



Unità di espansione RX1217/RX1217RP

Guida di installazione hardware

Contenuti

Capitolo 1: Prima di cominciare

Contenuto della confezione.....	3
Panoramica sull'unità di espansione.....	4
Istruzioni di sicurezza.....	6

Capitolo 2: Impostazione hardware

Strumenti e pezzi per l'installazione dell'unità.....	7
Installazione unità.....	7
Connessione con Synology RackStation.....	9
Per saperne di più.....	10

Capitolo 3: Manutenzione

Sostituire la ventola malfunzionante.....	11
Sostituire la PSU non funzionante per RX1217RP.....	13

Appendice A: Specifiche

Appendice B: Tabella indicatori LED

Prima di cominciare

Grazie per avere acquistato l'unità di espansione Synology RX1217/RX1217RP. Prima di configurare la nuova unità di espansione, controllare il contenuto della confezione per verificare di aver ricevuto gli elementi seguenti. Inoltre è importante leggere attentamente le istruzioni sulla sicurezza per evitare rischi alla persona o il danneggiamento dei prodotti Synology.

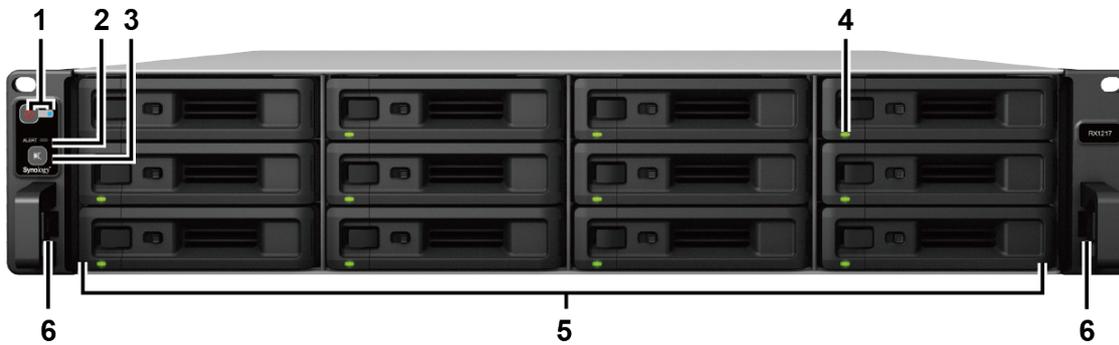
Nota: tutte le immagini di seguito sono riportate solo per fini descrittivi e potrebbero differire dal prodotto reale.

Contenuto della confezione

Unità di espansione x 1		Cavo di alimentazione CA (RX1217: x 1; RX1217RP: x 2)
		
Viti per 3.5" unità x 52	Viti per 2.5" unità x 52	1 cavo di espansione (InfiniBand)
		

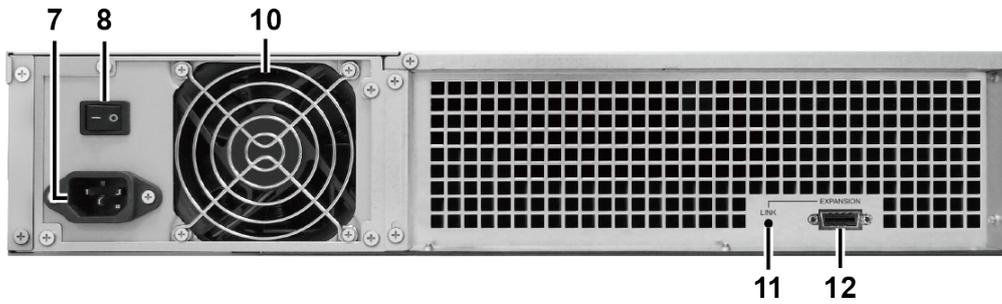
Panoramica sull'unità di espansione

Anteriore

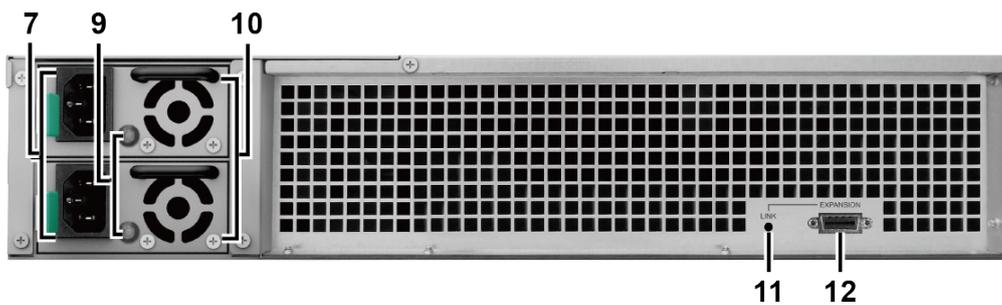


Indietro

RX1217



RX1217RP

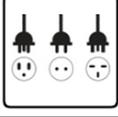
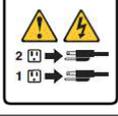


