



Alloggiamento d'espansione RAID QNAP

Manuale hardware per l'utente

© 2014. QNAP Systems, Inc. Tutti i diritti riservati.

Grazie per aver scelto i prodotti QNAP! Questo manuale utente fornisce descrizioni pertinenti l'hardware dell'alloggiamento d'espansione RAID QNAP e le linee guida relative a determinate funzioni. Leggere attentamente questo manuale e seguire fedelmente le istruzioni.

Questo manuale utente è applicabile ai seguenti modelli di alloggiamenti d'espansione RAID: REXP-1200U-RP, REXP-1600U-RP, REXP-1000 Pro

Nota:

- il prodotto acquistato potrebbe non supportare alcune funzioni dedicate a modelli specifici.
- Tutte le funzioni, funzionalità e altre specifiche di prodotto sono soggette a modifica senza preavviso od obbligo di sorta.
- Le informazioni qui contenute sono soggette a modifica senza preavviso.
- Non è autorizzata la riproduzione, archiviazione in un sistema di recupero dati, la trasmissione in qualsiasi forma o con qualsiasi mezzo, sia esso meccanico, elettronico, tramite fotocopiatura, registrazione o diversamente, di alcuna parte di questa pubblicazione senza il preventivo consenso scritto di QNAP Systems, Inc.
- QNAP e il logo QNAP sono marchi registrati di QNAP Systems, Inc. Altri marchi e i nomi di prodotto a cui si fa riferimento sono marchi registrati delle rispettive aziende.

LIMITAZIONE DELLE RESPONSABILITÀ

In nessun caso la responsabilità di QNAP Systems, Inc. (QNAP) per danni diretti, indiretti, speciali, accidentali o conseguenti risultanti dall'uso del prodotto, del software o della documentazione allegati supererà il prezzo pagato per il prodotto. QNAP non fornisce alcuna garanzia o impegno espressa, implicita o legale riguardo ai suoi prodotti o sui contenuti o l'uso della documentazione e di tutti i software allegati e nello specifico non riconosce la sua qualità, prestazione, commerciabilità o adeguatezza a un qualsiasi scopo specifico. QNAP si riserva il diritto di rivedere o aggiornare i suoi prodotti, software o documentazione senza obbligo di notifica singole persone o entità.

Nota:

- eseguire il backup del sistema periodicamente per evitare la possibile perdita di dati. QNAP non si assume alcuna responsabilità per la perdita o il recupero dei dati.
- Nel caso di restituzione di componenti del pacchetto dell'alloggiamento d'espansione RAID per il rimborso o la manutenzione, verificare di imballarli adeguatamente per la spedizione. Eventuali danni causati da imballi non adeguati non verranno rimborsati.

Informative normative



Questa apparecchiatura è stata testata e dichiarata conforme ai limiti per un dispositivo digitale di Classe B, secondo la Parte 15 delle Regole FCC. Tali limiti sono studiati per fornire sufficiente protezione contro le interferenze dannose in installazioni residenziali. Questa apparecchiatura genera, usa e può irradiare energia di frequenza radio e, se non installato e utilizzato in conformità alle istruzioni, potrebbe causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non c'è garanzia che le interferenze non si verifichino in una specifica installazione. Se questa apparecchiatura provoca interferenze dannose alla ricezione radio o televisiva, verificabile accendendo e spegnendo l'apparecchio, l'utente può provare a correggere l'interferenza applicando una o più dei seguenti rimedi:

Riorientare o riposizionare l'antenna ricevente.

Aumentare la distanza tra l'apparecchiatura e il ricevitore.

Connettere l'apparecchiatura a una presa su un circuito differente da quello a cui è collegato il ricevitore.

Consultare un rivenditore o un tecnico radio/televisione.



I cambiamenti o le modifiche non approvate espressamente dalla parte responsabile della conformità potrebbero annullare l'autorità dell'utente al funzionamento dell'attrezzatura.

I cavi interfaccia schermati, se presenti, devono essere utilizzati per conformarsi ai limiti delle emissioni.



Solo Classe B.

Simboli presenti in questo documento

 Avvertenza	Questa icona indica che le istruzioni devono essere seguite fedelmente. La mancata osservanza può provocare lesioni o decesso.
 Attenzione	Questa icona indica che l'azione potrebbe portare all'apertura o la perdita del disco O la mancata osservanza delle istruzioni può provocare danno ai dati, al disco o al prodotto.

Contenuti

AVVISI DI SICUREZZA	7
PRIMA DI INIZIARE.....	9
CHAPTER 1. CONTENUTO DEL PACCHETTO	10
1.1. REXP-1200U-RP E REXP-1600U-RP	10
1.2. REXP-1000 PRO	11
CHAPTER 2. SPECIFICHE HARDWARE	12
2.1. REXP-1200U-RP E REXP-1600U-RP	12
2.2. REXP-1000 PRO	15
CHAPTER 3. ILLUSTRAZIONE HARDWARE DELL'ALLOGGIAMENTO D'ESPANSIONE	
RAID	17
3.1. VISTA FRONTALE	17
3.2. VISTA POSTERIORE.....	19
3.3. VISTA FRONTALE REXP-1000 PRO.....	21
3.4. VISTA POSTERIORE REXP-1000 PRO.....	24
CHAPTER 4. CABLAGGIO DEL SISTEMA.....	25
4.1. ISTRUZIONI DI CABLAGGIO	25
4.2. RIMUOVERE IL CAVO SAS MINI.....	27
CHAPTER 5. RIMUOVERE UNA PRESA D'ARIA (APPLICABILE A REXP-1600U-RP)	28
CHAPTER 6. INSTALLARE/RIMUOVERE UN MODULO VENTOLA	29
6.1. INSTALLARE UN MODULO VENTOLA (APPLICABILE A REXP-1600U-RP E REXP-1200U-RP)	29
6.2. RIMUOVERE UN MODULO VENTOLA (APPLICABILE A REXP-1600U-RP E REXP-1200U-RP).....	29
CHAPTER 7. INSTALLARE UN'UNITÀ DI ALIMENTAZIONE (APPLICABILE A	
REXP-1600U-RP E REXP-1200U-RP)	30
SUPPORTO TECNICO	32

