

SK hynix 시스템 마이그레이션 유틸리티 사용설명서

목차

제품 소개

시스템 요구 사항

응용 프로그램 시작

배열

복제 요약

처리

결과

문제 해결

- SK 하이닉스 디스크 부착 안 됨
- 대상 디스크를 분리할 수 없습니다.
- 복제된 드라이브가 부팅되지 않습니다.
- 소스 디스크의 읽기 실패
- VSS(Volume Shadow Copy Service) 오류

법적 고지 사항

SK 하이닉스는 예고 없이 제품, 정보 및 사양을 변경할 수 있습니다. 본 설명서의 제품 및 사양은 참조용으로만 제공되며, 설명된 모든 정보는 어떠한 종류의 보증도 없이 "있는 그대로" 제공됩니다. 이 설명서에 표기된 모든 정보는 SK 하이닉스의 독점 자산입니다. 특허권, 저작권, 마스크 작업, 상표권 또는 기타 지적 재산권에 대한 어떠한 라이선스도 본 문서에 의거한 다른 당사자에게도 묵시적 또는 기타 다른 방법으로 허가되지 않습니다.

저작권

이 자료는 SK 하이닉스가 저작권을 갖고 있으며, 본 자료 또는 그 일부의 무단 복제, 사용 또는 공개는 엄격히 금지되며 위반시 저작권법에 따라 처벌됩니다.

상표권

SK 하이닉스 로고는 SK 하이닉스의 상표이며, 다른 모든 회사 및 제품 이름은 연결된 해당 회사의 상표일 수 있습니다

제품 소개

SK 하이닉스 마이그레이션 프로그램은 SK 하이닉스의 고객이 윈도우즈 운영 체제와 사용자 데이터를 SK 하이닉스 SSD 로 신속하고 효과적으로 전송할 수 있도록 설계되었습니다.

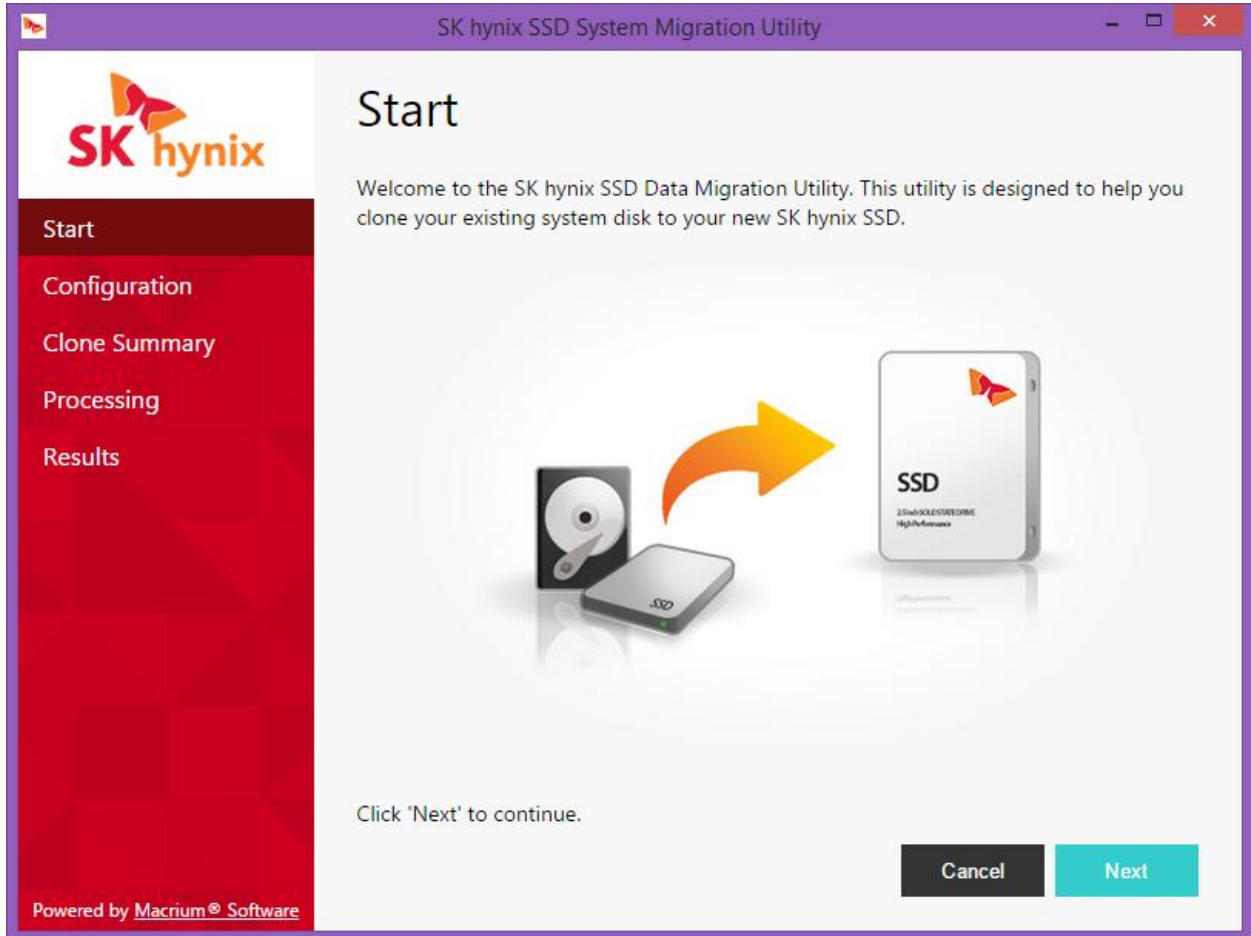
- Windows 가 Microsoft VSS(Volume Shadow Copy Service)를 사용하여 실행되는 동안 Windows System 및 데이터를 SK 하이닉스 SSD 에 복제하여 '특정 시점' 의 데이터 정확성을 보장할 수 있습니다.
- 파티션의 크기는 복제 디스크를 채우도록 자동으로 조정되며 SSD 의 성능과 신뢰성을 최적화합니다.
- 복제된 부팅 디스크는 자동으로 업데이트되어 새로운 디스크 레이아웃을 반영하며, BCD(Boot Configuration Data)는 새로운 복제된 디스크를 참조하도록 수정됩니다.

