



확장 유닛 RX1217/RX1217RP

하드웨어 설치 가이드

목차

제 1 장 : 시작하기 전에

| | |
|---------------------|---|
| 패키지 내용물..... | 3 |
| 확장 유닛 간단히 살펴보기..... | 4 |
| 안전 지침..... | 6 |

제 2 장 : 하드웨어 설정

| | |
|--------------------------------|----|
| 디스크 설치에 필요한 도구 및 부품..... | 7 |
| 드라이브 설치..... | 7 |
| Synology RackStation 과 연결..... | 9 |
| 자세한 정보..... | 10 |

제 3 장 : 유지보수

| | |
|----------------------------|----|
| 고장난 팬 교체..... | 11 |
| RX1217RP 의 고장난 PSU 교체..... | 13 |

부록 A: 사양

부록 B: LED 표시등 표

시작하기 전에

Synology RX1217/RX1217RP 확장 유닛을 구입해 주셔서 감사합니다! 새로운 확장 유닛 설치를 시작하기 전에 아래의 항목이 모두 포함되어 있는지 패키지 내용물을 확인해 주시기 바랍니다. 또한, 신체에 상해를 입거나 Synology 제품을 손상시키지 않기 위해 안전 지침을 주의해서 읽으십시오.

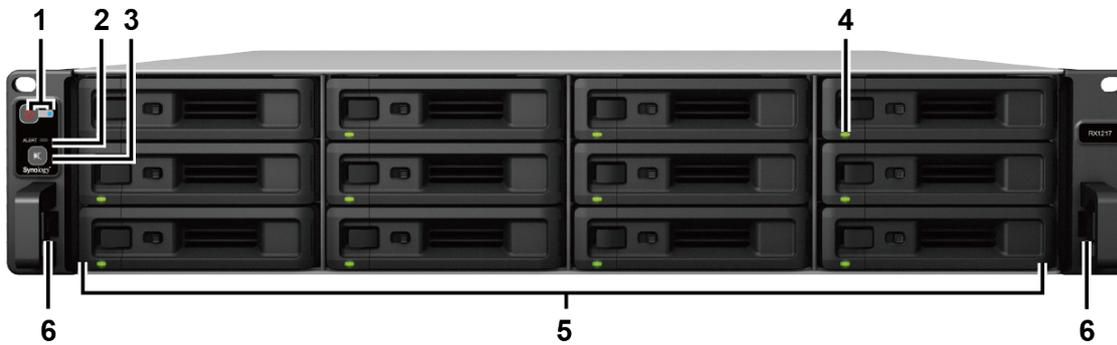
참고: 아래의 모든 이미지는 보여주기 위한 목적일 뿐이며, 실제 제품과 다를 수 있습니다.

패키지 내용물

| 확장 유닛 x 1 | | AC 전원 코드 (RX1217: x 1; RX1217RP: x 2) |
|---|---|---|
|  | |  |
| 3.5" 드라이브용 나사 x 52 | 2.5" 드라이브용 나사 x 52 | 확장 케이블 (InfiniBand) x 1 |
|  |  |  |