Avvisi di sicurezza

1. L'alloggiamento d'espansione RAID può funzionare normalmente a temperature da 0 °C a 40 °C e umidità relativa del 5%-95%. Accertare che l'ambiente sia ben areato.
2. Il cavo di alimentazione e i dispositivi connessi all'alloggiamento d'espansione RAID devono fornire la tensione di alimentazione corretta (100-240V CA, 50-60Hz).
3. Non posizionare l'alloggiamento d'espansione RAID alla luce diretta del sole o nei pressi di sostanze chimiche. Verificare che temperatura e umidità dell'ambiente siano normali.
4. Scollegare il cavo di alimentazione e tutti i cavi connessi prima di eseguire la pulizia. Pulire l'alloggiamento d'espansione RAID con un panno asciutto. Non utilizzare prodotti chimici o nebulizzatori per la pulizia dell'alloggiamento d'espansione RAID.
5. Non poggiare oggetti sull'alloggiamento d'espansione RAID per consentire il normale funzionamento ed evitare il surriscaldamento.
6. Quando si installano i dischi rigidi, usare il cacciavite a testa piatta presente nell'imballo per bloccare i dischi rigidi nell'alloggiamento d'espansione RAID.
7. Non posizionare l'alloggiamento d'espansione RAID vicino a dei liquidi.
8. Non posizionare l'alloggiamento d'espansione RAID su superfici non piane per evitarne la caduta o danni.
9. Verificare che la tensione del luogo d'installazione dell'alloggiamento d'espansione RAID sia corretta. Per informazioni contattare il distributore o l'azienda locale di fornitura.
10. Non posizionare oggetti sul cavo di alimentazione.
11. Non tentare di riparare l'alloggiamento d'espansione RAID. Lo smontaggio improprio del prodotto può esporre a scosse elettriche o altri rischi. Per eventuali dubbi, contattare il distributore.
12. Gli alloggiamenti d'espansione RAID devono essere installati solo nella stanza del server e mantenuti dal responsabile del server autorizzato o dall'amministratore IT. La stanza del server deve essere chiusa a chiave o accessibile con scheda magnetica e solo dal personale certificato autorizzato.

**Avvertenza:**

- Pericolo di esplosione in caso di sostituzione non corretta della batteria. Sostituire solo con lo stesso tipo e tipo equivalente consigliato dal produttore. Smaltire le batterie usate secondo le istruzioni del produttore.
- NON toccare la ventola interna all'alloggiamento d'espansione RAID per evitare gravi lesioni.
- L'alloggiamento d'espansione RAID è pesante e deve essere installato in un rack da almeno due persone. Per evitare lesioni personali o danni all'attrezzatura, non tentare di sollevare e installare l'alloggiamento in un rack senza un sollevatore meccanico e/o l'aiuto di altre persone.









Prima di iniziare

1. Gli alloggiamenti d'espansione RAID possono essere utilizzati SOLO con il QNAP Turbo NAS.
2. Installare i dischi rigidi in ordine sequenziale in base al numero di vassoio.
3. Gli alloggiamenti d'espansione RAID sono applicabili alle serie TS-x79 e TS-ECx80 del Turbo NAS.
4. Accendere sempre gli alloggiamenti d'espansione RAID prima di accendere il NAS.
5. Spegnerne sempre il NAS prima di spegnere gli alloggiamenti d'espansione RAID.

Chapter 1. Contenuto del pacchetto








1.1. REXP-1200U-RP e REXP-1600U-RP

La confezione del prodotto contiene i seguenti elementi.

Elemento	Immagine	Quantità
REXP-1200U-RP o REXP-1600U-RP		1
Cavo di alimentazione		2
Confezione di viti		1
Guida d'installazione rapida		1
Cavo SAS mini 0,5 m		1
CD d'installazione hardware		1
Kit delle guide (acquisto facoltativo)		1
Scheda d'espansione di memoria (acquisto facoltativo)		1

1.2. REXP-1000 Pro

La confezione del prodotto contiene i seguenti elementi.

Elemento	Immagine	Quantità
REXP-1000 Pro		1
Cavo di alimentazione		1
Confezione di viti		1
Guida d'installazione rapida		1
Cavo SAS mini 0,5 m		1
CD d'installazione hardware		1
Scheda d'espansione di memoria (acquisto facoltativo)		1

Chapter 2. Specifiche hardware

Le specifiche fisiche, l'ambiente operativo e i requisiti di potenza dell'alloggiamento d'espansione RAID sono elencati sotto.

