REXP-1000 Pro RAID Expansion Enclosure

Quick Installation Guide

- Magyar
- Nederlands
- Italiano
- Русский
- Türkçe

P/N: 51000-023495-RS V1.0

QNAP SYSTEMS, INC.

Package Contents

REXP-1000 Pro

- Tápkábel
- Voedingskabel
- Cavo d'alimentazione
- Сетевой шнур
- Power Kablosu

- Csavarok
- Zakje schroeven
- Confezione viti
- Пакет с винтами
- Vida Paketi

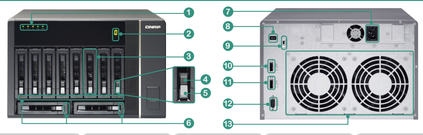
- Tárolási bővítőkártya (opcionális)
- Geheugenuitbreidingskaart (optioneel)
- Scheda d'espansione storage (optional)
- Карта расширения памяти (поставка по заказу)
- Depolama genişletme kartı (seçimlik)

- CD-ROM lemez
- CD-ROM schijf
- Disco CD-ROM
- Компакт-диск
- CD-ROM disk

- Gyors telepítési útmutató
- Snelle installatiegids
- Guida all'installazione rapida
- Руководство по быстрой установке
- Hızlı Kurulum Kılavuzu

- SAS kábel
- SAS-kabel
- Cavo SAS
- SAS-кабель
- SAS kablosu

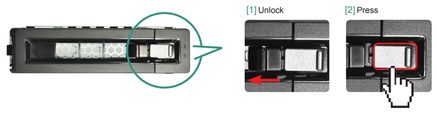
Hardware Illustration



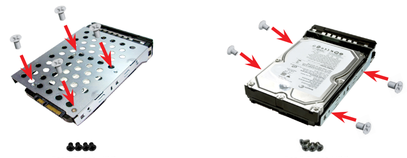
	Magyar	Nederlands	Italiano	Русский	Türkçe
1	LED állapotjelzők: Állapot, Ventilátorhiba, Rendszertúlhevülés, SAS IN Port állapota, SAS OUT Port állapota	LED-indicatoren: Status, Ventilatorfout, Oververhitting systeem, SAS IN-poortstatus, SAS UIT-poortstatus	Spie LED: Stato, Errore della ventola, Surriscaldamento del sistema, Stato della porta IN SAS, Stato della porta OUT SAS	Светодиодные индикаторы: Статус, Ошибка вентилятора, Перегрев системы, SAS Состояние порта ВВОДА SAS Состояние порта ВЫВОДА	LED Göstergeler: Durum, Fan Hatası, Sistem Aşırı Isınma, SAS IN Bağlantı Noktası Durumu, SAS OUT Bağlantı Noktası Durumu
2	Ház azonosító	ID BEHUIZING	ID enclosure	ID приложения	Kutu Kimliği
3	Merevlemez-tálca	Lade harde schijven	Alloggiamento disco rigido	Корзина жесткого диска	Sabit Disk Tepsisi
4	Tálcazár	Ladevergrendeling	Blocco dell'alloggiamento	Замок корзины	Tepsi Kilidi
5	Kioldó gomb	Vrijmakingsknop	Pulsante di rilascio	Кнопка разблокировки	Serbest Bırakma Düğmesi
6	Merevlemez LED lámpák	LEDs harde schijven	LED disco rigido	Светодиоды состояния жесткого диска	Sabit Disk LED'leri
7	Tápcsatlakozó	Voedingsconnector	Connettore di alimentazione	Разъем питания	Güç Konektörü
8	Főkapcsoló	Aan-/Uitknop	Interruttore di alimentazione	Переключатель питания	Güç Anahtarı
9	K-zár biztonsági nyílás	K-slot Beveiligingsgleuf	Slot di sicurezza K-Lock	Замок K-Lock	K Kilidi Güvenlik Yuvası
10	BE port	IN-poort	Porta INGRESSO	Порт ввода	IN (GİRİŞ) Bağlantı Noktası
11	KI port	UIT-poort	Porta USCITA	Порт вывода	OUT (ÇIKIŞ) Bağlantı Noktası
12	COM port (fenntartott)	COM-poort (gereserveerd)	Porta COM (dedicata)	COM порт (Зарезервировано)	COM Bağlantı Noktası (Ayrılmış)
13	Rendszerhűtő ventilátorok	Koelventilatoren systeem	Ventole di raffreddamento del sistema	Вентиляторы охлаждения системы	Sistem Soğutma Fanları

I. Install the Hardware

a Remove the disk trays.



b Install the hard drives.

