



Jednostka rozszerzająca RX1217/RX1217RP

Instrukcja instalacji urządzenia

Spis treści

Rozdział 1: Przed rozpoczęciem

Zawartość opakowania.....	3
Przegląd jednostki rozszerzającej.....	4
Zasady bezpieczeństwa.....	6

Rozdział 2: Konfiguracja sprzętu

Narzędzia i części do montażu dysków.....	7
Instalowanie dysków.....	7
Łączenie z serwerem Synology RackStation.....	9
Więcej informacji.....	10

Rozdział 3: Konserwacja

Wymiana uszkodzonego wentylatora.....	11
Wymienianie uszkodzonego zasilacza RX1217RP.....	13

Dodatek A: Dane techniczne






Dodatek B: Tabela wskaźników LED

Przed rozpoczęciem

Dziękujemy za zakup jednostki rozszerzającej Synology RX1217/RX1217RP. Przed rozpoczęciem instalowania nowej jednostki rozszerzającej sprawdź, czy w opakowaniu znajdują się wymienione poniżej elementy. Przeczytaj również uważnie instrukcje dotyczące bezpieczeństwa, aby zapobiec obrażeniom ciała i uszkodzeniu produktu Synology.

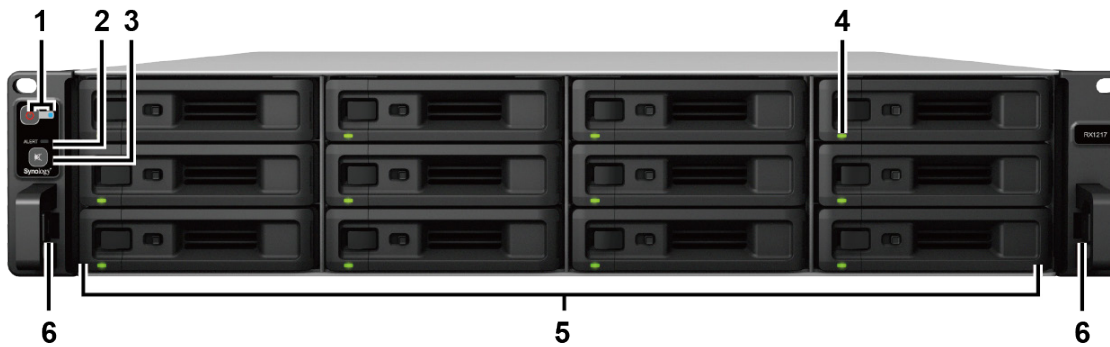
Uwaga: Wszystkie poniższe ilustracje pełnią jedynie funkcję poglądową i mogą różnić się od faktycznego wyglądu produktu.

Zawartość opakowania

Jednostka rozszerzająca (1 szt.)		Przewód zasilający (RX1217: x 1; RX1217RP: x 2)
		
Śruby do dysków twardych 3,5" (52 szt.)	Śruby do dysków twardych 2,5" (52 szt.)	Przewód rozszerzenia (InfiniBand) x 1
		