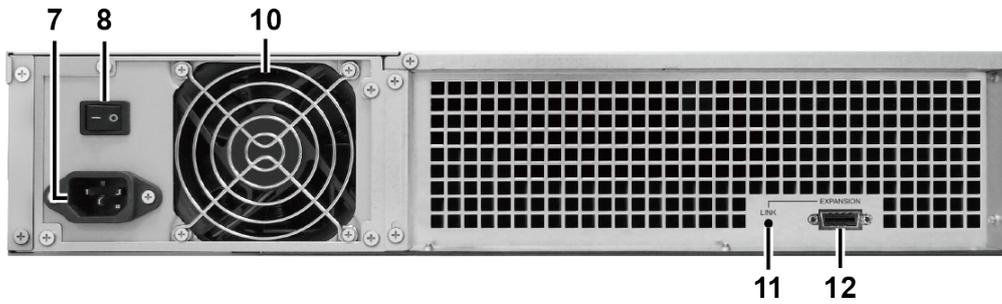
확장 유니트 간단히 살펴보기

전면

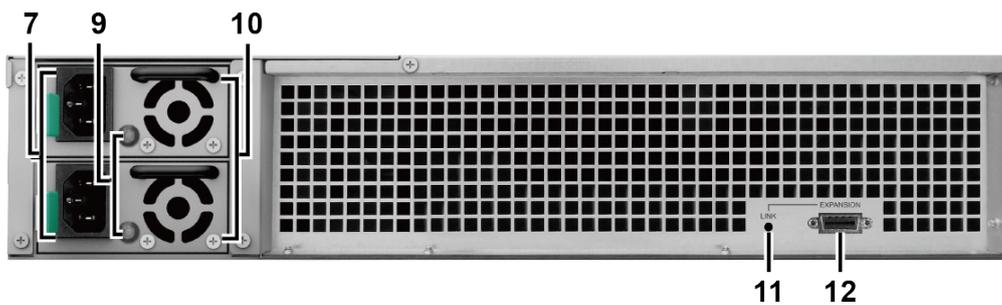


뒤로

RX1217



RX1217RP

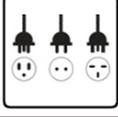
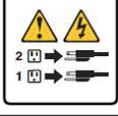


| 번호 | 부분 명칭 | 위치 | 설명 |
|----|------------------|----|---|
| 1 | 전원 단추 및 표시등 | 전면 | 누르면 확장 유니트의 전원을 수동으로 켤 수 있습니다. 자세한 내용은 "부록 B: LED 표시등 표"를 참조하십시오. |
| 2 | ALERT 표시등 | | 팬이나 온도 상태에 관한 경고를 표시합니다. 자세한 내용은 "부록 B: LED 표시등 표"를 참조하십시오. |
| 3 | 음소거 단추 | | 누르면 오작동 발생 시 방출되는 신호음을 비활성화합니다. |
| 4 | 드라이브 상태 표시등 | | 드라이브의 상태를 표시합니다. 자세한 내용은 "부록 B: LED 표시등 표"를 참조하십시오. |
| 5 | 드라이브 트레이 | | 여기에 드라이브를 설치합니다. |
| 6 | 레일 키트 방출 탭 | | 길게 눌러 레일 키트 잠금에서 RackStation 을 방출합니다. ¹ |
| 7 | 전원 포트 | 뒤로 | 여기에 전원 코드를 연결합니다. |
| 8 | PSU On/Off 스위치 | | 눌러서 전원 공급 장치 (PSU) 를 켜거나 끕니다. |
| 9 | PSU 표시등 및 음소거 단추 | | PSU 의 상태를 표시합니다. 누르면 오작동 발생 시 방출되는 신호음을 비활성화합니다. 자세한 내용은 "부록 B: LED 표시등 표"를 참조하십시오. ² |
| 10 | PSU 팬 | | 과도한 열을 방출하고 PSU 를 냉각시킵니다. |
| 11 | LINK 표시등 | | 확장 유니트와 메인 RackStation 유니트 사이의 링크 상태를 표시합니다. 자세한 내용은 "부록 B: LED 표시등 표"를 참조하십시오. |
| 12 | EXPANSION 포트 | | 여기에서 확장 유니트를 Synology RackStation 에 연결합니다. 호환되는 모델에 대해서는 www.synology.com 을 방문하십시오. |

¹ 레일 키트 설치에 대한 자세한 내용은 레일 키트와 함께 제공된 빠른 설치 가이드를 참조하십시오.

² RX1217RP 가 깊은 수면 모드에서 깰 때 두 번의 신호음이 발생합니다 (PSU 표시등 당 한 번씩).

안전 지침

| | |
|---|---|
|  | <p>직사 광선이 들지 않고 화학 물질로부터 떨어진 곳에 보관하십시오 . 급격한 온도 변화 또는 습도 변화가 일어나는 환경을 피해 주시기 바랍니다 .</p> |
|  | <p>제품을 항상 똑바로 놓으십시오 .</p> |
|  | <p>물기가 있는 곳에 두지 마십시오 .</p> |
|  | <p>제품을 청소하기 전에 전원 코드를 뽑아 주십시오 . 물기가 있는 종이 타월로 닦으십시오 . 화학제 또는 에어로졸 클리너는 사용하지 마십시오 .</p> |
|  | <p>장치가 떨어지지 않도록 카트나 표면이 불안정한 곳에 두지 마십시오 .</p> |
|  | <p>전원 코드는 올바른 전원 콘센트에 연결해야 합니다 . 공급 AC 전압이 올바르고 안정적인지 확인해 주시기 바랍니다 .</p> |
|  | <p>장치에서 모든 전류를 제거하려면 모든 전원 코드를 전원에서 분리했는지 확인하십시오 .</p> |
|  | <p>배터리를 올바르지 않은 종류로 교체하면 폭발의 위험이 있습니다 . 사용한 배터리는 적절하게 폐기하십시오 .</p> |

하드웨어 설정

디스크 설치에 필요한 도구 및 부품

- 드라이버
- 최소 하나 이상의 3.5" 또는 2.5" SATA 드라이브 (호환되는 드라이브 모델에 대해서는 www.synology.com 을 방문하십시오.)