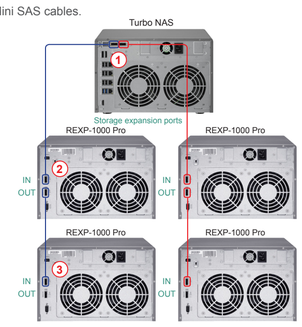


For 2.5-inch HDD
(4 screws required)

For 3.5-inch HDD
(4 screws required)

c Insert and lock the disk trays.

d Connect the Mini SAS cables.



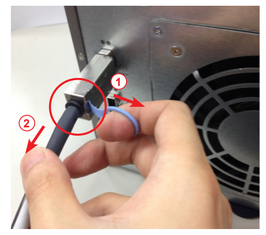
e Turn on the REXP-1000 Pro.

You are recommended to connect both power cords to the system and the power supply to benefit from redundant power protection. No redundant power protection will be offered if you connect either one of the power cords only.

1. Always turn on the REXP-1000 Pro before turning on the attached NAS.
2. Always shut down the NAS before turning off the REXP-1000 Pro enclosure.

II. Volume Configuration

Mini SAS Cable Removal



Magyar

I. A hardver telepítése

a Távolítsa el a lemeztálcákat.

1. Csúsztassa a tálcazárat nyitott helyzetbe.
2. Nyomja meg a kioldó gombot a meghajtótálca reteszének kioldásához. Húzza ki a lemeztálcát.

b Telepítsen merevlemezt minden tálcába.

c Helyezze be és zárja le a lemeztálcákat.

1. Csúsztassa a lemeztálcát a nyílásba, amíg érintkezik a hátoldali csatlakozóval.
2. Fordítsa a meghajtótálca reteszét zárt helyzetbe és zárja le a tálcazárat.

ⓘ Ne feledje, hogy ha olyan merevlemezt (újat vagy használtat) telepít amelyet soha nem telepített még NAS-ba, a merevlemez automatikusan formázódik és partíciónálódik és minden adat törlődik.

d Csatlakoztassa a Mini SAS kábelt.

1. **Csatlakoztassa a QNAP NAS-t a REXP-1000 Pro-hez:**

   Amennyiben két (vagy több) REXP-1000 Pro házat konfigurál, csatlakoztassa a két tárolási bővítőportot a NAS-ról a két REXP-1000 Pro házhoz a maximális teljesítmény érdekében.
2. **Csatlakoztassa a QNAP NAS-t a REXP-1000 Pro-hez:**

   Csatlakoztassa a tároló bővítőportot* a QNAP NAS-on az IN (●●) porthoz a REXP-1000 Pro készüléken a külső MiniSAS kábel (SFF-8088) segítségével.

   * Megjegyzés: A QNAP NAS-hoz opcionális tárolási bővítőkártya szükséges.
3. **Csatlakoztassa a REXP-1000 Pro készüléket egy másik REXP-1000 Pro készülékhez:**

   Csatlakoztassa a REXP-1000 Pro készüléket egy másik REXP-1000 Pro készülékhez:

   Csatlakoztasson MiniSAS kábelt (SFF-8088) a REXP-1000 Pro OUT (◆◆) portjától a másik REXP-1000 Pro IN (●●) portjához.

   ⓘ Figyelem: Ne csatlakoztassa az OUT portot (◆◆) egy másik OUT porthoz (◆◆) vagy egy IN portot (●●) egy másik IN porthoz (●●).

e Kapcsolja be a REXP-1000 Pro készüléket. Várjon egy percet, amíg a rendszerállapot LED jelzőlámpa folyamatos zöld. A REXP-1000 Pro sikeresen elindítva.

ⓘ Megjegyzés: 1. Mindig kapcsolja be először a REXP-1000 Pro készüléket, a csatlakoztatott NAS előtt.
2. Mindig kapcsolja ki a NAS-t a REXP-1000 Pro ház kikapcsolása előtt.

II. Kötegkonfigurálás

1. Jelentkezzen be a NAS webes alapú adminisztrációs felületére mint adminisztrátor.
2. Lépjen a "Storage Manager (Tárhelykezelő)" > "Disks (Bővítőház)" ponthoz és ellenőrizze, hogy a bővítőházat észlelte a rendszer.

Mini SAS kábel eltávolítás

Kövesse az alábbi lépéseket a SAS kábel eltávolításához.

1. Húzza fel a SAS kábel rögzítőkapocs reteszét.
2. Távolítsa el az SAS kábelt a rögzítőkapocsból.

Nederlands

I. De hardware installeren

a Verwijder de schijfladles.

