



# **Unidade de expansão RX1217/RX1217RP**

**Guia de instalação de hardware**

# Índice

## Capítulo 1: Antes de começar

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

## Capítulo 2: Configuração do Hardware

Ferramentas e peças para a instalação da unidade.....	7
Instalar as Unidades.....	7
Conecte ao Synology RackStation.....	9
Saiba mais.....	10

## Capítulo 3: Manutenção

Troca de Ventoinha com Defeito.....	11
Substituir uma fonte de alimentação com defeito no RX1217RP.....	13

## Apêndice A: Especificações

## Apêndice B: Tabela dos indicadores de LED

# Antes de começar

Obrigado por comprar a unidade de expansão Synology RX1217/RX1217RP! Antes de instalar sua nova unidade de expansão, examine o conteúdo da embalagem para verificar se recebeu os itens relacionados abaixo. Leia também as instruções de segurança atentamente para evitar ferimentos ou danos ao seu produto Synology.

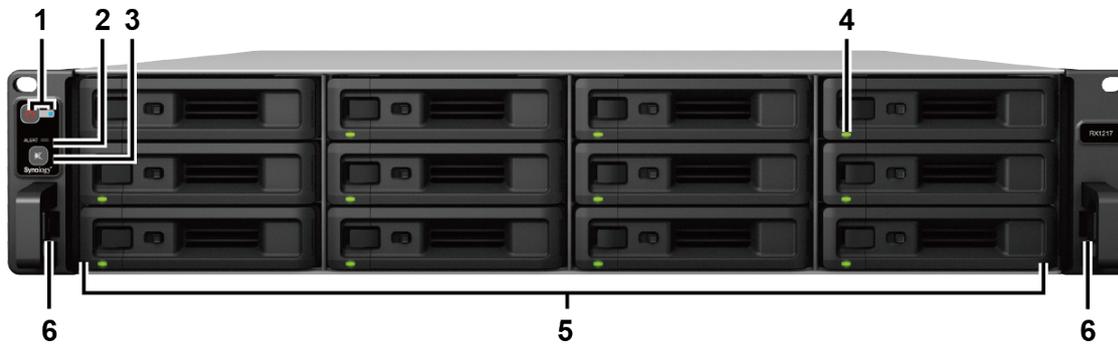
**Nota:** Todas as imagens abaixo são apenas para fins ilustrativos e podem diferir do produto real.

## Conteúdo do pacote

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 (InfiniBand) x 1
		

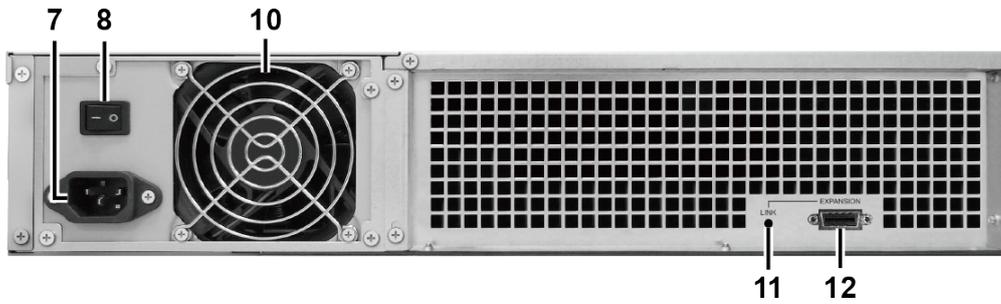
## Visão geral da unidade de expansão

Frente

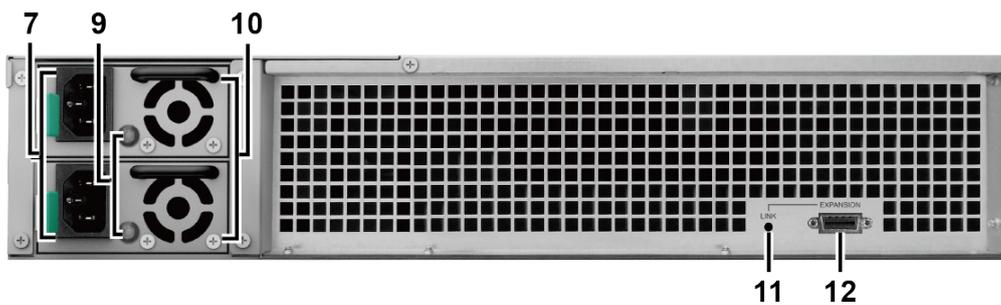


Voltar

RX1217



RX1217RP

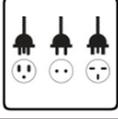
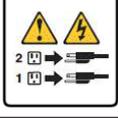


