



Unidade de expansão RX1217/RX1217RP

Guia de Instalação de Hardware

Índice

Capítulo 1: Antes de começar

Conteúdo da embalagem.....	3
Visão geral da unidade de expansão.....	4
Instruções de segurança.....	6

Capítulo 2: Configuração de Hardware

Ferramentas e peças para a instalação de unidades.....	7
Instalar unidades.....	7
Ligar à Synology RackStation.....	9
Mais Informações.....	10

Capítulo 3: Manutenção

Substituir a Ventoinha Avariada.....	11
Substituir uma PSU avariada para RX1217RP.....	13

Anexo A: Especificações

Anexo B: Tabela de Indicadores LED

Antes de começar

Obrigado por comprar a unidade de expansão Synology RX1217/RX1217RP! Antes de configurar a nova unidade de expansão, verifique o conteúdo da embalagem para confirmar se recebeu os itens abaixo. Além disso, certifique-se de que lê cuidadosamente as instruções de segurança para evitar danos físicos ou no seu produto Synology.

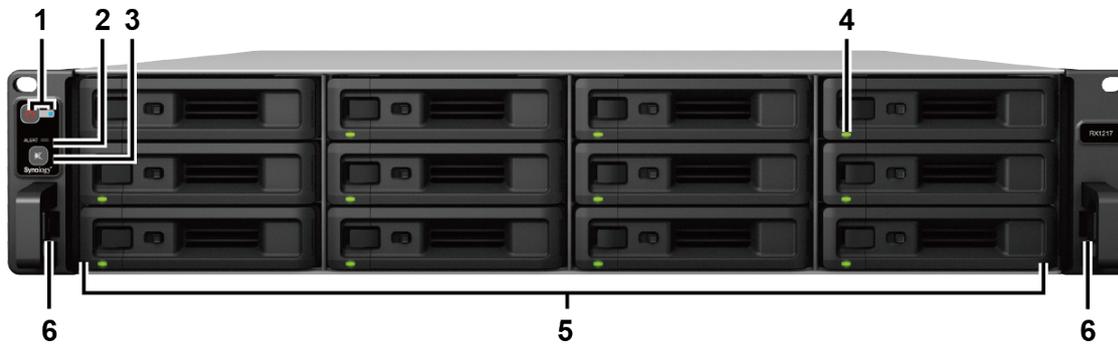
Nota: Todas as imagens abaixo servem apenas fins ilustrativos, e podem ser diferentes do produto efetivo.

Conteúdo da embalagem

Unidade de expansão x 1		Cabo de alimentação CA (RX1217: x 1; RX1217RP: x 2)
		
Parafusos para unidades de 3,5" x 52	Parafusos para unidades de 2.5" x 52	Cabo de expansão x 1 (InfiniBand)
		

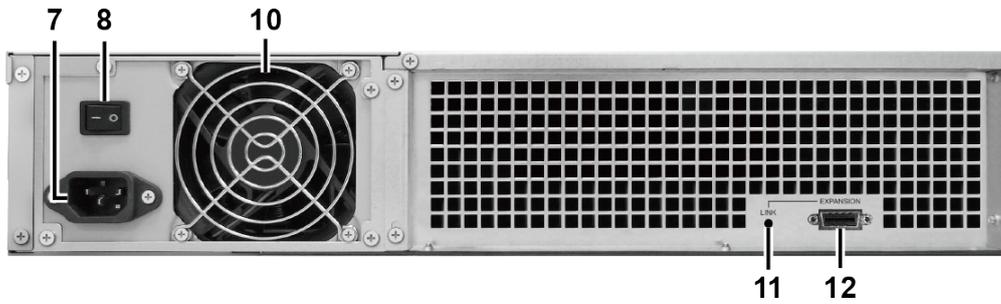
Visão geral da unidade de expansão

Frontal

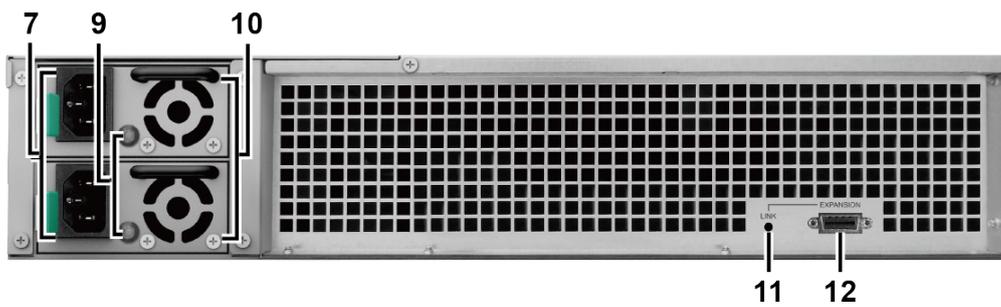


Anterior

RX1217



RX1217RP

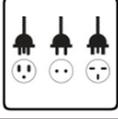
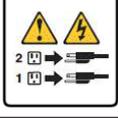


