

사용 설명서

ADATA® SSD TOOLBOX



(버전 3.0)

개정 이력

날짜	개정 번호	설명
2014-01-28	1.0	최초 배포
2021-02-01	2.0	UI 디자인 변경
2022-08-31	3.0	• 신규 기능 추가(벤치마크/디스크 복제) • 신규 OS 지원 추가 • 신규 UI에 따른 일부 사본 수정

목차

개요.....	4
소개.....	4
시스템 요구 사항.....	4
SSD Toolbox 시작하기	5
드라이브 정보 화면	5
1: 드라이브 선택	6
2: 드라이브 대시보드	6
3: S.M.A.R.T. 버튼	6
4: 드라이브 세부 정보 버튼	6
진단 스캔.....	7
1: 빠른 진단	7
2: 전체 진단	7
유틸리티.....	8
1: 보안 지우기.....	8
2: FW 업데이트.....	9
3: Toolbox 업그레이드	9
4: 로그 내보내기	9
시스템 최적화	10
1: SSD 최적화.....	10
2: OS 최적화.....	10
시스템 정보	11
벤치마크.....	12
디스크 복제	13

1단계	소스 드라이브 선택	14
2단계	대상 드라이브 선택	15
3단계	복제할 볼륨/데이터 선택	16
4단계	확인	17
5단계	복제	18

Q&A.....	19
---------------------	-----------

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.