N.	Nome articolo	Posizione	Descrizione
1	Pulsante e spia di alimentazione	Anteriore	Premere per accendere manualmente l'unità di espansione. Per ulteriori informazioni, vedere 'Appendice B: Tabella indicatori LED'.
2	Spia AVVISO		Avvisi relativi allo stato della ventola o della temperatura. Per ulteriori informazioni, vedere 'Appendice B: Tabella indicatori LED'.
3	Pulsante Bip spento		Premere per disattivare l'avviso acustico emesso quando di verifica un malfunzionamento.
4	Indicatore stato disco		Visualizza lo stato delle unità. Per ulteriori informazioni, vedere 'Appendice B: Tabella indicatori LED'.
5	Cassetto disco		Installazione unità qui.
6	Scheda rilascio kit guida		Spingere e premere per rilasciare RackStation dal blocco kit guida. ¹
7	Porta di alimentazione	Indietro	Collegare i cavi di alimentazione CA qui.
8	Switch PSU On/Off		Premere per attivare o disattivare l'unità di alimentazione (PSU).
9	Indicatore PSU e pulsante Bip di spegnimento		Mostra lo stato della PSU. Premere per disattivare l'avviso acustico emesso quando di verifica un malfunzionamento. Per ulteriori informazioni, vedere 'Appendice B: Tabella indicatori LED'. ²
10	Ventola PSU		Consente di smaltire il calore in eccesso e di raffreddare la PSU.
11	Indicatore LINK		Visualizza lo stato del collegamento tra l'unità di espansione e l'unità principale RackStation. Per ulteriori informazioni, vedere 'Appendice B: Tabella indicatori LED'.
12	Porta di EXPANSION		Collegare l'unità di espansione a un Synology RackStation qui. Per i modelli compatibili, consultare www.synology.com .

¹ Per maggiori informazioni sull'installazione del kit guida, consultare la guida di installazione rapida fornita con il kit guida.

² Quando RX1217RP si attiva dalla modalità di sospensione profonda, verranno emessi due avvisi acustici (un suono per indicatore PSU).

Istruzioni di sicurezza

	<p>Non porre il prodotto a diretto contatto con la luce o nelle vicinanze di sostanze chimiche. Verificare che nell'ambiente non vi siano sbalzi o cambiamenti improvvisi di temperatura o umidità.</p>
	<p>Posizionare sempre il prodotto sul lato destro.</p>
	<p>Non posizionare in prossimità di liquidi.</p>
	<p>Prima di pulire, scollegare il cavo di alimentazione. Spolverare con un panno asciutto. Non usare solventi chimici o prodotti per la pulizia spray.</p>
	<p>Per evitare che l'unità possa cadere, non posizionarla su carrelli o qualsiasi altra superficie non stabile.</p>
	<p>Collegare il cavo di alimentazione a una presa di tensione corretta. Verificare che la tensione CA fornita sia corretta e stabile.</p>
	<p>Per rimuovere completamente la corrente elettrica dal dispositivo, verificare che tutti i cavi di alimentazione siano scollegati dalla presa di corrente.</p>
	<p>Rischio di esplosione in caso di sostituzione della batteria con un tipo errato. Smaltire in modo appropriato le batterie usate.</p>

Impostazione hardware

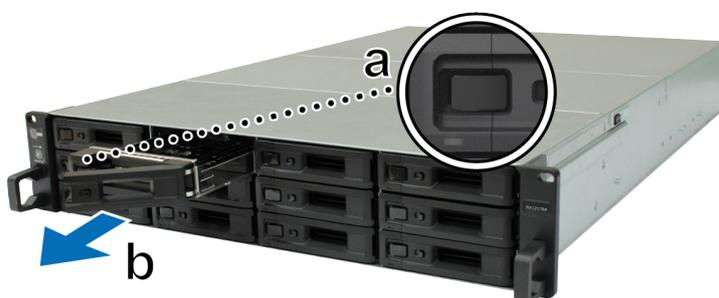
Strumenti e pezzi per l'installazione dell'unità

- Un cacciavite
- Almeno un'unità SATA da 3,5" o 2,5" SATA (visitare www.synology.com per i modelli di unità compatibili).

