



# **Rozšiřovací jednotka RX1217/RX1217RP**

**Instalační příručka hardwaru**

# Obsah

## Kapitola 1: Než začnete

Obsah balení.....	3
Stručné informace o rozšiřovací jednotce.....	4
Bezpečnostní pokyny.....	6

## Kapitola 2: Nastavení hardwaru

Nástroje a díly pro instalaci disků.....	7
Instalace disků.....	7
Propojení se zařízením Synology RackStation.....	9
Další informace.....	10

## Kapitola 3: Údržba

Výměna vadného ventilátoru.....	11
Výměna nefunkčního napájecího zdroje zařízení RX1217RP.....	13

## Příloha A: Technické údaje






## Příloha B: Tabulka kontrolky LED

# Než začnete

Děkujeme vám, že jste si zakoupili rozšiřovací jednotku Synology RX1217/RX1217RP! Než začnete s nastavením nové rozšiřovací jednotky, zkontrolujte obsah balení a ověřte, zda jste obdrželi níže uvedené položky. Aby nedošlo ke zranění nebo poškození produktu Synology, přečtěte si níže uvedené bezpečnostní pokyny.

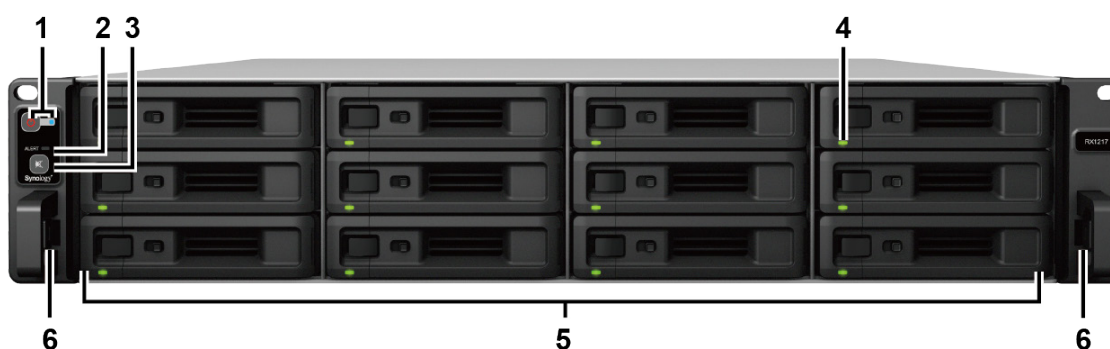
**Poznámka:** Všechny obrázky uvedené níže jsou pouze orientační a mohou se lišit od skutečného produktu.

## Obsah balení

Rozšiřovací jednotka x 1		Napájecí kabel AC (RX1217: x 1; RX1217RP: x 2)
		
Šrouby pro jednotky o velikosti 3,5" x 52	Šrouby pro jednotky o velikosti 2,5" x 52	Rozšiřovací kabel (InfiniBand) x 1
		

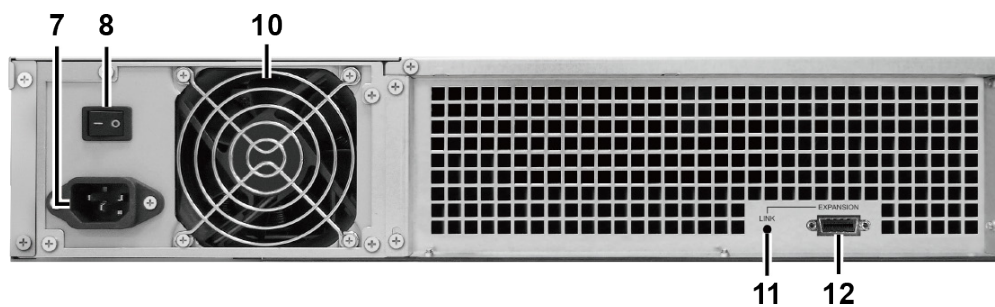
## Stručné informace o rozšiřovací jednotce

