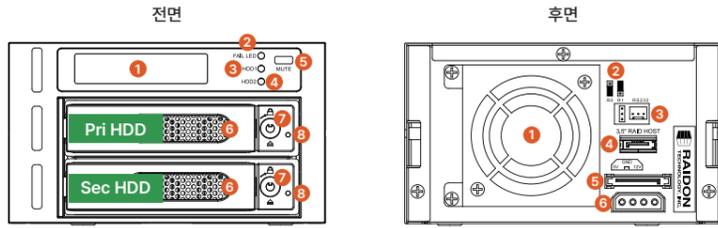


# RAIDON

## iR2622 빠른 설치 가이드

### 제품 다이어그램 및 제품 패키지의 내용



1. LCD 디스플레이 5. 음소거 버튼  
2. 고장 알람 LED 6. 이동식 드라이브 트레이  
3. Pri. HDD 상태 표시등 7. HDD 트레이 키 잠금  
4. Sec. HDD 상태 표시등 8. HDD 액세스

1. 냉각 팬 4. SATA 포트  
2. RAID 모드 스위치 5. 15핀 전원 커넥터  
3. RS232 포트 6. 4핀 전원 커넥터

패키지를 개봉한 후, 다음 품목이 들어 있는지 확인합니다.

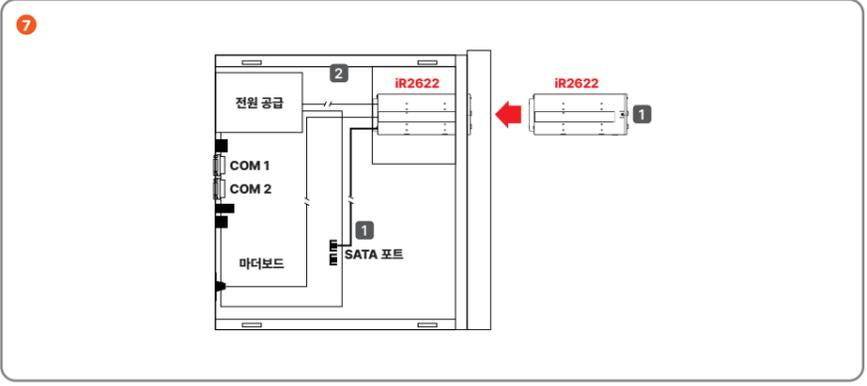
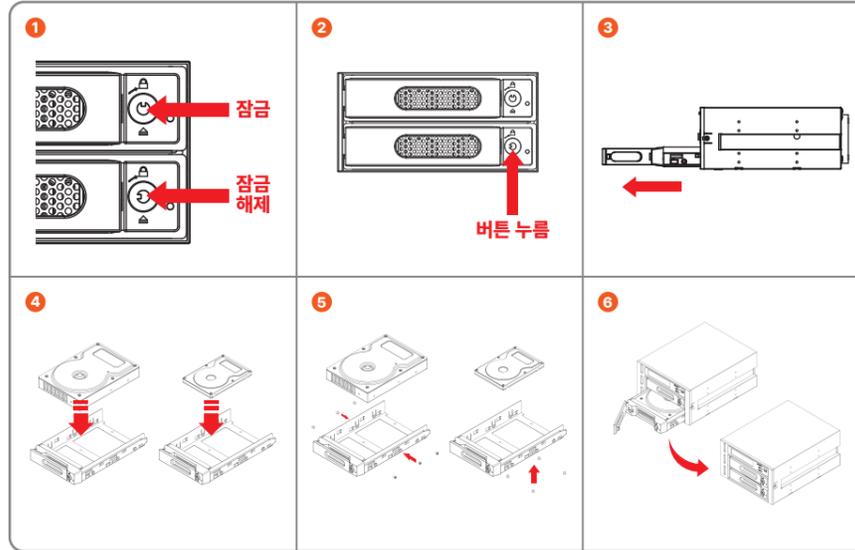
#### 제품 패키지 내용물



- 포함된 부품과 제품 자체에 파손이나 누락된 부품이 있는지 확인해 주세요. 질문이 있는 경우, 판매처에 문의주시길 바랍니다.
- 사용자 설명서, 드라이버 및 기타 관련 자료를 다운로드 받으려면 공식 홈페이지(www.raidon.com.tw)를 방문해 주세요.

## 하드웨어 설치

- 하드 드라이브 트레이 잠금을 해제합니다.
- 하드 드라이브 트레이 트레이 열기 버튼을 누릅니다.
- 하드 드라이브 트레이 키트를 당겨 빼냅니다.
- 하드 드라이브 트레이에 2.5" 또는 3.5" 하드 드라이브를 설치합니다.
- 제품 패키지에 있는 4개의 나사로 하드 드라이브를 고정합니다.
- 하드 드라이브 트레이를 iR2622에 다시 장착합니다.
- 액세서리 키트의 나사를 사용하여 CD-ROM 베이 중 하나에 장치를 설치합니다. 그런 다음 SATA 케이블과 전원 케이블을 시스템에서 장치로 올바르게 연결합니다.



- 하드웨어 설치가 완료된 후 시스템의 전원을 켜면 운영 체제가 자동으로 하드 드라이브의 부팅을 감지합니다. 그런 다음 운영 체제의 단계에 따라 필요한 경우 드라이브의 파티션을 분할하고 포맷합니다. 포맷이 완료되면 장치를 사용할 수 있습니다.

