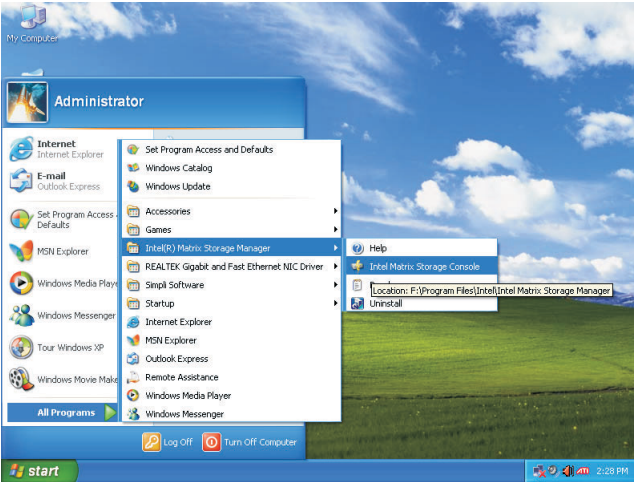
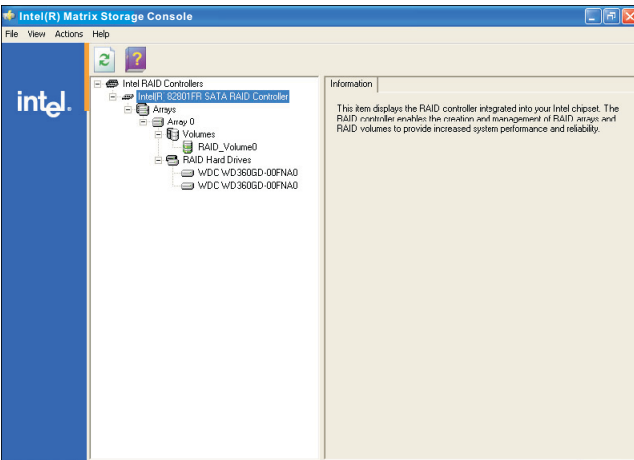

Intel Matrix Storage Manager 설명서

1. Intel Matrix Storage Manager 시작

RAID 드라이버는 지원 CD 에 제공된 1 개의 드라이버 내의 Intel ALL 에 내장되어 있습니다. 드라이버 설치를 완료한 후, RAID 어레이를 만들거나, 삭제하거나 다시 빌드할 수 있습니다. Start(시작)→ All Programs(모든 프로그램)→ Intel(R) Matrix Storage Manager → Intel Matrix Storage Console 을 클릭하여 Intel Matrix Storage Manager 를 시작합니다.

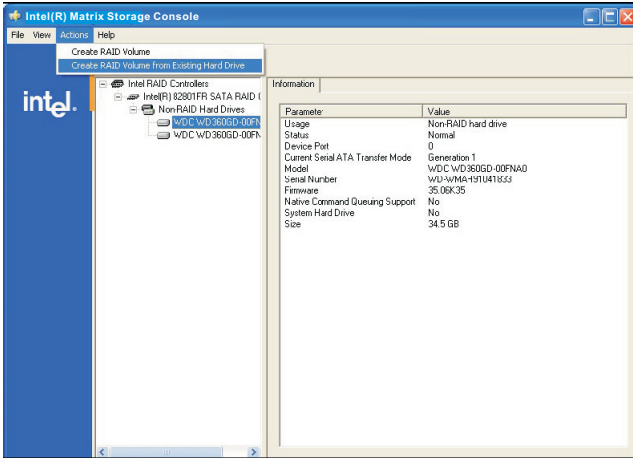


아래의 화면이 나타납니다.

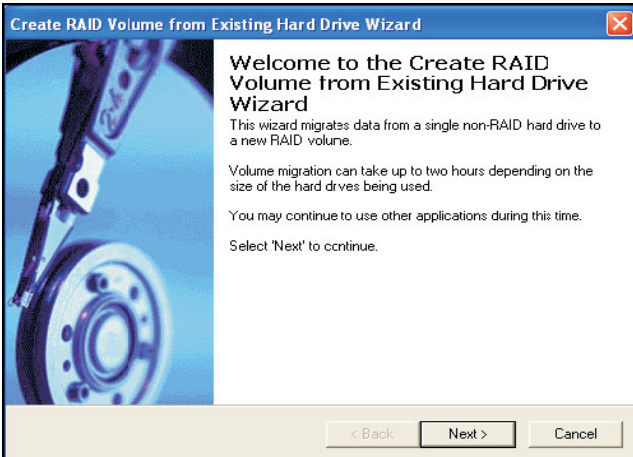


2. RAID 볼륨 만들기

RAID 볼륨을 만들려면 Action(동작)→ Create RAID Volume from Existing Hard Drive(기존 하드 드라이브에서 RAID 볼륨 만들기)를 선택합니다.