### Přední část

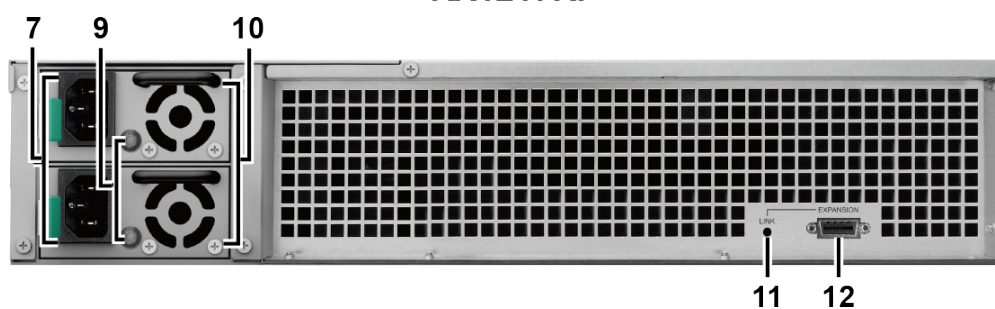


### Zadní část

#### RX1217



#### RX1217RP



Číslo	Název položky	Umístění	Popis
1	Hlavní vypínač a kontrolka	Přední část	Stisknutím provedete ruční zapnutí rozšiřovací jednotky. Další informace naleznete v části „Příloha B: Tabulka kontrol LED“.
2	Kontrolka VÝSTRAHA		Zobrazuje varování týkající se stavu ventilátoru nebo teploty. Další informace naleznete v části „Příloha B: Tabulka kontrol LED“.
3	Tlačítko pro vypnutí zvukového signálu		Stisknutím deaktivujete zvukový signál vydávaný v případě výskytu poruchy.
4	Kontrolka stavu disku		Zobrazuje stav disků. Další informace naleznete v části „Příloha B: Tabulka kontrol LED“.
5	Příhrádka disku		Zde se instalují disky.
6	Úchytka pro sadu ližin		Zatlačením dovnitř a podržením uvolníte zařízení RackStation ze západky sady ližin. <sup>1</sup>
7	Napájecí port	Zadní část	Zde připojte napájecí kabel.
8	Vypínač napájecího zdroje		Stisknutím zapnete nebo vypnete napájecí zdroj.
9	Kontrolka napájecího zdroje a tlačítko pro vypnutí zvukového signálu		Zobrazuje stav napájecího zdroje. Stisknutím deaktivujete zvukový signál vydávaný v případě výskytu poruchy. Další informace naleznete v části „Příloha B: Tabulka kontrol LED“. <sup>2</sup>
10	Ventilátor napájecího zdroje		Slouží k odvádění přebytečného tepla a chlazení napájecího zdroje.
11	Kontrolka LINK (Připojení)		Zobrazuje stav propojení mezi rozšiřovací jednotkou a hlavní jednotkou RackStation. Další informace naleznete v části „Příloha B: Tabulka kontrol LED“.
12	Port ROZŠÍŘENÍ		Zde se rozšiřovací jednotka připojuje k zařízení Synology RackStation. Seznam kompatibilních modelů naleznete na stránkách <a href="http://www.synology.com">www.synology.com</a> .

<sup>1</sup> Další informace o instalaci sady ližin se nacházejí ve stručné instalační příručce dodané se sadou ližin.

<sup>2</sup> Když se zařízení RX1217RP probudí z režimu hlubokého spánku, zazní dva zvukové signály (jeden zvuk na každou kontrolku napájecího zdroje).

## Bezpečnostní pokyny

	Produkt uchovávejte mimo dosah přímého slunečního záření a zabraňte kontaktu s chemikáliemi. Zajistěte, aby v prostředí nedocházelo k náhlým změnám teploty nebo vlhkosti.
	Produkt pokládejte vždy správnou stranou nahoru.
	Produkt nedávejte do blízkosti kapalin.
	Před čištěním nejdříve odpojte napájecí kabel. Otírejte pouze navlhčenými papírovými ubrousky. K čištění nepoužívejte chemikálie ani čisticí prostředky ve spreji.
	Abyste nedošlo k pádu jednotky, neumist'ujte ji na vozíky nebo jiné nestabilní typy povrchů.
	Napájecí kabel musí být připojen ke správnému napětí. Zajistěte, aby hodnota napětí napájecího zdroje byla správná a aby napájení bylo stabilní.
	Pokud chcete zařízení odpojit od elektrického proudu, odpojte všechny napájecí kabely od zdroje napájení.
	Pokud použijete nesprávný typ baterie, může dojít k výbuchu. Zajistěte správnou likvidaci použitých baterií.

