QNAP

REXP-1000 Pro RAID Expansion Enclosure

Quick Installation Guide

- English
- 繁體中文
- 简体中文
- 日本語
- 한글

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

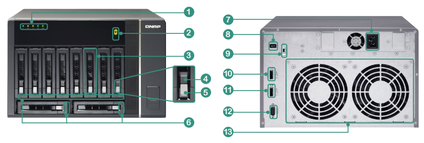
QNAP SYSTEMS, INC.

Package Contents

- REXP-1000 Pro
- Power cord / 電源線 / 电源线 / 電源コード / 전원 코드
- Screw pack / 螺絲包 / 螺丝包 / ねじパック / 나사 팩
- Storage expansion card (optional) / 儲存擴充卡(選購) / 储存扩充卡(选购) / ストレージ拡張カード (オプション) / 스토리지 확장 카드(별도 구매)

- Hardware Installation CD / 光碟片 / 硬件使用手册光盘 / CD-ROMディスク / CD-ROM 디스크
- Quick Installation Guide / 快速安裝指引 / 快速安装指引 / クイックインストールガイド / 빠른 설치 안내서
- SAS cable / Mini SAS連接線 / Mini SAS连接线 / SAS ケーブル / SAS 케이블

Hardware Illustration



	English	繁體中文	简体中文	日本語	한글
1	LED Indicators: Status, Fan Error, System Over Heat, SAS IN Port Status, SAS OUT Port Status	LED指示燈: 系統狀態燈・風扇錯誤・系統過熱・SAS IN埠狀態燈・SAS OUT 埠狀態燈	LED指示灯: 系统状态灯・风扇错误・系统过热・SAS IN 埠状态灯・SAS OUT 埠状态灯	LEDインジケーター: ステータス、ファンエラー、システムオーバーヒート、SAS INポートステータス、SAS OUTポートステータス	LED 표시등: 상태, 팬 오류, 시스템 과열, SAS IN 포트 상태, SAS OUT 포트 상태
2	Enclosure ID	儲存擴充裝置識別編號	储存扩充装置识别编号	エンクロージャID	인클로저 ID
3	Hard Drive Tray	硬碟抽取盒	硬碟抽取盒	ハードドライブのトレイ	하드 드라이브 트레이
4	Tray Lock	硬碟抽取盒鎖	硬碟抽取盒锁	トレイロック	트레이 잠금장치
5	Release Button	硬碟抽取盒按鈕	硬碟抽取盒按钮	リリースボタン	해제 버튼
6	Hard Drive LEDs	LED 燈號	LED 灯号	ハードドライブの LED	하드 드라이브 LED
7	Power Connection	電源接頭	电源接头	電源コネクタ	전원 커넥터
8	Power Switch	電源開關	电源开关	電源スイッチ	전원 스위치
9	K-Lock Security Slot	安全鎖	安全锁	ケンジントンロックセキュリティスロット	K-로크 안전 슬롯
10	IN Port	IN 埠	IN 埠	入力ポート	입력 포트
11	OUT Port	OUT埠	OUT埠	出力ポート	출력 포트
12	COM Port (Reserved)	COM 埠 (保留)	COM 埠 (保留)	COM ポート (保留)	COM 포트(예약됨)
13	System Cooling Fans	系統冷卻風扇	系统冷却风扇	システム冷却ファン	시스템 냉각 팬

English

I. Install the Hardware

a Remove the disk trays.

1. Slide the tray lock to the unlock position.
2. Press the release button to release the drive tray latch. Pull out the disk tray.

b Install a hard disk on each tray.

c Insert and lock the disk trays.

1. Slide the disk tray into the slot until it comes in contact with the backplane connector.
2. Rotate the drive tray latch into the locked position and lock the tray lock.

① Note that if you install a hard drive (new or used) which has never been installed on the NAS before, the hard drive will be formatted and partitioned automatically and all the disk data will be cleared.

d Connect the Mini SAS cable.

1. **Connect the QNAP NAS to the REXP-1000 Pro:**
   If two (or above) REXP-1000 Pro enclosures are configured, connect the two storage expansion ports on the NAS to two REXP-1000 Pro enclosures for maximized performance.
2. **Connect the QNAP NAS to the REXP-1000 Pro:**
   Connect the storage expansion port* on the QNAP NAS to the IN (●●) port of a REXP-1000 Pro using the external Mini SAS cable (SFF-8088).
   * Optional storage expansion card is required on the QNAP NAS.
3. **Connect the REXP-1000 Pro to another REXP-1000 Pro:**
   Connect a Mini SAS cable (SFF-8088) from the OUT (◆◆) port of the REXP-1000 Pro to the IN (●●) port of another REXP-1000 Pro.
   ① Caution: Do not connect an OUT port (◆◆) to another OUT port (◆◆) or an IN port (●●) to another IN port (●●).

e Turn on the REXP-1000 Pro. Please wait for 1 minute until the system status LED indicator is steady green. The REXP-1000 Pro has started up successfully.