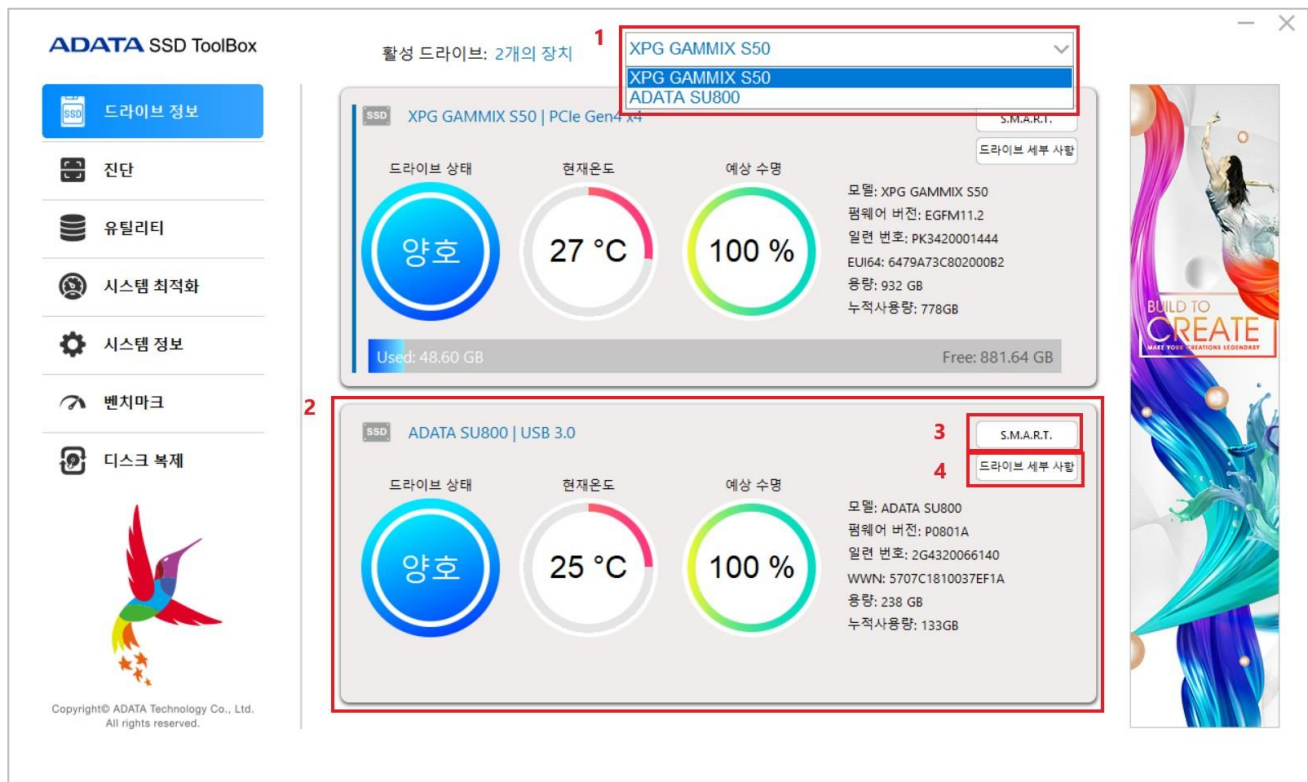
SSD Toolbox 시작하기

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, 드라이브 복제 등 7개의 하위 화면으로 분류됩니다. ADATA SSD Toolbox를 실행하면 기본 화면에 드라이브 정보 화면이 자동으로 표시됩니다.

드라이브 정보 화면

이 화면에서는 선택한 드라이브에 대한 자세한 정보를 볼 수 있습니다.



1: 드라이브 선택