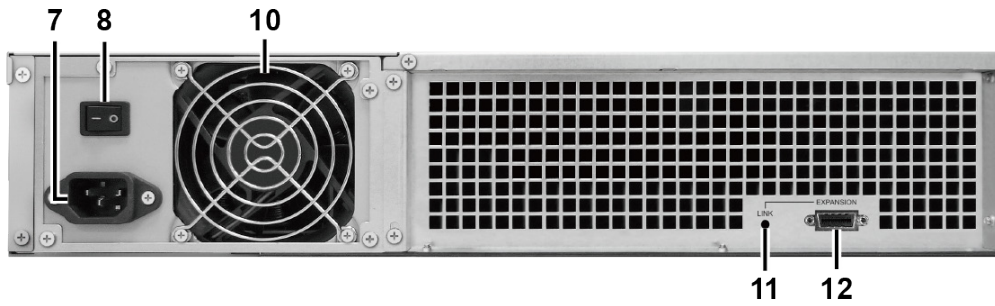
Przegląd jednostki rozszerzającej

Przód

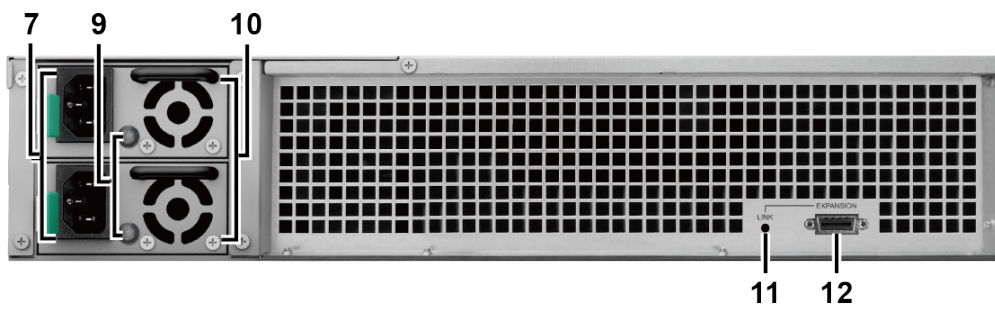


Tył

RX1217



RX1217RP



L.p.	Element	Lokalizacja	Opis
1	Przycisk i wskaźnik zasilania	Przód	Służy do ręcznego włączania jednostki rozszerzającej. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz „Dodatek B: Tabela wskaźników LED”.
2	Wskaźnik alertów (ALERT)		Służy do wskazywania ostrzeżeń dotyczących stanu wentylatora lub temperatury. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz „Dodatek B: Tabela wskaźników LED”.
3	Przycisk wyłączenia sygnału dźwiękowego		Naciśnij, aby wyłączyć dźwięk emitowany gdy wystąpi awaria
4	Wskaźnik stanu dysku		Służy do wskazywania stanu zainstalowanych dysków. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz „Dodatek B: Tabela wskaźników LED”.
5	Kieszonka dysku		Służą do instalowania dysków.
6	Element zwalniający zestaw do montażu szynowego		Naciśnij i przytrzymaj, aby zdjąć z serwera RackStation blokadę zestawu do montażu szynowego. ¹
7	Gniazdo zasilania	Tył	Do tego gniazda podłącza się kable zasilania.
8	Włącznik/ Wyłącznik PSU		Naciśnij, aby włączyć lub wyłączyć zasilacz (PSU).
9	Wskaźnik PSU i przycisk Wyłącz beep.		Służy do wskazywania stanu PSU. Naciśnij, aby wyłączyć dźwięk emitowany gdy wystąpi awaria. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz „Dodatek B: Tabela wskaźników LED”. ²
10	Wentylator zasilacza		Służy do odprowadzania ciepła i chłodzenia zasilacza.
11	Wskaźnik LINK		Wyświetla stan połączenia pomiędzy jednostką rozszerzającą a jednostką główną RackStation. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz „Dodatek B: Tabela wskaźników LED”.
12	Gniazdo rozszerzenia		W tym miejscu podłącz jednostkę rozszerzającą do serwera Synology RackStation. Informacje dotyczące zgodnych modeli znajdują się na stronie www.synology.com .

¹ Aby uzyskać więcej informacji o instalacji zestawu do montażu szynowego, przeczytaj dołączoną do niego instrukcję szybkiej instalacji.

² Podczas wychodzenia RX1217RP z trybu głębokiego uśpienia zostaną wyemitowane dwa dźwięki (po jednym na wskaźnik zasilacza).

Zasady bezpieczeństwa

	<p>Nie wystawiaj produktu na bezpośrednie działanie promieni słonecznych ani chemikaliów. Dopilnuj, aby w otoczeniu nie występowały nagłe zmiany temperatury ani wilgotności.</p>
	<p>Zawsze umieszczaj urządzenie odpowiednią stroną do góry.</p>
	<p>Nie umieszczaj urządzenia w pobliżu żadnych cieczy.</p>
	<p>Przed czyszczeniem odłącz kabel zasilania. Do czyszczenia używaj wilgotnego papierowego ręcznika. Nie używaj chemicznych środków czyszczących ani środków w aerozolu.</p>
	<p>Aby nie dopuścić do przewrócenia urządzenia, nie stawiaj go na wózkach ani niestabilnych powierzchniach.</p>
	<p>Kabel zasilania podłącz do właściwego źródła napięcia. Sprawdź, czy napięcie dostarczonego prądu przemiennego jest właściwe i stabilne.</p>
	<p>Aby całkowicie wyeliminować z urządzenia prąd elektryczny, odłącz wszystkie kable zasilania od źródła zasilania.</p>
	<p>Wymiana baterii na baterię nieprawidłowego typu stwarza zagrożenie wybuchem. Zadbaj o właściwą utylizację zużytych baterii.</p>

