



사용 설명서

ADATA® SSD Toolbox

(버전 5.0)

개정 이력

날짜	개정 번호	설명
2014/1/28	1.0	최초 배포
2021/2/1	2.0	UI 디자인 변경
2022/8/31	3.0	<ul style="list-style-type: none">• 신규 기능 추가(벤치마크/디스크 복제)• 신규 OS 지원 추가• 신규 UI에 따른 일부 사본 수정
2023/12/07	4.0	<ul style="list-style-type: none">• 제거한 CloneDrive
2024/07/10	5.0	<ul style="list-style-type: none">• 신규 기능 추가(디스크 복제)

목차

개요	2
소개	2
시스템 요구 사항	2
SSD Toolbox 시작하기	3
드라이브 정보 화면	3
업데이트 버튼	3
드라이브 선택	4
드라이브 대시보드	4
S.M.A.R.T. 버튼	4
드라이브 세부 정보 버튼	4
진단 스캔	5
빠른 진단	5
전체 진단	5
유틸리티	6
보안 지우기	7
FW 업데이트	8
Toolbox 업그레이드	9
로그 내보내기	10
시스템 최적화	11
SSD 최적화	11
OS 최적화	11
시스템 정보	12
벤치마크	12
디스크 복제	14
Step 1. 소스 드라이브 선택(Disk1)	15
Step 2. 대상 드라이브 선택(Disk0)	15
Step 3. 확인	16
Step 4. 복제	16
Q&A	17



개요

소개

ADATA SSD Toolbox는 디스크 정보를 얻고 디스크 설정을 변경하는 데 사용하는 사용자 친화적인 GUI입니다. 추가적으로 이 도구 상자는 SSD의 성능 및 내구성을 개선하는 데 도움이 될 수 있습니다.

고지 사항

- *ADATA Toolbox는 ADATA SSD 제품에서만 사용할 수 있습니다.*
- *펌웨어를 업데이트하거나 SSD를 지우기 전에 데이터를 백업하십시오.*
- *일부 상황에서는 드라이브가 감지되지 않을 수 있습니다.*
- *EX) BIOS 설정에서 "핫 플러그"가 비활성화된 경우*
- *드라이브가 ADATA 제품이 아닌 경우 일부 기능이 지원되지 않습니다.*

시스템 요구 사항

- Windows 7/ 8.1/ 10/ 11을 지원합니다..
- 이 프로그램을 실행하려면 사용 가능한 용량이 최소 10MB가 필요합니다.

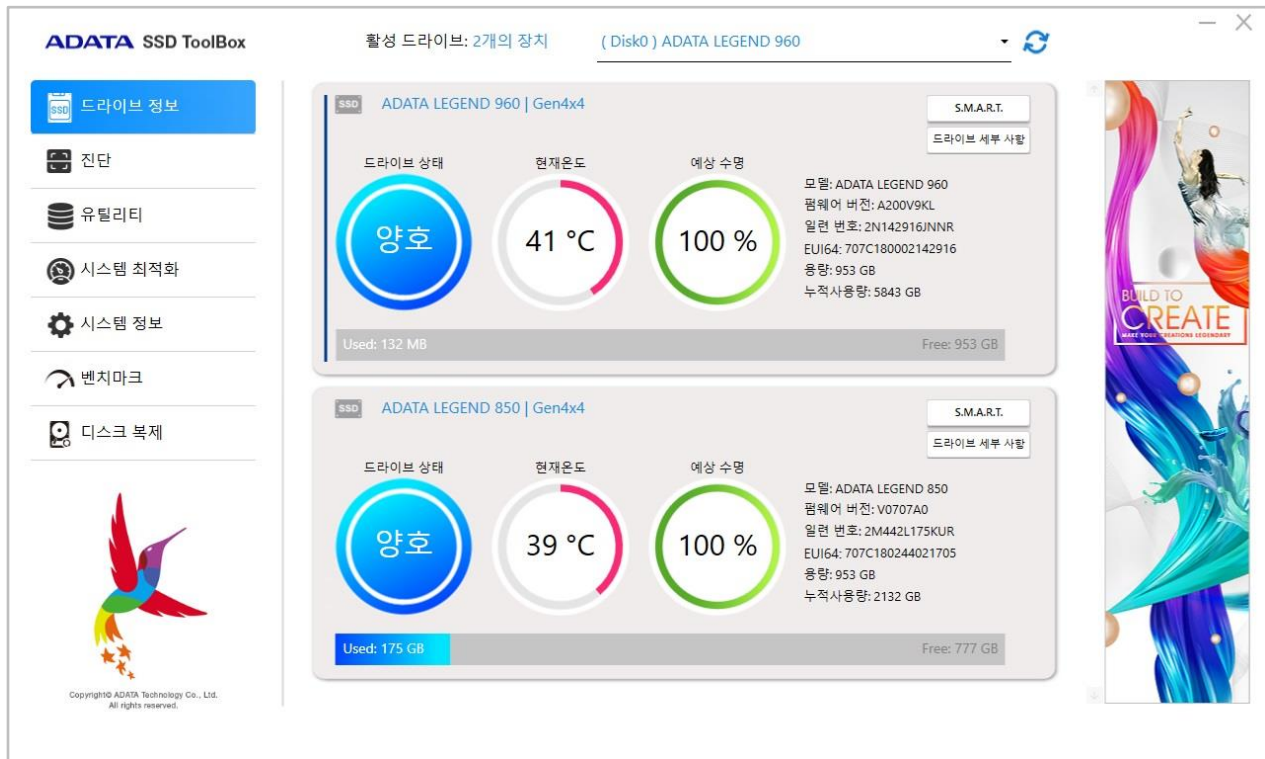


SSD Toolbox 시작하기

ADATA의 공식 웹사이트에서 ADATA SSD Toolbox를 다운로드할 수 있습니다. 파일의 압축을 풀고 “SSDTool.exe” 를 두 번 클릭하여 시작합니다. 모든 기능은 드라이브 정보, 진단 스캔, 유틸리티, 시스템 최적화, 시스템 정보, 벤치마크 등 6개의 하위 화면으로 분류됩니다.