Avvertenza: Se si installa un'unità che contiene dei dati, verrà formattata e tutti i dati esistenti verranno cancellati. Eseguire il backup dei dati importanti prima dell'installazione.

Installazione unità

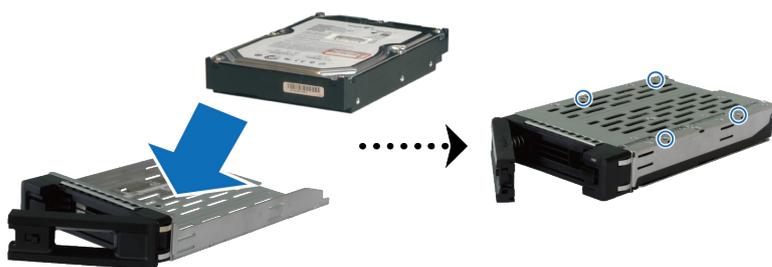
- 1 Aprire il cassetto unità.



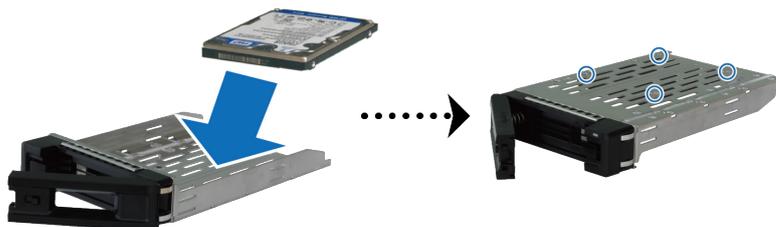
- a Individuare il piccolo pulsante posto sul lato sinistro della maniglia del cassetto. Premere il pulsante e la maniglia del cassetto verrà estratta.
- b Estrarre la maniglia del cassetto unità, come descritto sopra.

- 2 Caricare le unità nei cassettei dell'unità.

- **Per unità da 3,5"**: Posizionare l'unità nel cassetto. Capovolgere il cassetto e stringere le viti nei quattro fori indicati di seguito per fissare l'unità.



- **Per unità da 2,5"**: Posizionare l'unità nel cassetto. Capovolgere il cassetto e stringere le viti nei quattro fori indicati di seguito per fissare l'unità.



3 Inserire il cassetto dell'unità caricata nel cassetto vuoto dell'unità.



Nota: Assicurarsi che il cassetto sia stato premuto fino in fondo. In caso contrario, il disco potrebbe non funzionare in modo corretto.

4 Premere la maniglia in avanti per posizionare il cassetto dell'unità.

5 Premere lo switch sulla maniglia del cassetto unità a sinistra per bloccare il cassetto.



6 Ripetere i passaggi precedenti per assemblare gli altri dischi.

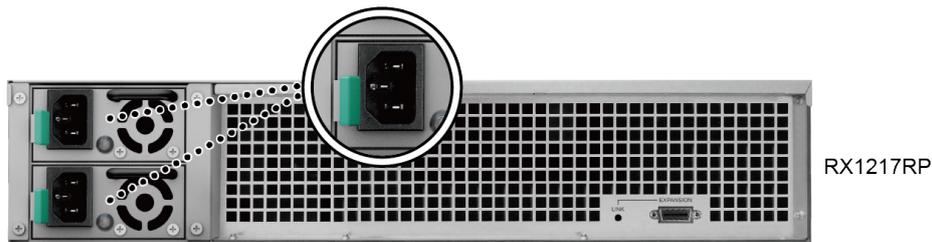
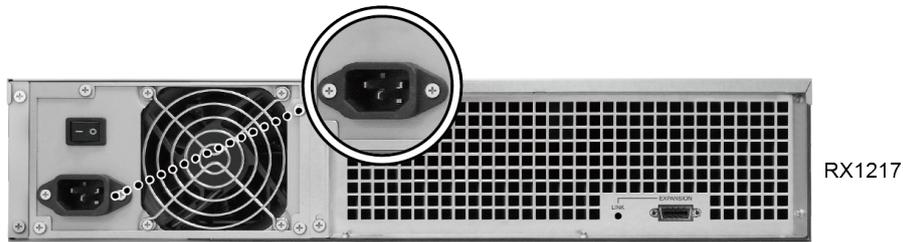
7 Le unità sono numerate come segue.