Nº	Nome do artigo	Localização	Descrição
1	Botão e indicador de energia	Frente	Pressione para ligar manualmente a unidade de expansão. Para obter mais informações, consulte o "Apêndice B: Tabela dos indicadores de LED".
2	Indicador de ALERTA		Exibe alertas sobre o status da ventoinha e a temperatura. Para obter mais informações, consulte o "Apêndice B: Tabela dos indicadores de LED".
3	Botão de desligamento do bipe		Pressione para desativar o som do bipe emitido quando ocorre um defeito.
4	Indicador de status da unidade		Exibe o status das unidades. Para obter mais informações, consulte o "Apêndice B: Tabela dos indicadores de LED".
5	Bandeja da unidade		Instale as unidades aqui.
6	Guia de liberação do kit de trilho		Pressione e segure para soltar o RackStation da trava do kit de trilho. <sup>1</sup>
7	Porta de alimentação	Voltar	Conecte os cabos de alimentação aqui.
8	Interruptor liga/desliga da fonte de alimentação		Pressione para ligar ou desligar a fonte de alimentação.
9	Botão de desligamento do bipe e indicador da fonte de alimentação		Exibe o status da PSU. Pressione para desativar o som do bipe emitido quando ocorre um defeito. Para obter mais informações, consulte o "Apêndice B: Tabela dos indicadores de LED". <sup>2</sup>
10	Ventoinha da PSU		Elimina o excesso de calor e resfria o PSU.
11	Indicador LINK		Exibe o status do link entre a unidade de expansão e a unidade RackStation principal. Para obter mais informações, consulte o "Apêndice B: Tabela dos indicadores de LED".
12	Porta de EXPANSÃO		Conecte a unidade de expansão a um Synology RackStation aqui. Para conhecer os modelos compatíveis, acesse <a href="http://www.synology.com">www.synology.com</a> .

<sup>1</sup> Para obter mais informações sobre a instalação do kit de trilho, consulte o Guia de Instalação Rápida incluído no kit de trilho.

<sup>2</sup> Quando o RX1217RP for despertado do modo de sono profundo, dois sons de bipe serão emitidos (um som por indicador da fonte de alimentação).

## Instruções de segurança

	Mantenha distante da luz solar direta e de produtos químicos. Certifique-se de que o ambiente não sofra mudanças bruscas de temperatura ou umidade.
	Sempre coloque o lado direito do produto para cima.
	Não coloque o equipamento próximo de líquidos.
	Antes de limpá-lo, desligue o cabo de alimentação. Limpe com toalhas de papel úmidas. Não utilize limpadores químicos ou aerossóis.
	Para evitar que a unidade caia, não a coloque sobre móveis com rodas ou superfícies instáveis.
	O cabo de alimentação deve ser conectado à tensão correta. Certifique-se de que a alimentação CA esteja correta e estável.
	Para remover toda a corrente elétrica do dispositivo, certifique-se de que todos os cabos de alimentação estejam desconectados da fonte de alimentação.
	Há risco de explosão se a bateria for substituída pelo tipo incorreto. Descarte as baterias usadas apropriadamente.

# Configuração do Hardware

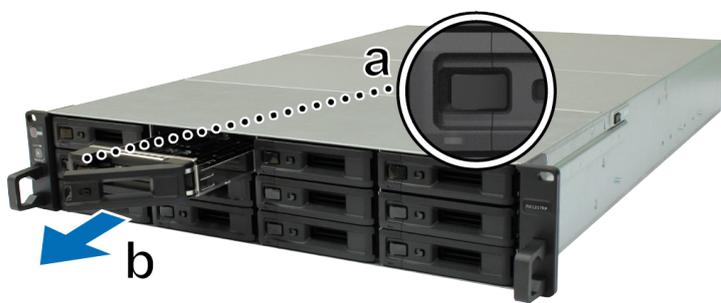
## Ferramentas e peças para a instalação da unidade

- Uma chave de fenda
- Pelo menos uma unidade SATA de 3,5" ou 2,5" (acesse [www.synology.com](http://www.synology.com) para saber quais são os modelos de unidade compatíveis)

**Aviso:** Se você instalar uma unidade que contenha dados, o sistema irá formatar a unidade e apagar todos os dados existentes. Faça backup de todos os dados importantes antes da instalação.