드라이브 정보 화면

이 화면에서는 선택한 드라이브에 대한 자세한 정보를 볼 수 있습니다.



업데이트 버튼

외장 하드 드라이브가 연결되어 있을 경우에는 Update(업데이트) 버튼을



클릭해야 드롭다운 메뉴를 업데이트할 수 있습니다.

드라이브 선택

드롭다운 목록에서 간단히 SSD를 선택할 수 있습니다. 오른쪽에 있는 스크롤 막대를 사용하여 설치된 모든 드라이브의 대시보드를 탐색할 수 있습니다.

드라이브 대시보드

드라이브 대시보드에는 드라이브 상태, 온도, 남은 수명, 모델, 펌웨어 버전, 일련 번호, 용량 및 TBW*를 포함한 정보가 표시됩니다. (일부 모듈에서는 TBW 기능이 지원되지 않을 수 있습니다.)

열 왼쪽의 파란색 막대는 선택한 현재 드라이브를 나타냅니다.

*TBW: Total Bytes Written(쓴 총 바이트 수)

S.M.A.R.T. 버튼

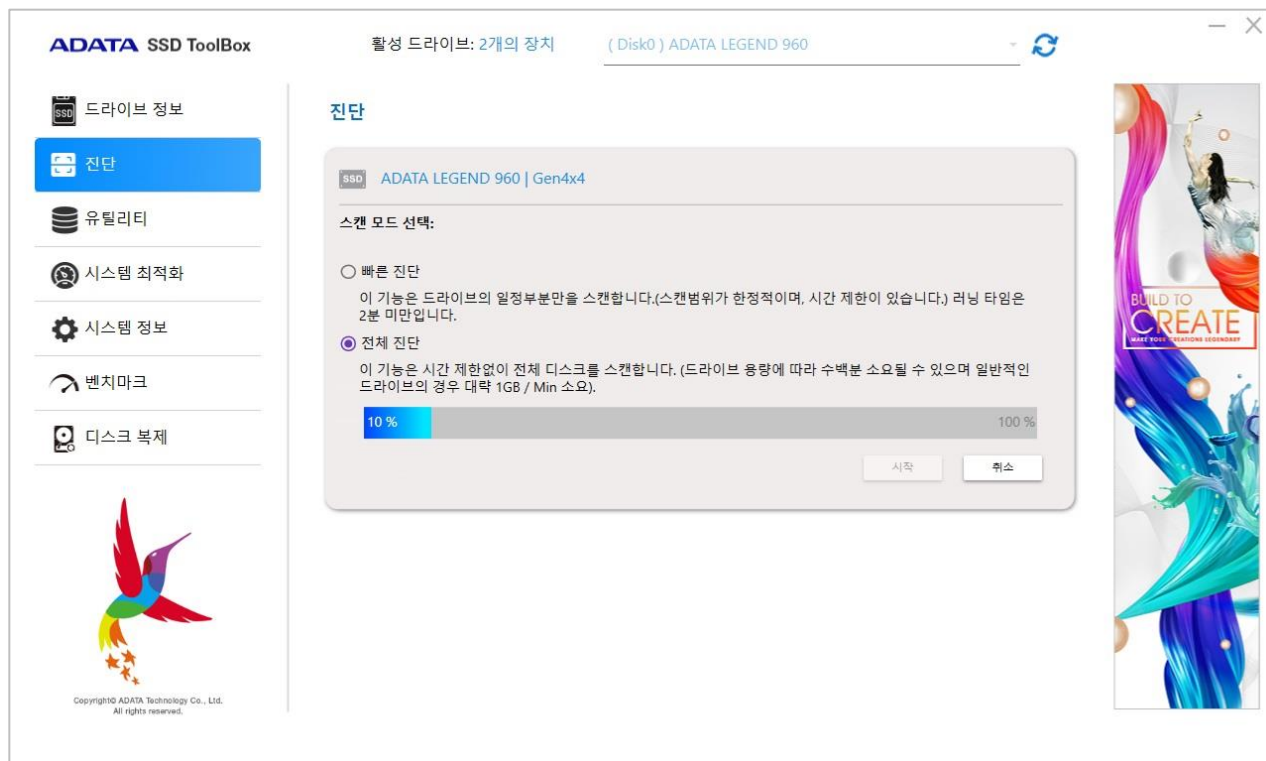
“S.M.A.R.T.” 버튼을 클릭하면 S.M.A.R.T. 표가 표시되는데, 여기에는 선택한 드라이브에 대한 자체 모니터링, 분석 및 보고 기술 속성들이 들어 있습니다. 브랜드가 다른 SSD는 S.M.A.R.T. 속성을 모두 지원하지 않을 수 있습니다.

드라이브 세부 정보 버튼

“드라이브 세부 정보” 버튼을 클릭하면 드라이브에 대한 자세한 기술 정보를 확인할 수 있습니다. 다른 ADATA 제품을 사용하면 다른 값이 표시됩니다.

진단 스캔

이때는 온보드 SSD만 지원합니다. 사용할 수 있는 두 가지 진단 스캔 옵션이 있습니다.



빠른 진단

이 옵션은 선택한 드라이브의 사용 가능한 공간에 대한 기본 테스트를 실행합니다. 진단하는 데 몇 분이 걸릴 수 있습니다.