Konfiguracja sprzętu

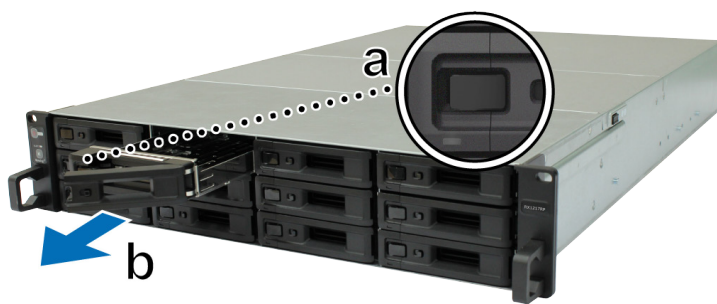
Narzędzia i części do montażu dysków

- Wkrętak
- Co najmniej jeden dysk 3,5" lub 2,5" SATA (listę zgodnych dysków można znaleźć w witrynie www.synology.com).

Ostrzeżenie: jeżeli na instalowanym dysku znajdują się dane, zostaną one usunięte podczas formatowania dysku. Przed instalacją wykonaj kopię zapasową wszystkich ważnych danych.

Instalowanie dysków

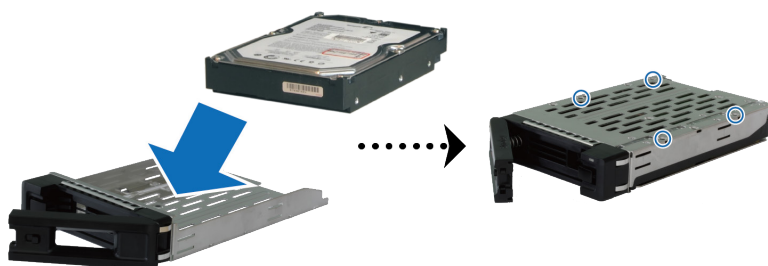
- 1 Otwórz kieszeń dysku.



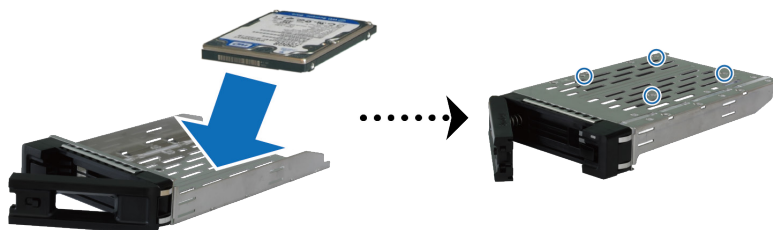
- a** Znajdź mały przycisk znajdujący się po lewej stronie rączki kieszeni dysku. Po naciśnięciu przycisku rączkę kieszeni będzie można wyjąć.
- b** Wyciągnij rączkę kieszeni w sposób pokazany powyżej.

- 2 Włóż dyski do kieszeni dysków.

- **W przypadku dysków 3,5":** Umieść dysk w kieszeni dysku. Obróć kieszeń spodem do góry i dokręć śruby w czterech poniżej wskazanych miejscach, aby zabezpieczyć dysk.



- **W przypadku dysków 2,5":** Umieść dysk w kieszeni dysku. Obróć kieszeń spodem do góry i dokręć śruby w czterech poniżej wskazanych miejscach, aby zabezpieczyć dysk.



3 Włóż kieszeń z dyskiem do pustej wnęki.



Uwaga: kieszeń dysku musi być włożona do końca. W przeciwnym razie dysk może nie działać poprawnie.