경고 : 데이터가 들어 있는 드라이브를 설치하면 시스템에 의해 드라이브가 포맷되고 모든 기존 데이터가 삭제됩니다. 설치하기 전에 중요한 데이터를 백업하십시오.

드라이브 설치

1 드라이브 트레이를 엽니다.



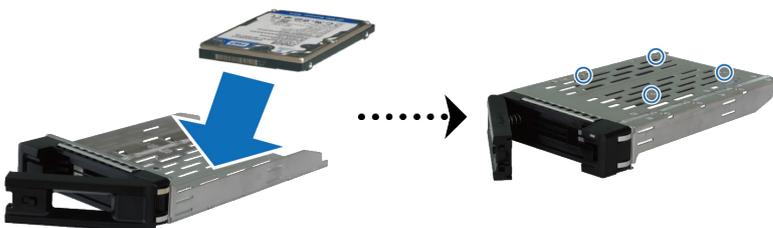
- a** 드라이브 트레이 핸들 왼쪽에 있는 작은 단추를 찾습니다. 이 단추를 누르면 드라이브 트레이 핸들이 튀어나옵니다.
- b** 위 그림에서처럼 드라이브 트레이 핸들을 밖으로 잡아 당깁니다.

2 드라이브 트레이에 드라이브를 적재합니다.

- **3.5" 드라이브 :** 드라이브 트레이에 드라이브를 넣습니다. 아래 표시된 것처럼 트레이를 뒤집고 네 곳의 나사를 조여서 드라이브를 고정합니다.



- **2.5" 드라이브 :** 드라이브 트레이에 드라이브를 넣습니다. 아래 표시된 것처럼 트레이를 뒤집고 네 곳의 나사를 조여서 드라이브를 고정합니다.



3 로드된 드라이브 트레이를 빈 드라이브 베이에 삽입합니다.



참고 : 반드시 모든 방향에서 트레이를 누르십시오 . 그렇지 않으면 드라이브가 올바르게 작동하지 않을 수도 있습니다 .

4 핸들을 안쪽으로 밀어서 드라이브 트레이를 고정합니다 .

5 드라이브 트레이 핸들에 있는 스위치를 왼쪽으로 밀어 드라이브 트레이를 잠급니다 .



6 위의 단계를 반복하여 준비한 나머지 드라이브를 조립하십시오 .

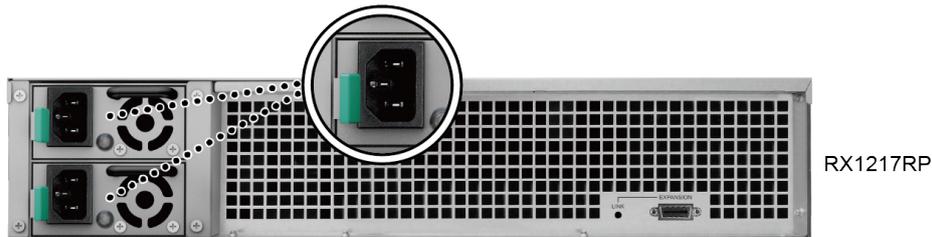
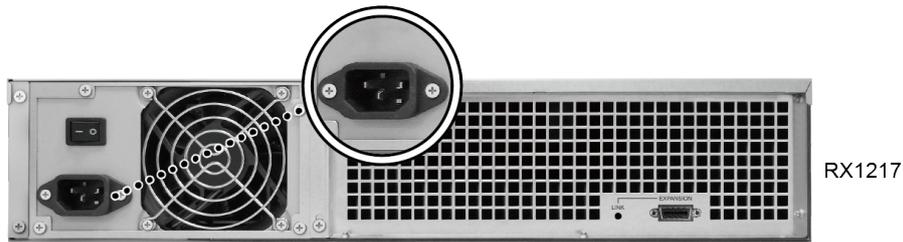
7 드라이브에는 아래 표시된 것처럼 번호가 지정됩니다 .



참고 : RAID 볼륨을 만들 경우에는 드라이브 용량을 최대한 활용할 수 있도록 전부 크기가 같은 드라이브를 설치하는 것이 좋습니다 .