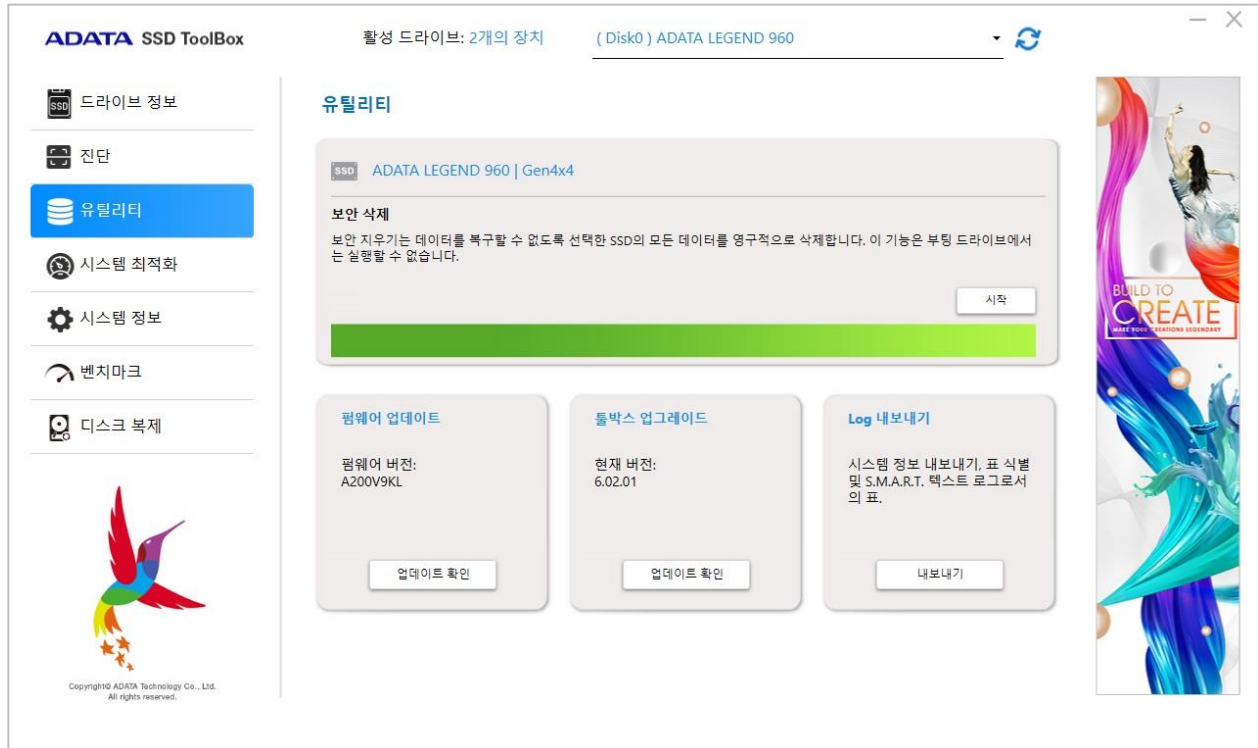
전체 진단

이 옵션은 선택한 드라이브에서 사용된 모든 공간에 대한 읽기 및 쓰기 테스트를 모두 실행합니다.



유틸리티

유틸리티 화면에는 보안 지우기, FW 업데이트, 도구 상자 업그레이드 및 로그 내보내기를 포함한 여러 서비스가 있습니다.



보안 지우기

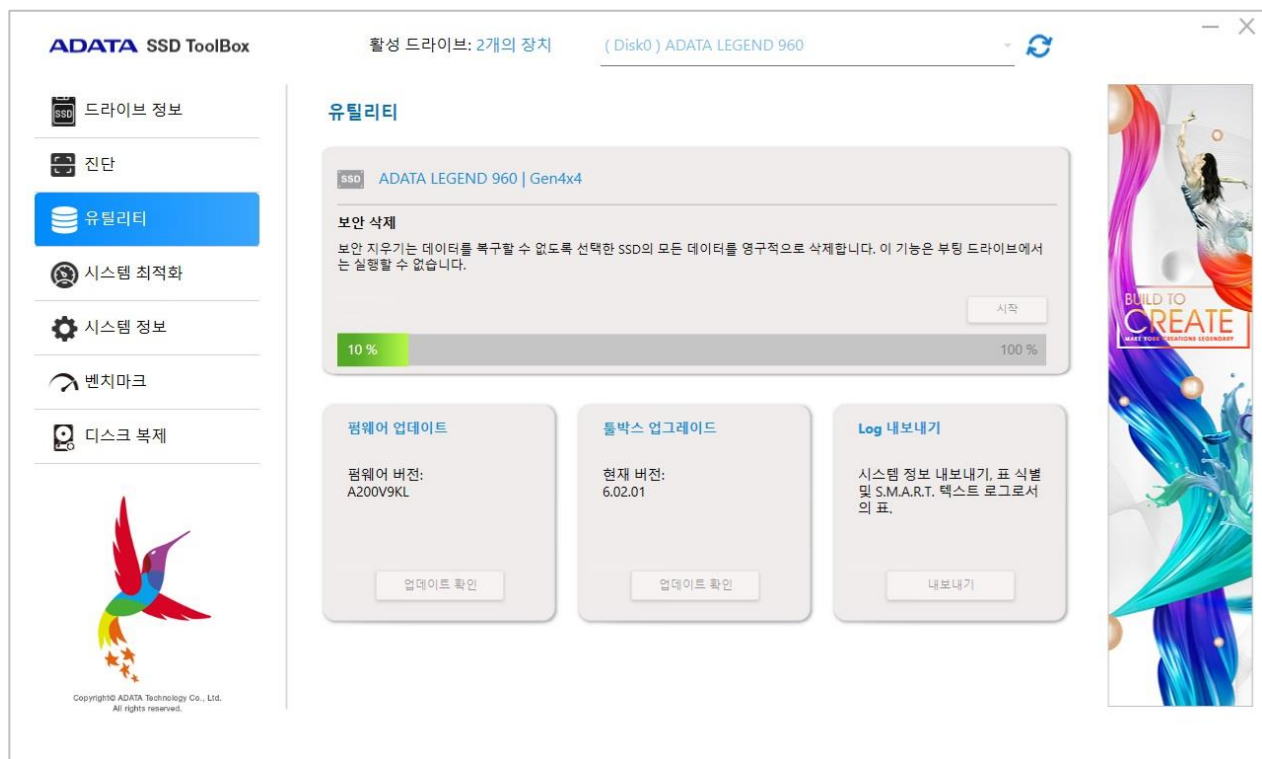
보안 지우기는 데이터를 복구할 수 없도록 선택한 SSD의 모든 데이터를 영구적으로 삭제합니다. 이 기능은 부팅에서 실행할 수 없습니다.

ADATA SSD의 데이터를 안전한 상태로 제거하기 위해, 타사 도구를 사용한 잠금 해제가 가능합니다.