N.º	Nome do Artigo	Localização	Descrição
1	Interruptor e Indicador	Frontal	Prima para ligar manualmente a unidade de expansão. Para mais informações, consulte "Anexo B: Tabela de Indicadores LED".
2	Indicador de alerta, ALERT		Apresenta avisos relacionados com a ventoinha ou estado da temperatura. Para mais informações, consulte "Anexo B: Tabela de Indicadores LED".
3	Botão Desligar Sinal Sonoro		Prima para desactivar o sinal sonoro emitido quando ocorre uma avaria.
4	Indicador de estado da unidade		Exibe o estado das unidades. Para mais informações, consulte "Anexo B: Tabela de Indicadores LED".
5	Tabuleiro de unidade		Instalar unidades aqui.
6	Lingueta de Libertação do Kit de Rail		Pressione e mantenha premido para libertar a RackStation do bloqueio do kit de rail. ¹
7	Porta de energia	Anterior	Ligue aqui os cabos de alimentação.
8	Interruptor Lig/ Desl da PSU		Prima para ligar ou desligar a fonte de alimentação (PSU).
9	Indicador PSU e botão de desligar sinal sonoro		Exibe o estado da PSU. Prima para desactivar o sinal sonoro emitido quando ocorre uma avaria. Para mais informações, consulte "Anexo B: Tabela de Indicadores LED". ²
10	Ventoinha PSU		Dissipa o calor em excesso e arrefece a PSU.
11	Indicador LINK		Apresenta o estado da ligação entre a unidade de expansão e a unidade principal RackStation. Para mais informações, consulte "Anexo B: Tabela de Indicadores LED".
12	Porta de EXPANSION		Ligue aqui a unidade de expansão a uma Synology RackStation. Para modelos compatíveis, visite www.synology.com .

¹ Para mais informações acerca da instalação do kit de rail, consulte o Guia de Instalação Rápida que acompanha o kit de rail.

² Quando o RX1217RP desperta do modo de suspensão profunda, ouvirá dois sinais sonoros (um por cada indicador PSU).

Instruções de segurança

	Mantenha afastado da luz solar direta e distante de produtos químicos. Certifique-se de que a zona ambiente não está sujeita a alterações bruscas de temperatura ou humidade.
	Coloque o produto com o lado correto para cima em todas as circunstâncias.
	Não coloque perto de qualquer tipo de líquido.
	Antes de proceder à limpeza, desligue o cabo de alimentação. Limpe com toalhas de papel húmidas. Não utilize produtos de limpeza químicos ou em forma de aerossol.
	Para evitar que o aparelho possa cair, não coloque em carrinhos ou qualquer superfície instável.
	O cabo de alimentação deve ser ligado a uma fonte de alimentação de tensão correta. Certifique-se de que a corrente CA fornecida é a correta e é estável.
	Para desligar toda a corrente elétrica do aparelho, certifique-se de que todos os cabos de alimentação estão desligados da fonte de alimentação.
	Risco de explosão se a bateria for substituída por uma bateria de tipo incorreto. Deite fora baterias usadas de forma adequada.

Configuração de Hardware

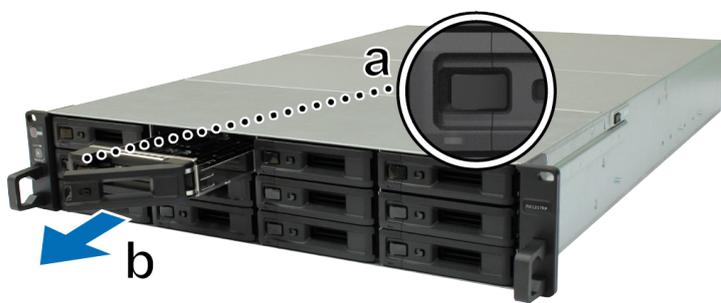
Ferramentas e peças para a instalação de unidades

- Uma chave de fendas
- Pelo menos uma unidade SATA de 3,5" ou 2,5" (visite www.synology.com para modelos de unidades compatíveis)

Aviso: Se instalar uma unidade que contenha dados, o sistema irá formatar a unidade e apagar todos os dados existentes. Proceda a uma cópia de segurança de todos os dados importantes antes de instalar.