# Nastavení hardwaru

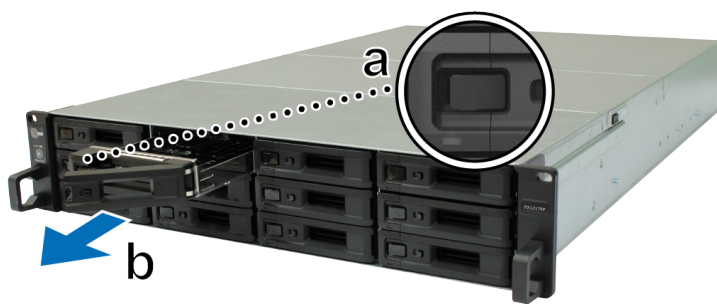
## Nástroje a díly pro instalaci disků

- Šroubovák
- Alespoň jeden 3,5" nebo 2,5" pevný disk SATA (informace o kompatibilních modelech disků najdete na stránkách [www.synology.com](http://www.synology.com))

**Výstraha:** Pokud nainstalujete disk, který obsahuje data, systém disk naformátuje a veškerá stávající data se vymažou. Před instalací zázálohujte všechna důležitá data.

## Instalace disků

- 1 Otevřete přihrádku disku.

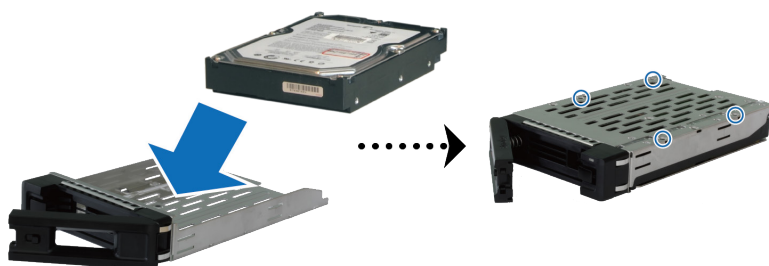


**a** Vyhledejte malé tlačítko umístěné na levé straně rukojeti přihrádky disku. Stisknutím tlačítka směrem dolů vyklopte rukojeť přihrádky disku.

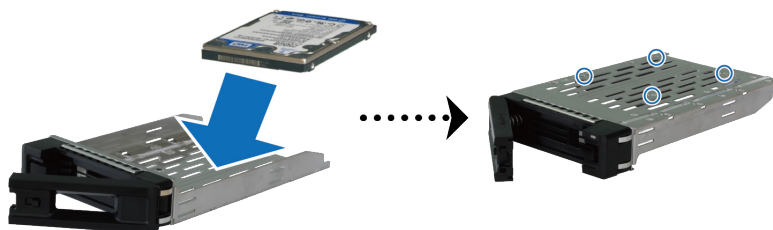
**b** Vytáhněte rukojeť přihrádky disku tak, jak vidíte na obrázku nahoře.

- 2 Vložte disky do přihrádek disku.

- **U 3,5" disků:** Umístěte disk do přihrádky disku. Přihrádku otočte a pevný disk upevněte utáhnutím šroubů na čtyřech místech vyznačených níže.



- **U 2,5" disků:** Umístěte disk do přihrádky disku. Přihrádku otočte a pevný disk upevněte utáhnutím šroubů na čtyřech místech vyznačených níže.