비밀번호 잠금 해제: *ADATA*

고지 사항

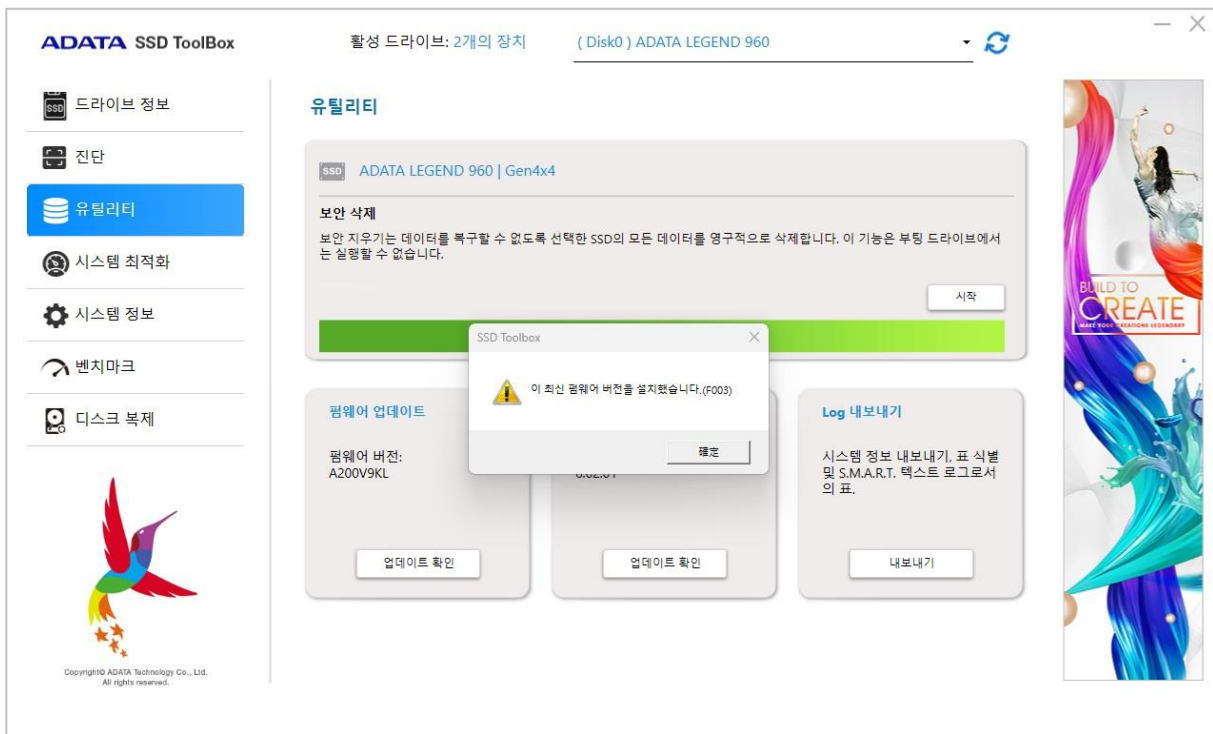
- 보안 지우기를 실행하기 전에 모든 파티션을 제거하십시오.
- 보안 지우기가 실행되는 동안 SSD를 분리하지 마십시오. 그럴 경우 SSD가 잠금 상태가 됩니다.
- 이 작업은 드라이브의 모든 데이터를 삭제하고 드라이브를 공장 기본값으로 복원합니다.
- 보안 지우기를 실행하면 드라이브의 수명이 단축됩니다. 이 기능은 필요한 경우에만 사용하십시오.





FW 업데이트

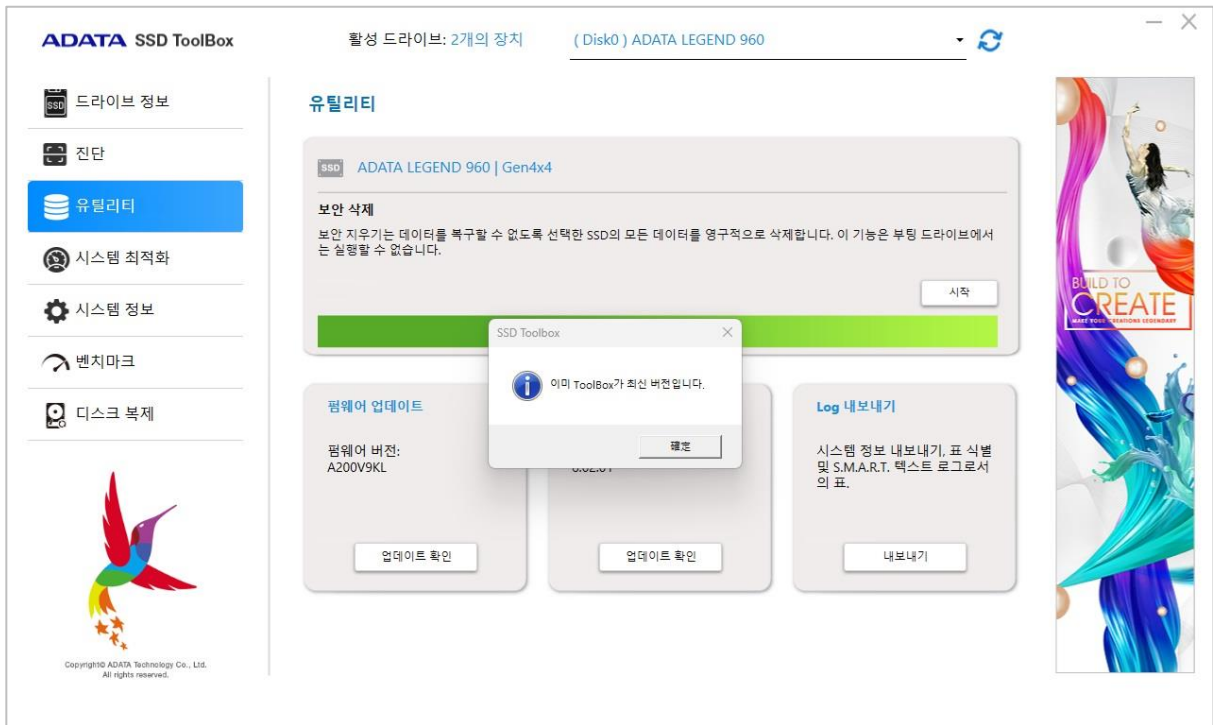
이 업데이트는 SSD 펌웨어의 해당 다운로드 페이지로 바로 연결되어 최신 펌웨어 버전을 다운로드할 수 있습니다.