4 Wciśnij uchwyt kieszeni dysku, aby ją zabezpieczyć.

5 Przesuń przełącznik na rączce kieszeni dysku w lewo, aby ją zabezpieczyć.



6 Powtórz powyższe kroki, aby zainstalować pozostałe przygotowane dyski.

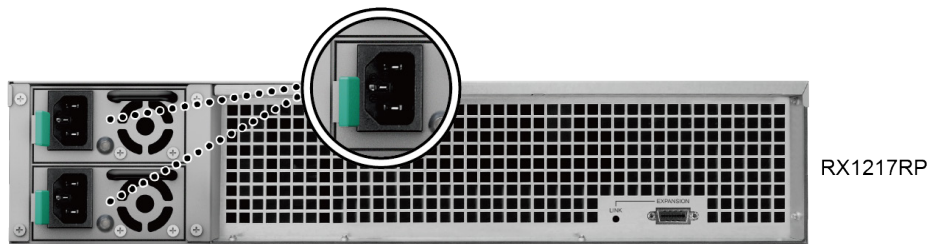
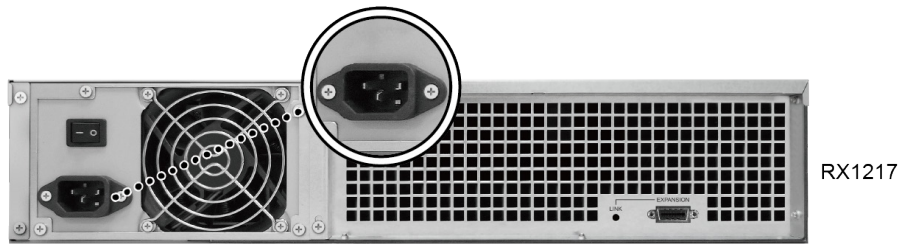
7 Dyski są numerowane tak, jak pokazano to poniżej.



Uwaga: aby utworzyć wolumin RAID, zaleca się zainstalowanie dysków tej samej wielkości w celu optymalnego wykorzystania ich pojemności.

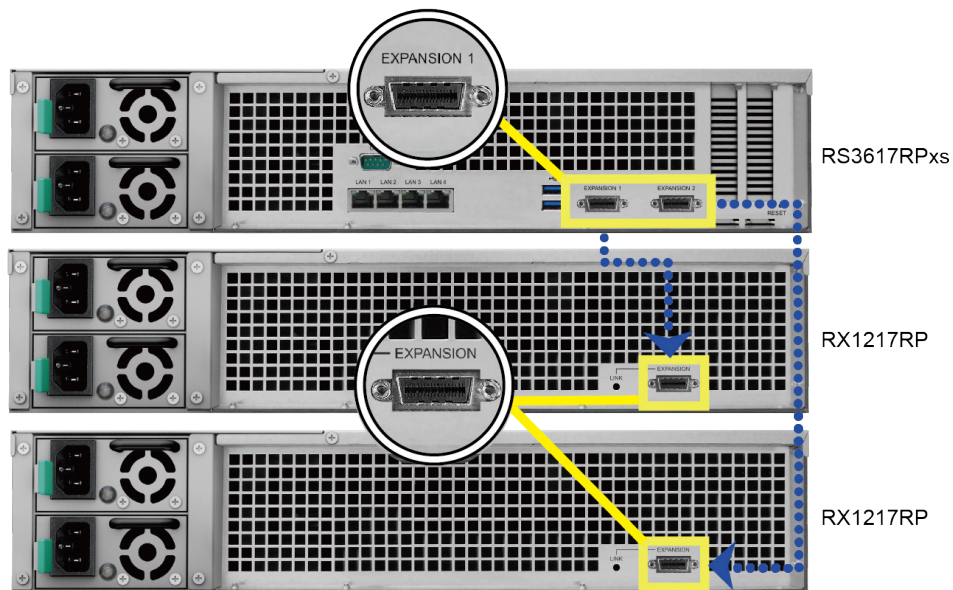
Łączenie z serwerem Synology RackStation

- 1 Jeden koniec kabla zasilającego podłącz do gniazda zasilania stacji RX1217/RX1217RP, a drugi koniec do gniazda sieciowego.