Instalar unidades

- 1 Abra o tabuleiro da unidade.



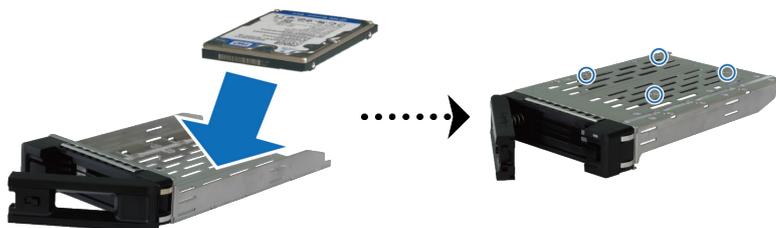
- a** Localize o pequeno botão no lado esquerdo do manípulo do tabuleiro da unidade. Prima o botão para baixo, e o manípulo do tabuleiro da unidade sairá.
- b** Puxe o manípulo do tabuleiro da unidade para fora, como ilustrado.

- 2 Carregue as unidades nos tabuleiros da unidade.

- **Para unidades de 3,5":** Coloque a unidade no tabuleiro de unidade. Vire o tabuleiro ao contrário e aperte os parafusos nos quatro orifícios indicados em baixo para prender a unidade.



- **Para unidades de 2,5":** Coloque a unidade no tabuleiro de unidade. Vire o tabuleiro ao contrário e aperte os parafusos nos quatro orifícios indicados em baixo para prender a unidade.



- 3 Introduza o tabuleiro carregado com a unidade no respetivo compartimento vazio.



Nota: Certifique-se de que o tabuleiro é pressionado até ao fundo. Caso contrário, é possível que a unidade não funcione devidamente.

- 4 Empurre o manípulo para dentro para prender o tabuleiro da unidade.
- 5 Empurre o interruptor no manípulo do tabuleiro da unidade para a esquerda, para trancar o tabuleiro da unidade.



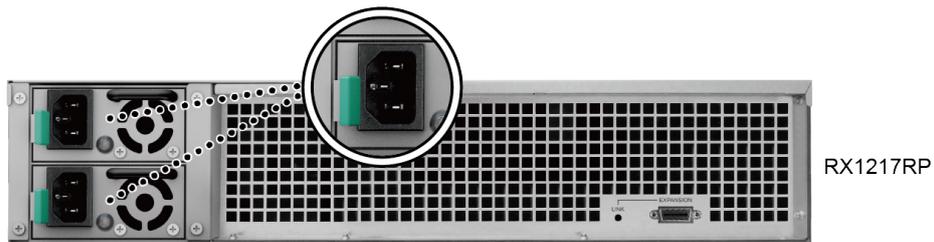
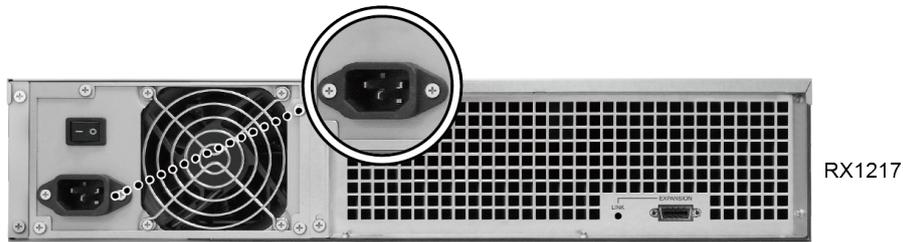
- 6 Repita os passos acima para montar as outras unidades que preparou.
- 7 As unidades estão numeradas tal como é mostrado abaixo.



Nota: Se pretender criar um volume RAID, recomendamos que todas as unidades instaladas tenham o mesmo tamanho para garantir a melhor utilização da capacidade da unidade.