시스템 요구 사항

Operating System	Windows XP SP3, Vista, 7, 8, 8.1, Windows Server 2003, 2003 R2, 2008, 2008R2, 2012, 2012 R2 Windows 10
RAM	1GB Minimum
Hard Disk Space	애플리케이션 및 MS Volume Shadow Copy 임시 공간에 대해 최소 5GB 의 여유 공간이 필요합니다.
Disk Formats	MBR and GPT Note: Microsoft Dynamic volumes 은 지원하지 않습니다.
File Systems that support resizing	FAT16, FAT32, NTFS Note: 다른 모든 파일 시스템은 원래 크기를 유지합니다.
SK hynix SSD	Model Numbers: SHGS31-250GS / SHGS31-500GS / SHGS31-1000GS SHGP31-1000GM / SHPG31-500GM Note: SSD 는 SATA, eSATA 또는 USB 를 사용하여 연결해야 합니다. USB-SATA 연결시는 Windows 에서 SSD 의 제조업체와 모델 번호가 인식되어야 합니다.

응용 프로그램 시작

다운로드한 실행 파일을 두 번 클릭하시면 응용 프로그램이 시작됩니다. (SKHSSD.exe)
설치 프로세스는 따로 없으며 압축을 풀고 실행하시면 응용 프로그램이 시작됩니다. 이 후 메인
윈도우가 열리고 아래와 같이 표시됩니다.