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

2: 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)

3: S.M.A.R.T. 버튼

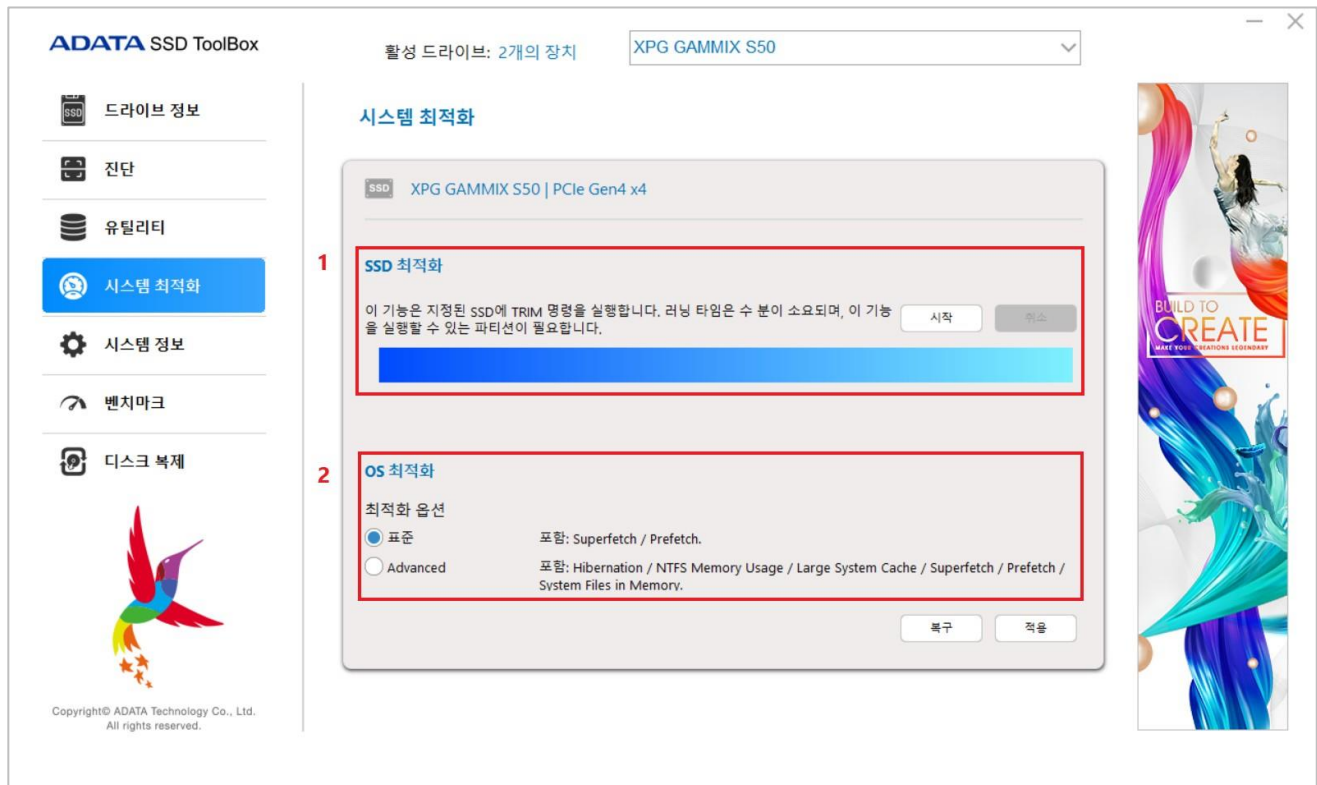
“S.M.A.R.T.” 버튼을 클릭하면 S.M.A.R.T. 표가 표시되는데, 여기에는 선택한 드라이브에 대한 자체 모니터링, 분석 및 보고 기술 속성들이 들어 있습니다. 브랜드가 다른 SSD는 S.M.A.R.T. 속성을 모두 지원하지 않을 수 있습니다.