① Note: 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

1. Login the web-based administration interface of the NAS as an administrator.
2. Go to "Storage Manager" > "Disks" and check if the storage expansion enclosure is detected.

Mini SAS Cable Removal

Follow the steps below to remove the Mini SAS cable.

1. Pull up the restraining clip latch of the Mini SAS cable.
2. Remove the Mini SAS cable from its restraining clip.

繁體中文

I. 硬體安裝

a 取出硬碟抽取盒。

1. 將抽取盒鎖下撥。
2. 按下按鈕，取出抽取盒。

b 將硬碟用螺絲牢牢地鎖在抽取盒上。

c 插入硬碟抽取盒。

1. 插入硬碟抽取盒至末端。
2. 閂上硬碟抽取盒把手並鎖住硬碟抽取盒。

① 注意：若您要安裝之硬碟從未被安裝至 NAS，硬碟將會自動被格式化，且硬碟上的資料會被清除。

d 接線說明。

1. **連結威聯通NAS到REXP-1000 Pro：**
   當連接兩個(以上)REXP-1000 Pro時，請同時使用NAS上兩個儲存擴充埠分別連到兩台REXP-1000 Pro以獲得最佳效能。
2. **連結威聯通NAS到REXP-1000 Pro：**
   使用所附的Mini SAS線(SFF-8088)，連接威聯通NAS的儲存擴充埠*到REXP-1000 Pro的IN埠 (●●) 。
   * NAS需要安裝選購的儲存擴充卡。
3. **串接REXP-1000 Pro到另一台REXP-1000 Pro：**
   使用所附的Mini SAS線(SFF-8088)，連接這台OUT埠 (◆◆) 到另一台REXP-1000 Pro的IN 埠 (●●) 。
   ① 注意: 接線時請勿串接兩個OUT埠 (◆◆) 或是兩個IN埠 (●●)。

e 按下電源開關啟動系統。請等待約一分鐘，直到系統狀態燈號綠色常亮表示開機完成。

① 注意: 1. 在開機時，務必先啟動所有的REXP-1000 Pro的電源後，最後才開啟所連結NAS的電源。
2. 在關機時，務必先關閉所連結NAS的電源後，最後才關閉所有REXP-1000 Pro的電源。

II. 硬碟管理

1. 以管理者帳號登入NAS的網頁管理介面。
2. 進入"磁碟空間總管">"硬碟"頁面確認NAS使否已經偵測到連結的儲存擴充設備。

卸下Mini SAS連接線

依照下步驟卸下Mini SAS連接線：

1. 拉起防脫離扣夾。
2. 將Mini SAS連接線拉出。

简体中文

I. 硬件安装

a 取出硬盘抽取盒。

1. 将抽取盒锁下拨。
2. 按下按钮，取出抽取盒。

b 将硬盘用螺丝牢牢地锁在抽取盒上。

c 插入硬盘抽取盒。

1. 插入硬盘抽取盒至末端。
2. 阖上硬盘抽取盒把手并且锁住硬盘抽取盒。

① 若您要安装之硬盘从未被安装至 NAS，硬盘将会自动被格式化，且硬盘上的数据会被清除。

d 接线说明。

1. **连结威联通NAS到REXP-1000 Pro：**
   当连接两个(以上)REXP-1000 Pro时，请同时使用NAS上两个储存扩充埠分别连到两台REXP-1000 Pro以获得最佳效能。
2. **连结威联通NAS到REXP-1000 Pro：**
   使用所附的Mini SAS线(SFF-8088)，连接威联通NAS的储存扩充埠* 到REXP-1000 Pro的IN埠 (●●) 。
   * NAS需要安装选购的储存扩充卡。
3. **串接REXP-1000 Pro到另一台REXP-1000 Pro：**
   使用所附的Mini SAS线(SFF-8088)，连接这台OUT埠 (◆◆) 到另一台REXP-1000 Pro的IN 埠 (●●) 。
   ① 注意: 接线时请勿串接两个OUT埠 (◆◆) 或是两个IN埠 (●●)。

e 按下电源开关启动系统。请等待约一分钟，直到系统状态灯号绿色常亮表示开机完成。

① 注意: 1. 在开机时，务必先启动所有的REXP-1000 Pro的电源后，最后才开启所连结NAS的电源。
2. 在关机时，务必先关闭所连结NAS的电源后，最后才关闭所有REXP-1000 Pro的电源。