## Instalar as Unidades

- 1 Abra a bandeja da unidade.



**a** Encontre o botão pequeno localizado no lado esquerdo da alavanca da bandeja da unidade. Pressione o botão e a alavanca da bandeja da unidade saltará.

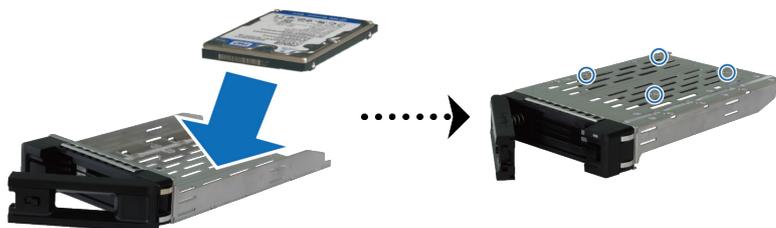
**b** Puxe a alavanca da bandeja da unidade para fora como ilustrado acima.

- 2 Carregue as unidades nas bandejas de unidades.

- **Para unidades de 3,5":** Coloque a unidade na bandeja da unidade. Vire a bandeja de cabeça para baixo e aperte os parafusos nos quatro locais indicados abaixo para fixar a unidade.



- **Para unidades de 2,5":** Coloque a unidade na bandeja da unidade. Vire a bandeja de cabeça para baixo e aperte os parafusos nos quatro locais indicados abaixo para fixar a unidade.



- 3 Insira a bandeja da unidade carregada no compartimento de unidade vazio.



**Nota:** Certifique-se de que a bandeja esteja totalmente pressionada. Caso contrário, a unidade pode não funcionar corretamente.

- 4 Pressione a alavanca para dentro para fixar a bandeja da unidade.
- 5 Pressione o interruptor da alavanca da bandeja da unidade para a esquerda para bloquear a bandeja da unidade.



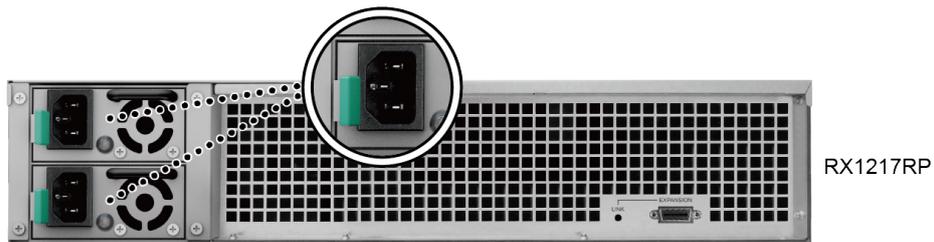
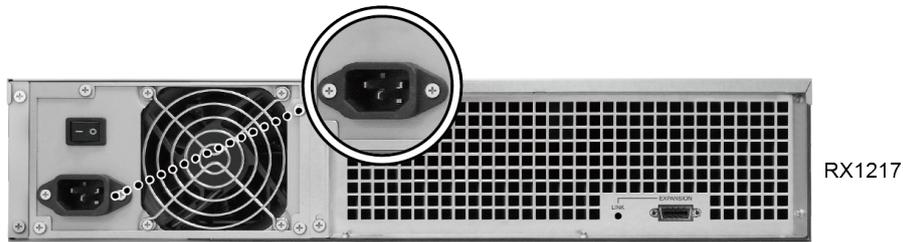
- 6 Repita as etapas acima para montar as outras unidades preparadas.
- 7 As unidades são numeradas conforme exibido abaixo.



**Nota:** Se quiser criar um volume RAID, recomendamos que instale unidades com o mesmo tamanho para obter o melhor uso da capacidade da unidade.