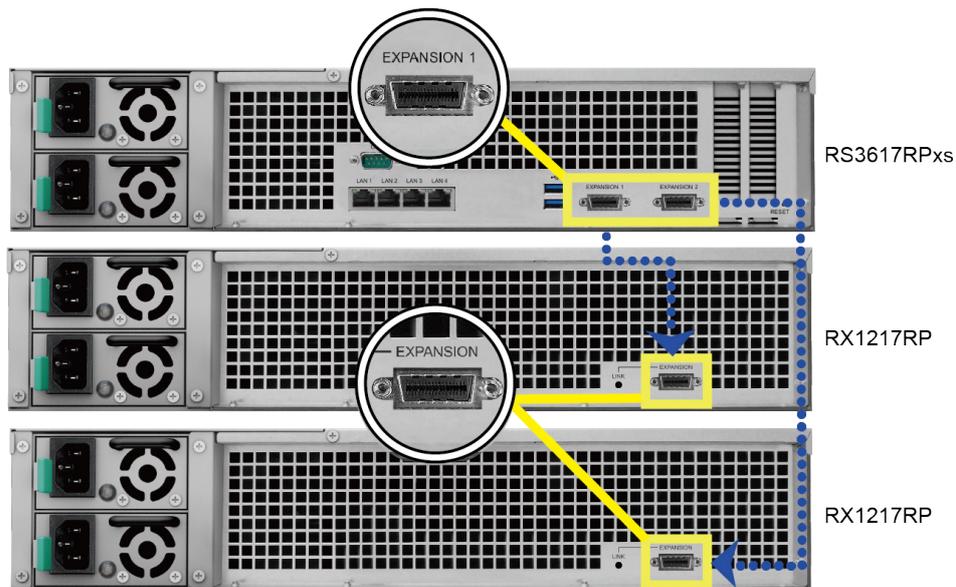
Synology RackStation 과 연결

1 전원 코드의 한 쪽 끝을 RX1217/RX1217RP 의 전원 포트에 연결하고 다른 쪽 끝을 전원 콘센트에 연결합니다.



참고 : RX1217RP 는 두 개의 전원 코드를 연결할 수 있는 여유 전원 공급 장치 시스템과 함께 제공됩니다. 시스템은 한 개의 전원 코드로 켤 수 있지만 예기치 못한 전원 오류를 방지하기 위해 두 개의 전원 코드를 사용하는 것이 좋습니다.

2 확장 케이블의 한 쪽 끝을 RX1217/RX1217RP 의 확장 포트에 연결하고 다른 쪽 끝을 RackStation 의 확장 포트에 연결합니다.



- 3 RX1217의 경우, 뒷면 패널에 있는 PSU on/off 스위치를 눌러 PSU를 켭니다. 전면 패널에 있는 전원 단추를 눌러 RackStation과 RX1217/RX1217RP를 켭니다.

참고 :

1. 확장 유닛이 제대로 연결되어 있는 경우 RackStation 유닛의 전원을 켜거나 끄면 확장 유닛의 전원이 하나씩 자동으로 켜거나 꺼집니다.
2. RackStation과 확장 유닛의 전원이 켜진 상태에서도 필요에 따라 RackStation을 다른 RX1217/RX1217RP에 연결할 수 있습니다. 이렇게 하려면 위 단계 1과 2를 반복하여 다른 확장 유닛의 확장 케이블과 전원 코드를 연결합니다. 제대로 연결되면 확장 유닛이 자동으로 켜집니다.

중요 : 호스트 장치 전원이 켜져 있는 상태에서 확장 케이블을 제거하지 마십시오. 데이터가 손실될 수 있습니다.

자세한 정보

축하합니다! 이제 확장 유닛이 설치되었습니다. 자세한 내용 또는 온라인 리소스에 대해서는 www.synology.com을 참조하십시오.

유지보수

고장난 팬 교체

시스템 냉각 팬이 고장 난 경우 아래 지침을 참조하여 확장 유니트를 열고 고장 난 팬을 교체하십시오.

- 1 확장 유니트의 측면에 있는 작은 단추를 누릅니다.



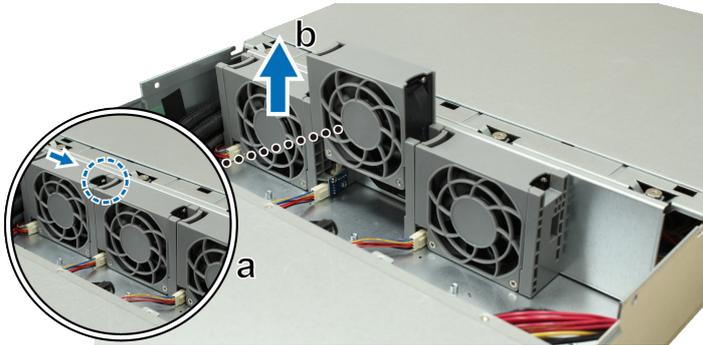
- 2 팬 커버를 들어서 제거합니다.



