások

	<p>Közvetlen napsütéstől és vegyi anyagoktól távol tartandó. Ügyeljen rá, hogy az eszközt ne érje hirtelen hőmérsékleti vagy páratartalom-változás.</p>
	<p>A készüléket mindig úgy helyezze el, hogy a megfelelő oldala nézzen felfelé.</p>
	<p>Ne helyezze folyadék közelébe.</p>
	<p>Tisztítás előtt húzza ki a tápkábelt. Nedves papírtörölvél törölje le. Ne használjon vegyi vagy aeroszolos tisztítószereket.</p>
	<p>Az egység leesésének megelőzése érdekében ne tegye azt kocsira vagy egyéb instabil felületre.</p>
	<p>A tápkábelt megfelelő feszültségű aljzathoz csatlakoztassa. Biztosítsa, hogy a hálózati feszültség megfelelő és állandó legyen.</p>
	<p>Az eszköz feszültségmentesítéséhez húzza ki az összes tápkábelt az áramforrásból.</p>
	<p>Ha az akkumulátort nem megfelelő típusra cseréli, fennáll a robbanás veszélye. A használt akkumulátorokat megfelelő módon ártalmatlanítsa.</p>

Hardvertelepítés

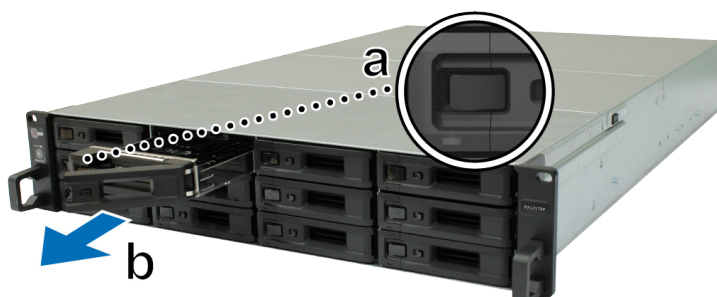
Szerszámok és alkatrészek a meghajtó telepítéséhez

- Csavarhúzó
- Legalább egy 3,5"-es vagy 2,5"-es SATA-meghajtó (a kompatibilis meghajtótípusok listájához látogasson el a www.synology.com címre)

Figyelem: Ha adatokat tartalmazó meghajtót épít be, a rendszer megformázza a meghajtót, amely minden létező adatot töröl. Telepítés előtt minden fontos adatról készítsen biztonsági másolatot.

Meghajtók telepítése

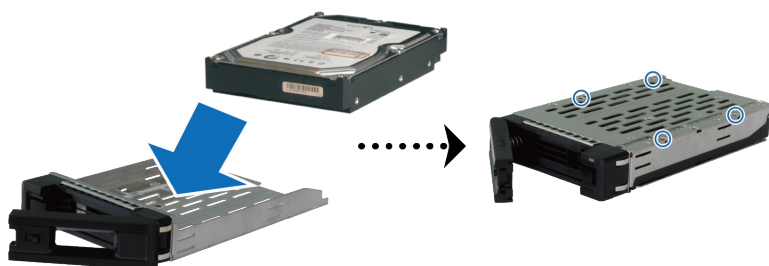
- 1 Nyissa ki a meghajtótálcát.



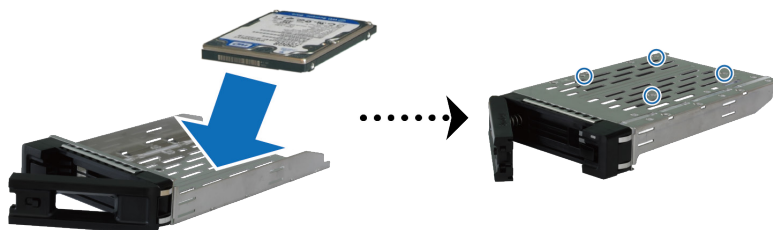
- a** Keresse meg a merevlemez-tálcá fogantyújának bal oldalán található kisméretű gombot. Nyomja le a gombot, akkor a meghajtótálcá fogantyúja előugrik.
- b** A fenti ábrán látható módon húzza ki a meghajtótálcát.

- 2 Helyezzen egy meghajtót a meghajtótálcába.

- **3,5"-es meghajtók esetén:** Helyezze a meghajtót a meghajtótálcába. Fordítsa fejjel lefelé a tálcát, majd a meghajtó rögzítéséhez az alább jelzett négy helyen csavarok segítségével rögzítse azt.