1. Schuif de ladeslot in open stand.
2. Druk op de vrijmakingsknop om de schijfladeknop los te maken. Trek de disklade eruit.

b Installeer een harddisk op elke lade.

c Plaats de harde schijfladen er in en doe ze op slot.

1. Schuif de disklade net zo ver in de gleuf tot het in contact komt met de connector op het achterpaneel.
2. Draai de diskladevergrendeling in de gesloten stand, en zet de ladevergrendeling vast.

ⓘ Let op dat als u een hard drive installeert (nieuw of gebruikt) die nooit op de QNAP NAS is geïnstalleerd, de hard drive automatisch geformatteerd en gepartioneerd zal worden en alle gegevens op de disk gewist.

d Sluit de mini-SAS-kabel aan.

1. **Sluit de QNAP NAS aan op de REXP-1000 Pro:**

   Als twee (of bovenstaande) REXP-1000 Pro behuizingen zijn geconfigureerd, moet u de twee geheugenuitbreidingspoorten op de NAS verbinden met twee REXP-1000 Pro behuizingen voor de beste prestaties.
2. **Sluit de QNAP NAS aan op de REXP-1000 Pro:**

   Verbind de geheugenuitbreidingspoort* op de QNAP NAS met de IN (●●) poort van een REXP-1000 Pro doormiddel van de externe Mini SAS-kabel (SFF-8088).

   * De optionele geheugenuitbreidingskaart moet op de QNAP NAS zijn geïnstalleerd.
3. **Sluit de REXP-1000 Pro aan op een andere REXP-1000 Pro:**

   Sluit een Mini SAS-kabel (SFF-8088) vanuit de UIT (●●) poort van de REXP-1000 Pro aan op de IN (●●) poort van een andere REXP-1000 Pro.another REXP-1000 Pro.

   ⓘ Waarschuwing: Sluit geen UIT-poort (●●) aan op een andere UIT-poort (◆◆) of een IN-poort (●●) op een andere IN-poort (●●).

e Schakel de REXP-1000 Pro in. Wacht 1 minuut totdat de LED-indicator voor de status van het systeem groen blijft branden. De REXP-1000 Pro is met succes opgestart.

ⓘ Opmerking: 1. Schakel altijd eerst de REXP-1000 Pro in voordat u de aangesloten NAS inschakelt.
2. Schakel de NAS altijd eerst uit voordat u de REXP-1000 Pro behuizing uitschakelt.

II. Volumeconfiguratie

1. Log in als beheerder van de Internet beheerdersinterface van de NAS.
2. Ga naar "Storage Manager" (Opslagmanager) > "Disks" (Schijven) en controleer of de uitbreiding van het opslaggeheugen werd gedetecteerd.

De mini-SAS-kabel ontkoppelen

Voer de onderstaande procedure uit om de Mini SAS-kabel te verwijderen:

1. Trek het klemmetje van de Mini SAS-kabel omhoog.
2. Verwijder de Mini SAS-kabel uit het klemmetje.

Italiano

I. Installazione dell'hardware

a Rimuovere i vani del disco.

1. Far scorrere il blocco del vano in posizione di sblocco.
2. Premere il tasto di sblocco per rilasciare il fermo vano unità. Estrarre il vano del disco.

b Installare un hard drive su ciascun vassoio.

c Inserire e bloccare i vani del disco rigido.

1. Far scorrere il vano del disco nello slot finché non entra in contatto con il connettore della scheda madre.
2. Ruotare il il fermo vano unità in posizione di blocco e boccare il blocco del vano.

ⓘ Si prega di tener presente che qualora si installi un hardrive (nuovo o usato) che non è mai stato installato sul QNAP NAS prima, l'hard drive sarà formattato e suddiviso in unità in maniera automatica e tutti i dati del disco saranno cancellati.

d Collegare il cavo Mini SAS.

1. **Collegamento del NAS QNAP all'unità REXP-1000 Pro:**

   Se sono configurate due (o più) unità REXP-1000 Pro, collegare le due porte di espansione storage del NAS a due unità REXP-1000 Pro per massimizzare le prestazioni.
2. **Collegamento del NAS QNAP all'unità REXP-1000 Pro:**

   Collegare la porta di espansione storage* del NAS QNAP alla porta IN (●●) di una unità REXP-1000 Pro usando il cavo esterno Mini SAS (SFF-8088).

   * sul NAS QNAP è necessaria una scheda d'espansione storage.
3. **Collegamento dell'unità REXP-1000 Pro ad un'altra unità REXP-1000 Pro:**

   Collegare un cavo Mini SAS (SFF-8088) dalla porta OUT(◆◆) dell'unità REXP-1000 Pro alla porta IN (●●) di un'altra unità REXP-1000 Pro.