II. 硬盘管理

1. 以管理者账号登入NAS的网页管理接口。
2. 进入"磁盘空间总管">"硬盘"页面确认NAS使否已经侦测到连结的储存扩充设备。

卸下Mini SAS连接线

依照下步骤卸下Mini SAS连接线：

1. 拉起防脱离扣夹。
2. 将Mini SAS连接线拉出。

日本語

I. ハードウェアを取り付ける

a ディスクトライの取り外し。

1. トレイロックをアンロック位置までスライドさせます。
2. リリースボタンを押してドライブトレイラッチを外します。 ディスクトレイを引き出します。

b ハードディスクを各トレイに設置します。

c ハードドライブトレイを挿入して、ロックします。

1. ディスクトレイをスロット内部にスライドさせ、バックプレーンのコネクタに触れたら止めます。
2. ドライブトレイラッチをロックされた位置まで回し、トレイロックをロックします。

① NASにこれまで設置されたことのないハードドライブ (新品あるいは中古) を設置する場合は、ハードドライブは自動的にフォーマット及びパーティションされ、すべてのディスクデータは消去されます。

d Mini SAS ケーブルの接続。

1. **QNAP NAS を REXP-1000 Pro に接続する：**
   2 台 (またはそれ以上) の REXP-1000 Pro エンクロージャーが構成されている場合、最大性能のために NAS 上のストレージ拡張ポート 2 つを REXP-1000 Pro のエンクロージャーに接続します。
2. **QNAP NAS を REXP-1000 Pro に接続する：**
   QNAP NAS 上のストレージ拡張ポート* を外部 Mini SAS ケーブル (SFF-8088) を使用して REXP-1000 Pro の入力 (●●) ポートに接続します。
   * QNAP NAS 上にオプションのストレージ拡張カードが必要です。
3. **REXP-1000 Pro を別の REXP-1000 Pro に接続する：**
   REXP-1000 Pro の出力 (◆◆) ポートから別の REXP-1000 Pro の入力 (●●) ポートを Mini SAS ケーブル (SFF-8088) で接続します。
   ① 注意： 出力ポート (◆◆) を別の出力ポート (◆◆) または入力ポート (●●) を別の入力ポート (●●) に接続しでください。port (●●) 。

e REXP-1000 Pro をオンにします。 システムステータス LED インジケータが緑に点灯するまで 1 分間お待ちください。 REXP-1000 Pro の起動に成功しました。

① 注意：1. NAS 上に取りけける前に必ず REXP-1000 Pro をオンにします。
2. REXP-1000 Pro エンクロージャーをオフにする前に必ず NAS をシャットダウンします。

II. ボリューム構成

1. NAS のウェブベースの管理インターフェースに管理者としてログインします。
2. [Storage Manager(ストレージマネージャ)] > [Disks(ディスク)] に移動し、ストレージ拡張エンクロージャが検出されるかどうかを確認します。

Mini SAS ケーブルの取外し

Mini SAS ケーブルを取り外すには次のステップに従ってください。

1. Mini SAS ケーブルの拘束クリップのラッチを引き上げます。
2. Mini SAS ケーブルを拘束クリップから取り外します。

한글

I. 하드웨어 설치

a 디스크 트레이를 제거합니다.

1. 트레이 잠금을 해제 위치로 밉니다.
2. 해제 버튼을 눌러 드라이브 트레이 래치를 해제합니다. 디스크 트레이를 잡아 당깁니다.

b 각 트레이에 하드 디스크를 설치합니다.

c 하드 드라이브 트레이를 삽입하고 잠급니다.

1. 디스크 트레이를 슬롯 안으로 백플레인 커넥터에 닿을 때까지 밉니다.
2. 드라이브 트레이 래치를 잠금 위치로 회전하여 트레이를 잠급니다.

① 전에 NAS에 설치한 적이 없는 하드 드라이브 (새 것 또는 사용한 것) 를 설치할 경우, 하드 드라이브가 자동으로 포맷되고 파티션 설정이 되어 모든 디스크 데이터가 지워진다는 것에 유의하십시오.

d 미니 SAS 케이블 연결.