4: 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

사용할 수 있는 두 가지 진단 스캔 옵션이 있습니다.



1: 빠른 진단

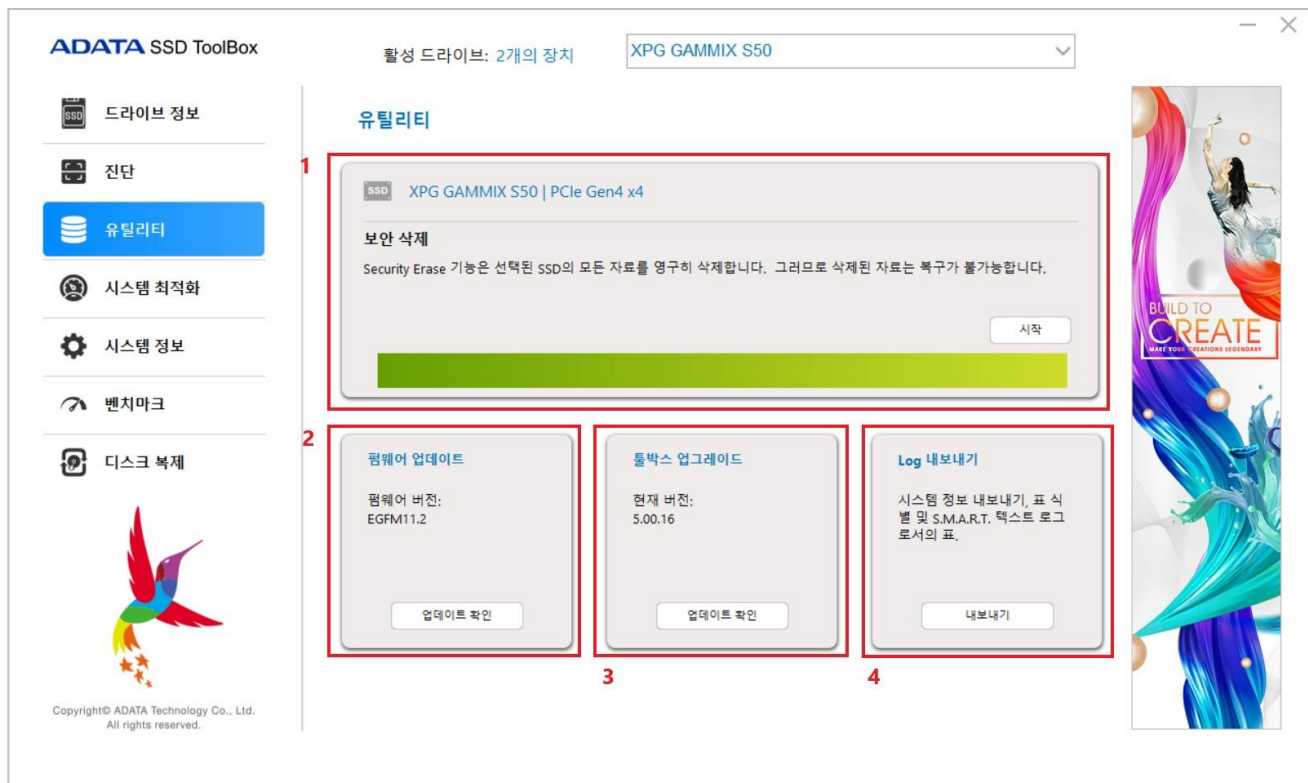
이 옵션은 선택한 드라이브의 사용 가능한 공간에 대한 기본 테스트를 실행합니다. 진단하는 데 몇 분이 걸릴 수 있습니다.