   ⓘ Attenzione: Non collegare la porta OUT (◆◆)ad un'altra porta OUT (◆◆) , oppure una porta IN (●●) ad un'altra porta IN (●●).

e Accendere l'unità REXP-1000 Pro. Attendere 1 minuto finché l'indicatore LED di stato del sistema resta acceso di colore verde. L'unità REXP-1000 Pro si è avviata correttamente.

ⓘ Nota: 1. Accendere sempre L'UNITÀ REXP-1000 Pro prima di accendere il NAS collegato.
2. Spegnere sempre il NAS prima di spegnere l'unità REXP-1000 Pro.

II. Configurazione dei volumi

1. Accedere all'interfaccia web del NAS come amministratore.
2. Andare a "Storage Manager" (Gestione archivi) > "Disks" (Dischi) e controllare se l'enclosure espansione è rilevata.

Rimozione del cavo Mini SAS

Attenersi alle istruzioni che seguono per rimuovere il cavo Mini SAS.

1. Sollevare il fermo del dispositivo di blocco del cavo Mini SAS.
2. Rimuovere il cavo Mini SAS dal suo dispositivo di blocco.

Русский

I. Установка жестких дисков

a Извлечение салазок жестких дисков.

1. Сдвиньте замок салазок в положение «открыто».
2. Нажмите защелку отсека диска для освобождения салазок. Извлеките салазки из отсека.

b Установите жесткий диск на салазки.

c Установка и фиксация салазок жестких дисков.

1. Установите салазки жесткого диска в пазы внутри корпуса и осторожно продвиньте их до упора.
2. Защелкните фиксатор и закройте замок салазок.

ⓘ Обратите внимание, что если вы устанавливаете жесткий диск (новый или использованный), который никогда ранее не был установлен на QNAP NAS, жесткий диск будет разбит на разделы и отформатирован автоматически. Все данные на диске будут удалены.

d Подключите миникабель SAS.

1. **Подсоединение сетевого накопителя QNAP к REXP-1000 Pro:**

   Если сконфигурировано два (или более) модуля REXP-1000 Pro, для достижения максимальной производительности соедините оба порта расширения памяти сетевого накопителя к двум модулям REXP-1000 Pro.
2. **Подсоединение QNAP NAS к REXP-1000 Pro:**

   Соедините порт расширения памяти* сетевого накопителя QNAP NAS с портом IN (●●) REXP-1000 Pro с помощью внешнего Mini SAS-кабеля (SFF-8088).

   * На сетевом накопителе QNAP NAS требуется дополнительная карта расширения памяти.
3. **Соедините REXP-1000 Pro с другим REXP-1000 Pro:**

   Подсоедините Mini SAS-кабель (SFF-8088) из порта OUT (◆◆) REXP-1000 Pro к порту IN (●●) REXP-1000 Pro.

   ⓘ Внимание: Не соединяйте порт OUT (◆◆) с другим портом OUT (◆◆) либо порт IN (●●) с другим портом IN (●●).

e Включите REXP-1000 Pro. Подождите 1 минуту, пока светодиодный индикатор состояния системы не будет гореть постоянным зеленым цветом. Модуль REXP-1000 Pro успешно запущен.

ⓘ Примечание: 1. Обязательно включайте REXP-1000 Pro перед включением связанного сетевого накопителя.
2. Обязательно отключайте сетевой накопитель перед отключением модуля REXP-1000 Pro.

II. Конфигурация объема

1. Войдите в сетевой интерфейс администрирования сетевого накопителя как администратор.
2. Перейдите по "Storage Manager" (Менеджер хранения) > "Disks" (Диски) и проверьте, определяется ли расширение вложения хранилища.

Извлечение миникабеля SAS

Для извлечения Mini SAS-кабеля выполните следующие шаги.

1. Подтяните защелку ограничительного зажима Mini SAS-кабеля.
2. Извлеките Mini SAS-кабель из ограничительного зажима.

Türkçe

I. Donanımı Kurun

a Disk tepsilerini çıkarın.

1. Tepsi kilidini açık konumuna kaydırın.
2. Sürücü tepsisi mandalını açmak için serbest bırakma düğmesine basın. Disk tepsisini çekip çıkarın.

b Her tepsiye bir sabit disk takın.

c Sabit disk tepsilerini takıp kilitleyin.

1. Disk tepsisini, arka pano konektörüyle temas edene kadar yuvada kaydırın.
2. Sürücü tepsisi mandalını kilit konumuna döndürüp tepsi kilidini kapatın.