Toolbox 업그레이드

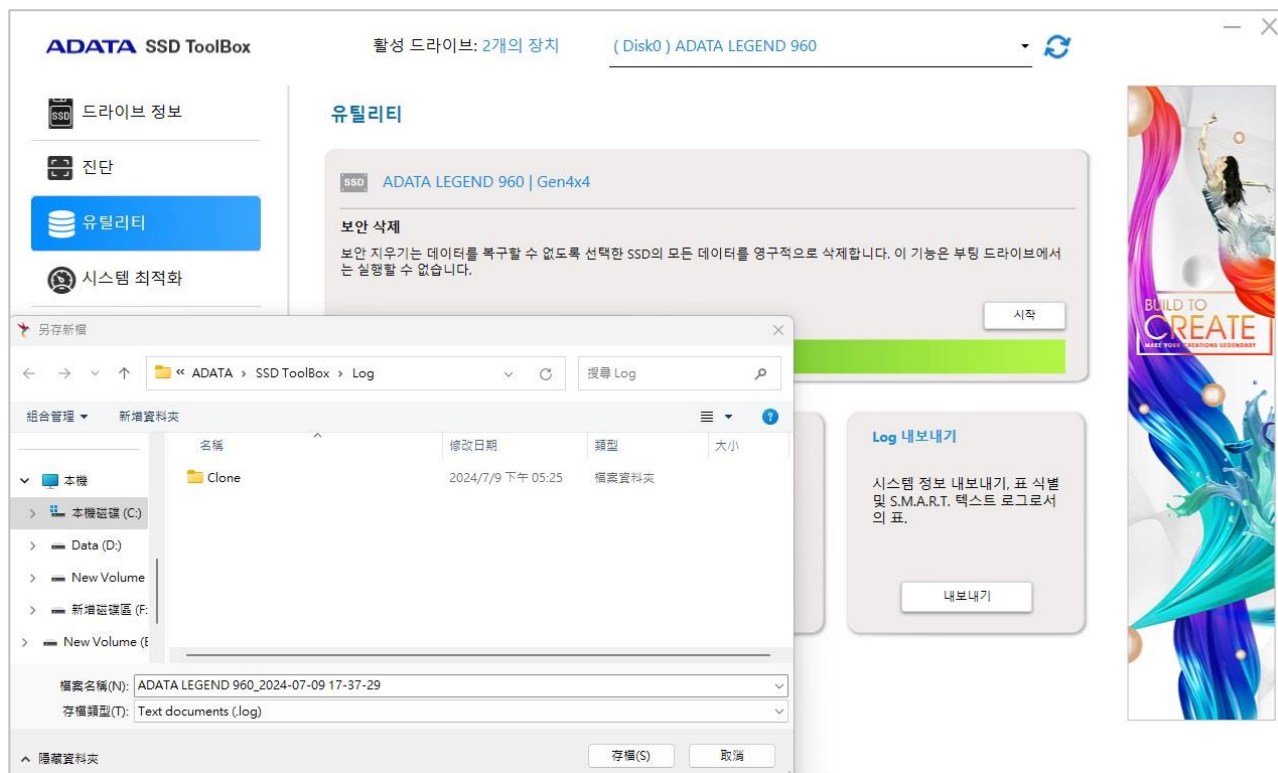
CHECK UPDATE(업데이트 확인) 버튼을 클릭하면 이 소프트웨어의 최신 버전을 다운로드할 수 있습니다.





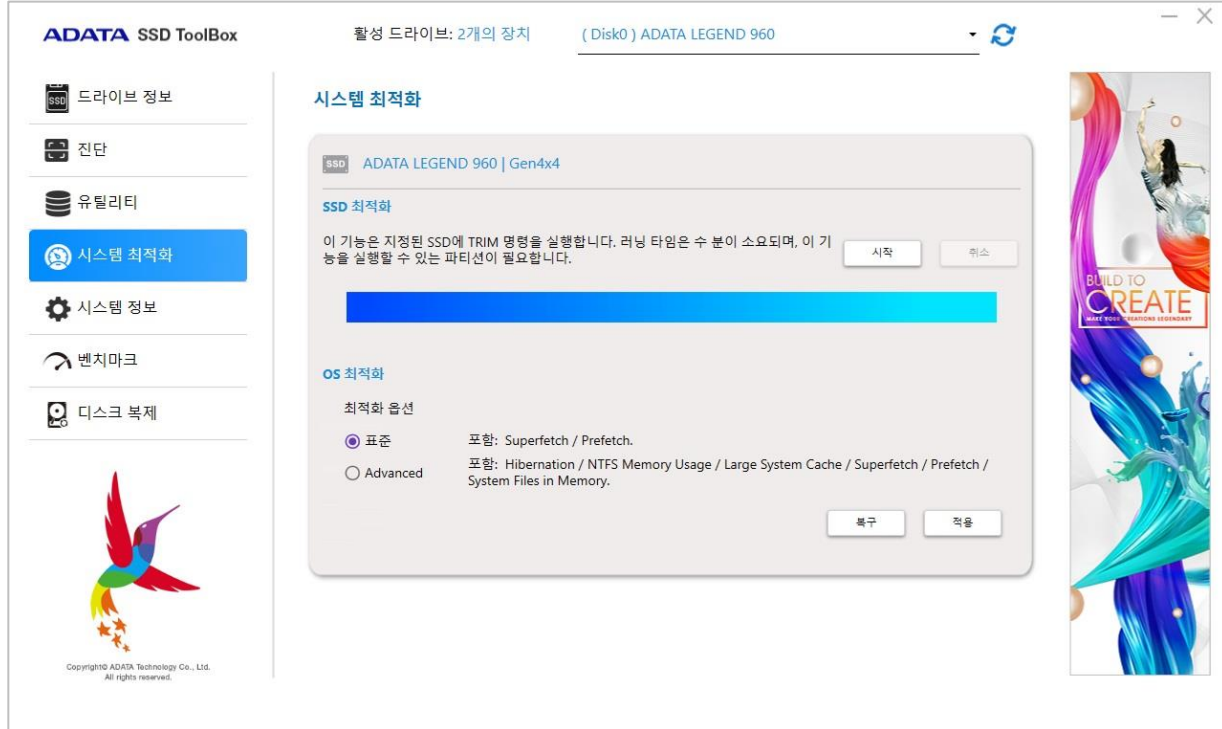
로그 내보내기

내보내기 버튼을 클릭하면 시스템 정보, 식별 표 및 S.M.A.R.T.를 다운로드할 수 있습니다.