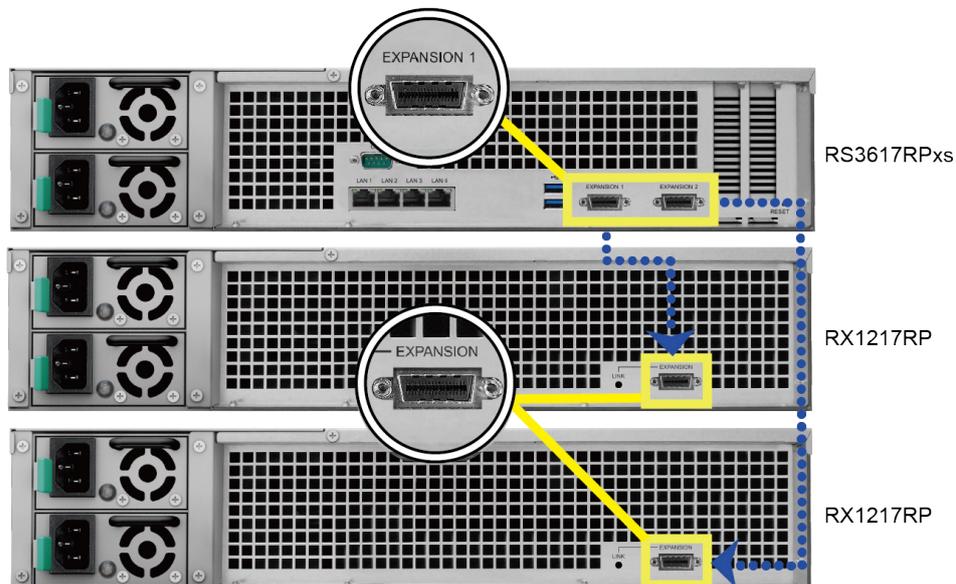
## Conecte ao Synology RackStation

- 1 Conecte uma extremidade do cabo de alimentação à porta de alimentação do RX1217/RX1217RP e a outra extremidade à tomada de alimentação elétrica.



**Nota:** O RX1217RP vem equipado com um sistema de alimentação redundante, o que permite que dois cabos de alimentação sejam conectados. O sistema pode ser ligado com apenas um cabo de alimentação, mas recomendamos o uso de dois cabos para evitar falhas de energia inesperadas.

- 2 Conecte uma extremidade do cabo de expansão à porta de expansão do RX1217/RX1217RP e a outra à porta de expansão do RackStation.



- 3 Para o RX1217, pressione o interruptor liga/desliga da fonte de alimentação localizado no painel traseiro para ligar a fonte de alimentação. Pressione os botões Power no painel dianteiro para ligar o RackStation e o RX1217/RX1217RP.

**Nota:**

1. Depois que você ligar/desligar as unidade RackStation, suas unidades de expansão serão ligadas/desligadas automaticamente, uma a uma, se estiverem conectadas corretamente.
2. Mesmo que o RackStation e a unidade expansão estejam ligados, você pode conectar o RackStation a outro RX1217/RX1217RP se necessário. Para isso, repita as etapas 1 e 2 acima para conectar o cabo de expansão e os cabos de alimentação da outra unidade de expansão. A unidade de expansão será ligada automaticamente se estiver conectada corretamente.

**Importante:** Não remova o cabo de expansão enquanto o dispositivo do host ainda estiver ligado. Fazer isso pode resultar na perda de dados.

## Saiba mais

---

Parabéns! Sua unidade de expansão está configurada. Para mais informações sobre os recursos online, visite [www.synology.com](http://www.synology.com).

# Manutenção

## Troca de Ventoinha com Defeito

Se uma ventoinha de refrigeração do sistema apresentar defeito, consulte as instruções a seguir para abrir a unidade de expansão e substituir a ventoinha com defeito.

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



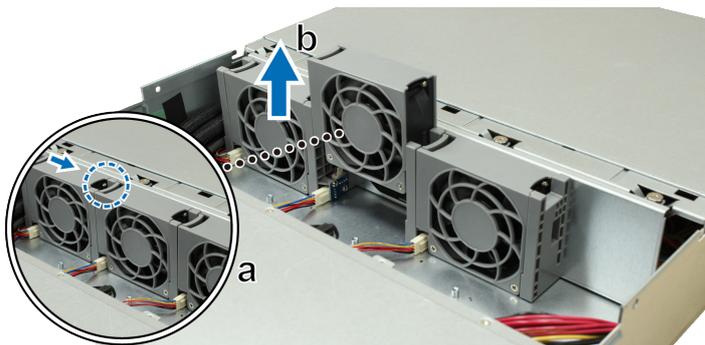
- 2 Levante para remover a tampa da ventoinha.