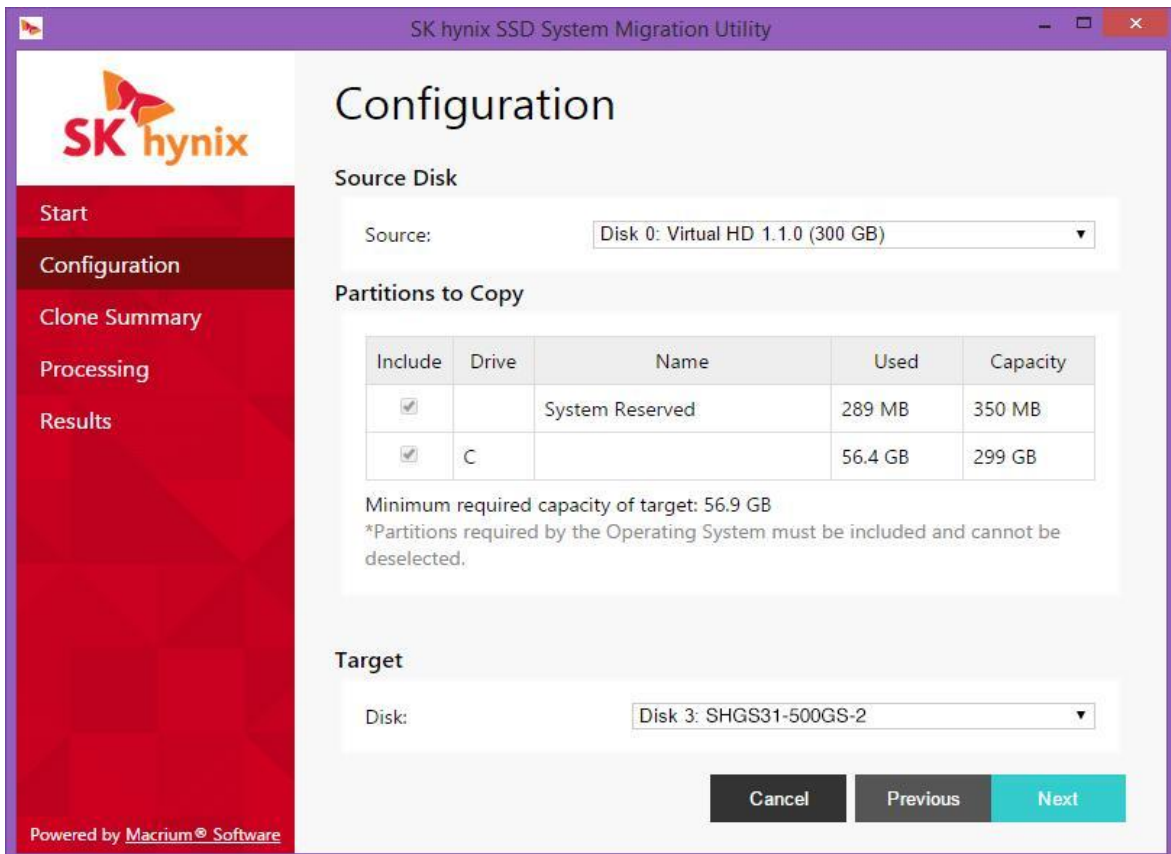
Next 를 클릭하시면 다음으로 넘어갑니다.

배열

구성 창에서 복제 작업의 원본 및 대상 디스크를 선택할 수 있습니다. 기본적으로 운영 체제 디스크는 원본 디스크로 선택되고 대상 디스크는 연결된 SK 하이닉스 SSD 가 됩니다.

참고: C 드라이브를 포함하여 Windows 를 부팅하는 데 필요한 시스템 파티션은 자동으로 선택 취소됩니다.

파티션이 자동으로 축소되거나 확장되어 대상 디스크를 채우며, 예약된 특정 시스템 파티션의 크기는 변경되지 않습니다. 이러한 숨겨진 파티션은 디스크 크기에 관계없이 동일한 용도로 사용되므로 확장하거나 축소할 필요가 없습니다. 데이터 파티션 및 드라이브 C: 크기는 각 파일 시스템에서 사용 가능한 여유 공간에 따라 비례적으로 조정됩니다.