ⓘ Daha önce QNAP NAS'a kurulmamış olan bir sabit diski (yeni ya da kullanılmış) kurmanız durumunda, sabit diskin otomatik olarak biçimlendirilip bölüneceğini ve disktek tüm verilerin silineceğini unutmayın.

d Mini SAS kablosunu bağlayın.

1. **Bir Mini SAS kablosunu kullanarak QNAP NAS'ı REXP-1000 Pro'ye bağlayın:**

   İki (ya da daha fazla) REXP-1000 Pro kutusu yapılandırılırsa, en yüksek performans için, NAS üzerindeki iki depolama genişletme bağlantı noktasını iki REXP-1000 Pro kutusuna bağlayın.
2. **QNAP NAS'ı REXP-1000 Pro'ye bağlayın:**

   QNAP NAS üzerindeki depolama genişletme bağlantı noktasını*, harici Mini SAS kablosunu (SFF-8088) kullanarak REXP-1000 Pro'nin IN (●●) bağlantı noktasına bağlayın.

   * QNAP NAS üzerinde seçimlik depolama genişletme kartı gereklidir.
3. **REXP-1000 Pro'yi başka bir REXP-1000 Pro'ye bağlayın:**

   Bir Mini SAS kablosunu (SFF-8088), REXP-1000 Pro'nin OUT (◆◆) bağlantı noktasından diğer REXP-1000 Pro'nin IN (●●) bağlantı noktasına bağlayın.

   ⓘ Dikkat: Bir OUT bağlantı noktasını(◆◆)başka bir OUT bağlantı noktasına(◆◆)veya bir IN bağlantı noktasını (●●) başka bir IN bağlantı noktasına (●●) bağlamayın.

e REXP-1000 Pro'yi açın. Lütfen sistem durumu LED göstergesi sürekli yeşil olana kadar 1 dakika bekleyin. REXP-1000 Pro, başarıyla başlar.

ⓘ Not: 1. Ekli NAS'ı açmadan önce her zaman REXP-1000 Pro'yi açın.
2. Her zaman REXP-1000 Pro kutusunu kapatmadan önce NAS'ı kapatın.

II. Birim Yapılandırması

1. NAS'ın web tabanlı yönetim arayüzünde yönetici olarak oturum açın.
2. "Storage Manager" (Depolama Yöneticisi) > "Disks" (Diskler) kısmına gidip, saklama genişletme kutusunun algılanıp algılanmadığını denetleyin.

Mini SAS Kablosunu Çıkarma

Mini SAS kablosunu çıkarmak için aşağıdaki adımları izleyin.

1. Mini SAS kablosunun tutma mandalını yukarı çekin.
2. Mini SAS kablosunu, tutma mandalından ayırın.

QNAP

REXP-1000 Pro RAID Expansion Enclosure

Quick Installation Guide

- Svenska
- Dansk
- norsk (nynorsk)
- Suomi
- čeština

P/N: 51000-023495-RS V1.0

QNAP SYSTEMS, INC.

Svenska

I. Installera Hårdvaran

a Ta bort diskbrickorna.

1. Skjut diskspärren till upplåst läge.
2. Tryck på frigörningsknappen för att frigöra diskbrickans spärr. Drag ut diskbrickan.

b Installera en hård disk på varje avsedd palts.

c Sätt in och lås hårddiskbrickan.

1. Skjut in diskbrickan i spåret till den kommer i kontakt med baksidans kontakter.
2. Rotera diskbrickans spärr i den låsta positionen och lås brickläset.

ⓘ Notera att om du installerar en hårddisk (ny eller gammal) som aldrig varit installerad på QNAP NAS förr, kommer hårddisken att automatiskt formateras och partitioneras och all data kommer att försvinna.

d Anslut mini-SAS-kabeln.

1. **Anslut QNAP NAS till REXP-1000 Pro:**

   Om två (eller fler) REXP-1000 Pro-höljen konfigureras, anslut de två lagringsexpansionsportarna på NAS till två REXP-1000 Pro-höljen för maximal prestanda.
2. **Anslut QNAP NAS till REXP-1000 Pro:**

   Anslut lagringsexpansionsporten* på QNAP NAS till IN-porten (●●) på en REXP-1000 Pro med den externa Mini-SAS-kabeln (SFF-8088).

   * Ett lagringsexpansionskort (tillval) krävs på QNAP NAS.
3. **Anslut REXP-1000 Pro till en annan REXP-1000 Pro:**

   Anslut en Mini-SAS-kabel (SFF-8088) från UT-porten (◆◆) på REXP-1000 Pro till IN-porten (●●) på en annan REXP-1000 Pro.