시스템 최적화

선택한 SSD를 최적화하는 두 가지 방법: SSD 최적화와 OS 최적화



SSD 최적화

SSD 최적화는 추가적인 여유공간을 확보합니다.

*매주 한 번 SSD 최적화를 실행할 것을 권장합니다.

OS 최적화

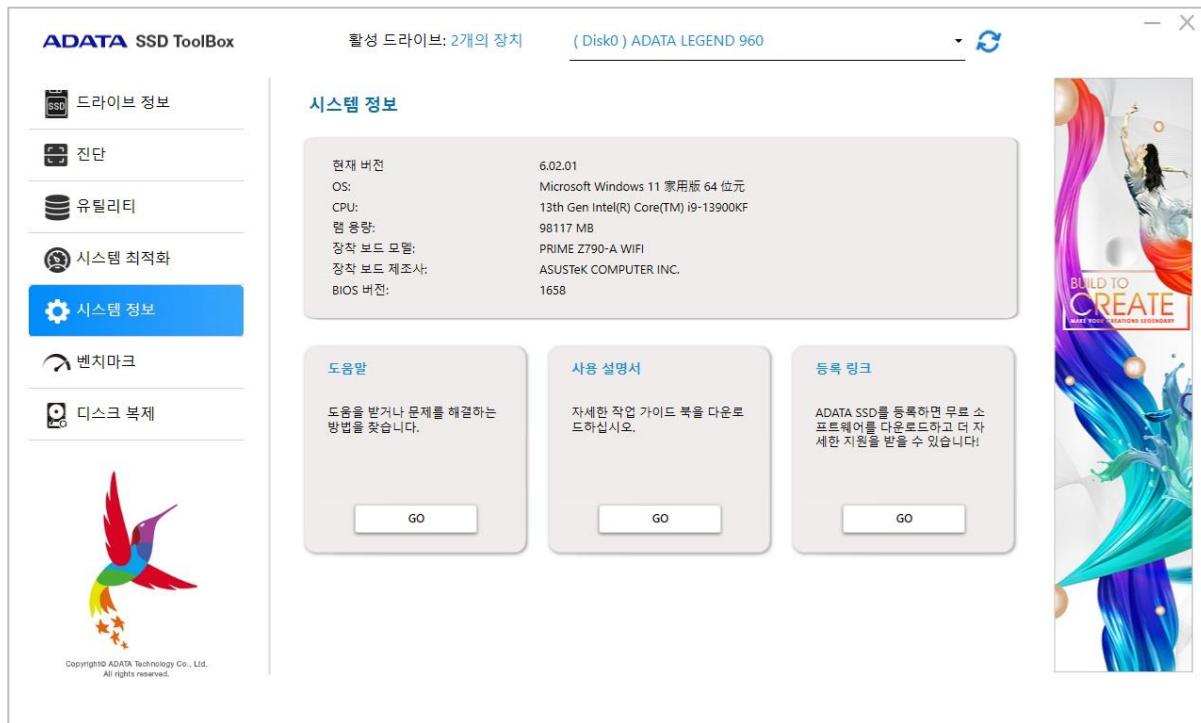
표준 – Superfetch, Prefetch 및 자동 조각 모음을 포함하여 기본 OS 최적화에 대한 일부 설정이 변경됩니다.

고급 – 최대 절전 모드, NTFS 메모리 사용량, 대용량 시스템 캐시, Superfetch, Prefetch 및 메모리의 시스템 파일을 포함하여 고급 OS 최적화에 대한 일부 설정이 변경됩니다.