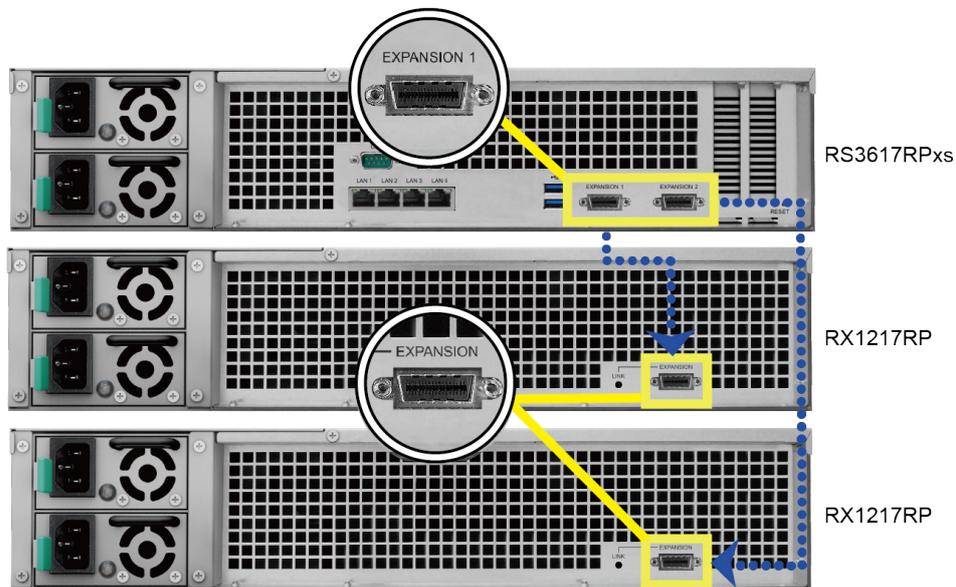
Ligar à Synology RackStation

- 1 Ligue uma extremidade do cabo eléctrico à porta de energia da RX1217/RX1217RP e a outra extremidade à tomada de corrente.



Nota: RX1217RP está equipada com sistema de alimentação redundante, permitindo a ligação de dois cabos eléctricos. O sistema pode ser ligado só com um dos cabos mas recomendamos a utilização dos dois cabos para evitar falhas de energia inesperadas.

- 2 Ligue uma ponta do cabo de expansão à porta de expansão da RX1217/RX1217RP e a outra à porta de expansão da RackStation.



- 3 Para a RX1217, prima o interruptor Lig/Desl PSU no painel traseiro para ligar a PSU. Prima os botões de alimentação no painel frontal para ligar a RackStation e RX1217/RX1217RP.

Nota:

1. Assim que ligar/desligar a unidade RackStation, as suas unidades de expansão ligam/desligam-se automaticamente uma de cada vez, se forem corretamente ligadas.
2. Mesmo com a RackStation e unidade de expansão ligadas, pode ligar a RackStation a outra RX1217/RX1217RP se necessário. Para tal, repita o passo 1 e 2 acima, para ligar o cabo de expansão e cabo de alimentação da outra unidade de expansão. A sua unidade de expansão irá ligar-se automaticamente caso esteja corretamente conectada.

Importante: Não retire o cabo de expansão enquanto o dispositivo anfitrião ainda está ligado. Fazê-lo pode resultar na perda de dados.

Mais Informações

Parabéns! A sua unidade de expansão já está configurada. Para mais informações ou para recursos online, visite www.synology.com.

Manutenção

Substituir a Ventoinha Avariada

Se uma ventoinha de arrefecimento do sistema avariar, siga as instruções abaixo para abrir a unidade de expansão e substituir a ventoinha avariada.

- 1 Prima os pequenos botões localizados nas laterais da unidade de expansão.



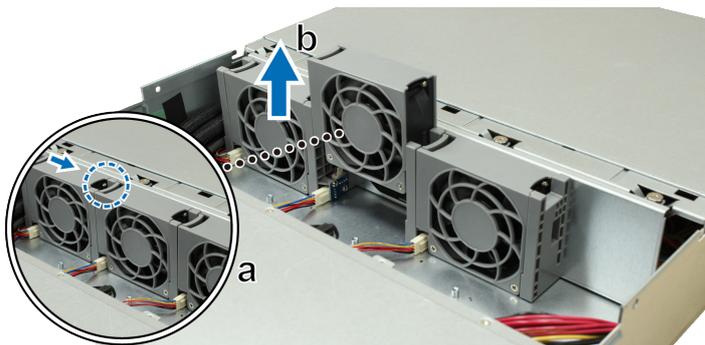
- 2 Levante para retirar a cobertura da ventoinha.