   ⓘ Försiktighet: Anslut inte en UT-port (◆◆) till en annan UT-port (◆◆), eller en IN-port (●●) till en annan IN-port (●●).

e Slå på REXP-1000 Pro. Vänta 1 minut tills lysdiodindikatorn för systemstatus lyser med stadigt grönt sken. REXP-1000 Pro har startat upp.

ⓘ Obs! 1. Slå alltid på REXP-1000 Pro innan du slår på ansluten NAS.
2. Stäng alltid av NAS innan du stänger av REXP-1000 Pro-höljet.

II. Volymkonfiguration

1. Logga in till det webbaserade administrationsgränssnittet för NAS som en administratör.
2. Gå till "Storage Manager" (Lagringshanteraren) > "Disks" (Diskar) och kontrollera om minnesexpansionsladan har upptäckts.

Borttagning av mini-SAS-kabel

Följ stegen nedan för att ta bort Mini SAS-kabeln.

1. Dra upp den fasthållande låsklämman på Mini SAS-kabeln.
2. Ta bort Mini SAS-kabeln från den fasthållande klämman.

Dansk

I. Installation af hardwaret

a Fjern diskbakkerne.

1. Skyd låsen på bakken i ulåst stilling.
2. Tryk på frigøringsknappen for at frigøre drevets låseblik. Træk diskbakken ud.

b Installer en harddisk på hver bakke.

c Indsæt og lås harddiskbakkerne.

1. Skyd diskbakken ind i åbningen, indtil den kommer i kontakt med stikket på databussen.
2. Drej drevets låseblik i låst stilling og lås.

ⓘ Hvis du installerer et harddiskdrev (nyt eller brugt), der aldrig tidligere har været installeret på QNAP NAS, formateres og partitioneres harddiskdrevet automatisk, og alle diskdata ryddes.

d Tilslut mini SAS-kablet.

1. **Tilslut den netværkstilknyttede lagerenhed fra QNAP til REXP-1000 Pro-enheden:**

   Hvis der konfigureres to eller flere REXP-1000 Pro-enheder, skal de to lagerudvidelsesporte på den netværkstilknyttede lagerenhed tilsluttes to REXP-1000 Pro-enheder for at opnå en optimal ydelse.
2. **Tilslut den netværkstilknyttede lagerenhed fra QNAP til REXP-1000 Pro-enheden:**

   Forbind lagerudvidelsesporten* på den netværkstilknyttede lagerenhed med IN-porten (●●) på en REXP-1000 Pro-enhed ved hjælp af det eksterne Mini SAS-kabel (SFF-8088).

   * Der kræves et lagerudvidelseskort (som er ekstraudstyr) til QNAP netværkstilknyttede lagerenheder.
3. **Tilslut REXP-1000 Pro-enheden til en anden REXP-1000 Pro-enhed:**

   Forbind et Mini SAS-kabel (SFF-8088) fra OUT -porten (◆◆) på den ene REXP-1000 Pro-enhed til IN-porten (●●) på den anden REXP-1000 Pro-enhed.

   ⓘ Advarsel: En OUT-port (◆◆) må ikke forbindes med en anden OUT-port (◆◆), ligesom en IN-port (●●) heller ikke må forbindes med en anden IN-port (●●).

e Tænd for REXP-1000 Pro-enheden. Vent ca. 1 minut, til systemstatuslampen lyser grønt hele tiden. REXP-1000 Pro-enheden er startet.

ⓘ Bemærk: 1. REXP-1000 Pro-enheden skal altid tændes, før den tilsluttede netværkstilknyttede lagerenhed tændes.
2. Den tilsluttede netværkstilknyttede lagerenhed skal altid slukkes, før REXP-1000 Pro-enheden slukkes.

II. Diskkonfigurering

1. Log på som administrator på det webbaserede administrationspanel til den netværkstilknyttede lagerenhed.
2. Gå til "Storage Manager (Lageradministration)" > "Disks (Diskarl)" og kontrollér, at udvidelsesmodulet er detekteret.

Sådan fjernes mini SAS-kablet

Følg nedenstående trin for at fjerne Mini SAS-kablet.

1. Træk klemmeholderen på Mini SAS-kablet op.
2. Fjern Mini SAS-kablet fra klemmen.

norsk (nynorsk)

I. Installere maskinvare

a Fjern diskskuffene.