Nota: per creare un volume RAID, si raccomanda che tutte le unità installate abbiano le stesse dimensioni per un utilizzo ottimale della loro capacità.

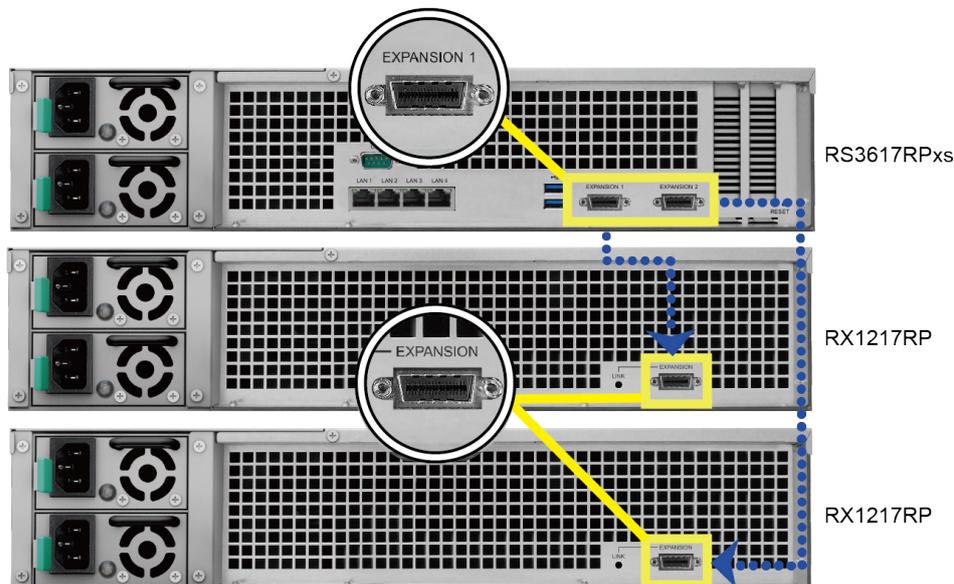
Connessione con Synology RackStation

- 1 Collegare un'estremità del cavo di alimentazione alla porta di alimentazione di RX1217/RX1217RP e l'altra alla presa di corrente.



Nota: RX1217RP è dotata di un sistema di alimentazione ridondante che consente il collegamento di due cavi di alimentazione. Il sistema può essere alimentato con un solo cavo di alimentazione, si consiglia però di utilizzare due cavi di alimentazione per evitare interruzioni dell'energia elettrica.

- 2 Collegare un'estremità del cavo di espansione alla porta di espansione di RX1217/RX1217RP e l'altra alla porta di espansione della RackStation.



- 3 Per RX1217, premere lo switch on/off PSU posizionato sul pannello posteriore per attivare la PSU.
Premere i tasti di alimentazione sul pannello anteriore per accendere la RackStation e RX1217/RX1217RP.

Nota:

1. dopo avere attivato/disattivato l'unità RackStation, le unità di espansione si attiveranno/disattiveranno automaticamente una ad una se sono correttamente connesse.
2. Anche con RackStation e l'unità di espansione accese, sarà possibile connettere RackStation a un altro RX1217/RX1217RP, se necessario. A tal fine, ripetere i passaggi 1 e 2 di cui sopra per connettere il cavo di espansione e i cavi di alimentazione dell'altra unità di espansione. L'unità di espansione si accenderà automaticamente se è connessa correttamente.

Importante: non rimuovere il cavo di espansione mentre il dispositivo host è ancora acceso. In caso contrario potrebbe verificarsi la perdita di dati.

Per saperne di più

Congratulazioni! L'unità di espansione è ora impostata. Per ulteriori informazioni o per risorse online, visitare www.synology.com.

Manutenzione

Sostituire la ventola malfunzionante

In caso di malfunzionamento di una ventola di raffreddamento del sistema, vedere le istruzioni seguenti per aprire l'unità di espansione e sostituire la ventola guasta.

- 1 Premere i pulsanti piccoli siti ai lati dell'unità di espansione.