3 Zasuňte přihrádku s diskem do prázdné šachty disku.



**Poznámka:** Přesvědčte se, že je přihrádka úplně zasunutá dovnitř. Jinak nemusí disk správně fungovat.

4 Zatlačením rukojeti dovnitř upevníte přihrádku disku.

5 Zatlačením přepínače na rukojeti přihrádky na disky směrem vlevo uzamkněte přihrádku na disky.



6 Ostatní připravené disky nainstalujte opakováním výše popsaných kroků.

7 Disky jsou očíslovány, jak je uvedeno níže.

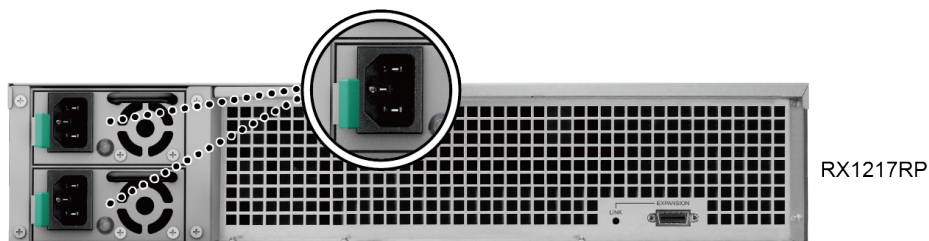
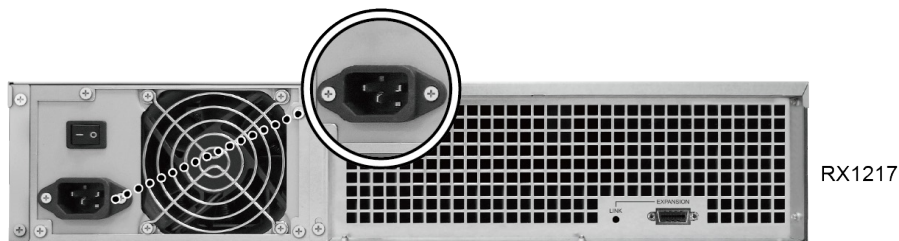


**Poznámka:** Pokud chcete vytvořit svazek RAID, doporučujeme, aby měly všechny nainstalované disky z důvodu co nejlepšího využití kapacity stejnou velikost.



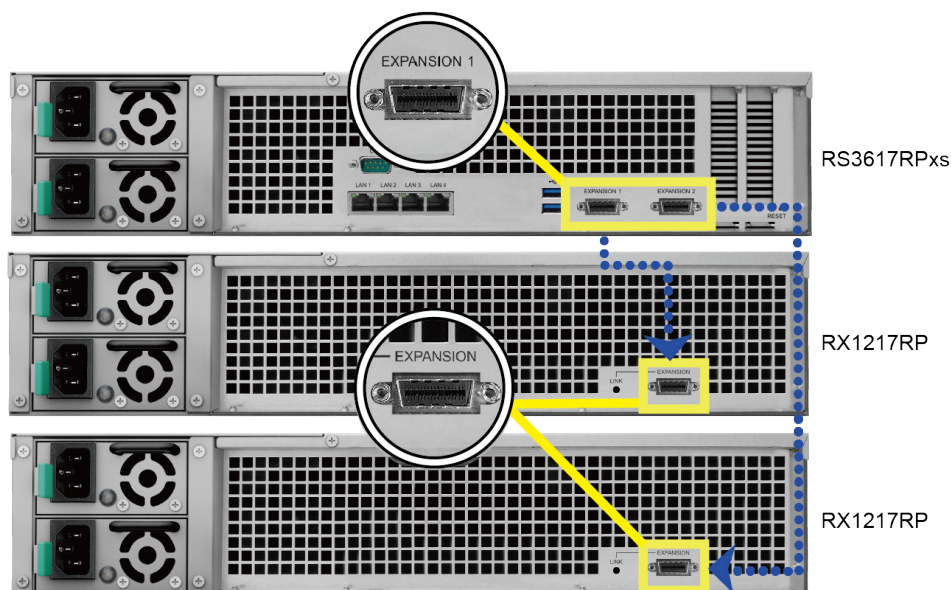
## Propojení se zařízením Synology RackStation

- 1 Připojte jeden konec napájecího kabelu k napájecímu portu zařízení RX1217/RX1217RP a druhý konec do elektrické zásuvky.