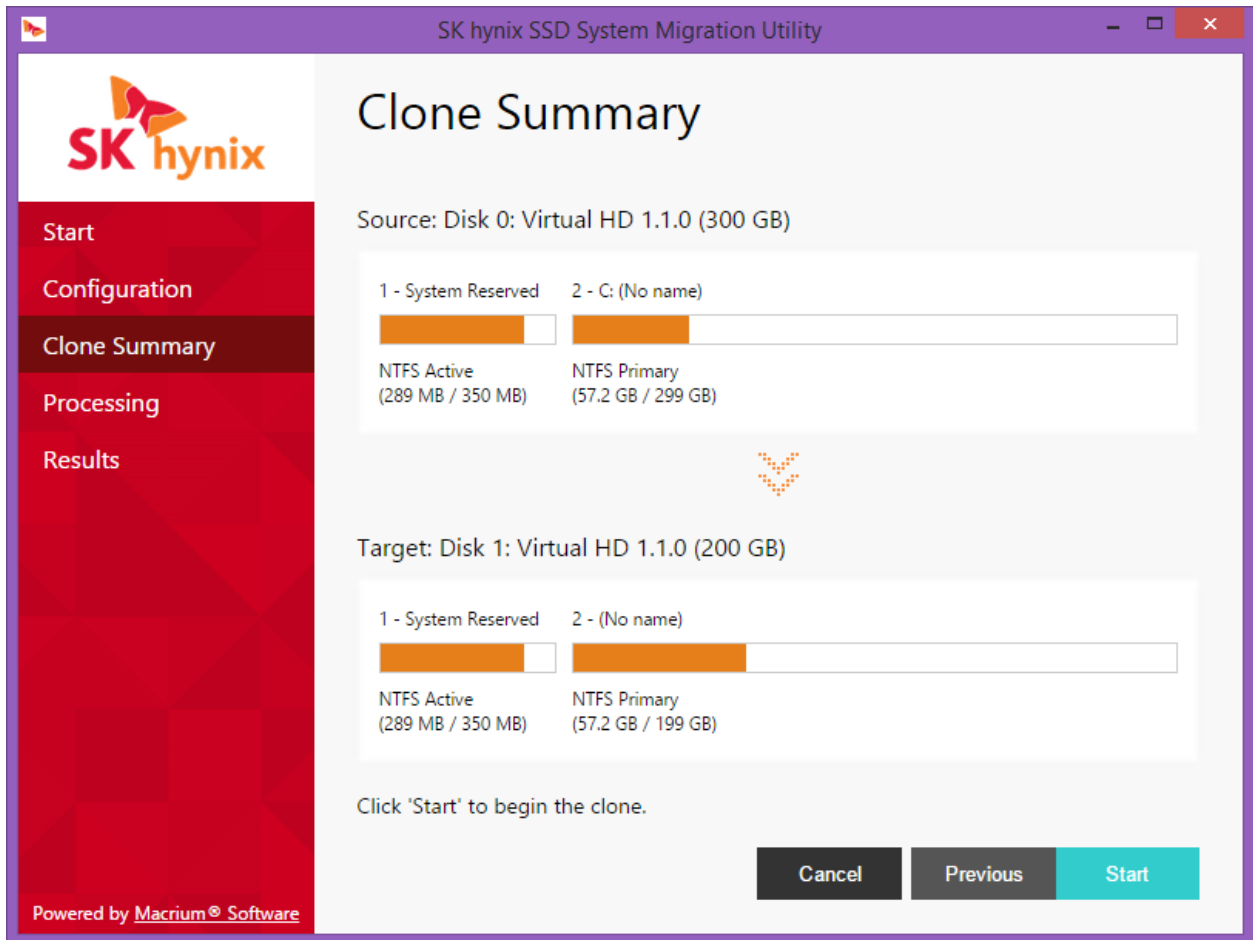


Next 를 클릭하시면 다음으로 넘어갑니다.

복제 요약

복제 요약 페이지는 복제 작업의 결과로 소스 및 대상 디스크 파티션 레이아웃을 시각적으로 나타냅니다. 원본 디스크 또는 파티션 선택을 변경하려면 '이전' 버튼을 클릭합니다.