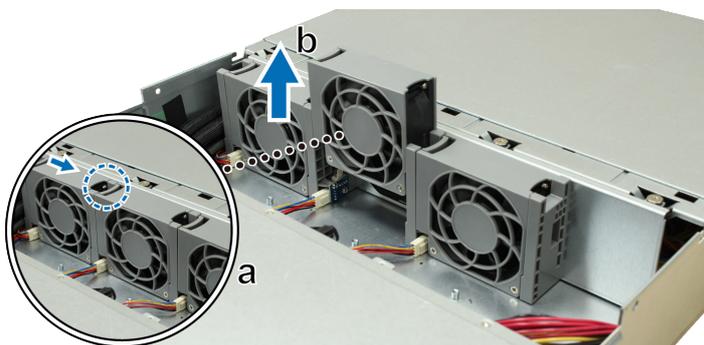
- 2 Sollevare e rimuovere il coperchio della ventola.



3 Le ventole di raffreddamento sono numerate come segue:



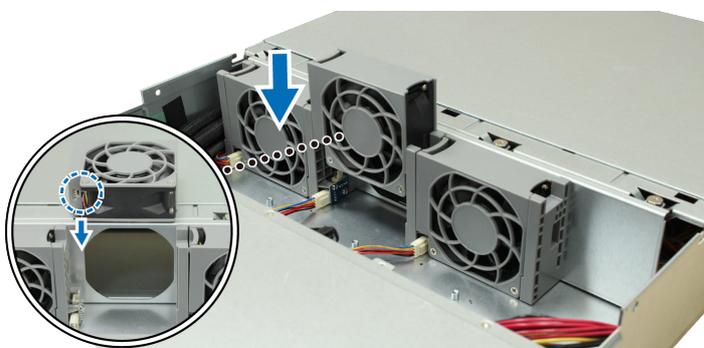
4 Rimuovere la ventola non funzionante.



a Trovare la ventola non funzionante. Tenere premuta la linguetta posta a sinistra della ventola.

b Sollevare la ventola per rimuoverla.

5 Fare scorrere la nuova ventola di raffreddamento nell'unità di espansione. Verificare che la ventola sia correttamente allineata, come illustrato di seguito.



Sostituire la PSU non funzionante per RX1217RP

In caso di malfunzionamento di una PASU o della relativa ventola, vedere le istruzioni di seguito per sostituire la PSU non funzionante.

- 1 Scollegare il cavo di alimentazione dalla PSU da sostituire.

Nota: Premendo il pulsante **Bip spento**, è possibile disattivare il lungo avviso acustico (bip) quando viene emesso.

- 2 Premere la levetta della PSU sul pannello posteriore nella direzione indicata.
- 3 Estrarre la PSU dall'unità di espansione.



- 4 Preparare una nuova PSU e posizionarla nuovamente nello slot fino a quando non si sente un "clic".

Specifiche

Elemento	RX1217/RX1217RP
Tipo di unità compatibile	3.5" / 2.5" SATA III / SATA II x 12
Capacità raw interna massima	96TB (12 x 8TB HDD)
Porta di espansione	1 x InfiniBand
Dischi hot-swap	Sì
Dimensioni (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
Ventola di sistema	3 x (80 x 80 x 32mm)
Ventola	RX1217: 1 x (80 x 80mm); RX1217RP: 2 x (38 x 38mm)
Recupero energetico	Sincronizzato con RackStation
Certificato	• FCC Classe A • CE Classe A • BSMI Classe A
Ambiente di utilizzo	<ul style="list-style-type: none"> • Tensione: da 100V a 240V CA • Frequenza: 50/60Hz • Temperatura operativa: da 5 a 35 °C (da 40 a 95 °F) • Temperatura di stoccaggio: da -5 a 140 °F (da -20 a 60 °C) • Umidità relativa: dal 5% al 95%

Nota: specifiche modello soggette a variazioni senza preavviso. Per le informazioni più recenti, consultare www.synology.com.

Tabella indicatori LED

Indicatore LED	Colore	Stato	Descrizione
Alimentazione	Blu	Statico	Acceso
		Off	Spento
ALERT	Arancio	Lampeggiante	Guasto ventola/Surriscaldamento
		Off	Sistema normale
Indicatore di stato del disco(sul cassetto)	Verde	Statico	Unità pronta e inattiva
		Lampeggiante	Accesso unità
	Rosso	Statico	Errore unità
		Off	Nessuna unità interna
Indicatore PSU*	Verde	Statico	Unità di alimentazione normale
		Off	Unità di alimentazione spenta
LINK	Verde	Statico	Connesso a Synology RackStation
		Off	Non connesso a Synology RackStation

* solo RX1217RP.

Nota: specifiche modello soggette a variazioni senza preavviso. Per le informazioni più recenti, consultare www.synology.com.