**Poznámka:** Zařízení RX1217RP je vybaveno systémem redundantního napájecího zdroje, který umožňuje připojení dvou napájecích kabelů. Systém může být napájen pouze jedním napájecím kabelem, ale doporučujeme používat dva napájecí kabely, aby nedošlo k neočekávanému výpadku napájení.

- 2 Připojte jeden konec rozšiřovacího kabelu k rozšiřovacímu portu zařízení RX1217/RX1217RP a druhý konec k rozšiřovacímu portu zařízení RackStation.



- 3 Zařízení RX1217 zapnete stisknutím vypínače napájecího zdroje nacházejícího se na zadním panelu. Zařízení RackStation a RX1217/RX1217RP zapnete stisknutím tlačítek na předním panelu.

**Poznámka:**

1. Jestliže jsou správně zapojené rozšiřovací jednotky, proběhne po zapnutí nebo vypnutí jednotky RackStation jejich postupné automatické zapnutí nebo vypnutí.
2. Zařízení RackStation můžete k jinému zařízení RX1217/RX1217RP v případě potřeby připojit, i když jsou zařízení RackStation a rozšiřovací jednotka zapnuté. Opakováním kroků 1 a 2 uvedených výše připojte rozšiřovací kabel a napájecí kabely další rozšiřovací jednotky. Je-li rozšiřovací jednotka správně připojená, dojde k jejímu automatickému zapnutí.

**Důležité upozornění:** Neodpojujte rozšiřovací kabel, dokud je hostitelské zařízení zapnuté. Mohlo by dojít ke ztrátě dat.

## Další informace

---

Blahopřejeme! Rozšiřovací jednotka je nyní nastavena. Další informace a online zdroje naleznete na adrese [www.synology.com](http://www.synology.com).

# Údržba

## Výměna vadného ventilátoru

V případě poruchy chladičho ventilátoru systému podle následujících pokynů otevřete rozšiřovací jednotku a vyměňte vadný ventilátor.

- 1 Stiskněte malá tlačítka nacházející se na stranách rozšiřovací jednotky.



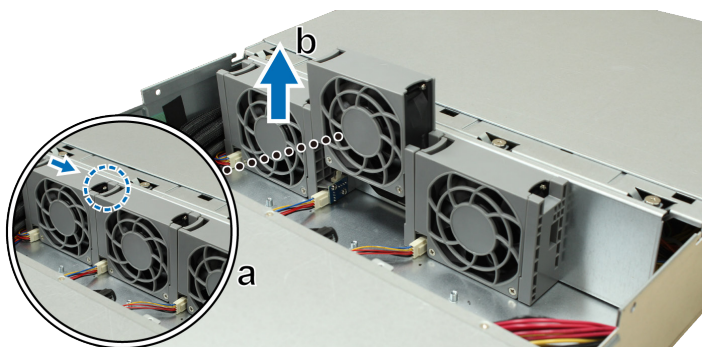
- 2 Zvedněte a sejměte kryt ventilátoru.



3 Chladicí ventilátory jsou očíslovány následujícím způsobem:



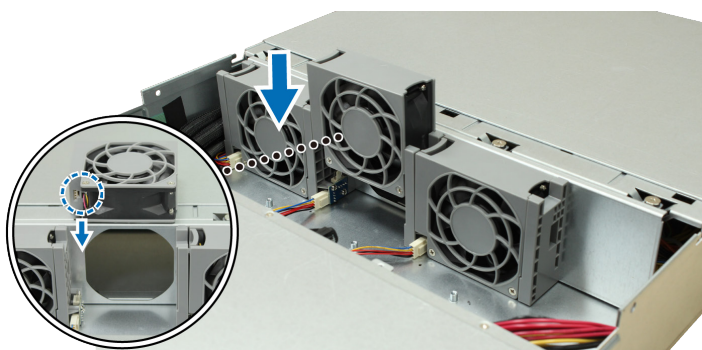
4 Vyndejte nefunkční ventilátor.



a Vyhledejte nefunkční ventilátor. Stiskněte a podržte západku nacházející se vlevo od ventilátoru.

b Zvedněte ventilátor směrem nahoru a vyndejte ho tak.