그러면 Create RAID Volume from Existing Hard Drive(기존 하드 드라이브에서 RAID 볼륨 만들기) 마법사가 표시됩니다. 계속하려면 Next(다음)을 클릭합니다.



새 RAID 볼륨을 구성하려면, 1-16 문자를 사용하여 볼륨 이름을 입력하고 RAID 레벨을 선택한 다음 Strip Size(스트립 크기)를 4KB - 128KB로 설정합니다. 가장 일반적인 스트립 크기는 다음과 같습니다.

4KB: 4KB 스트립을 필요로 하는 특수 사용량 모델의 경우

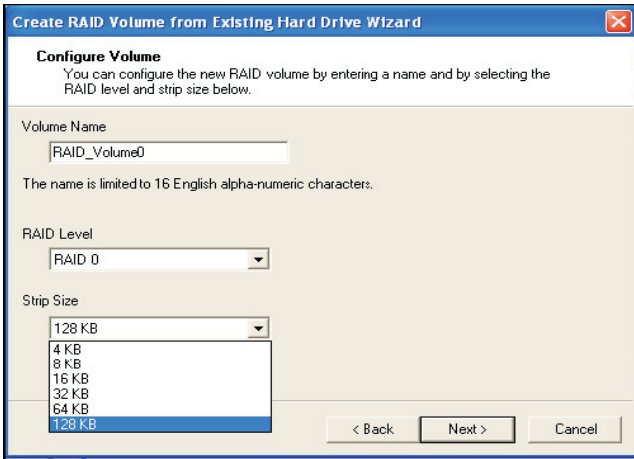
8KB: 8KB 스트립을 필요로 하는 특수 사용량 모델의 경우

16KB: 순차적 전송에 가장 적합

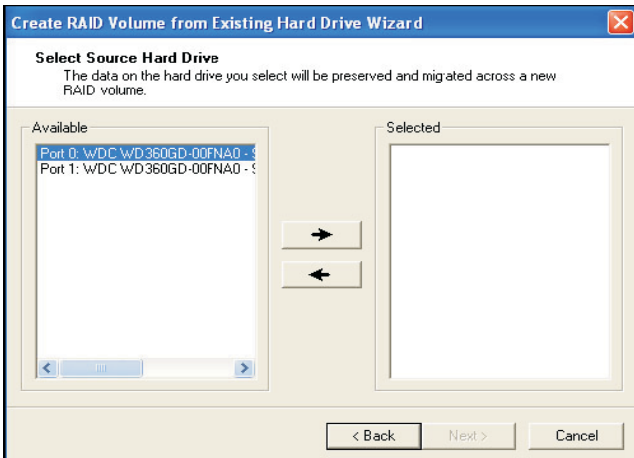
32KB: 순차적 전송에 적합