2.1. REXP-1200U-RP e REXP-1600U-RP

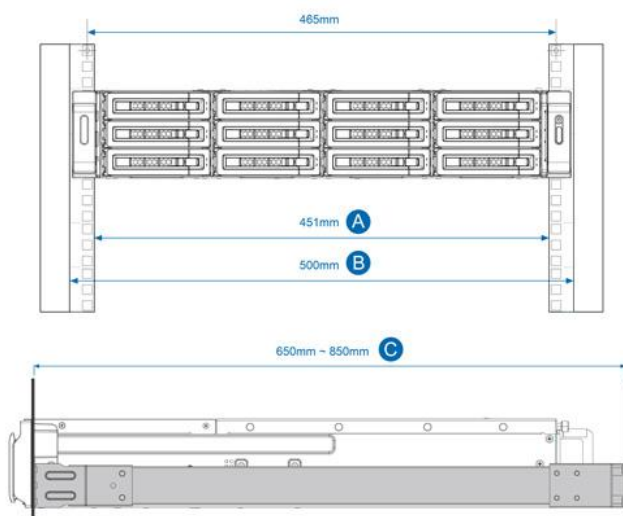
Modello	REXP-1200U-RP	REXP-1600U-RP
Interfaccia host	Due SAS 4x porte universali (porta IN, porta OUT)	
Disco rigido	12 x 3,5-pollici SAS/SATA 6Gb/s, disco rigido SAS/SATA 3Gb/s o 2,5-pollici SAS/SATA, disco rigido SSD	16 x 3,5-pollici SAS/SATA 6Gb/s, disco rigido SAS/SATA 3Gb/s o 2,5-pollici SAS/SATA, disco rigido SSD
	Nota: Il sistema è spedito senza dischi rigidi. Per l'elenco dei dischi rigidi compatibili, visitare http://www.qnap.com/pro_compatibility.asp	
Spie a LED	Pannello anteriore: stato, errore, surriscaldamento di sistema, errore ventola Pannello posteriore: link SAS, errore SAS, ID enclosure	
Fattore di forma	Montaggio su rack, 2U	Montaggio su rack, 3U
Dimensioni	88 (A) x 439 (L) x 520 (P) mm 3,46 (A) x 17,28 (L) x 20,47 (P) pollici	130 (A) x 442,4 (L) x 528,3 (P) mm 5,12 (A) x 17,42 (L) x 20,80 (P) pollici
Peso	Peso netto: 14,8 kg/32,63 lb Peso lordo: 21,99 kg/48,48 lb	Peso netto: 18,14 kg / 39,99 lb Peso lordo: 25,92 kg / 57,14 lb
Livello sonoro	Standby: 43,3 dB In funzione: 44,1 dB (con 12 x dischi rigidi da 1 TB installati)	Standby: 30,1 dB In funzione: 41,5 dB (con 16 x dischi rigidi da 1 TB installati)
Consumo energetico	Modalità inattiva: 105 W In funzione: 147 W (con 12 x dischi rigidi da 500 GB	Modalità inattiva: 199 W In funzione: 289 W (con 16 x dischi rigidi WD

Modello	REXP-1200U-RP	REXP-1600U-RP
	installati)	WDCWD20EVDS da 2 TB installati)
Temperatura	0 - 40 °C	
Umidità relativa	5-95%	
Alimentazione	Ingresso: 100-240 VCA, 50-60Hz; Uscita: 600 W	
Porta COM	Riservata alla manutenzione del sistema	
Ventola	3 x ventole di raffreddamento smart 6 cm	
Gestione (via NAS)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Supporta informazioni S.M.A.R.T. del disco 2. Identificatore alloggiamento di espansione RAID 3. Localizzare alloggiamenti di espansione RAID 4. Localizzare i dischi rigidi sugli alloggiamenti d'espansione RAID 5. Controllo ventola smart 6. Aggiornamento firmware SAS in banda 	


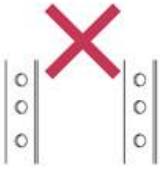
Osservazioni:

L'alloggiamento d'espansione RAID su rack è conforme agli standard di montaggio su rack ANSI/EIA-RS-310-D. Prima di acquistare i rack del server per questo modello, verificare che siano conformi ai seguenti criteri:

1. Dimensione rack
 - a. Larghezza palo di montaggio: ≥ 450 mm
 - b. Larghezza pannello: ≥ 500 mm
 - c. Profondità palo di montaggio: 650 mm-850 mm



2. I kit rack opzionali per l'alloggiamento d'espansione RAID montato su rack sono compatibili solo con rack server a foro quadrato.

Modello	REXP-1200U-RP	REXP-1600U-RP
		

2.2. REXP-1000 Pro

Modello	REXP-1000 Pro
Interfaccia host	Due SAS 4x porte universali (porta IN, porta OUT)
Disco rigido	10 x 3,5-pollici SAS/SATA 6Gb/s, disco rigido SAS/SATA 3Gb/s 2,5-pollici SAS/SATA, disco rigido SSD Nota: Il sistema è spedito senza dischi rigidi. Per l'elenco dei dischi rigidi compatibili, visitare http://www.qnap.com/pro_compatibility.asp
Spie a LED	Stato, surriscaldamento di sistema, errore ventola, SAS IN, SAS Out, ID enclosure
Fattore di forma	Tower
Dimensioni	217 (A) x 327 (L) x 321,2 (P) mm 8,56 (A) x 12,8 (L) x 12,65 (P) pollici
Peso	Peso netto: 14,8 kg/32,63 lb Peso lordo: 21,9 kg/48,8 lb
Livello sonoro	Standby: 24,5 dB In funzione: 34,6 dB (con 10 x dischi rigidi da 1 TB installati)
Consumo energetico	Modalità inattiva: 63,6 W In funzione: 168,92 W (con 10 x dischi rigidi da 500 GB installati)
Temperatura	0 - 40 °C
Umidità relativa	5-95%
Alimentazione	Ingresso: 100-240 VCA, 50-60Hz Uscita: 350W
Porta COM	Riservata alla manutenzione del sistema
Ventola	2 x ventole di raffreddamento smart 12 cm
Gestione (via NAS)	1. Supporta informazioni S.M.A.R.T. del disco 2. Identificatore alloggiamento di espansione RAID 3. Localizzare alloggiamenti di espansione RAID