5 Zasuňte do rozšiřovací jednotky nový chladicí ventilátor. Zajistěte, aby byl ventilátor správně vyrovnán podle následujícího obrázku.



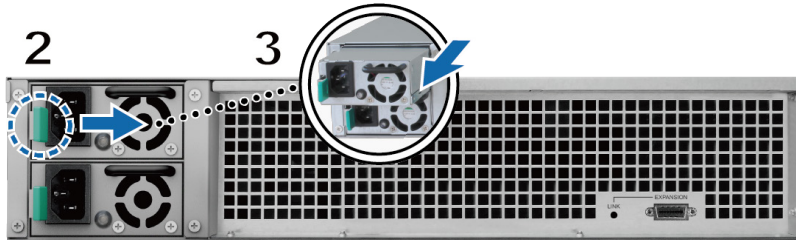
## Výměna nefunkčního napájecího zdroje zařízení RX1217RP

V případě poruchy napájecího zdroje nebo jeho ventilátoru podle následujících pokynů vadný napájecí zdroj vyměňte.

- 1 Odpojte napájecí kabel od zdroje, který chcete vyměnit.

**Poznámka:** Stisknutím tlačítka **Zvukový signál je vypnut** můžete vypnout případný zvukový signál.

- 2 Zatlačte na páčku napájecího zdroje na zadním panelu uvedeným směrem.
- 3 Vytáhněte napájecí zdroj z rozšiřovací jednotky.



- 4 Připravte si nový napájecí zdroj a zatlačte ho do otvoru, dokud neuslyšíte cvaknutí.

# Technické údaje

Položka	RX1217/RX1217RP
Kompatibilní typ disku	3,5" / 2,5" SATA III / SATA II x 12
Maximální interní hrubá kapacita	96 TB (8TB HDD x 12)
Rozšiřovací port	1 x InfiniBand
Disk vyměnitelný za provozu	Ano
Rozměry (V x Š x H) (mm)	RX1217: 88 x 430,5 x 664; RX1217RP: 88 x 430,5 x 692
Hmotnost (kg)	RX1217: 12,7; RX1217RP: 13,4
Ventilátor systému	3 x (80 x 80 x 32 mm)
Ventilátor napájení	RX1217: 1 x (80 x 80 mm); RX1217RP: 2 x (38 x 38 mm)
Zotavení po ztrátě napájení	Synchronizace se zařízením RackStation
Úřední certifikace	• FCC třída A • CE třída A • BSMI třída A
Požadavky na životní prostředí	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Síťové napětí: 100 V až 240 V AC</li> <li>• Frekvence: 50/60 Hz</li> <li>• Provozní teplota: 5 až 35 °C (40 až 95 °F)</li> <li>• Skladovací teplota: -20 až 60 °C (-5 až 140 °F)</li> <li>• Relativní vlhkost: 5% až 95% RV</li> </ul>

**Poznámka:** Parametry modelů se mohou měnit bez předchozího upozornění. Nejnovější informace najdete na webu [www.synology.com](http://www.synology.com).

# Tabulka kontrol LED

Kontrolka LED	Barva	Stav	Popis
Power (Napájení)	Modrá	Svíí	Zapnuto
	Nesvíí		Vypnuto
VÝSTRAHA	Oranžová	Bliká	Porucha ventilátoru nebo přehřátí
	Nesvíí		Normální stav systému
Indikátor stavu pevného disku (na přihrádce)	Zelená	Svíí	Disk je připraven a je nečinný
		Bliká	Přístup k disku
	Červená	Svíí	Chyba disku
	Nesvíí		Žádný interní disk
Kontrolka napájecího zdroje*	Zelená	Svíí	Jednotka napájecího zdroje v pořádku
	Nesvíí		Jednotka napájecího zdroje vypnuta
LINK (Připojení)	Zelená	Svíí	Připojeno k zařízení Synology RackStation
	Nesvíí		Nepřipojeno k zařízení Synology RackStation
* Pouze zařízení RX1217RP.			

**Poznámka:** Parametry modelů se mohou měnit bez předchozího upozornění. Nejnovější informace najdete na webu [www.synology.com](http://www.synology.com).