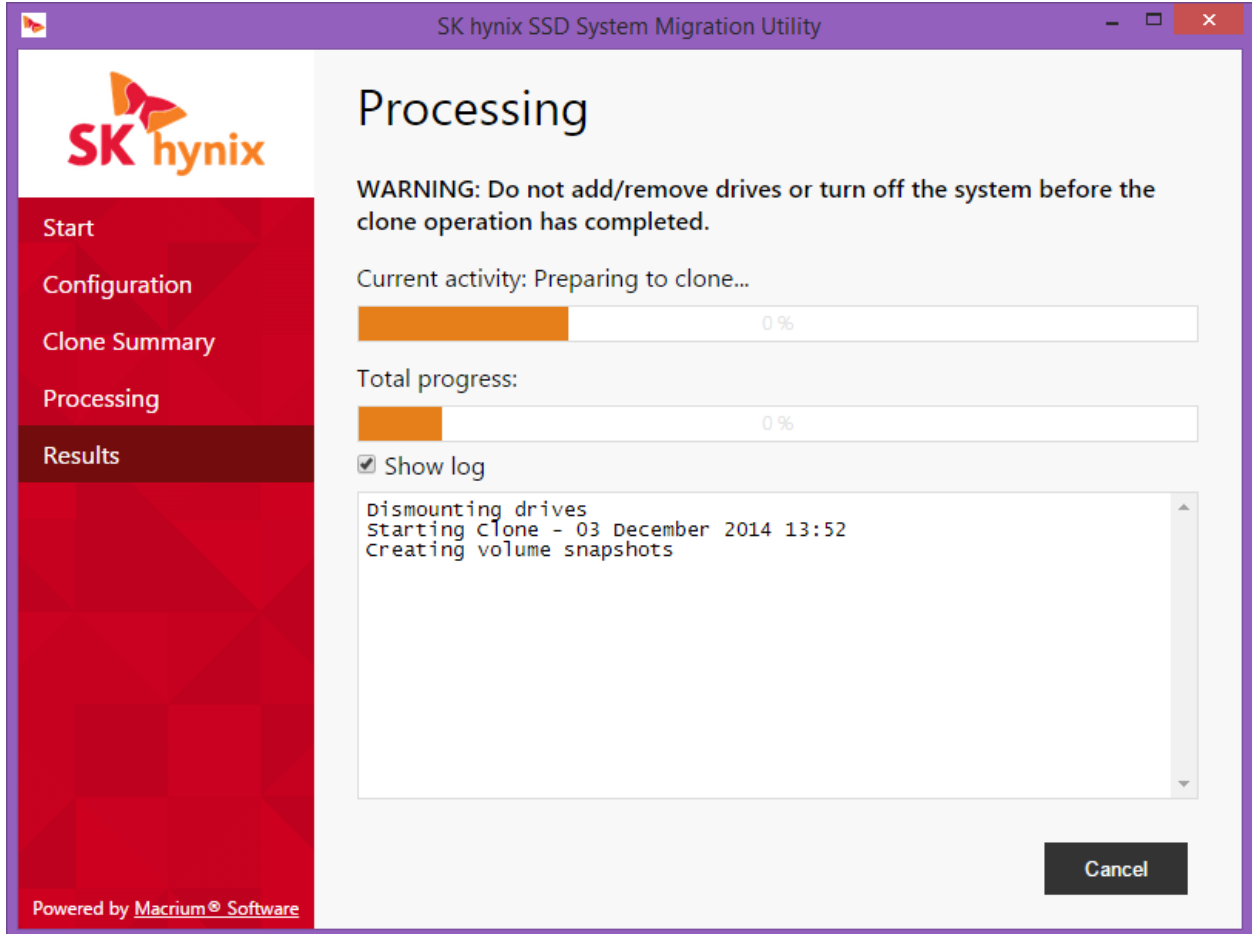
참고: 대상 디스크로 모든 데이터가 복사되며, 복사된 이후로는 기존 데이터는 복구할 수 없습니다. 대상 디스크가 비어 있지 않은 경우 복제 작업을 시작하기 전에 대상 디스크가 포함된 데이터가 백업되었는지 확인하십시오. SK hynix 는 기존 데이터의 손실에 대하여 일체의 책임을 지지 않습니다. 디스크와 파티션 선택이 올바르면 '시작'을 클릭하여 복제를 시작합니다.



Next 를 클릭하시면 다음으로 넘어갑니다.