1. CQNAP NAS를 REXP-1000 Pro에 연결:
   최적의 성능을 위해 2개(또는 그 이상)의 REXP-1000 Pro 인클로저를 구성하여 NAS에서 2개의 REXP-1000 Pro 인클로저를 연결합니다.
2. QNAP NAS를 REXP-1000 Pro에 연결:
   외부 Mini SAS 케이블(SFF-8088)을 사용하여 QNAP NAS에서 스토리지 확장 포트* 를 REXP-1000 Pro의 IN (●●) 포트에 연결합니다.
   * QNAP NAS에서 별도의 스토리지 확장 카드가 필요합니다.
3. REXP-1000 Pro를 다른 REXP-1000 Pro에 연결:
   REXP-1000 Pro의 OUT (◆◆) 포트에서 Mini SAS 케이블(SFF-8088)을 다른 REXP-1000 Pro의 IN (●●) 포트에 연결합니다.
   ① 주의: OUT 포트(◆◆)를 다른 OUT 포트(◆◆)에 연결하거나 IN 포트(●●)를 다른 IN 포트(●●)에 연결하지 마십시오.

e REXP-1000 Pro의 전원을 켭니다. 시스템 상태 LED 표시기가 녹색으로 고정될 때까지 1분간 기다리십시오. REXP-1000 Pro 시작이 완료되었습니다.

① 참고: 1. 부착된 NAS를 켜기 전에 항상 REXP-1000 Pro를 켜십시오.
2. REXP-1000 Pro 인클로저를 끄기 전에 항상 NAS를 먼저 종료하십시오.

II. 볼륨 구성

1. NAS 웹 기반 관리 인터페이스에 관리자로 로그인합니다.
2. "Storage Manager(저장소 관리자)" > "Disks(디스크)"로 이동하여 스토 리지 확장 인클로저가 감지되었는지 확인합니다.

미니 SAS 케이블 제거

다음 단계대로 Mini SAS 케이블을 제거합니다.

1. Mini SAS 케이블의 고정 클립 걸쇠를 잡아 당깁니다.
2. 고정 클립에서 Mini SAS 케이블을 제거합니다.

QNAP

REXP-1000 Pro RAID Expansion Enclosure

Quick Installation Guide

- Thai
- Deutsch
- Français
- Español (España)
- Português (Portugal)

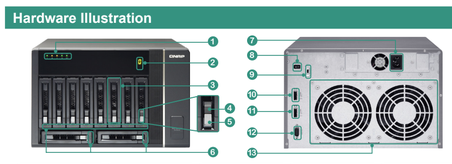
P/N: 51000-023495-RS V1.0

QNAP SYSTEMS, INC.

Package Contents

- REXP-1000 Pro
- สายไฟ / Netzkabel / Cordon d'alimentation / Cable de alimentación / Cabo de Alimentação
- สกรูหัวแบน / Schrauben / Paquet de vis / Paquete de tornillos / Pacote de parafusos
- เอ็กซ์เพนชั่นการ์ดเก็บข้อมูล (อุปกรณ์ซื้อเพิ่ม) / Speichererweiterungskarte (optional) / Carte d'extension de stockage (optionnel) / Tarjeta de expansión del almacenamiento (la compra es opcional) / Placa de expansão de armazenamento (opcional)
- แผ่น CD-ROM / Disque CD-ROM / Disque CD-ROM / Disco CD-ROM / Disco CD-ROM
- คู่มือการติดตั้งฉบับย่อ / Schnellinstallationsanleitung Flat / Guide d'installation rapide / Guía de Instalación Rápida / Guia de Instrução Rápida
- สายเคเบิล SAS / SAS-Kabel / Câble SAS / Cable SAS / Cabo SAS