Uwaga: Urządzenie RX1217RP wyposażone jest w rozszerzony system zasilania umożliwiający podpięcie dwóch przewodów zasilających. Układ może być zasilany tylko z jednym przewodem zasilającym, ale zalecamy stosowanie dwóch przewodów zasilających, aby uniknąć niespodziewanych awarii zasilania.

- 2 Podłącz jeden koniec kabla rozszerzenia do portu rozszerzenia jednostki RX1217/RX1217RP, a drugi koniec do portu rozszerzenia RackStation.



- 3 Aby włączyć zasilacz w jednostce RX1217, naciśnij jego włącznik/wyłącznik znajdujący się na tylnym panelu. Aby włączyć jednostkę Rackstation i RX1217/RX1217RP, naciśnij przyciski zasilania znajdujące się na panelu przednim.

Uwaga:

1. Jeżeli jednostki rozszerzające są odpowiednio podłączone, uruchomią się automatycznie po kolei po włączeniu jednostki RackStation.
2. Nawet jeśli RackStation oraz jednostka rozszerzająca są włączone, możesz w razie potrzeby podłączyć ją do innej jednostki RX1217/RX1217RP. Aby podłączyć kabel rozszerzenia i kable zasilające innej jednostki rozszerzającej, powtórz powyższe kroki 1 i 2. Jeśli jednostka rozszerzająca jest podłączona prawidłowo, włączy się automatycznie.

Ważne: Nie odłączaj kabla rozszerzenia, gdy urządzenie hosta jest nadal włączone. Wykonanie tej czynności może skutkować utratą danych.

Więcej informacji

Gratulacje! Jednostka rozszerzająca została skonfigurowana. Więcej informacji oraz zasobów sieciowych można znaleźć na stronie www.synology.com.

Konserwacja

Wymiana uszkodzonego wentylatora

Jeżeli wentylator chłodzący system działa nieprawidłowo, skorzystaj z instrukcji podanych poniżej, aby otworzyć jednostkę rozszerzającą i wymienić go.

- 1 Naciśnij małe przyciski umieszczone na bokach jednostki rozszerzającej.



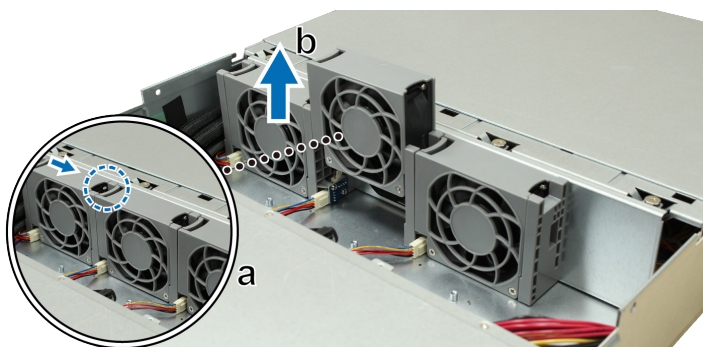
- 2 Podnieś i zdejmij pokrywę wentylatora.



3 Wentylatory chłodzące są ponumerowane jak poniżej:



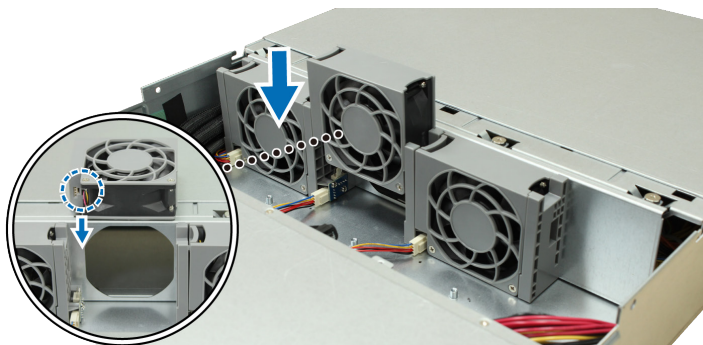
4 Wyjmij uszkodzony wentylator.



a Odszukaj uszkodzony wentylator. Naciśnij i przytrzymaj element zwalniający znajdujący się na lewo od wentylatora.

b Podnieś wentylator do góry i wyjmij go.