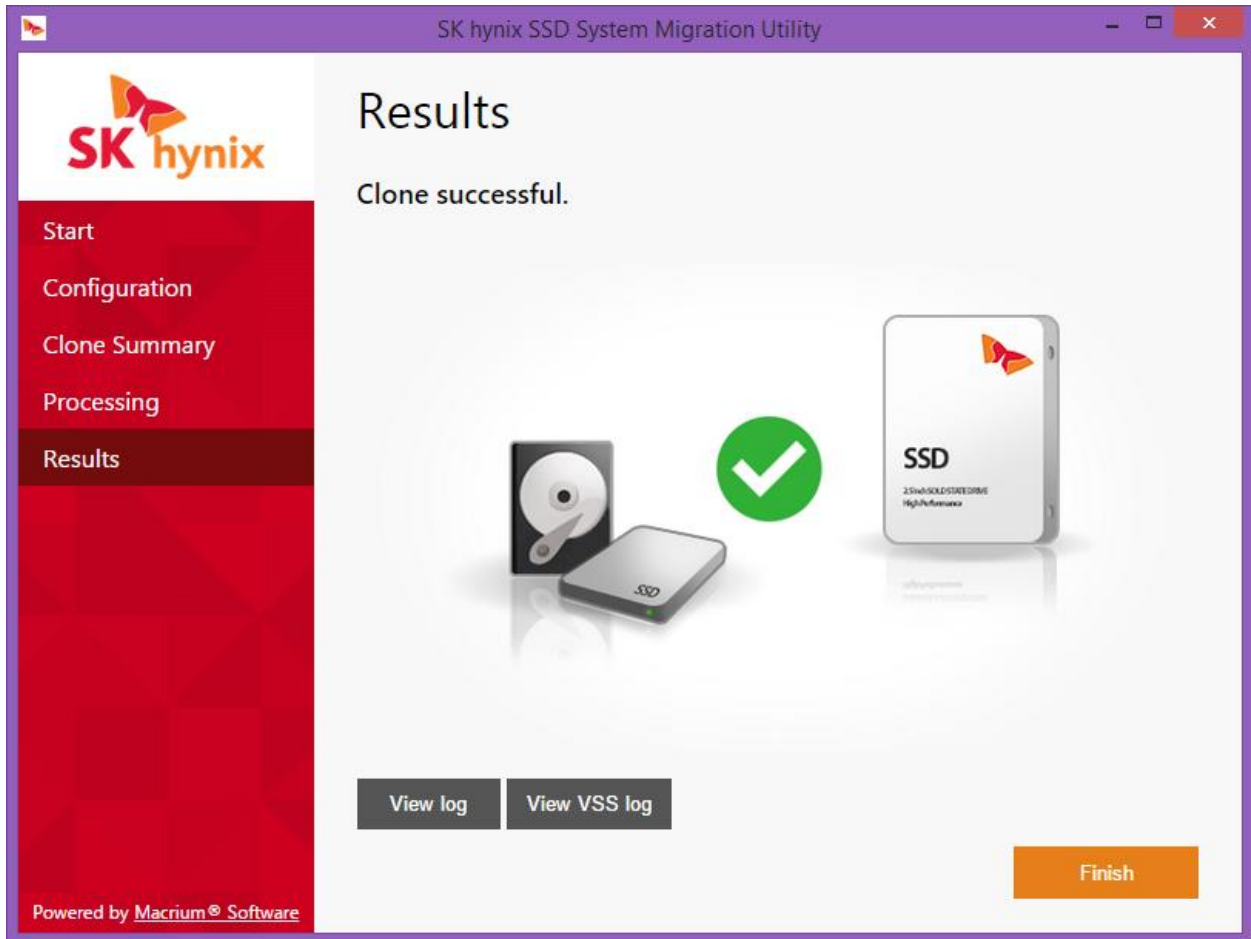
처리

복제 작업 중에 진행 표시줄 아래의 출력 창에 상세 로그가 생성됩니다. 오류가 발생할 경우 로그의 마지막 몇 줄은 원인을 나타냅니다. 자세한 로그를 보려면 '로그 표시'를 선택하십시오. 복제 완료 시 창이 자동으로 다음 페이지와 마지막 페이지로 이동합니다.



결과

복제가 성공하면 시스템이 복제된 디스크로 전송되고 이제 복제에서 부팅되도록 Windows가 구성됩니다. PC 마더보드의 동일한 포트에 소스 디스크를 연결하여 복제된 디스크로 교체하기만 하면 됩니다.

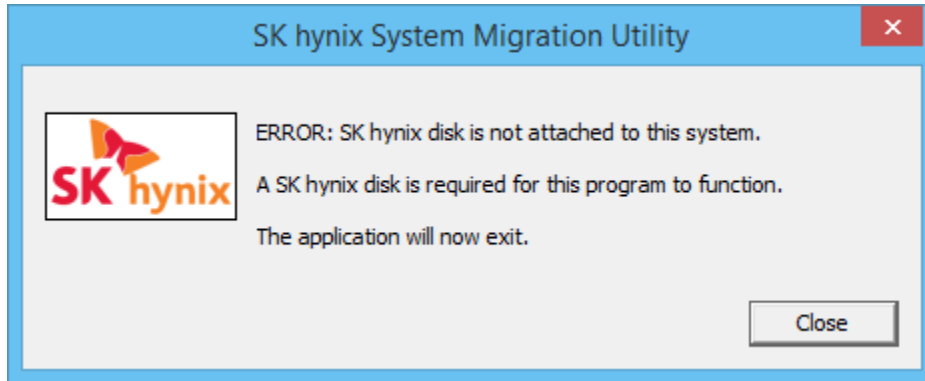


오류가 발생할 경우 두 개의 로그 버튼 'VSS 로그 보기' 및 'VSS 로그 보기'가 자세한 문제 해결 정보를 제공합니다. 로그 파일의 마지막 줄에는 문제의 원인을 추적하는 데 도움이 되는 오류 코드가 포함됩니다.