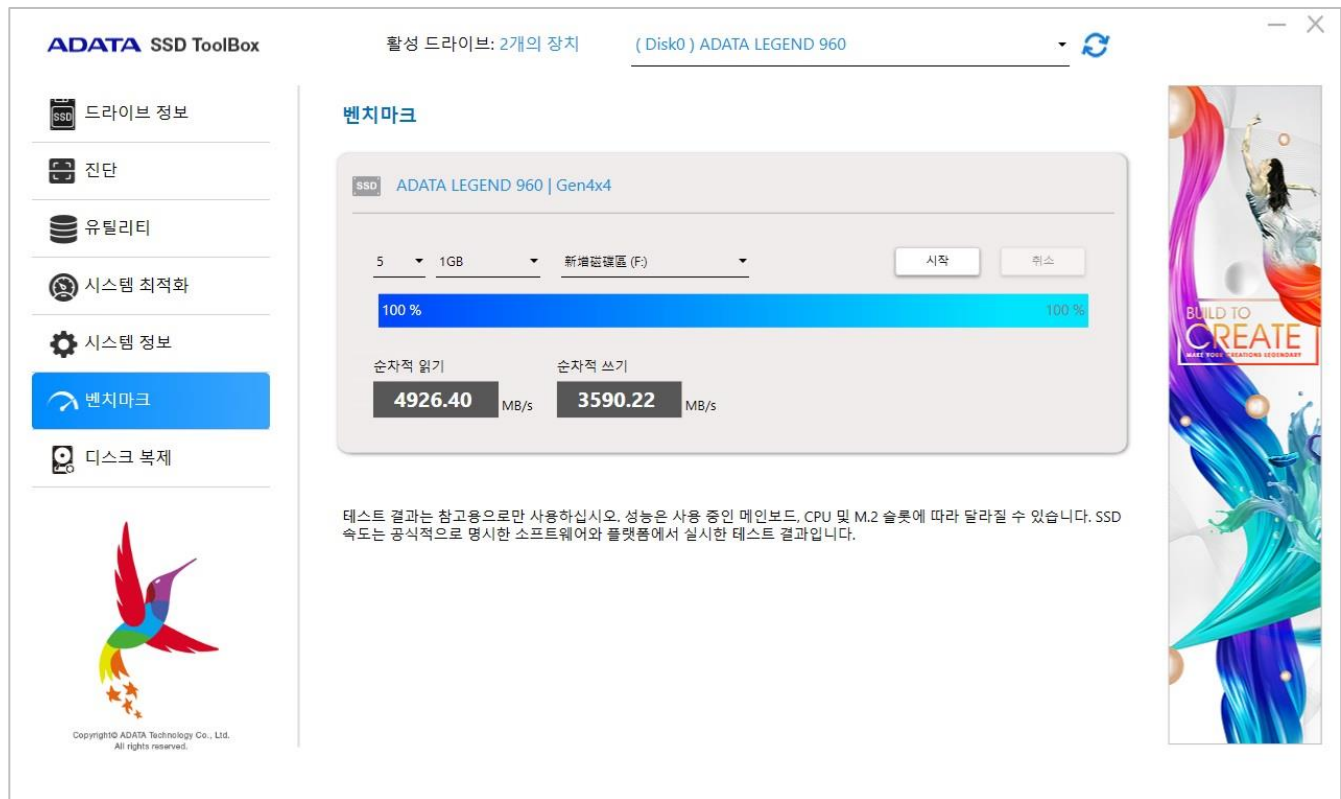
시스템 정보

현재 시스템 정보, 공식 도움말을 찾을 수 있는 링크, 사용 설명서 다운로드(SSD Toolbox) 및 SSD 제품 등록을 표시합니다.



벤치마크

벤치마크 기능을 사용하면 ADATA SSD에서 읽기 및 쓰기 테스트를 수행할 수 있습니다. 오른쪽에 있는 시작 버튼을 누르고 테스트가 완료될 때까지 몇 초간 기다립니다.



1. 테스트할 드라이브 선택
2. 테스트 횟수
3. 테스트 시작
4. 진행률표시
5. SSD의 성능 테스트 결과

고지 사항

- 테스트 결과는 참조용으로만 사용하십시오.
- 성능은 사용되는 메인보드, CPU 및 M.2 슬롯에 따라 다를 수 있습니다.
- SSD 속도는 공식적으로 명시된 소프트웨어 및 플랫폼에서 실시한 테스트를 기반으로 합니다.



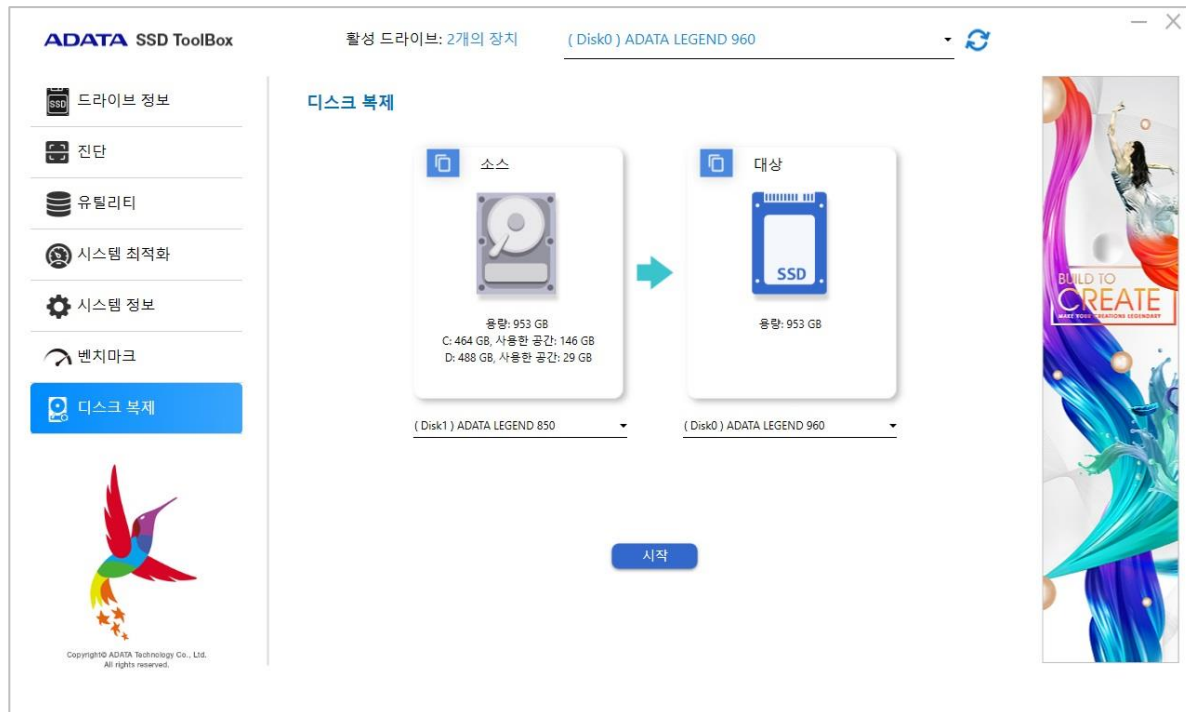
디스크 복제

디스크 복제 기능을 사용하면 로컬 드라이브의 다른 파티션에 있는 데이터를 사용자의 필요에 따라 다른 드라이브에 백업할 수 있습니다.