1. Skyv skuffelåsen til ulåst posisjon.
2. Trykk på utløserknappen for å utløse haken på stasjonsskuffen. Trekk ut diskskuffen.

b Installer en harddisk på hver skuff.

c Sett inn og lås skuffene på harddiskstasjonen.

1. Skyv diskskuffen inn i sporet til den kommer i kontakt med kontakten på bakpanelet.
2. Roter haken på stasjonskuffen inn i låst posisjon og lås skuffelåsen.

ⓘ Merk at hvis du installerer en harddisk (ny eller brukt) som aldri har vært installert på QNAP NAS før, vil harddisken bli formatert og partisjonert automatisk og all diskdata vil bli slettet.

d Koble til MiniSAS-kabel.

1. **Koble QNAP NAS til REXP-1000 Pro:**

   Hvis to (eller flere) REXP-1000 Pro-kabinetter er konfigurert, kobles de to lagerutvidelseskontaktene på NAS-en til to REXP-1000 Pro-kabinetter for best mulig ytelse.
2. **Koble QNAP NAS til REXP-1000 Pro:**

   Koble lagerutvidelseskontakten* på QNAP NAS-en til INN (●●)-kontakten på en REXP-1000 Pro ved hjelp av den eksterne Mini SAS-kabelen (SFF-8088).

   * Det kreves et valgfritt lagerutvidelseskort på QNAP NAS.
3. **Koble REXP-1000 Pro til en annen REXP-1000 Pro:**

   Koble en Mini SAS-kabel (SFF-8088) fra UT (◆◆)-kontakten på REXP-1000 Pro til INN (●●)-kontakten på en annen REXP-1000 Pro.

   ⓘ Forsiktig: Du må ikke koble en UT-kontakt (◆◆) sammen med en annen UT-kontakt (◆◆) eller en INN-kontakt (●●) sammen med en annen INN-kontakt (●●).

e Skru på REXP-1000 Pro. Vent i 1 (ett) minutt til LED-indikatoren for systemstatus lyser fast grønt. REXP-1000 Pro har startet riktig opp.

ⓘ Merk: 1. Skru alltid på REXP-1000 Pro før du skrur på den sammenkoblede NAS-en.
2. Avslutt alltid NAS-en før du skrur av REXP-1000 Pro-kabinettet.

II. Volumkonfigurasjon

1. Logg på det web-baserte administrasjonsgrensesnittet på NAS-en som en administrator.
2. Gå til «Storage Manager» (Lagringsbehandler) > «Disks» (Disker) og kontroller om kabinettet med lagerutvidelse er oppdaget.

Koble fra MiniSAS-kabel

Følg trinnene under for å ta ut Mini SAS-kabelen.

1. Trekk opp låsehaken til klipsen som holder Mini SAS-kabelen på plass.
2. Trekk Mini SAS-kabelen ut fra klipsen som holder den på plass.

Suomi

I. Asenna laitteisto

a Irrota levyalustat.

1. Siirrä alustan lukko auki-asentoon.
2. Paina vapautuspainiketta avataksesi asema-alustan salvan. Vedä levyalusta ulos.

b Asenna kiintolevy jokaiseen kelkkaan.

c Aseta ja lukitse kiintolevyalustat.

1. Siirrä levyalusta levypaikkaan niin, että se koskettaa takaosan liitäntää.
2. Kierrä asema-alustan salpa lukitusasentoon ja lukitse alustan lukko.

ⓘ Huomioi, jos asennat kiintolevyn (uuden tai käytetyn), jota ei ole aikaisemmin asennettu QNAP NAS-laitteeseen, kiintolevy formatoidaan ja osoidaan automaattisesti ja kaikki levytiedot poistetaan.

d Liitä mini-SAS-kaapeli.

1. **Liitä QNAP NAS -palvelin REXP-1000 Pro-laitteeseen:**

   Jos kaksi (tai useampi) REXP-1000 Pro -kotelo on määritetty, liitä NAS-laitteen kaksi laajennusporttia REXP-1000 Pro-koteloihin maksimaalisen suorituskyvyn varmistamiseksi.
2. **Liitä QNAP NAS -palvelin REXP-1000 Pro-laitteeseen:**

   Liitä QNAP NAS -palvelimen laajennusportti* REXP-1000 Pro:n TULO (●●) -porttiin ulkoisella Mini SAS-kaapelilla (SFF-8088).

   * QNAP NAS -palvelinlaitteessa tarvitaan valinnainen muistinlaajennuskortti.
3. **Liitä REXP-1000 Pro toiseen REXP-1000 Pro-laitteeseen:**

   Liitä Mini SAS-kaapeli (SFF-8088) REXP-1000 Pro:n LÄHTÖ (◆◆) -portista toisen REXP-1000 Pro:n TULO (●●) -porttiin.