2: 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.



1: 보안 지우기

보안 지우기는 데이터를 복구할 수 없도록 선택한 SSD의 모든 데이터를 영구적으로 삭제합니다. 부팅 드라이브 또는 파티션이 있는 드라이브에서는 이 기능을 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.

2: FW 업데이트

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

3: Toolbox 업그레이드

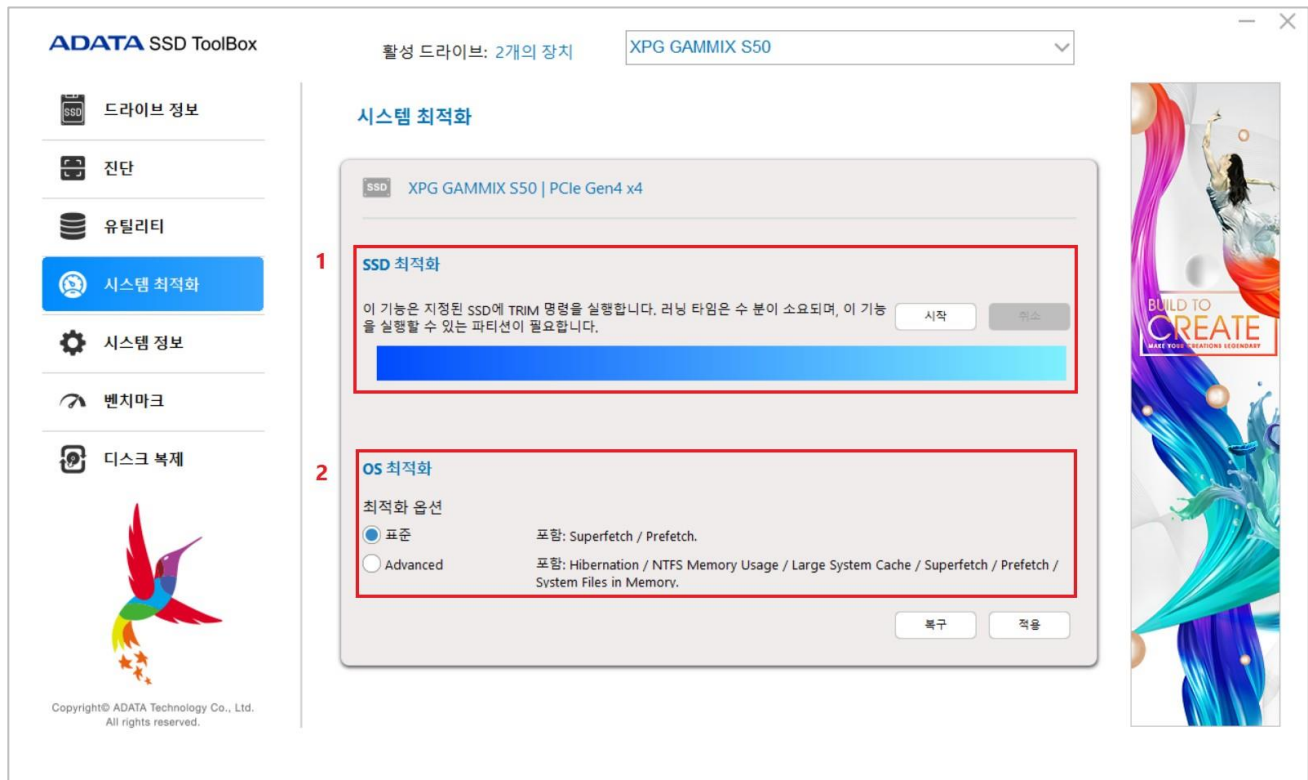
CHECK UPDATE(업데이트 확인) 버튼을 클릭하면 이 소프트웨어의 최신 버전을 다운로드할 수 있습니다.