3 As ventoinhas de arrefecimento estão numeradas da seguinte forma:



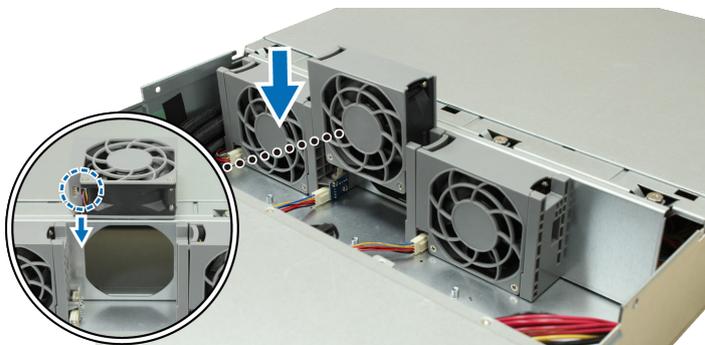
4 Retire a ventoinha avariada.



a Remova a ventoinha avariada. Prima e não largue a lingueta do lado esquerdo da ventoinha.

b Levante a ventoinha para cima para remover.

5 Faça deslizar a nova unidade da ventoinha de arrefecimento para dentro da unidade de expansão. Certifique-se que a ventoinha está correctamente alinhada, como ilustrado abaixo.



Substituir uma PSU avariada para RX1217RP

Se uma PSU ou respectiva ventoinha avariar, siga as instruções abaixo, para substituir a PSU avariada.

- 1 Desligue o cabo de alimentação da PSU a substituir.

Nota: Ao pressionar o botão **Sinal Sonoro Desligado**, pode silenciar o longo sinal sonoro quando o ouvir.

- 2 Pressione a alavanca da PSU no painel traseiro, na direcção indicada.
- 3 Retire a PSU da unidade de expansão.



- 4 Prepare uma nova PSU e empurre-a para trás no encaixe, até ouvir um clique.

Especificações

Item	RX1217/RX1217RP
Tipo de Unidade Compatível	3,5" / 2,5" SATA III / SATA II x 12
Capacidade Total Interna Máxima	96TB (12 x 8TB HDD)
Porta de expansão	1 x InfiniBand
Unidade com Capacidade Hot-Swap	Sim
Tamanho (A x L x P) (mm)	RX1217: 88 x 430,5 x 664; RX1217RP: 88 x 430,5 x 692
Peso (kg)	RX1217: 12,7; RX1217RP: 13.4
Ventoinha do sistema	3 x (80 x 80 x 32mm)
Ventoinha da Energia	RX1217: 1 x (80 x 80mm); RX1217RP: 2 x (38 x 38mm)
Recuperação de Energia	Sincronizado com RackStation
Certificação de agências	• FCC Class A • CE Class A • BSMI Class A
Requisitos de ambiente	<ul style="list-style-type: none"> • Tensão da linha: 100V a 240V CA • Frequência: 50/60Hz • Temperatura de funcionamento: 40 a 95°F (5 a 35°C) • Temperatura de armazenamento: -5 a 140°F (-20 a 60°C) • Humidade relativa: 5% a 95% HR

Nota: As especificações do modelo estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. Consulte www.synology.com para obter informações mais recentes.

Tabela de Indicadores LED

Indicador LED	Cor	Estado	Descrição
Energia	Azul	Estático	Ligado
	Desligado		Desligado
ALERT	Laranja	Intermitente	Falha da ventoinha / sobreaquecimento
	Desligado		Sistema normal
Indicador de estado da unidade (no tabuleiro)	Verde	Estático	Unidade preparada e inativa
		Intermitente	A aceder à unidade
	Vermelho	Estático	Erro na unidade
	Desligado		Sem unidade interna
Indicador da PSU*	Verde	Estático	Fonte de alimentação normal
	Desligado		Fonte de alimentação desligada
LINK	Verde	Estático	Ligado a Synology RackStation
	Desligado		Não ligado a Synology RackStation
* apenas RX1217RP.			

Nota: As especificações do modelo estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. Consulte www.synology.com para obter informações mais recentes.