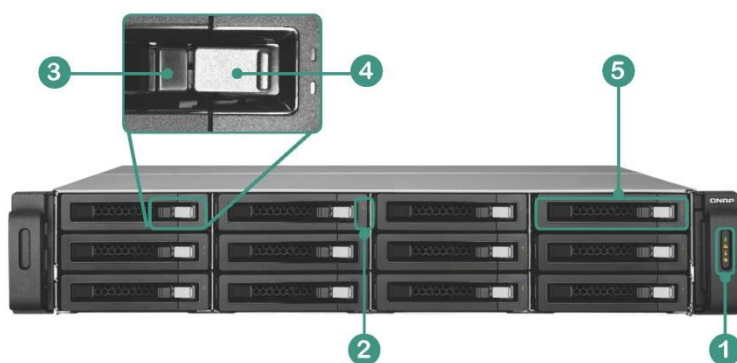
Modello	REXP-1000 Pro
	<ol style="list-style-type: none">4. Localizzare i dischi rigidi sugli alloggiamenti d'espansione RAID5. Controllo ventola smart6. Aggiornamento firmware SAS in banda

Chapter 3. Illustrazione hardware dell'alloggiamento d'espansione RAID

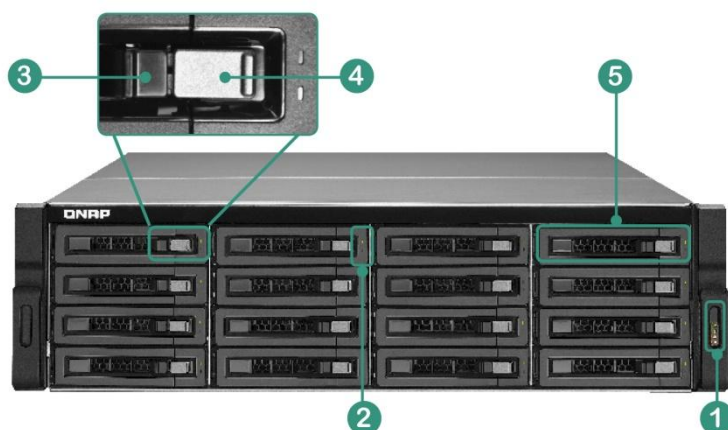


Attenzione: la modifica dell'hardware, del software o del firmware dei prodotti QNAP annulla la garanzia. QNAP non è responsabile per danni di qualsiasi natura o perdita di dati provocati dalla modifica dei prodotti QNAP. Gli utenti si assumono il rischio per tutte le possibili perdite di dati o instabilità di sistema derivanti dalla modifica dei componenti hardware, del firmware di sistema predefinito o dall'installazione di applicazioni di terzi sui prodotti QNAP.

3.1. Vista frontale



REXP-1200U-RP



REXP-1600U-RP

1	Spie a LED: Stato di sistema, guasto di sistema, surriscaldamento di sistema, errore ventola
2	LED disco rigido
3	Blocco dell'alloggiamento
4	Pulsante di rilascio
5	Alloggiamento disco rigido



Attenzione:

- Accendere sempre l'alloggiamento d'espansione RAID prima di accendere il NAS.
- Spegnerne sempre il NAS prima di spegnere l'alloggiamento d'espansione RAID.





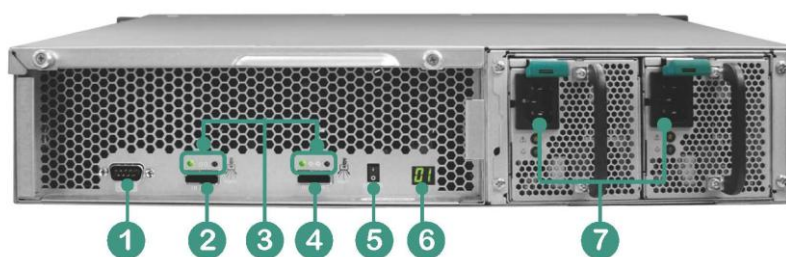
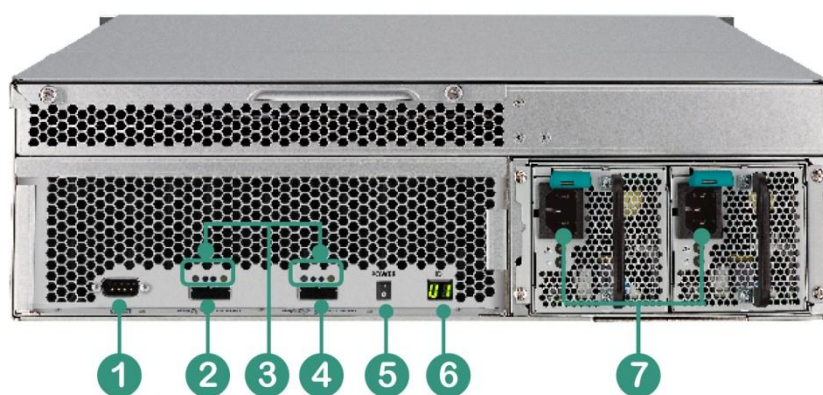
LED	Colore	Stato	Descrizione
 Stato di sistema	Verde	Verde	Il sistema è pronto
		Verde lampeggiante	Avvio del sistema in corso
		Disattiva	Il sistema è spento
 Guasto di sistema	Ambra	Ambra	Rilevato guasto di sistema (surriscaldamento, errore ventola, errore o unità di alimentazione scollegata, ecc.)
		Disattiva	Non si sono verificati guasti
 Surriscaldamento di sistema	Ambra	Ambra	Il sistema è surriscaldato
		Disattiva	Non si sono verificati guasti
 Errore ventola	Ambra	Ambra	Si è verificato un errore della ventola
		Disattiva	Non si sono verificati guasti
Disco rigido	Rosso/Verde	Rosso lampeggiante	Utilizzo dei dati del disco rigido ed errore di lettura/scrittura durante il processo
		Rosso	Errore nella lettura/scrittura di un disco rigido
		Verde lampeggiante	Accesso ai dati del disco rigido
		Verde	L'unità disco rigido è pronta