- **2,5"-es meghajtók esetén:** Helyezze a meghajtót a meghajtótálcába. Fordítsa fejjel lefelé a tálcát, majd a meghajtó rögzítéséhez az alább jelzett négy helyen csavarok segítségével rögzítse azt.



3 Tolja be a meghajtókat tartalmazó meghajtótálcát az üres lemezfiókba.



Megjegyzés: Győződjön meg róla, hogy a tálcát ütközésig be van-e nyomva. Ellenkező esetben elképzelhető, hogy a meghajtó nem fog megfelelően működni.

4 A meghajtótálcát rögzítéséhez nyomja be a fogantyút.

5 A meghajtótálcát rögzítéséhez nyomja balra a meghajtótálcát fogantyúján lévő kapcsolót.



6 A fenti lépések megismétlésével szerelje be a többi előkészített meghajtót.

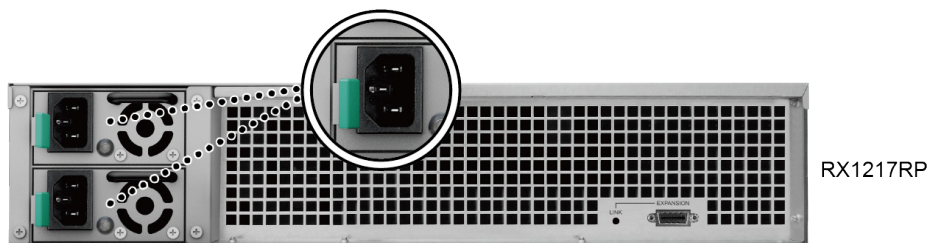
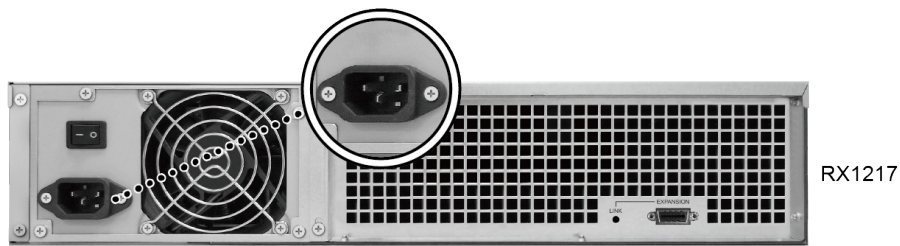
7 A meghajtók számozása az alábbiak szerint alakul:



Megjegyzés: Ha RAID-kötetet kíván létrehozni, javasoljuk, hogy valamennyi telepített meghajtó ugyanolyan méretű legyen, ezzel optimalizálható a meghajtókapacitás felhasználása.

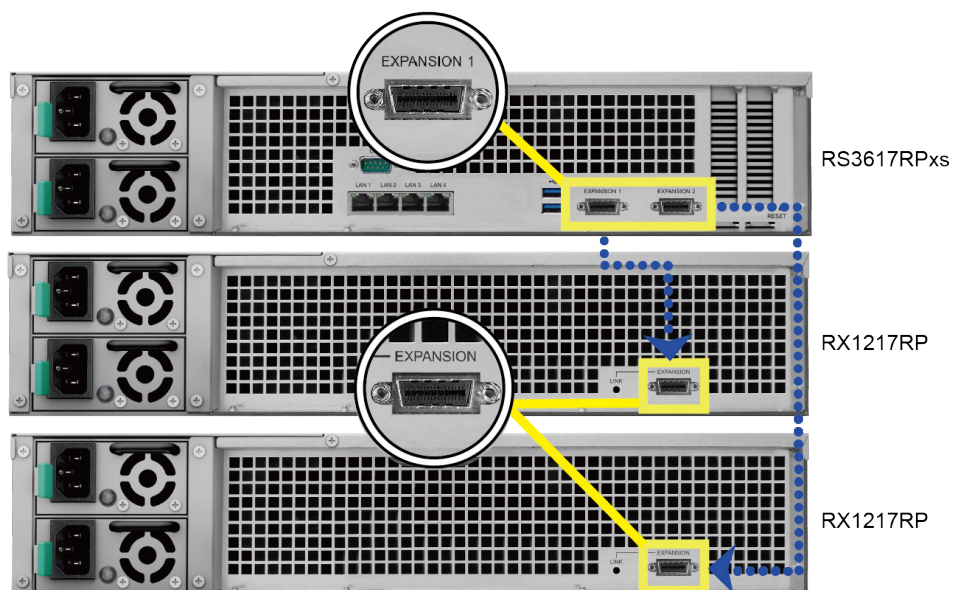
Csatlakoztatás a Synology RackStation eszközhöz

- 1 Csatlakoztassa a tápkábel egyik végét az RX1217/RX1217RP tápfeszültségaljzatába, a másik végét pedig a konnektorba.