Hardware Illustration



	ไทย	Deutsch	Français	Español (España)	Português (Portugal)
1	LED แสดงสถานะ: สถานะ, พัดลมขัดข้อผิดพลาด, ระบบร้อนเกินไป, สถานะพอร์ต SAS IN, สถานะพอร์ต SAS OUT	LED-Anzeigen: Status, Lüfterfehler, Systemüberhitzung, SAS-Eingangsport-Status, SAS-Ausgangsport-Status	Voyants DEL : État, Erreur ventilateur, Surchauffe système, État port SAS IN, État port SAS OUT	Indicadores LED: estado, error del ventilador, sobrecalentamiento del sistema, estado del puerto de entrada SAS, estado del puerto de salida SAS	Indicadores de LED : Status, Erro de ventoinha, Sistema Superaquecido, Status da Porta de SAS IN, Status da Porta de SAS OUT
2	ID ตู้	Gehäuse-ID	ID du boîtier	ID de la carcasa	ID do Gabinete
3	ถาดฮาร์ดไดรฟ์	Festplatteneinsatz	Plateau de disque dur	Bandeja de discos duros	Bandeja de Disco Rígido
4	ล็อคถาด	Einsatzsperre	Verrouillage du plateau	Seguro de bandeja	Trava da bandeja
5	ปุ่มคลาย	Freigabetaste	Boutons d'ouverture	Botón de liberación	Botão de liberação
6	LED ฮาร์ดไดรฟ์	Festplatten-LEDs	DEL de disque dur	LED de discos duros	LEDs do Disco Rígido
7	ช่องต่อพาวเวอร์	Netzanschluss	Prise d'alimentation	Conector de alimentación	Conector de Energia
8	สวิตช์ระพาวเวอร์	Netzschalter	Bouton d'alimentation	Interruptor de alimentación	Interruptor de Energia
9	ล็อคเพื่อความปลอดภัย K-ล็อค	Sicherheitsschlitz für K-Schloss	Fente de sécurité K-Lock	Ranura de seguridad de K-Lock	Slot de Segurança K-Lock
10	พอร์ตเข้า	Eingang	Port ENTRÉE	Puerto de entrada	Porta de Entrada
11	พอร์ตออก	Ausgang	Port SORTIE	Puerto de salida	Porta de Saída
12	พอร์ต COM (สงวนไว้)	COM-Port (reserviert)	Port COM (réservé)	Puerto COM (Reservado)	Porta COM (Reservada)
13	พัดลมทำความเย็นระบบ	Systemlüfter	Ventilateurs de refroidissement du système	Ventiladores para refrigeración del sistema	Ventoinhas de Arrefecimento do Sistema

ไทย

I. ติดตั้งฮาร์ดแวร์

a นำถาดวางดิสก์ออกมา

1. เลื่อนล็อคถาดไปยังตำแหน่งปลดล็อค
2. กดปุ่มคลาย เพื่อคลายสลักถาดไดรฟ์ ดึงถาดไส้ดิสก์ออกมา

b ติดตั้งฮาร์ดดิสก์ในถาดแต่ละอัน

c ใส่และล็อคถาดไส้ดิสก์

1. เลื่อนถาดไส้ดิสก์เข้าไปในสล็อต จนกระทั่งสัมผัสกับขั้วต่อที่แผงด้านหลัง
2. หมุนสลักถาดไดรฟ์ไปยังตำแหน่งล็อค และล็อคตัวล็อคถาด

① โปรดทราบว่า ถ้าคุณติดตั้งฮาร์ดไดรฟ์ (ใหม่หรือใช้แล้ว) ซึ่งไม่เคยถูกติดตั้งบน NAS มาก่อน, ฮาร์ดไดรฟ์จะถูกฟอร์แมตและจัดพาร์ติชันโดยอัตโนมัติ และข้อมูลบนดิสก์ทั้งหมดจะถูกล้าง

d เชื่อมต่อสายเคเบิลมินิ SAS

1. เชื่อมต่อ QNAP NAS เข้ากับ REXP-1000 Pro:
   ถ้ากำลังตั้งค่าคู่ REXP-1000 Pro 2 ตัว (หรือมากกว่า), ให้เชื่อมต่อพอร์ตเอ็กซ์แพนชั่นเก็บข้อมูล 2 อันบน NAS เข้ากับคู่ REXP-1000 Pro 2 ตัวเพื่อให้ได้สมรรถนะสูงที่สุด
2. เชื่อมต่อ QNAP NAS เข้ากับ REXP-1000 Pro:
   เชื่อมต่อพอร์ตเอ็กซ์แพนชั่นเก็บข้อมูล* บน QNAP NAS ไปยังพอร์ต เข้า (●●) ของ REXP-1000 Pro โดยใช้สายเคเบิลมินิ SAS ภายนอก (SFF-8088)
   * หมายเหตุ: จำเป็นต้องใช้เอ็กซ์แพนชั่นการ์ดเก็บข้อมูลที่เป็นอุปกรณ์ซื้อเพิ่มบน QNAP NAS
3. เชื่อมต่อ REXP-1000 Pro เข้ากับ REXP-1000 Pro อีกตัวหนึ่ง:
   เชื่อมต่อสายเคเบิลมินิ SAS (SFF-8088) จากพอร์ต ออก (◆◆) ของ REXP-1000 Pro เข้ากับพอร์ต เข้า (●●) ของ REXP-1000 Pro อีกตัวหนึ่ง
   ① ข้อควรระวัง: อย่าเชื่อมต่อพอร์ต ออก (◆◆) ไปยังพอร์ต ออก (◆◆) อีกพอร์ตหนึ่ง หรือพอร์ต เข้า (●●) ไปยังพอร์ต เข้า (●●) อีกพอร์ตหนึ่ง

e เปิดเครื่อง REXP-1000 Pro โปรดรอ 1 นาที จนกระทั่ง LED แสดงสถานะระบบติดเป็นสีเขียว REXP-1000 Pro เริ่มต้นสำเร็จแล้ว