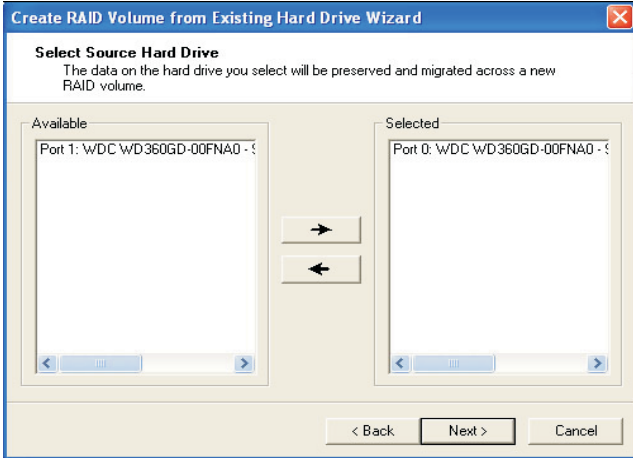
64KB: 범용 스트립 크기에 적합

128KB: 대부분의 데스크톱 및 워크스테이션에서 최상의 성능

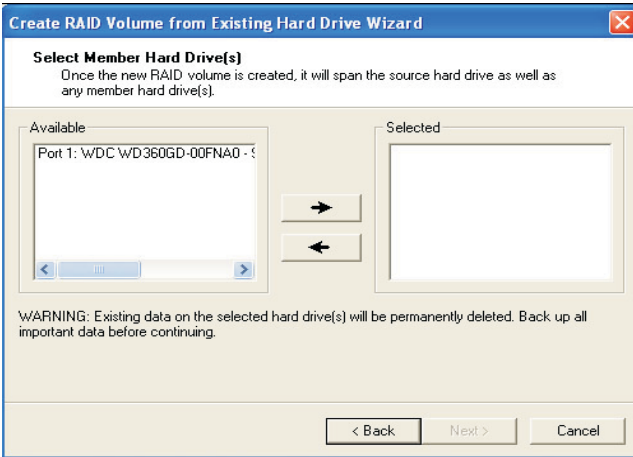


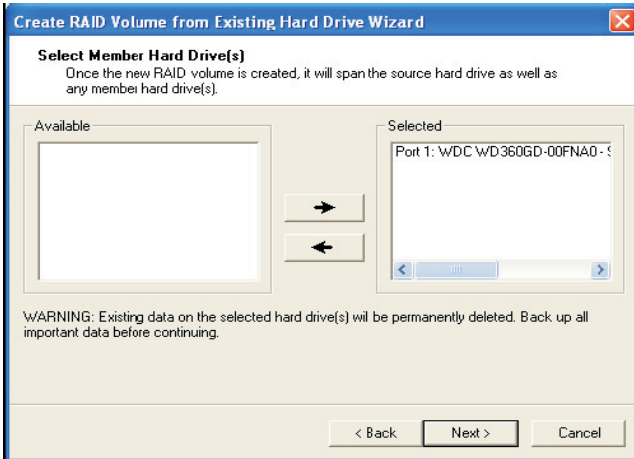
그리고 나서 원본 디스크를 선택해야 합니다. “→” 화살표를 클릭하여 사용하려는 원본 디스크를 선택된 필드로 이동한 후, Next(다음)를 클릭하여 계속하십시오.



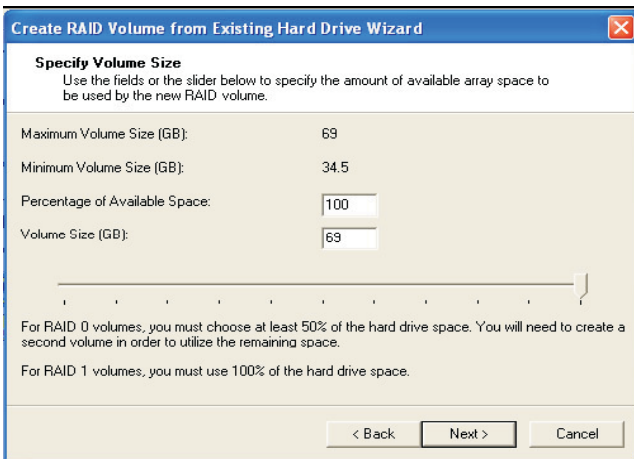


그리고 나서 멤버 디스크를 선택해야 합니다. “→” 화살표를 클릭하여 사용하려는 멤버 디스크를 선택된 필드로 이동한 후, Next(다음)를 클릭하여 계속하십시오. 선택한 하드 디스크 드라이브의 기존 데이터가 삭제되기 때문에, 계속하기 전에 반드시 데이터를 백업하십시오.