3 냉각 팬은 아래와 같이 번호가 매겨집니다 :



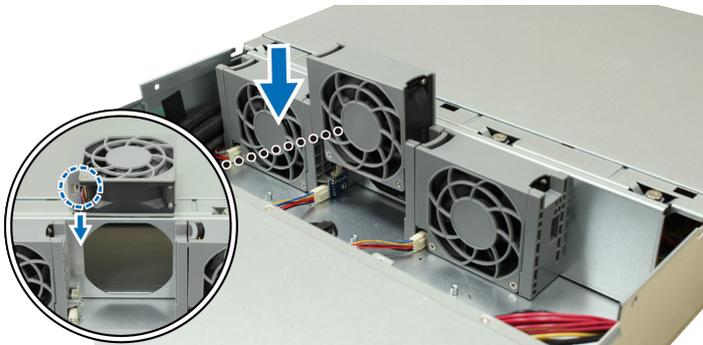
4 고장난 팬을 제거합니다 .



a 오작동 팬을 찾습니다 . 팬의 왼쪽에 있는 탭을 길게 누릅니다 .

b 팬을 위로 당겨서 제거합니다 .

5 새 냉각 팬을 확장 유니트로 삽니다 . 아래 그림에 보이듯이 팬이 제대로 맞춰져 있는지 확인합니다 .



RX1217RP 의 고장난 PSU 교체

PSU 또는 PSU 의 팬이 고장 난 경우 아래 지침에 따라 PSU 를 교체하십시오 .

- 1 교체할 PSU 에서 전원 코드를 뽑습니다 .

참고 : 음소거 단추를 눌러 긴 신호음이 들리지 않도록 설정할 수 있습니다 .

- 2 후면 패널에 있는 PSU 의 레버를 표시된 방향으로 밀니다 .
- 3 확장 유니트에서 PSU 를 잡아 당깁니다 .



- 4 새 PSU 를 준비하고 딸각 소리가 날 때까지 슬롯 안에 밀어 넣습니다 .

사양

| 항목 | RX1217/RX1217RP |
|--------------------|--|
| 호환 가능한 드라이브 유형 | 3.5" / 2.5" SATA III / SATA II x 12 |
| 최대 내부 원시 용량 | 96TB(12 x 8TB HDD) |
| 확장 포트 | 1 x InfiniBand |
| 핫 스왑 가능 드라이브 | 예 |
| 크기 (H x W x D)(mm) | RX1217: 88 x 430.5 x 664; RX1217RP: 88 x 430.5 x 692 |
| 무게 (Kg) | RX1217: 12.7; RX1217RP: 13.4 |
| 시스템 팬 | 3 x(80 x 80 x 32mm) |
| 전원 팬 | RX1217: 1 x (80 x 80mm); RX1217RP: 2 x (38 x 38mm) |
| 전원 복원 | RackStation 과 동기화됨 |
| 기관 인증 | • FCC Class A • CE Class A • BSMI Class A |
| 환경 요구 사항 | <ul style="list-style-type: none"> • 공급 전압 : 100V ~ 240V AC • 주파수 : 50/60Hz • 작동 온도 : 40 ~ 95°F (5 ~ 35°C) • 보관 온도 : -5 ~ 140°F (-20 ~ 60°C) • 상대 습도 : 5% ~ 95%RH |

참고 : 모델 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다. 최신 정보는 www.synology.com 을 참조하십시오.

LED 표시등 표

| LED 표시등 | 색상 | 상태 | 설명 |
|------------------------|-----|-----|--------------------------------|
| 전원 | 파란색 | 정적 | 전원 켜기 |
| | 끄기 | | 전원 꺼짐 |
| ALERT | 주황색 | 깜박임 | 팬 고장 / 과열 |
| | 끄기 | | 시스템 정상 |
| 드라이브 상태 표시등 (트레이 위) | 녹색 | 정적 | 드라이브 준비 완료 및 유효 |
| | | 깜박임 | 드라이브 액세스 |
| | 빨간색 | 정적 | 드라이브 오류 |
| | 끄기 | | 내부 드라이브 없음 |
| PSU 표시등 * | 녹색 | 정적 | 전원 공급 장치가 정상임 |
| | 끄기 | | 전원 공급 장치가 꺼져 있음 |
| 링크 | 녹색 | 정적 | Synology RackStation 에 연결됨 |
| | 끄기 | | Synology RackStation 에 연결되지 않음 |

* RX1217RP 만 해당 .

참고 : 모델 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다 . 최신 정보는 www.synology.com 을 참조하십시오 .