① หมายเหตุ: 1. ปิด REXP-1000 Pro ก่อนที่จะเปิด NAS ที่ต่ออยู่เสมอ
2. ปิดเครื่อง NAS ก่อนที่จะปิด REXP-1000 Pro เสมอ

II. การกำหนดค่าระดับเสียง

1. ล็อกอินเข้าระบบติดต่อผู้ดูแลระบบบนเว็บของ NAS ในฐานะผู้ดูแลระบบ
2. ไปที่ "Storage Manager (ตัวจัดการหน่วยเก็บข้อมูล)" > "Disks (ดิสก์)" และตรวจสอบว่าเครื่องตรวจพบตู้ขยายที่เก็บข้อมูลหรือไม่

การถอดสายเคเบิล Mini SAS

ปฏิบัติตามขั้นตอนด้านล่าง เพื่อถอดสายเคเบิล SAS

1. ดึงสลักคลิปรั้งของสายเคเบิล SAS ขึ้น
2. ถอดสายเคเบิล SAS ออกจากคลิปรั้ง

Deutsch

I. Hardware installieren

a Festplatteneinschübe entfernen.

1. Schieben Sie die Einschubsperre in die Freigabeposition.
2. Drücken Sie zum Öffnen des Einschubriegels die Auswurftaste. Ziehen Sie den Festplatteneinschub heraus.

b Installieren Sie auf jedem Einsatz eine Festplatte.

c Festplatteneinschübe hineinschieben und verriegeln.

1. Schieben Sie den Festplatteneinschub so weit in den Schlitz, dass er den Anschluss an der Rückplatte berührt.
2. Drehen Sie den Einschubriegel in die Verriegelungsposition und verriegeln die Einschubsperre.

① Wenn Sie eine Festplatte (neu oder gebraucht) installieren, welche vorher noch nicht auf dem NAS installiert war, beachten Sie bitte, dass diese automatisch formatiert und unterteilt wird und alle Daten der Festplatte gelöscht werden.

d Anschließen de Mini-SAS-Kabels.

1. **Anschließen eines QNAP NAS an das REXP-1000 Pro:**
   Wenn zwei (oder mehr) REXP-1000 Pro-Gehäuse konfiguriert sind, schließen Sie die beiden Speichererweiterungs-Ports des NAS an zwei REXP-1000 Pro-Gehäuse an, um optimale Leistung zu erzielen.
2. **Anschließen eines QNAP NAS an das REXP-1000 Pro:**
   Schließen Sie den Speichererweiterungs-Port* des QNAP NAS an den IN-Port (●●) eines REXP-1000 Pro an, indem Sie das externe Mini SAS-Kabel verwenden (SFF-8088).
   * Das QNAP NAS benötigt eine optionale Speichererweiterungskarte.
3. **Anschließen des REXP-1000 Pro an ein anderes REXP-1000 Pro:**
   Verbinden Sie mit einem Mini SAS-Kabel (SFF-8088) den OUT-Port (◆◆) des REXP-1000 Pro mit dem IN-Port (●●) eines anderen REXP-1000 Pro.another REXP-1000 Pro.
   ① Achtung: Verbinden Sie einen OUT-Port (◆◆) nie mit einem anderen OUT-Port (◆◆) bzw. einen IN-Port (●●) nie mit einem anderen IN-Port (●●).

e Schalten Sie das REXP-1000 Pro ein. Bitte warten Sie eine Minute, bis die Systemstatus-LED konstant grün leuchtet. Das REXP-1000 Pro wurde erfolgreich gestartet.

① Hinweis: 1. Schalten Sie immer das REXP-1000 Pro ein, bevor Sie das angeschlossene NAS einschalten.
2. Schalten Sie immer das NAS aus, bevor Sie das REXP-1000 Pro-Gehäuse ausschalten.