4: 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



1: SSD 최적화

SSD 최적화는 추가적인 여유공간을 확보합니다.

*매주 한 번 SSD 최적화를 실행할 것을 권장합니다.

2: 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.

ADATA SSD Toolbox

활성 드라이브: 2개의 장치 XPG GAMMIX S50

시스템 정보

현재 버전: 5.00.16
OS: Microsoft Windows 10 家用版 x64 version 21H1, Build 19043
CPU: 11th Gen Intel(R) Core(TM) i7-1165G7 @ 2.80GHz
램 용량: 16005 MB
장착 보드 모델: Intel Corporation
장착 보드 제조사: BCTGL357.0048.2020.1118.2111
BIOS 버전:

도움말
도움을 받거나 문제를 해결하는 방법을 찾습니다.
GO

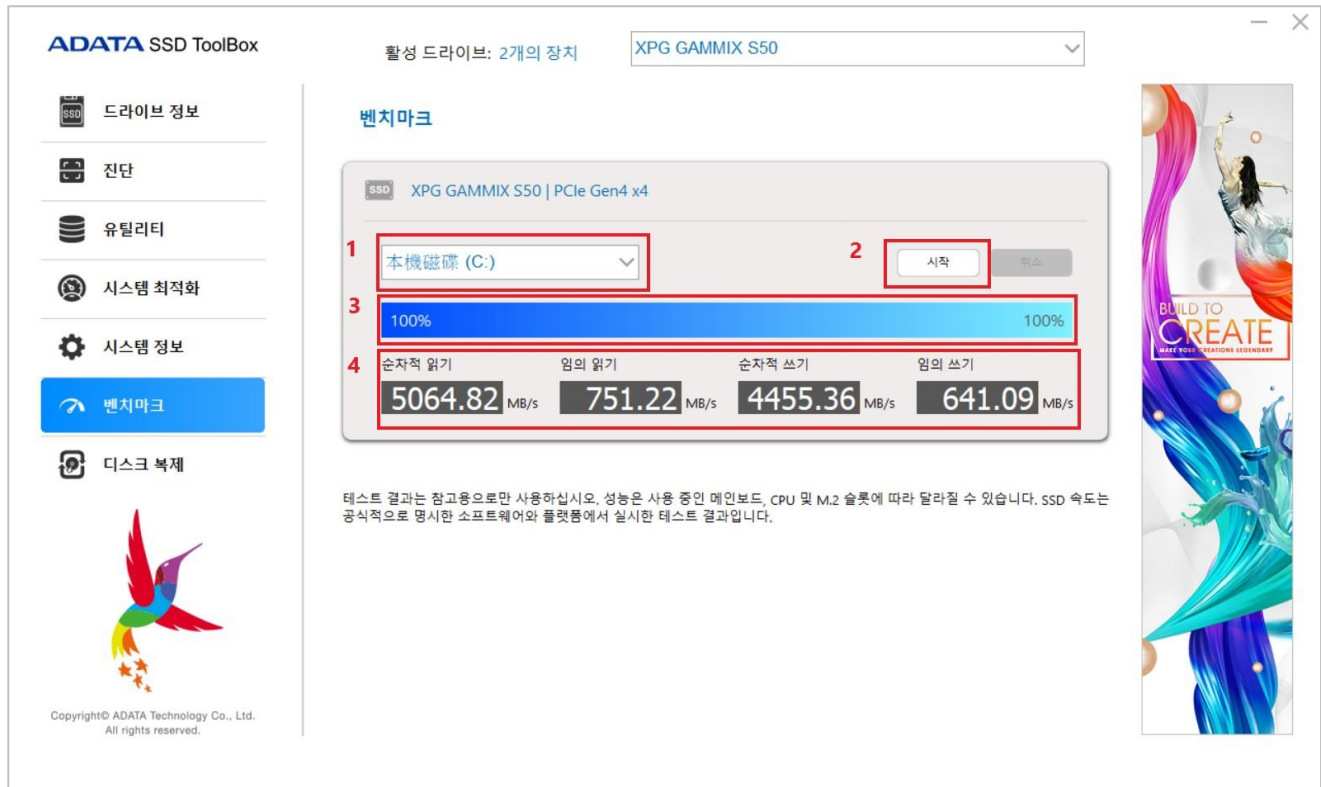
사용 설명서
자세한 작업 가이드 책을 다운로드하십시오.
GO

등록 링크
ADATA SSD를 등록하면 무료 소프트웨어를 다운로드하고 더 자세한 지원을 받을 수 있습니다!
GO

Copyright© ADATA Technology Co., Ltd.
All rights reserved.

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 시작

3: 진행률표시

4: 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.

1단계 소스 드라이브 선택

ADATA SSD ToolBox

드라이브 정보
진단
유틸리티
시스템 최적화
시스템 정보
벤치마크
디스크 복제

디스크 복제 - 소스 선택

1 소스 XPG GAMMIX S50

2 Disk 0 - 932 GB 인터페이스: PCIe Gen4 x4

3 1 2 3 4 5

4

번호	볼륨	파일 시...	용량	사용 가능...	% 사용 가능	설명
1	파티션 1	FAT32	260.00 MB	209.63 MB	80%	EFI 파티션
2	파티션 2		16.00 MB			
3	C:	NTFS	200.00 GB	152.16 GB	76%	Windows 파티션
4	파티션 4	NTFS	1.00 GB	222.70 MB	21%	복구 파티션
5	D:	NTFS	730.24 GB	729.48 GB	99%	

다음

Copyright© ADATA Technology Co., Ltd.
All rights reserved.