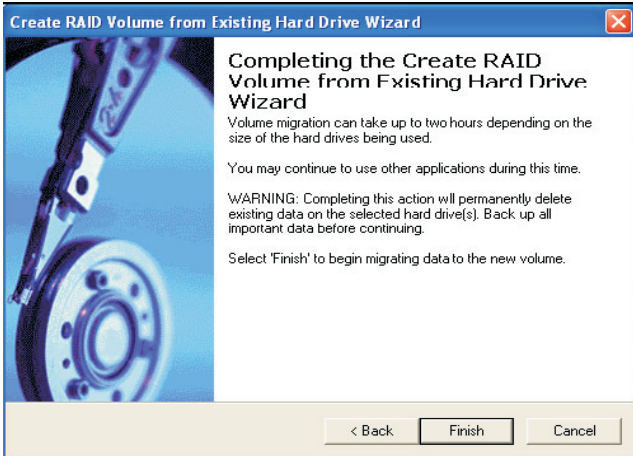




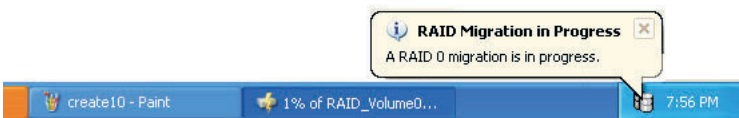
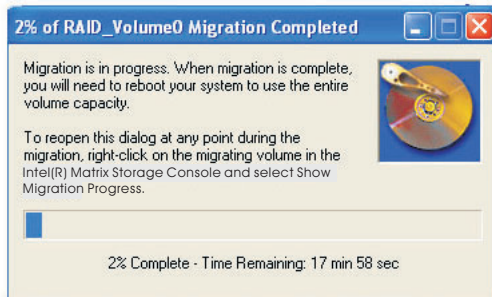
볼륨 크기를 지정합니다. 새 RAID 볼륨이 사용할 사용 가능한 어레이 공간의 크기를 지정합니다. 공간의 크기를 입력하거나 슬라이더를 사용하여 지정할 수 있습니다. 최적의 사용량을 위해 사용 가능한 공간을 100%로 사용하는 것이 좋습니다. 그리고 나서 Next(다음)을 클릭하여 계속하십시오.



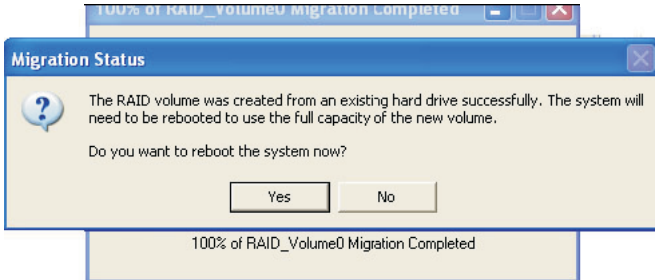
Create RAID Volume from Existing Hard Drive(기존 하드 드라이브에서 RAID 볼륨 만들기) 마법사를 시작합니다. Finish(마침)를 클릭하면 선택한 하드 드라이브의 기존 데이터가 삭제되며 이 작업은 실행이 취소되지 않습니다. 따라서 이 단계를 시작하기 전에 중요한 모든 데이터를 백업해야 합니다.



그리고 나면 마이그레이션 프로세스가 시작되며, 사용 중인 디스크의 크기와 선택된 스트립 크기에 따라 프로세스를 완료하는 데 최대 2시간이 걸립니다.



마이그레이션 프로세스가 완료되면 아래의 화면이 나타납니다. 새 볼륨의 최대 용량을 사용하려면 시스템을 다시 부팅해야 합니다.



IRRT (Intel Rapid Recover Technology)

인텔 빠른 복구 기술은 인텔 Matrix Storage Manager 의 기능입니다. RAID 1(미러링) 기능을 사용하여 지정된 마스터 드라이브의 데이터를 지정된 복구 드라이브로 복사합니다. 마스터 드라이브 데이터를 계속해서 또는 요청 시 복구 드라이브로 복사할 수 있습니다.

계속 업데이트 정책을 사용할 경우 시스템이 잠기지 않은 동안 마스터 드라이브의 데이터 변경 내용이, 시스템이 다시 잠길 때 자동으로 복구 드라이브에 복사됩니다. 요청 시 업데이트 정책을 사용할 경우 복구 드라이브의 데이터를 마스터 드라이브로 다시 복사하는 방법으로 마스터 드라이브 데이터를 이전 상태로 복원할 수 있습니다.

참고:

복구 볼륨은 시스템의 유일한 볼륨일 수 있습니다. 복구 볼륨 용량은 두 하드 드라이브 중 작은 것과 동일합니다.