## LED 표시등

상태	실패 LED	HDD 1	HDD 2	TRAY 1	TRAY 2	부저
대기	-	주황색/불 켜짐	-	파란색/불 켜짐	-	-
HDD 오류	빨간색/불 켜짐	-	-	빨간색/불 켜짐	-	켜짐
액세스	-	주황색/불 켜짐	-	파란색&보라색/깜빡임	-	-
리빌딩(Source)	-	주황색/불 켜짐	-	파란색/불 켜짐	-	-
리빌딩(Target)	-	-	-	빨간색/깜빡임	-	-
팬고장	빨간색/불 켜짐	-	-	-	-	켜짐
과열	빨간색/불 켜짐	-	-	-	-	켜짐

## RAID 모드 설정

- 후면 패널에 있는 점퍼로 RAID 모드를 선택합니다. 원래 기본값은 RAID 1이지만 RAID 모드 선택을 위한 후면 패널에는 세 개의 핀이 있습니다. 두 핀의 하단에 점퍼를 설정해 RAID 0 모드를 선택할 수 있습니다. 점퍼를 두 핀의 상단에 설정해 RAID 1 모드를 설정합니다.



- RAID 1 모드(기본값)

- iR2622에 새 하드 드라이브 두 개를 삽입합니다.
- RAID 1은 두 개의 하드 드라이브로 구성되므로 디스크 미러링이라고 할 수 있습니다. 각 데이터는 두 개의 하드 드라이브에 동시에 기록되며, 두 개의 하드 드라이브에 있는 데이터는 정확히 동일합니다. 하드 드라이브 중 하나에 장애가 발생할 때마다 시스템은 여전히 정상적으로 작동할 수 있습니다. 고장난 하드 드라이브를 새 드라이브로 교체하면 iR2622가 자동 리빌딩을 시작합니다.

\*RAID 1 하드 디스크 용량의 계산 방법 : 총 HDD 용량 = 더 작은 용량의 HDD

$$\begin{matrix} 500\text{GB} \\ 500\text{GB} \end{matrix} = 500\text{GB}$$

동일한 용량의 HDD

$$\begin{matrix} 500\text{GB} \\ 200\text{GB} \end{matrix} = 200\text{GB}$$

각 다른 용량의 HDD

- RAID 0 모드

- iR2622에 새 하드 드라이브 두 개를 삽입합니다.
- RAID 0은 두 개의 하드 드라이브를 결합하여 효율적인 읽기/쓰기 성능을 제공하는 대용량 하드 드라이브로 작동합니다.

\*RAID 0 하드 디스크 용량의 계산 방법 : 전체 HDD 용량 = HDD 수 x 더 작은 용량의 HDD

$$\begin{matrix} 500\text{GB} \\ 500\text{GB} \end{matrix} = 1000\text{GB}$$

동일한 용량의 HDD(500GB x2)

$$\begin{matrix} 500\text{GB} \\ 200\text{GB} \end{matrix} = 400\text{GB}$$

각 다른 용량의 HDD(200GB x2)

※ RAID 모드를 추가하거나 변경한 후에는 제품을 다시 시작해야 하며, 업데이트는 새 RAID 모드로 보장됩니다.

## GUI 모니터링 소프트웨어 및 펌웨어 업데이트



GUI 소프트웨어를 사용하여 RAID 상태를 모니터링하고 펌웨어를 업데이트할 수 있습니다. GUI는 www.raidmall.com 제품 상세페이지 하단에서 다운로드 가능합니다.

⚠ 잘못된 펌웨어 업데이트는 시스템을 손상시킵니다. iR2622가 정상적으로 작동한다면 펌웨어를 업데이트하지 않는 것이 좋습니다. 펌웨어 업데이트에 대해 궁금한 점은 엔지니어 기술부로 연락주시거나, support@andico.co.kr로 메일을 보내주시길 바랍니다.

## LCD에 표시되는 모든 메시지

- 부팅 및 정상 상태
  - iR2622 RAID-1 v150821.1 → Pri HDD:OK Sec HDD:OK
- 드라이브 실패
  - Pri HDD:OK Sec HDD:FAILED
  - Pri HDD:FAILED Sec HDD:OK
- 과열(≥50°C)
  - Pri HDD:OK Sec HDD:OK T
- 팬 고장
  - Pri HDD:OK F Sec HDD:OK
- RAID 1 성능 저하
  - : Primary HDD는 고장, Secondary HDD는 정상입니다.
  - RAID-1 degraded Pri : X Sec : O
- RAID 1 오류
  - : Primary HDD와 Secondary HDD 모두 오류입니다.
  - RAID-1 failure Pri : X Sec : X
- RAID 1 장애(더블 소스)
  - RAID-1 failure Double Source
- RAID 0 장애
  - : Primary HDD가 없지만 Secondary HDD는 정상입니다.
  - RAID-0 failure Pri : M Sec : O
- 리빌딩
  - Rebuilding Sec→Pri 32%

⚠ 'T'가 표시되면 시스템 과열 경보가 발생하지만 정상적인 데이터 전송에는 영향을 주지 않으며, 주변 온도가 개선되면 정상으로 돌아옵니다.

RAIDON Technology Inc.의 제품을 선택해 주셔서 감사합니다. 설명서의 내용은 출판 전에 철저히 확인되었지만 실제 배송된 제품과 다를 수 있으므로 실제 제품 사양은 배송되는 제품에 따라 다를 수 있습니다. 사양 및 제품 관련 정보의 업데이트는 추가 통지 대상이 아니므로 제품에 대한 최신 정보는 www.RAIDON.com.tw를 웹 사이트를 방문하거나 엔지니어로 문의주시길 바랍니다.