Megjegyzés: Az RX1217RP redundáns tápfeszültség-ellátó rendszerrel rendelkezik, ami lehetővé teszi két tápkábel csatlakoztatását. A rendszer akár egyetlen tápkábellel is bekapcsolható, de a váratlan tápfeszültség-kimaradások elkerülése érdekében ajánlott két tápkábel használata.

- 2 Csatlakoztassa a bővítőkábel egyik végét az RX1217/RX1217RP bővítőportjához, a másik végét pedig a RackStation bővítőportjához.



- 3 Az RX1217 eszköz esetén nyomja meg a hátsó panelen található tápegységkapcsolót a tápegység bekapcsolásához. A RackStation és az RX1217/RX1217RP egységek bekapcsolásához nyomja meg az előlapon lévő tápkapcsoló gombokat.

Megjegyzés:

1. A RackStation egység áram alá helyezését/kikapcsolását követően a bővítegység(ek) automatikusan be-/kikapcsol(nak), amennyiben megfelelően vannak csatlakoztatva.
2. A RackStation szükség esetén még akkor is csatlakoztatható egy másik RX1217/RX1217RP egységhez, ha a RackStation és a bővítegység be van kapcsolva. Ehhez ismétlje meg a fenti 1. és 2. lépéseket, azaz csatlakoztassa a másik bővítegység bővítő- és tápkábeleit. Megfelelő csatlakoztatás esetén a bővítegység automatikusan bekapcsol.

Fontos: Addig ne húzza ki a bővítőkábelt, amíg a központi egység nem kapcsolt ki. Ez adatvesztéshez vezethet.

További információk

Gratulálunk! A bővítegység ezennel használatra kész. További információk vagy online források érdekében látogasson el a www.synology.com weboldalra.

Karbantartás

Meghibásodott ventilátor cseréje

Amennyiben a rendszer valamelyik hűtőventilátora meghibásodik, tekintse meg az alábbi utasításokat a bővítőegység felnyitásához és a meghibásodott ventilátor cseréjéhez.

- 1 Nyomja meg a bővítőegység oldalain található kis gombokat.



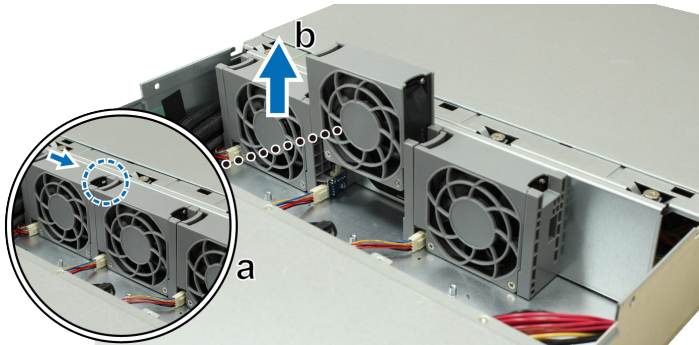
- 2 Emelje fel és távolítsa el a ventilátor fedelét.



3 A hűtőventilátorok számozása az alábbiak szerint történik:



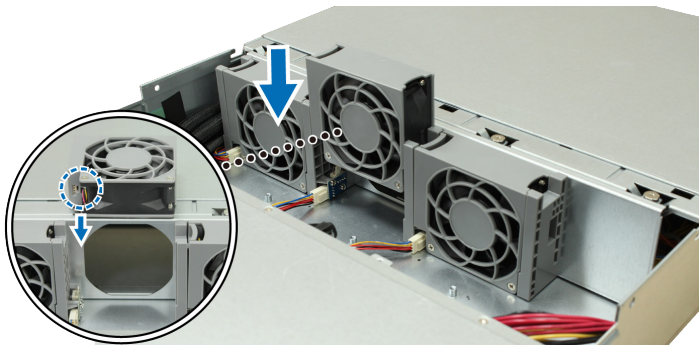
4 Távolítsa el a meghibásodott ventilátort.



a Keresse meg a meghibásodott ventilátort. Nyomja be, majd tartsa lenyomva a ventilátortól balra található fület.

b Az eltávolításhoz emelje fel a ventilátort.