Tabella 1: Descrizione dei LED dell'alloggiamento d'espansione RAID

3.2. Vista posteriore



REXP-1200U-RP



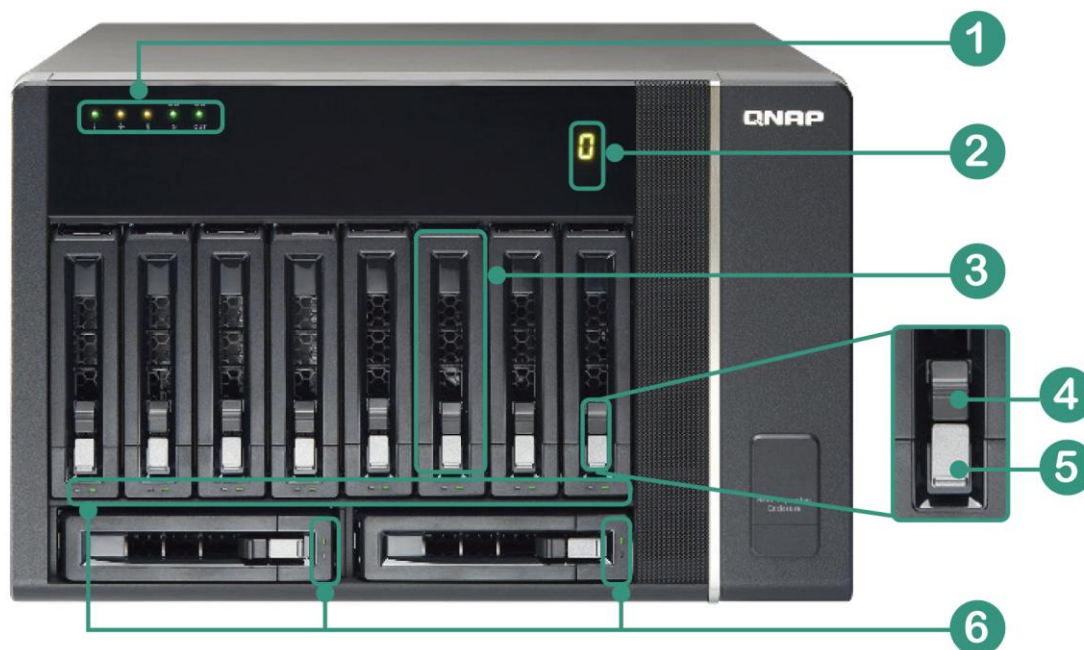
REXP-1600U-RP

1	Porta COM (dedicata)
2	Porta INGRESSO
3	LED di stato porta IN/OUT
4	Porta USCITA
5	Interruttore di alimentazione
6	ID enclosure
7	Connessione di alimentazione

LED	Colore	Stato	Descrizione
Stato collegamento	Verde	Verde	Porta collegata
		Verde lampeggiante	Dati in trasmissione
		Disattiva	Nessuna attività di collegamento
Guasto collegamento	Ambra	Ambra	Porta collegata ma senza tutte le quattro linee
		Lampeggio ambra	Errore cablaggio SAS
		Disattiva	Non si sono verificati guasti

Tabella 2: LED di stato porta IN/OUT dell'alloggiamento d'espansione RAID

3.3. Vista frontale REXP-1000 Pro






1	Spie a LED: Stato, surriscaldamento di sistema, errore ventola, SAS IN, SAS Out
2	ID enclosure
3	Alloggiamento disco rigido
4	Blocco dell'alloggiamento
5	Pulsante di rilascio
6	LED disco rigido



Attenzione:

- Accendere sempre l'alloggiamento d'espansione RAID prima di accendere il NAS.
- Spegnerne sempre il NAS prima di spegnere l'alloggiamento d'espansione RAID.