   ⓘ Vaara: Älä liitä LÄHTÖ-porttia (◆◆) toiseen LÄHTÖ-porttiin (◆◆) tai TULO-porttia (●●) toiseen TULO-porttiin (●●).

e Käynnistä REXP-1000 Pro. Odota 1 minuutti, kunnes järjestelmän tilan LED-merkkivalo palaa tasaisesti vihreänä. REXP-1000 Pro:n käynnistäminen onnistui.

ⓘ Huomautus: 1. Käynnistä REXP-1000 Pro aina ennen kuin käynnistät liitetyn NAS-palvelimen.
2. Sammuta aina NAS-palvelin ennen kuin sammutat REXP-1000 Pro-kotelon.

II. Aseman määritys

1. Kirjaudu NAS-palvelimen web-pohjaiseen hallintakäyttöliittymään pääkäyttäjänä.
2. Siirry kohtaan " Storage Manager (Tallennushallinta)" > " Disks (Levyt)" ja tarkista, onko muistin laajennuskehikko tunnistettu.

Mini-SAS-kaapelin irrottaminen

Irrota Mini SAS-kaapeli seuraavien ohjeiden mukaisesti.

1. Vedä Mini SAS-kaapelin kiinnityssäppiä ylöspäin.
2. Irrota Mini SAS-kaapeli kiinnityssäpistä.

čeština

I. Instalace hardwaru

a Vyjměte zásuvky disků.

1. Posuňte zámek zásuvky do odemčené polohy.
2. Stiskněte uvolňovací tlačítko a uvolníte tak západku zásuvky disku. Vytáhněte zásuvku disku.

b Nainstalujte hard disk do každého rámečku.

c Vložte a uzamkněte zásuvky pevných disků.

1. Zasouvejte zásuvku disku do štěrbiny dokud nepřijde do kontaktu s konektorem zadní stěny.
2. Západku zásuvky disku pootočte do uzamčené polohy, a zámek zásuvky uzamkněte.

ⓘ Nezapomeňte, že pokud instalujete hard disk (nový nebo použitý), který nebyl nikdy instalován na QNAP NAS, budete muset nejdříve hard disk naformátovat a rozdělit je automaticky. Veškerá data na disku budou vymazány.

d Připojte kabel Mini SAS.

1. **Připojte QNAP NAS k REXP-1000 Pro:**

   Pokud jsou nakonfigurovány dva (nebo více) kryty REXP-1000 Pro, připojte dva porty pro přídavný úložný prostor na NAS ke dvěma krytům REXP-1000 Pro, abyste maximalizovali výkonnost.
2. **Připojte QNAP NAS k REXP-1000 Pro:**

   Připojte port pro přídavný úložný prostor* na QNAP NAS ke vstupnímu portu IN (●●) na REXP-1000 Pro pomocí externího kabelu Mini SAS (SFF-8088).

   * Na QNAP NAS je třeba použít volitelnou přídavnou úložnou kartu.
3. **Připojte REXP-1000 Pro k dalšímu REXP-1000 Pro:**

   Připojte kabel Mini SAS (SFF-8088) z výstupního portu OUT (◆◆) na REXP-1000 Pro ke vstupnímu portu IN (●●) jiného REXP-1000 Pro.

   ⓘ Pozor: Nepřipojujte výstupní port OUT (◆◆) k jinému výstupnímu portu OUT(◆◆), ani nepřipojujte vstupní port IN (●●) k jinému vstupnímu portu IN (●●).

e Zapněte REXP-1000 Pro. Počkejte prosím 1 minutu, dokud nebude kontrolka LED stavu systému nepřerušovaně zelená svítit. REXP-1000 Pro nyní úspěšně nabíhl.

ⓘ Poznámka: 1. REXP-1000 Pro vždy zapínejte ještě před zapnutím připojeného NAS.
2. NAS vždy vypínejte před vypnutím připojené skříňky REXP-1000 Pro.

II. Konfigurace svazku

1. Přihlaste se jako administrátor k webovému administračnímu rozhraní na NAS.
2. Přejděte na "Storage Manager" (Správce skladování) > "Disks" (Disky) a zkontrolujte, zda je detekována rozšiřující úložná skříň.

Vyjmutí kabelu Mini SAS

Pro odpojení kabelu Mini SAS postupujte dle níže uvedených kroků.

1. Vytáhněte západku přídržné přichytky kabelu Mini SAS.
2. Vyjměte kabel Mini SAS z jeho přídržné přichytky.