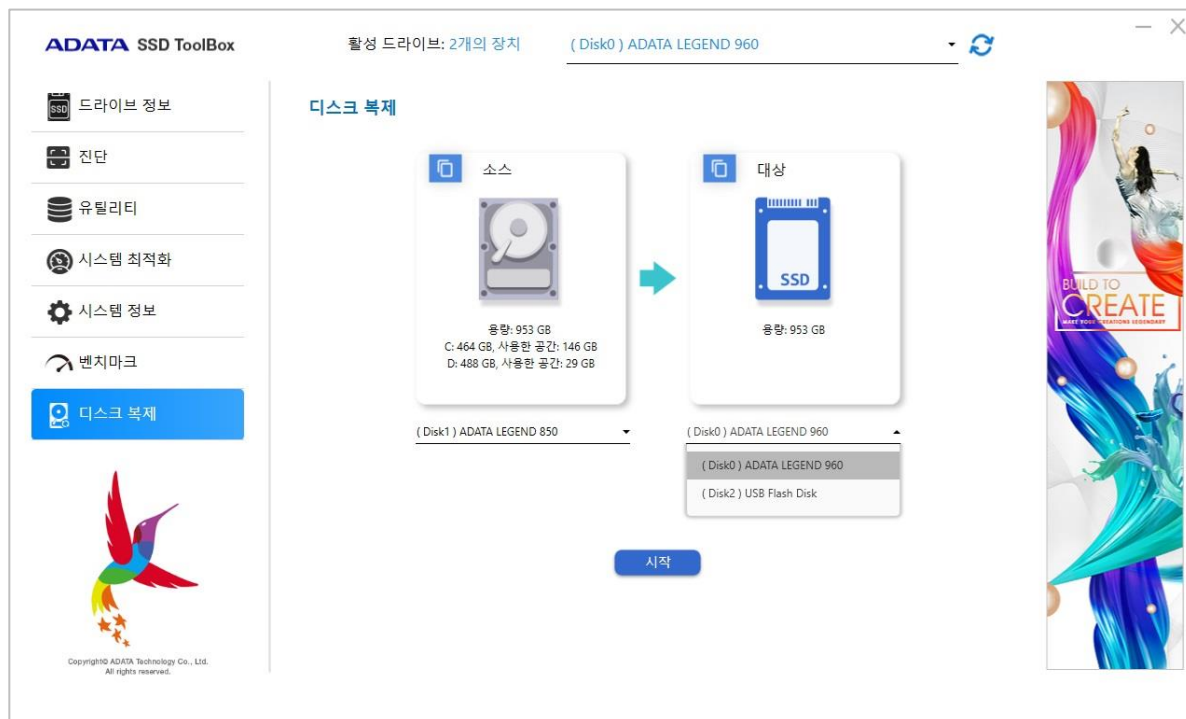
고지 사항

- 기능을 시작하기 위해 타사의 소스 드라이브 사용도 가능하지만, 대상 드라이브는 반드시 ADATA 드라이브를 사용하셔야 합니다.
- 복제되는 SSD에 4K 정렬이 자동으로 수행되기 때문에 전송 효율성에 영향을 미치지 않습니다.
- 복제가 완료된 후 운영 체제를 다시 설치하지 않고 원활하게 부팅하려면 먼저 원본 소스 드라이브를 분리한 다음 대상 하드 디스크를 연결해야 합니다.
- 소스 드라이브와 대상 드라이브는 동시에 부팅에 사용할 수 없습니다. 동시에 부팅할 경우 시스템에서 이를 해석할 수 없습니다. 따라서 소스 드라이브를 다른 호스트로 가져와 부팅 볼륨을 삭제해야 원래의 호스트에서 부팅 볼륨을 사용할 수 있습니다.

Step 1. 소스 드라이브 선택(Disk1)

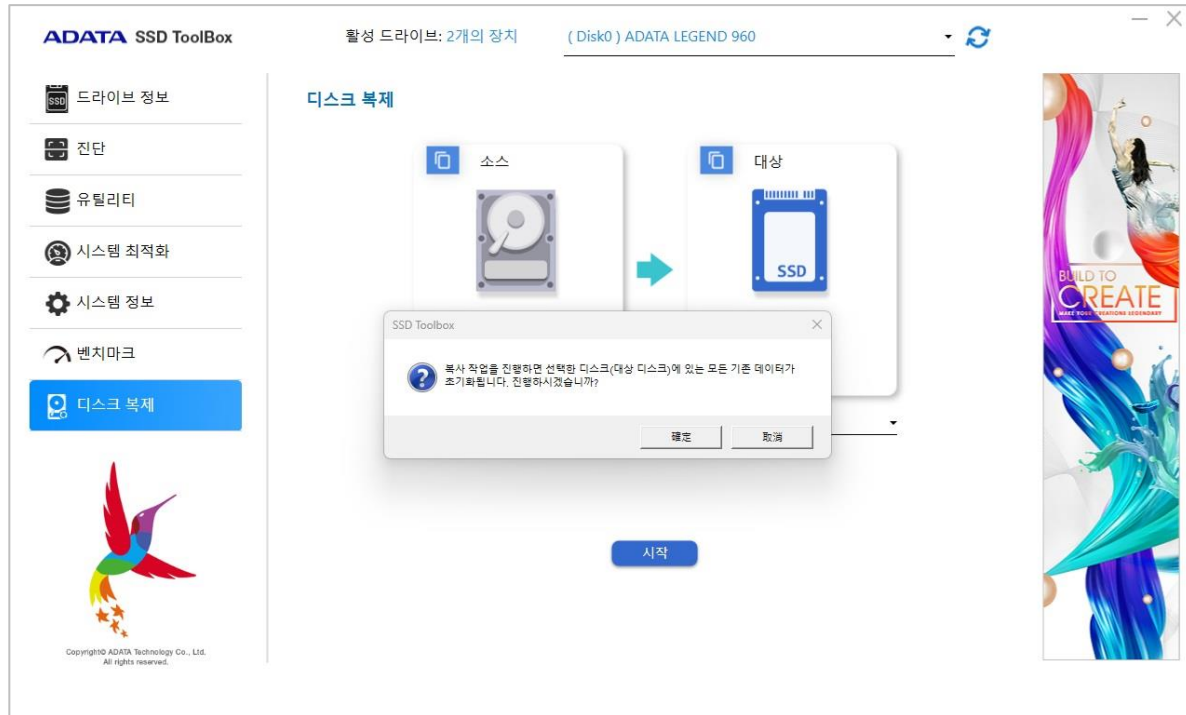


Step 2. 대상 드라이브 선택(Disk0)





Step 3. 확인



Step 4. 복제





Q&A

이 도구 상자 사용 중 문제가 발생하면 <https://www.adata.com/kr/support/>를 통해 당사 서비스 센터에 문의하십시오.