LED	Colore	Stato	Descrizione
 Stato di sistema	Verde	Verde	Il sistema è pronto
		Verde lampeggiante	Avvio del sistema in corso
		Disattiva	Il sistema è spento
	Ambra	Ambra	Rilevato guasto di sistema (surriscaldamento, errore ventola, errore o unità di alimentazione scollegata, ecc.)
		Disattiva	Non si sono verificati guasti
 Surriscaldamento di sistema	Ambra	Ambra	Il sistema è surriscaldato
		Disattiva	Non si sono verificati guasti
 Errore ventola	Ambra	Ambra	Si è verificato un errore della ventola
		Disattiva	Non si sono verificati guasti
Stato porta IN	Verde	Verde	Porta collegata
		Verde lampeggiante	Dati in trasmissione
		Disattiva	Nessuna attività di collegamento
	Ambra	Ambra	Porta collegata ma senza tutte le quattro linee
		Lampeggio ambra	Errore cablaggio SAS
		Disattiva	Non si sono verificati guasti
Stato porta OUT	Verde	Verde	Porta collegata
		Verde lampeggiante	Dati in trasmissione
		Disattiva	Nessuna attività di collegamento
	Ambra	Ambra	Porta collegata ma senza tutte le quattro linee
		Lampeggio ambra	Errore cablaggio SAS
		Disattiva	Non si sono verificati guasti
Disco rigido	Rosso/Verde	Rosso lampeggiante	Utilizzo dei dati del disco rigido ed errore di lettura/scrittura durante il processo
		Rosso	Errore nella lettura/scrittura di un disco

LED	Colore	Stato	Descrizione
			rigido
		Verde lampeggiante	Accesso ai dati del disco rigido
		Verde	L'unità disco rigido è pronta

Tabella 1: Descrizione dei LED dell'alloggiamento d'espansione RAID

3.4. Vista posteriore REXP-1000 Pro

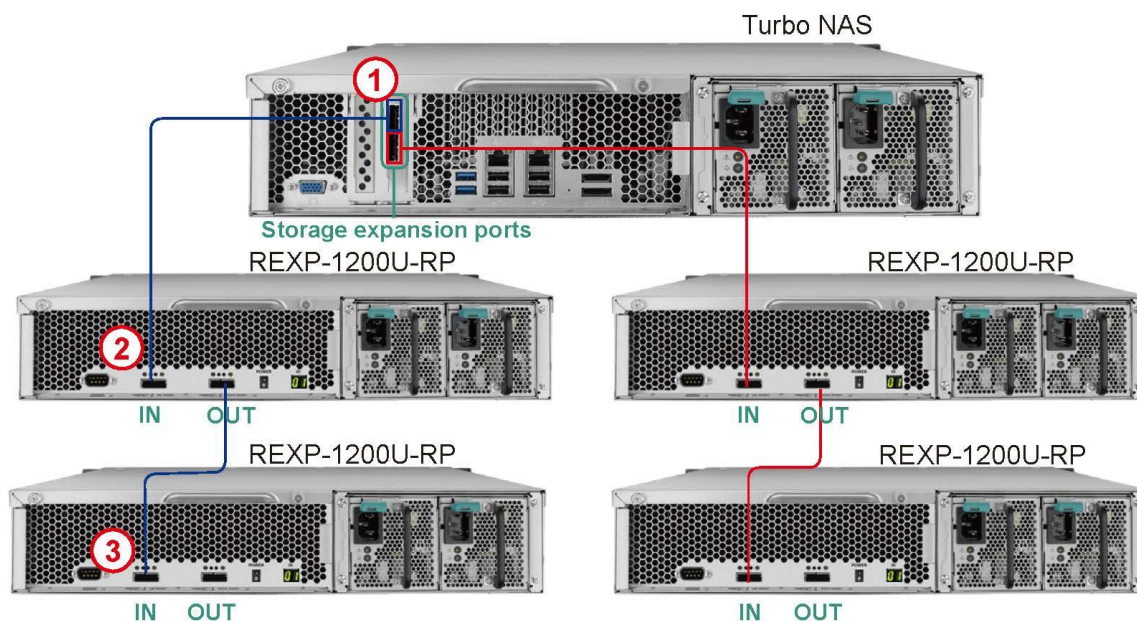


1	Connessione di alimentazione
2	Interruttore di alimentazione
3	K-lock
4	Porta INGRESSO
5	Porta USCITA
6	Porta COM (dedicata)
7	Ventola di raffreddamento del sistema

Chapter 4. Cablaggio del sistema

4.1. Istruzioni di cablaggio

Di seguito è mostrato un esempio di connessione di un QNAP NAS a quattro alloggiamenti REXP-1200U-RP.

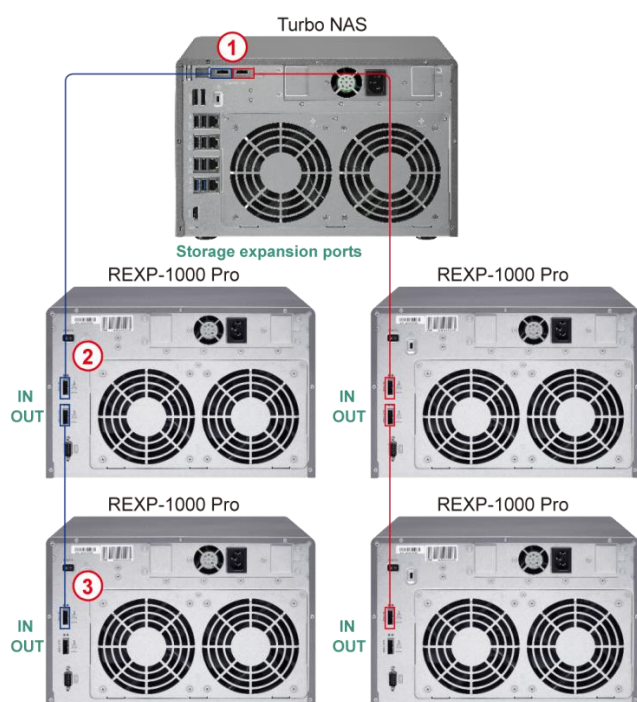


1	Connessione di QNAP NAS a REXP-1200U-RP: Se vengono configurati due (o più) alloggiamenti REXP-1200U-RP, connettere le due porte d'espansione di memoria sul NAS a due alloggiamenti REXP-1200U-RP per massimizzare le prestazioni.
2	Connessione di QNAP NAS a REXP-1200U-RP: Connettere la porta d'espansione di memoria* sul QNAP NAS nella porta IN (●●) di un REXP-1200U-RP usando il cavo SAS Mini esterno (SFF-8088). (*Nota: sul QNAP NAS è necessaria la scheda d'espansione di memoria).
3	Connettere il REXP-1200U-RP a un altro REXP-1200U-RP: Connettere un cavo SAS Mini (SFF-8088) dalla porta OUT (◆◆) del REXP-1200U-RP alla porta IN (●●) di un altro REXP-1200U-RP.