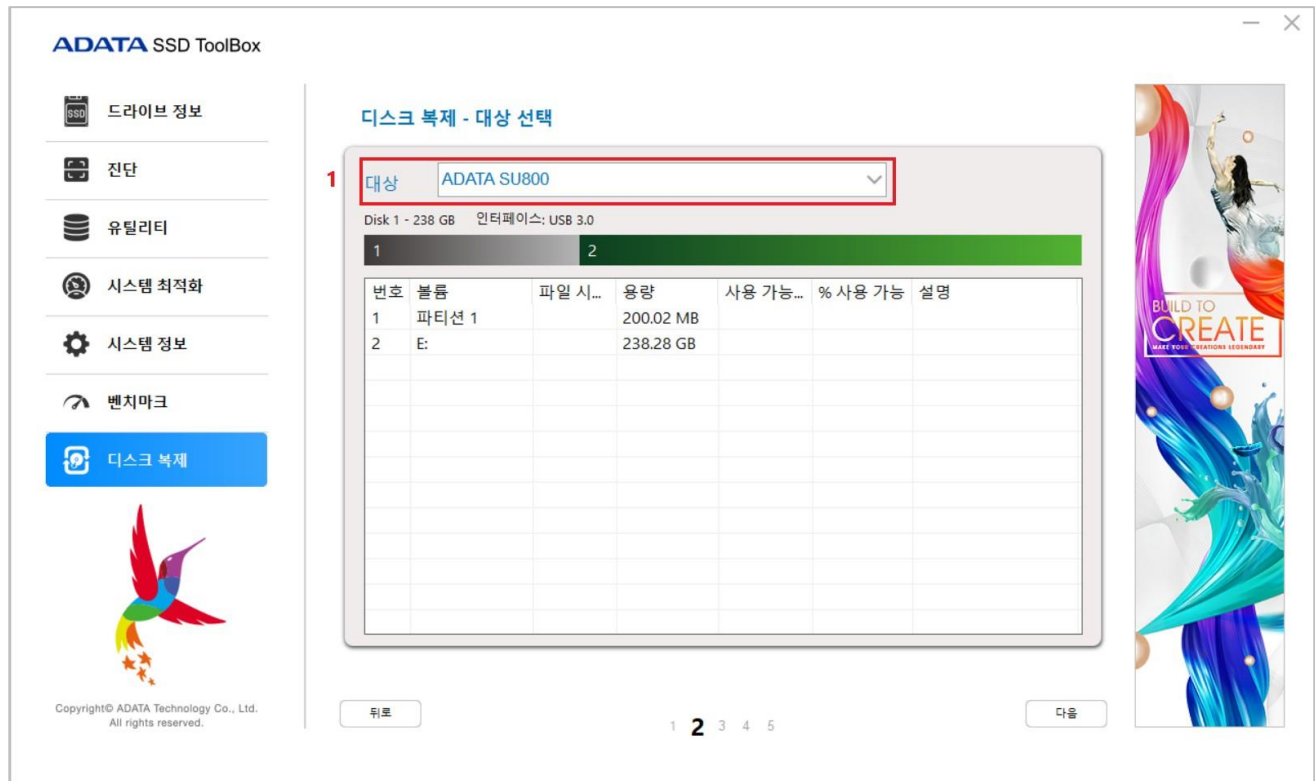
1: 데이터 소스 드라이브

2: 디스크 번호, 총 용량, 전송 인터페이스

3: 파티션 용량의 백분율

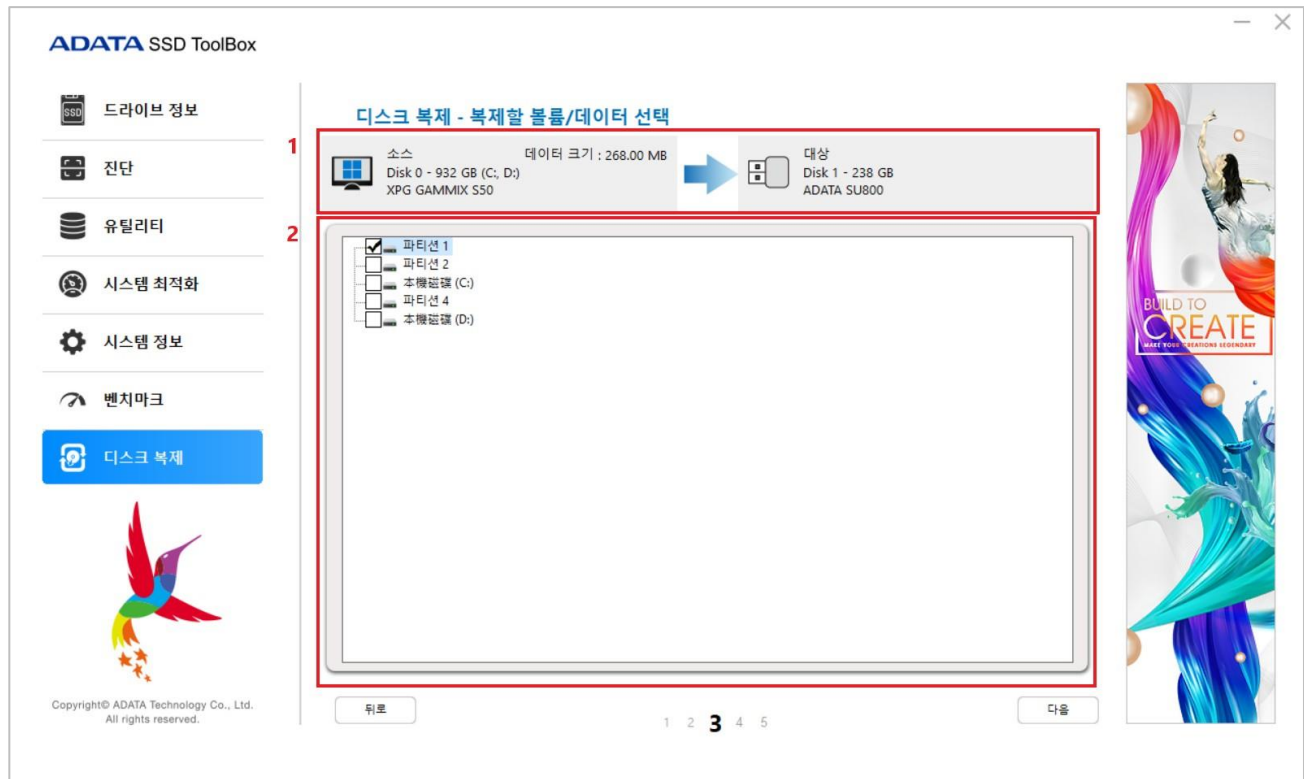
4: 파티션 세부 정보

2단계 대상 드라이브 선택



1: 데이터 백업 대상 드라이브

3단계 복제할 볼륨/데이터 선택



1: 데이터 소스 드라이브 및 대상 드라이브 정보