II. Datenträgerkonfiguration

1. Melden Sie sich auf der webbasierten Verwaltungsschnittstelle des NAS als Administrator an.
2. WählenSie„Storage Manager(Speichermanager)">„Disks(Datenträger)" und prüfen Sie, ob das Speichererweiterungsgehäuse erkannt wird.

Entfernen des Mini-SAS-Kabels

Gehen Sie wie folgt vor, um das Mini SAS-Kabel zu entfernen.

1. Ziehen Sie die Lasche des Halteclips des Mini SAS-Kabels nach oben.
2. Entfernen Sie das Mini SAS-Kabel vom Halteclip.

Français

I. Installer le matériel

a Enlever les plateaux à disques.

1. Faites glisser le verrou de plateau en position déverrouillée.
2. Appuyez sur le bouton de déverrouillage pour libérer le loquet de plateau à disque. Sortez le plateau à disque.

b Installez un disque dur sur chaque plateau.

c Insérer et verrouiller les plateaux à disques durs.

1. Faites glisser le plateau à disque dans la fente jusqu'à ce qu'il entre en contact avec le connecteur de la plaque arrière.
2. Faites tourner le loquet de plateau à disque en position verrouillée et verrouillez le verrou de plateau.

① Si vous devez installer un disque dur (neuf ou usagé) n'ayant jamais été installé sur le NAS auparavant, le disque dur sera automatiquement formaté et partitionné et toutes les données du disque seront effacées.

d Branchez le câble mini SAS.

1. **Connecter le NAS QNAP à REXP-1000 Pro :**
   Si deux (ou plus de deux) boîtiers REXP-1000 Pro sont configurés, reliez les deux ports d'extension de stockage du serveur NAS au deux boîtiers REXP-1000 Pro pour améliorer les performances.
2. **Connecter le NAS QNAP à REXP-1000 Pro :**
   Connectez le port d'extension de stockage* du NAS QNAP au port ENTRÉE (●●) d'un REXP-1000 Pro en utilisant le câble Mini SAS externe (SFF-8088).
   * Une carte d'extension de stockage optionnelle est requise sur le NAS QNAP.
3. **Connecter le REXP-1000 Pro à un autre REXP-1000 Pro :**
   Branchez le câble Mini SAS (SFF-8088) du port SORTIE (◆◆) du REXP-1000 Pro sur le port ENTRÉE (●●) .
   ① Avertissement : Ne connectez pas un port SORTIE (◆◆) à un autre port SORTIE (◆◆) ou un port ENTRÉE (●●) avec un autre port ENTRÉE (●●).

e Allumez le REXP-1000 Pro. Attendez 1 minute jusqu'à ce que le voyant DEL d'état du système s'allume vert. Le REXP-1000 Pro a démarré avec succès.

① Remarque : 1. Allumez toujours le REXP-1000 Pro avant d'allumer le NAS connecté.
2. Eteignez toujours le NAS avant d'éteindre le boîtier REXP-1000 Pro.

II. Configuration du volume

1. Connectez-vous à l'interface de gestion sur web du serveur NAS en tant qu'administrateur.
2. Sélectionnez « Storage Manager » (Gestionnaire de stockage) > « Disks » (Disques), et vérifiez si le boîtier d'extension est bien détecté.

Retrait du câble mini SAS

Suivez les étapes suivantes pour débrancher le câble Mini SAS.

1. Levez le loquet du clip d'attache du câble Mini SAS.
2. Retirez le câble Mini SAS de son clip d'attache.

Español (España)

I. Instalación del Hardware

a Quite las bandejas del disco.

1. Deslice el seguro de la bandeja hasta la posición desprotegido.
2. Presione el botón liberar para liberar el cerrojo de la bandeja de la unidad. Saque la bandeja del disco.

b Instale un disco duro en cada bandeja.

c Inserte y asegure las bandejas del disco duro.

1. Deslice la bandeja del disco en la ranura hasta que entre en contacto con el conector de la tarjeta principal.
2. Gire el cerrojo de la bandeja de la unidad a la posición protegido y proteja el seguro de la.

① Tenga en cuenta que si va a instalar un disco duro (nuevo o usado) que no se ha instalado previamente en el NAS, el disco duro será formateado y particionado automáticamente y por lo tanto todos los datos se eliminarán.

d Conexión del cable del mini SAS.