Attenzione: non connettere una porta OUT (◆◆) a un'altra porta OUT (◆◆) o una porta IN (●●) a un'altra porta IN (●●).

Di seguito è mostrato un esempio di connessione di un QNAP NAS a quattro alloggiamenti REXP-1000 Pro.



1	<p>Connettere il QNAP NAS al REXP-1000 Pro:</p> <p>Se vengono configurati due (o più) alloggiamenti REXP-1000 Pro, connettere le due porte d'espansione di memoria sul NAS a due alloggiamenti REXP-1000 Pro per massimizzare le prestazioni.</p>
2	<p>Connettere il QNAP NAS al REXP-1000 Pro:</p> <p>Connettere la porta d'espansione di memoria* sul QNAP NAS nella porta IN (●●) di un REXP-1000 Pro usando il cavo SAS Mini esterno (SFF-8088).</p> <p>(*Nota: sul QNAP NAS è necessaria la scheda d'espansione di memoria).</p>
3	<p>Connettere il REXP-1000 Pro a un altro REXP-1000 Pro:</p> <p>Connettere un cavo SAS Mini (SFF-8088) dalla porta OUT (◆◆) del REXP-1000 Pro alla porta IN (●●) di un altro REXP-1000 Pro.</p>

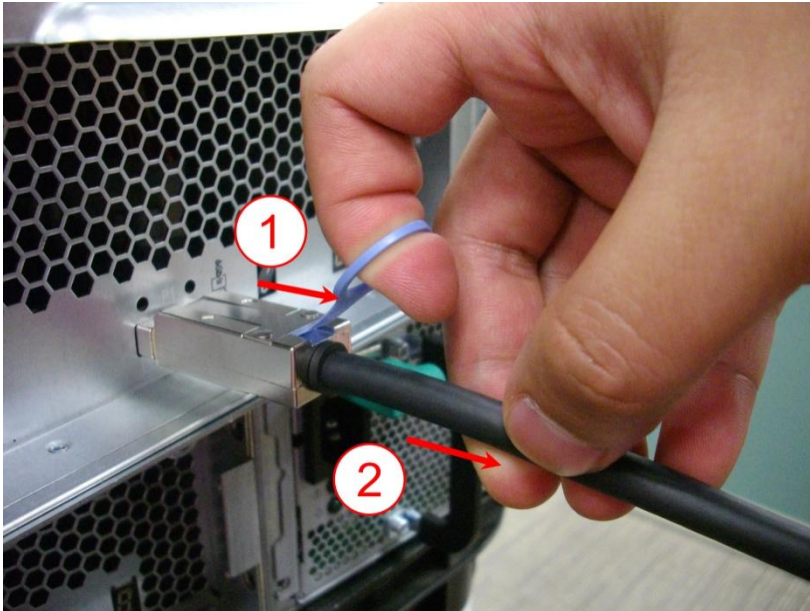


Attenzione: non connettere una porta OUT (◆◆) a un'altra porta OUT (◆◆) o una porta IN (●●) a un'altra porta IN (●●).

4.2. Rimuovere il cavo SAS Mini

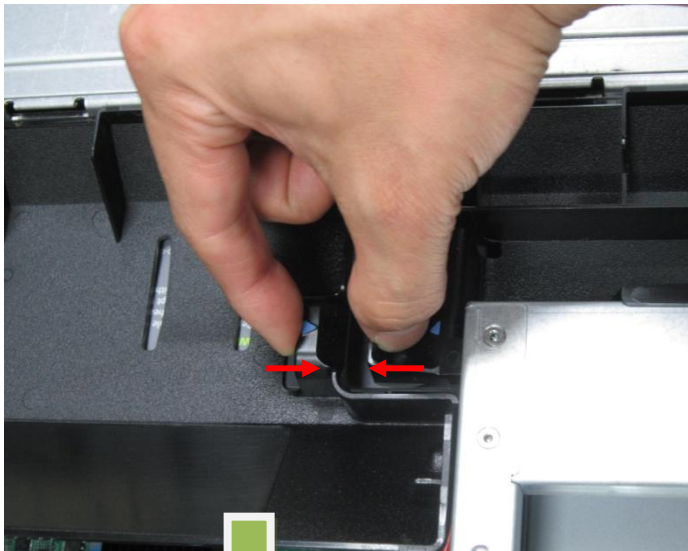
Per rimuovere il cavo SAS Mini procedere come segue:

1. Sollevare il fermo della clip sul cavo SAS Mini.
2. Rimuovere il cavo SAS Mini dalla sua clip di fermo.



Chapter 5. Rimuovere una presa d'aria (applicabile a REXP-1600U-RP)