5 Csúsztassa be az új hűtőventillátort a bővítőegységbe. Győződjön meg róla, hogy a ventilátor az alábbi ábrának megfelelően helyezkedik-e el.



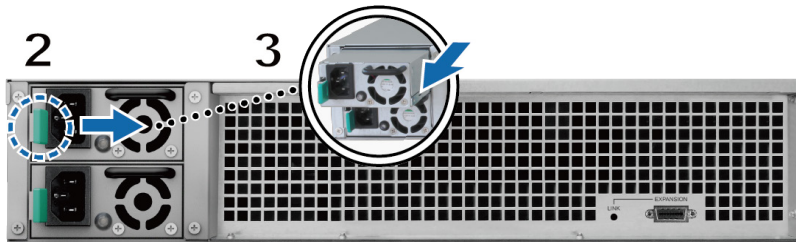
RX1217RP eszköz meghibásodott tápegységének cseréje

Amennyiben egy tápegység vagy annak ventilátora meghibásodik, tekintse meg az alábbi utasításokat a meghibásodott tápegység cseréje érdekében.

- 1 Húzza ki a tápkábelt a cserélni kívánt tápegységből.

Megjegyzés: A Hangjelzés kikapcsolása gomb megnyomásával elnémíthatja a hosszú sípszót.

- 2 A jelzett irányba tolja el a tápegység hátsó panelen lévő karját.
- 3 Húzza ki a tápegységet a bővítőegységből.



- 4 Készítse elő az új tápegységet, majd tolja be a helyére, amíg kattantást nem hall.

Műszaki adatok

Elem	RX1217/RX1217RP
Kompatibilis meghajtótípusok	12 db 3,5"/2,5"-es SATA III/SATA II
Maximális teljes belső kapacitás	96 TB (12 db 8 TB-os HDD)
Bővítőport	1 db InfiniBand
Működés közben cserélhető meghajtó	Igen
Méret (Ma x Sz x Mé) (mm)	RX1217: 88 x 430,5 x 664; RX1217RP: 88 x 430,5 x 692
Súly (kg)	RX1217: 12,7; RX1217RP: 13,4
Rendszerventilátor	3 db (80 x 80 x 32 mm)
Tápegység-ventilátor	RX1217: 1 db (80 x 80 mm); RX1217RP: 2 db (38 x 38 mm)
Tápfeszültség helyreállítása	Szinkronizálva a RackStation egységgel
Működési tanúsítvány	• FCC Class A • CE Class A • BSMI Class A
Környezeti követelmények	<ul style="list-style-type: none"> • Hálózati feszültség: 100–240 V AC • Frekvencia: 50/60 Hz • Üzemi hőmérséklet: 5 és 35 °C között (40 és 95 °F között) • Tárolási hőmérséklet: -20 és 60 °C között (-5 és 140 °F között) • Relatív páratartalom: 5–95% RP

Megjegyzés: A modellek műszaki jellemzői előzetes értesítés nélkül módosulhatnak. A legújabb információkért keresse fel a www.synology.com oldalt.

LED-jelzők táblázata

LED-jelző	Szín	Állapot	Leírás
Tápellátás	Kék	Világít	Bekapcsolva
		Ki	Kikapcsolva
ALERT	Narancssárga	Villog	Ventilátorhiba/túlmelegedés
		Ki	Rendszer normál állapotú
Merevlemezek állapotjelzője (tálcán)	Zöld	Világít	A meghajtó kész és üresjáratban van
		Villog	A meghajtót épp elérik
	Piros	Világít	Meghajtóhiba
		Ki	Nincs belső meghajtó
Tápegységjelző*	Zöld	Világít	Tápegység normál állapotban
		Ki	Tápegység kikapcsolva
LINK	Zöld	Világít	Csatlakoztatva a Synology RackStation eszközhöz
		Ki	Nincs csatlakoztatva a Synology RackStation eszközhöz

*Csak az RX1217RP eszköz esetén.

Megjegyzés: A modellek műszaki jellemzői előzetes értesítés nélkül módosulhatnak. A legújabb információkért keresse fel a www.synology.com oldalt.