5 Wsuń nowy wentylator chłodzący do jednostki rozszerzającej. Upewnij się, że wentylator został prawidłowo umieszczony, jak pokazano na poniższej ilustracji.



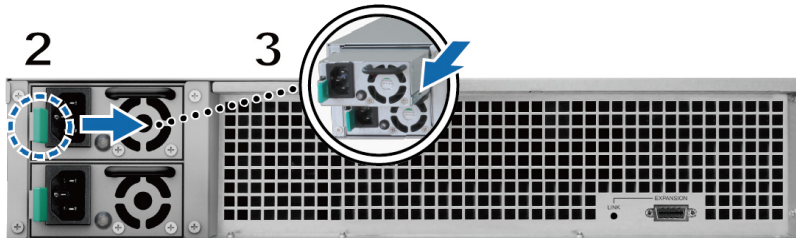
Wymienianie uszkodzonego zasilacza RX1217RP

Jeżeli zasilacz (PSU) lub jej wentylator ulegnie awarii, wykonaj poniższe kroki, aby ją wymienić.

- 1 Odłącz kabel zasilający od zasilacza, który ma zostać wymieniony.

Uwaga: Naciskając przycisk **Wyłącz beep**, możesz wyłączyć emitowany dźwięk.

- 2 Naciśnij dźwignię zwalniania zasilacza na tylnym panelu w zaznaczonym kierunku.
- 3 Wyciągnij zasilacz z jednostki rozszerzającej.



- 4 Przygotuj nowy zasilacz i włóż go do gniazda, aż do momentu kliknięcia.

Dane techniczne

Element	RX1217/RX1217RP
Zgodny typ dysków	3,5 cala / 2,5 cala SATA III / SATA II x 12
Maksymalna wewnętrzna pojemność pierwotna	96TB (12 dyski twarde HDD o poj. 8 TB)
Gniazdo rozszerzenia	1 x InfiniBand
Napęd z możliwością wymiany podczas pracy	Tak
Wymiary (wys. × szer. × gł.) (mm)	RX1217: 88 x 430.5 x 664; RX1217RP: 88 x 430.5 x 692
Masa (kg)	RX1217: 12.7; RX1217RP: 13.4
Wentylator obudowy	3 wentylatory (80 x 80 x 32mm)
Wentylator zasilania	RX1217: 1 x (80 x 80mm); RX1217RP: 2 x (38 x 38mm)
Przywracanie zasilania	Zsynchronizowane z RackStation
Certyfikaty agencji	• FCC klasa A • CE klasa A • BSMI klasa A
Wymagania środowiskowe	<ul style="list-style-type: none"> • Napięcie sieciowe: 100–240 V AC • Częstotliwość: 50/60 Hz • Temperatura pracy: 5–35°C (40–95°F) • Temperatura przechowywania: od -20 do 60°C (od -5 do 140°F) • Wilgotność względna: Od 5% do 95%

Uwaga: dane techniczne mogą zostać zmienione bez powiadomienia. Najnowsze informacje można znaleźć na stronie www.synology.com.

Tabela wskaźników LED

Wskaźnik LED	Kolor	Status	Opis
Power	Niebieski	Świeci ciągle	Zasilanie włączone
	Wył.		Zasilanie wyłączone
ALERT	Pomarańczowy	Miga	Awaria/przegrzanie wentylatora
	Wył.		System działa prawidłowo
Wskaźnik stanu dysku (na kieszeni)	Zielony	Świeci ciągle	Dysk gotowy i bezczynny
		Miga	Dostęp do dysku
	Czerwone	Świeci ciągle	Błąd dysku
	Wył.		Brak dysku wewnętrznego
Wskaźnik zasilacza*	Zielony	Świeci ciągle	Zasilacz w normie
	Wył.		Zasilacz wyłączony
LINK	Zielony	Świeci ciągle	Połączono z Synology RackStation
	Wył.		Nie połączono z Synology RackStation

*tylko RX1217RP.

Uwaga: dane techniczne mogą zostać zmienione bez powiadomienia. Najnowsze informacje można znaleźć na stronie www.synology.com.