3 As ventoinhas de refrigeração são numeradas da seguinte forma:



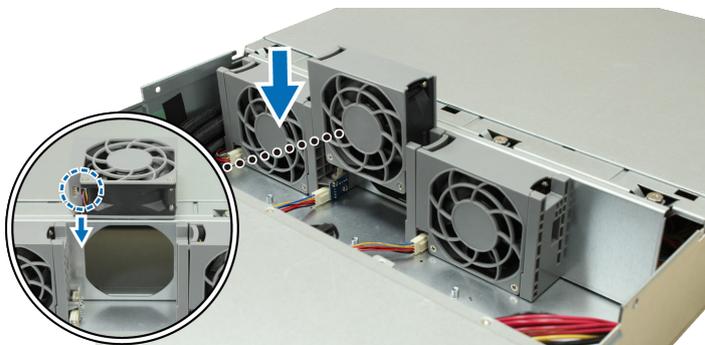
4 Remova a ventoinha com defeito.



a Encontre a ventoinha com defeito. Pressione e segure a aba localizada na lateral esquerda da ventoinha.

b Levante a ventoinha para removê-la.

5 Deslize a nova ventoinha de refrigeração para dentro da unidade de expansão. Certifique-se de que a ventoinha esteja alinhada adequadamente conforme ilustrado abaixo.



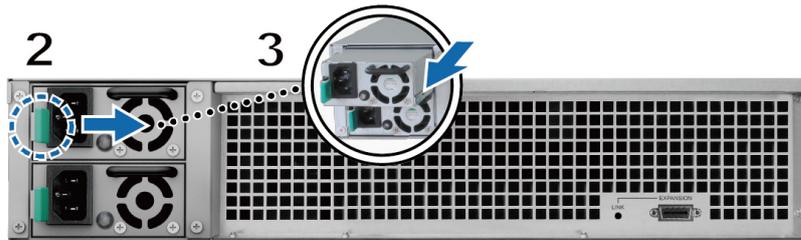
## Substituir uma fonte de alimentação com defeito no RX1217RP

Se uma PSU ou suas ventoinhas apresentarem defeito, consulte as instruções a seguir para substituir a PSU com defeito.

- 1 Desconecte o cabo de alimentação da PSU a ser substituída.

**Nota:** Ao pressionar o botão **Desligar bipe**, você pode silenciar o som do bipe longo quando ouvi-lo.

- 2 Empurre a alavanca da PSU no painel traseiro na direção indicada.
- 3 Puxe a PSU para fora da unidade de expansão.



- 4 Prepare uma nova PSU e coloque-a novamente no slot até ouvir um clique.

# Especificações

Item	RX1217/RX1217RP
Tipo de unidade compatível	SATA III / II de 3,5 pol. ou 2,5 pol. x 12
Capacidade bruta interna máxima	96TB (12 x 8TB HDD)
Porta de expansão	1 x InfiniBand
Unidade Hot Swap	Sim
Dimensões (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
Ventilador do sistema	3 x (80 x 80 x 32mm)
Ventoinha da alimentação	RX1217: 1 x (80 x 80 mm); RX1217RP: 2 x (38 x 38mm)
Restauração de energia	Sincronizado com o RackStation
Certificação de agência	• FCC Class A • CE Class A • BSMI Class A
Requisitos ambientais	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tensão da linha: 100 V a 240 V CA</li> <li>• Frequência: 50/60Hz</li> <li>• Temperatura operacional: 40 a 95°F (5 a 35°C)</li> <li>• Temperatura de armazenamento: -5 a 140°F (-20 a 60°C)</li> <li>• Umidade relativa: 5% a 95% de UR</li> </ul>

**Nota:** Especificações de modelo estão sujeitas à mudança sem aviso. Consulte [www.synology.com](http://www.synology.com) para obter as informações mais recentes.

# Tabela dos indicadores de LED

Indicador LED	Colorir	Status	Descrição
Força	Azul	Estático	Ligado
	Desligado		Desligado
ALERTA	Laranja	Piscando	Falha ou superaquecimento da ventoinha
	Desligado		Sistema normal
Indicador de status da unidade (na bandeja)	Verde	Estático	Unidade pronta e ociosa
		Piscando	Unidade em acesso
	Vermelho	Estático	Erro na unidade
	Desligado		Ausência de unidade interna
Indicador da fonte de alimentação*	Verde	Estático	Unidade da fonte de alimentação normal
	Desligado		Unidade da fonte de alimentação desligada
LINK	Verde	Estático	Conectado ao Synology RackStation
	Desligado		Não conectado ao Synology RackStation

\* Somente RX1217RP.

**Nota:** Especificações de modelo estão sujeitas à mudança sem aviso. Consulte [www.synology.com](http://www.synology.com) para obter as informações mais recentes.