문제해결

No SK hynix disk attached (SK hynix 디스크가 부착되지 않음)

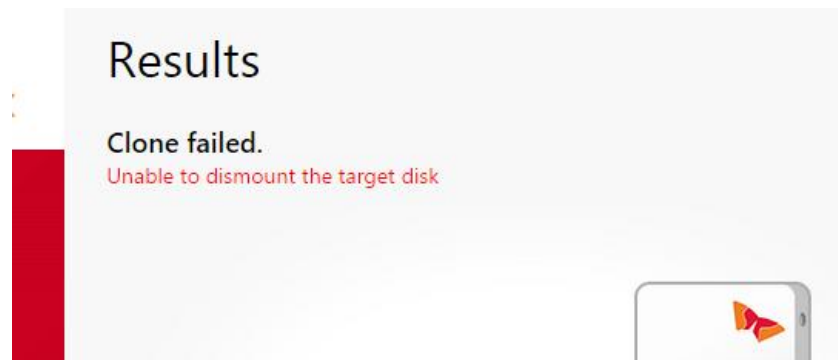
아래 메시지 상자는 응용 프로그램이 시작될 때 표시됩니다.



SATA 포트에 연결되거나 USB-SATA 케이블 또는 외장 Case 에 연결된 SK 하이닉스 SSD 가 있는지 확인하십시오. 일부 USB-SATA 변환기는 연결된 디스크를 식별하는 것을 지원하지 않습니다. USB-SATA 변환기를 사용하는 경우 위에 메시지가 표시되면 디스크 감지를 지원하는 다른 변환기를 사용하십시오.

Unable to dismount the target disk (대상 디스크를 분리할 수 없습니다.)

복사가 실패하여 결과 페이지에서 다음 오류가 발생합니다.



윈도우즈 시스템 디스크 또는 현재 다른 응용 프로그램에 의해 잠겨 있는 디스크에 덮어쓰려고 할 때 이 오류가 표시됩니다. 복제 대상 디스크가 Windows 에서 사용되고 있지 않은지 확인하십시오.

Windows will not boot the cloned drive.

(복제된 드라이브가 부팅되지 않습니다.)

복제된 드라이브가 소스 디스크와 동일한 SATA 포트에 연결되어 있는지 확인하고 복제된 디스크가 부팅될 때까지 소스 디스크의 연결을 끊은 상태로 둡니다. 문제가 계속 발생할 경우 Windows 설치 DVD 와 함께 제공되는 Windows 시동 복구 유틸리티가 필요합니다.

Read failure on the source disk

(소스 디스크의 읽기 실패)

소스 드라이브에서 Microsoft 유틸리티 'chkdsk'를 실행하고 완료된 후 복제를 다시 시도하십시오.

● '시작' > '모든 프로그램' > '보조프로그램'을 클릭한 다음 '명령 프롬프트'를 클릭합니다.

참고: Windows Vista/7/8 에서는 높은 권한으로 명령 프롬프트를 시작해야 합니다.

● 'chkdsk c: /r/f'를 입력하고 Enter 키를 누릅니다.

● '시스템이 다시 시작될 때 이 볼륨을 검사하도록 예약하시겠습니까?' 메시지가 표시되면 'Y'를 누른 다음 입력합니다.

● PC 를 재부팅합니다.

파일 시스템에서 문제가 있는지 분석하는데 시간이 걸릴 수 있습니다.

Volume Shadow copy Service (VSS) error

(VSS 오류)

시스템에서 다음 Windows 서비스가 비활성화되어 있지 않은지 확인합니다.

Volume Shadow Copy

Microsoft 소프트웨어 Shadow Copy 공급자

오류 번호를 기록하고 인터넷에서 가능한 솔루션을 검색합니다. VSS 오류 코드에는 여러 가지가 있을 수 있으며 특정 문제를 해결하기 위한 솔루션이 게시되었을 가능성이 높습니다. 아래 링크로 일반적인 VSS 문제를 자동으로 해결하는 유틸리티를 사용할 수 있습니다.

32 bit - <https://updates.macrium.com/reflect/utilities/vssfix.exe>

64 bit - <https://updates.macrium.com/reflect/utilities/vssfixx64.exe>