1. **Conecte el QNAP NAS al REXP-1000 Pro:**
   Si dos (o más) cajas REXP-1000 Pro están configuradas, conecte los dos puertos de expansión del almacenamiento del NAS a las dos cajas REXP-1000 Pro para obtener rendimiento máximo.
2. **Conecte el QNAP NAS al REXP-1000 Pro:**
   Conecte el puerto* de expansión del almacenamiento del QNAP NAS al puerto de Entrada (●●) de REXP-1000 Pro usando el cable externo Mini SAS (SFF-8088).
   * se necesita una tarjeta de expansión del almacenamiento opcional en el QNAP NAS.
3. **Conecte el REXP-1000 Pro a otro REXP-1000 Pro:**
   Conecte un cable Mini SAS (SFF-8088) desde el puerto de SALIDA (◆◆) de REXP-1000 Pro al puerto de Entrada (●●) de otro REXP-1000 Pro.
   ① Precaución: No conecte el puerto de SALIDA (◆◆) a otro puerto de SALIDA (◆◆) ni un puerto de ENTRADA (●●) a otro puerto de ENTRADA (●●).

e Encienda el REXP-1000 Pro. Espere 1 minuto hasta que el indicador del estado del sistema se estabilice en verde. El REXP-1000 Pro se ha iniciado con éxito.

① Note: 1. Siempre encienda primero el REXP-1000 Pro antes de encender el NAS conectado.
2. Siempre apague el NAS, antes de apagar la caja de REXP-1000 Pro.

II. Configuración del volumen

1. Inicie sesión como administrador en la interfaz de administración basada en la web del NAS.
2. Vaya a "Storage Manager" (Administrador de almacenamiento) > "Disks" (Discos) y compruebe si se detecta la caja de expansión de almacenamiento.

Quitar el cable del mini SAS

Siga los pasos expuestos a continuación para quitar el cable Mini SAS.

1. Quite el pestillo del gancho de seguridad del cable Mini SAS.
2. Quite el cable Mini SAS del gancho de seguridad.

Português (Portugal)

I. Instalação do Hardware

a Remova a bandeja do disco.

1. Deslize o bloqueio da bandeja para a posição de desbloqueio.
2. Prima o botão de libertação para libertar a lingueta da bandeja da unidade. Puxe a bandeja do disco.

b Insira um disco rígido em cada prateleira.

c Introduza e bloqueie as bandejas de discos rígidos.

1. Faça deslizar a bandeja para a ranhura até entrar em contacto com o conector posterior.
2. Rode a lingueta da bandeja da unidade para a posição de bloqueio e bloqueie a bandeja.

① Lembre-se que se instalar um disco rígido (novo ou usado) que nunca foi instalado anteriormente no NAS, o disco rígido será automaticamente formatado ou particionado e todos os dados do disco serão apagados.

d Ligue o cabo Mini SAS.

1. **Ligue o QNAP NAS ao REXP-1000 Pro:**
   Se estiverem configuradas duas (ou mais) estruturas REXP-1000 Pro, ligue as duas portas de expansão de armazenamento no NAS a duas estruturas REXP-1000 Pro para o máximo desempenho.
2. **Ligue o QNAP NAS ao REXP-1000 Pro:**
   Ligue a porta de expansão de armazenamento* no QNAP NAS à porta de ENTRADA (●●) de um REXP-1000 Pro utilizando o cabo Mini SAS externo (SFF-8088).
   * é necessária uma placa de expansão de armazenamento opcional no QNAP NAS.
3. **Ligue o REXP-1000 Pro a outro REXP-1000 Pro:**
   Ligue um cabo Mini SAS (SFF-8088) da porta de SAÍDA (◆◆) do REXP-1000 Pro à porta de ENTRADA (●●) de outro REXP-1000 Pro.
   ① Cuidado: Não ligue uma porta de SAÍDA (◆◆) a outra porta de SAÍDA (◆◆) ou uma porta de ENTRADA (●●) a outra porta de ENTRADA (●●).

e Ligue o REXP-1000 Pro. Aguarde 1 minuto até o indicador LED de estado do sistema apresentar uma luz verde contínua. O REXP-1000 Pro foi iniciado com sucesso.

① Note: 1. Ligue sempre o REXP-1000 Pro antes de ligar o NAS conectado.
2. Desligue sempre primeiro o NAS antes de desligar a estrutura REXP-1000 Pro.

II. Configuração do volume

1. Inicie a sessão na interface de administração com base na Web do NAS como administrador.
2. Aceda a "Storage Manager" (Gestor de Armazenamento) > "Disks" (Discos) e verifique se a estrutura de expansão de armazenamento é detectada.

Remoção do cabo Mini SAS

Siga os passos abaixo para remover o cabo Mini SAS.

1. Levante a lingueta da mola de retenção do cabo Mini SAS.
2. Retire o cabo Mini SAS da mola de retenção.