2: 복제할 파티션 선택

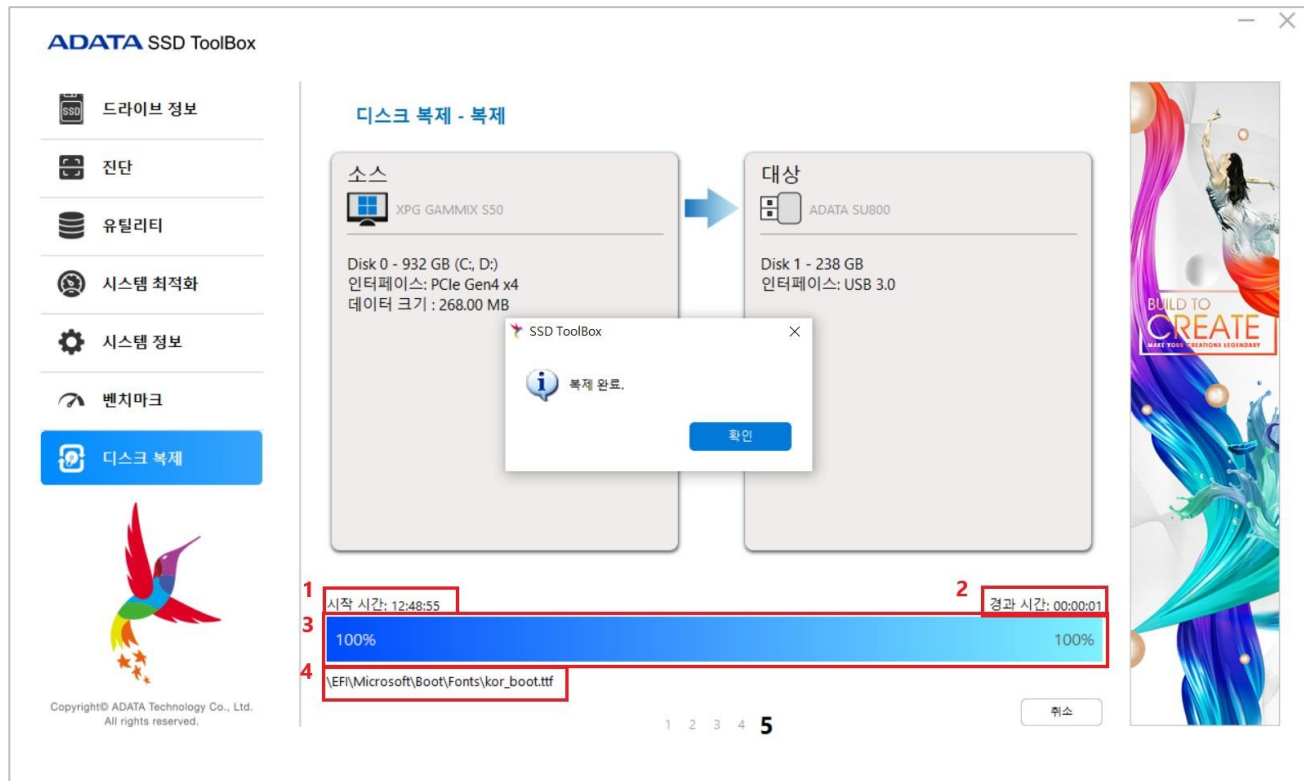
4단계 확인



1: “복제 시작”을 눌러 백업 수행

2: 주의 경고

5단계 복제



1: 복제 시작 시간

2: 경과 시간

3: 복제 진행률

4: 현재 복사된 폴더 파일

Q&A

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