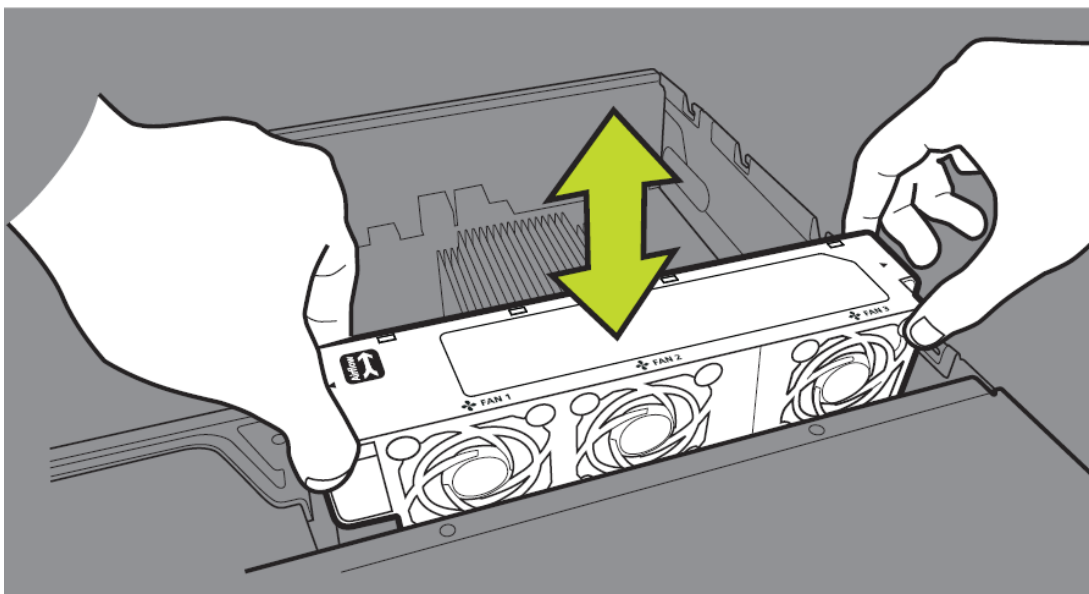
Sbloccare la presa d'aria con il pollice e l'indice. Spingere verso l'alto la presa d'aria per sganciarla dall'alloggiamento d'espansione RAID.



Chapter 6. Installare/Rimuovere un modulo ventola

6.1. Installare un modulo ventola (applicabile a REXP-1600U-RP e REXP-1200U-RP)

Inserire un modulo ventola fino in fondo nello slot della ventola.



Avvertenza: per evitare surriscaldamento del sistema, sostituire il modulo ventola entro 3 minuti. Non tentare di azionare il sistema senza moduli ventola funzionanti.

6.2. Rimuovere un modulo ventola (applicabile a REXP-1600U-RP e REXP-1200U-RP)

Rimuovere il modulo ventola afferrandolo ed estraendolo dallo slot della ventola.

Chapter 7. Installare un'unità di alimentazione (applicabile a REXP-1600U-RP e REXP-1200U-RP)



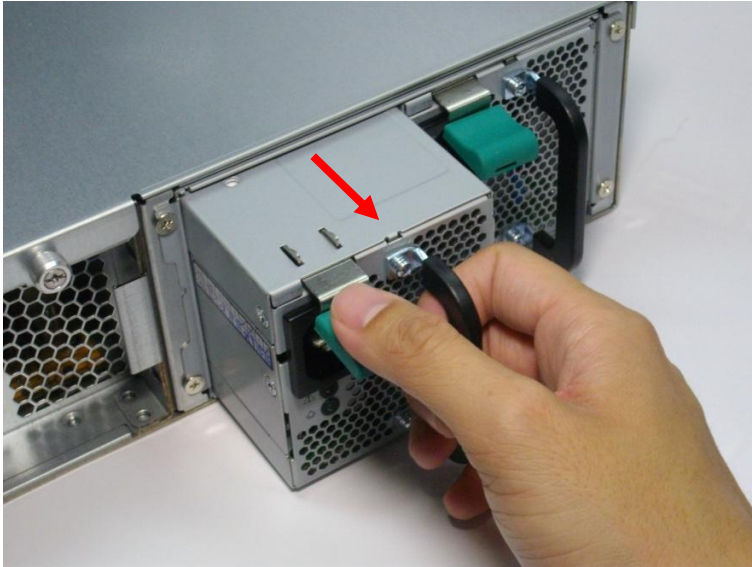
Avvertenza: l'alloggiamento d'espansione RAID supporta la sostituzione di un'unità di alimentazione ridondante senza spegnere l'alloggiamento quando è attivata la modalità alimentazione ridondante. Tuttavia, si consiglia caldamente di spegnere l'alloggiamento d'espansione RAID prima di sostituire l'unità di alimentazione per ridurre il rischio di scossa elettrica.

Per sostituire l'unità di alimentazione guasta, procedere come segue:

1. Spegnere l'alloggiamento d'espansione RAID.
2. Tenere la maniglia nera e tenere premuto il pulsante verde.



3. Scollegare l'alimentatore guasto.



4. Collegare la nuova unità di alimentazione.



5. Accendere l'alloggiamento d'espansione RAID.

Supporto tecnico

QNAP fornisce supporto online dedicato e servizio clienti tramite messaggistica istantanea.

Supporto online: <http://www.qnap.com>

Forum: <http://forum.qnap.com>

Supporto tecnico negli USA e Canada:

E-mail: q_supportus@qnap.com

TEL.: 909-595-2819

Indirizzo: 166 University Parkway Pomona, CA 91768-4300

Orario: 08:00–17:00 (GMT- 08:00 ora del Pacifico, dal Lunedì al Venerdì)