



Samsung Portable SSD T7 Shield

사용 설명서

MU-PE1T0S MU-PE2T0S MU-PE4T0S

MU-PE1T0K MU-PE2T0K

MU-PE1T0R MU-PE2T0R



법적 고지 사항

삼성전자(주)는 언제든지 통지 없이 제품, 정보 및 사양을 변경할 권리를 보유합니다.

본 문서에는 삼성전자주식회사(“삼성”)의 제품과 관련된 정보가 포함되어 있습니다. 본 문서에 포함된 제품 설명 및 사양은 참조용입니다. 이 문서에 언급된 모든 정보는 공지 없이 언제든지 변경될 수 있고 어떠한 형태의 보증 없이 “있는 그대로” 제공됩니다. 본 문서와 그 안에 명시된 모든 정보는 삼성의 유일하고 배타적인 자산으로 보유됩니다. 본 문서를 근거로 어떠한 특허권, 저작권, 마스크워크, 상표 또는 어떠한 기타 지적 재산권도 명시적, 묵시적, 금반언적 또는 기타 방식으로 타인에게 부여할 수 없습니다. 해당 제품에 대한 삼성 판매 이용약관에 명시된 경우를 제외하고, 삼성은 특정 목적의 적합성, 상업성 또는 어떠한 특허권, 저작권 또는 기타 지적 재산권 침해 관련 책임 또는 보증 등을 포함하여 삼성 제품의 판매 및/또는 사용과 관련된 모든 명시적 또는 묵시적 보증을 부인합니다. 삼성 제품은 생명 유지 장치, 중환자 집중 치료, 의료 기기, 안전 장비 또는 제품의 오류로 인해 사망, 부상 또는 물리적 상해를 야기할 수 있는 유사 제품, 군용 또는 방어 기기 또는 특정 계약/조항이 적용될 수 있는 정부의 조달에 사용할 목적으로 설계되지 않았습니다. 삼성 제품에 대한 업데이트 또는 자세한 정보가 필요하시면 가까운 삼성 대리점에 문의하시거나 삼성 웹 사이트(<https://www.samsung.com>)를 방문해 주시기 바랍니다. 삼성 및 삼성 로고는 미국 및 기타 국가에 소재하는 삼성전자주식회사 및 그 계열사의 상표권으로 등록되어 있습니다. 다른 회사 및 제품 이름은 해당하는 각 회사의 상표일 수 있습니다.

Copyright © 2022, Samsung Electronics Co., Ltd. All rights reserved.

Samsung Portable SSD T7 Shield

사용 설명서

목차

소개.....	4
시작하기	6
제품 구성 품목.....	6
연결/분리 방법.....	6
시스템 요구 사항	7
시스템에 표시되는 T7 Shield의 용량	8
T7 Shield 사용하기.....	9
T7 Shield 연결하기.....	9
T7 Shield 분리하기.....	9
Samsung Portable SSD Software 1.0 설치하기.....	9
주의사항	22
중요 정보 백업.....	22
사용자 비밀번호 보호하기.....	22
인증 장치 연결 및 안전 표준 준수.....	22
충격, 진동 주의.....	22
라벨의 분리, 훼손, 제거 금지.....	23
정품 액세서리 사용	23
적정 온도와 습도에서 제품 사용.....	23
케이블 분리 시 주의사항	23
바이러스 검사 및 업데이트 수행.....	23
제품 청소	23
유아, 어린이, 반려동물이 접근할 수 없는 곳에 보관	24
IP65 등급에서 벗어나는 환경에 보관 금지.....	24
FAQ.....	24
제품 사양 및 인증.....	27
제품 사양	27
규정 준수	27
KC(대한민국 국가통합인증)	27
FCC(미국 연방통신위원회).....	28
CE(유럽연합 통합인증).....	28

소개

T7 Shield PSSD(Portable Solid-State Drive)는 사진 및 동영상 촬영 작가가 원하는 뛰어난 성능과 내구성을 모두 제공합니다. 삼성이 처음부터 끝까지 지능적으로 설계하여 무게가 가볍고 크기가 작은 T7 Shield를 통해 소비자와 전문 콘텐츠 크리에이터는 이동 중에 데이터를 저장하고 장치가 낙하하거나 물이나 먼지에 노출되거나 높은 온도 속에서도 데이터가 보호된다는 확신을 갖게 됩니다. 본 제품은 인기가 높은 삼성 Portable SSD T 시리즈의 최신 제품으로, 추가 보안을 위한 삼성 소프트웨어와 삼성만의 Magician 관리 소프트웨어 제품군을 이용할 수 있습니다.

프로 수준의 성능과 많은 용량

삼성의 Portable SSD T7 Shield는 NVMe™ 프로토콜을 사용하여 USB 3.2 Gen2 인터페이스를 최대한 활용하고, 최대 10Gbps의 대역폭을 제공합니다. T7 Shield의 뛰어난 성능 덕분에 빠르고 손쉬운 사진 및 동영상 전송이 가능하고, 최대 1,050/1,000MB/s¹⁾의 읽기/쓰기 속도는 현재 SATA 기반 Portable SSD보다 1.9배 빠르고 외장 HDD보다 9.5배 빠릅니다.¹⁾ 또한 T7 Shield는 드라이브가 가득 차도 안정적인 읽기 및 쓰기 성능을 제공하도록 최적화되어 고품질 동영상 녹화, 편집 및 인코딩처럼 과중하며 연속적인 작업을 지원하고, 일관성이 떨어지는 성능으로 인해 발생할 수 있는 동영상 렌더링 또는 품질 관련 우려를 없앱니다. T7 Shield는 1TB, 2TB 및 4TB 용량으로 제공되어 사용자가 몇 시간 분량의 8K 동영상과 수천 장의 차세대 사진을 저장할 수 있습니다.

1) 내부 테스트 결과 기준

내구성을 높인 설계 - 먼지, 물 및 낙하 저항

몇 년에 걸쳐 삼성의 Portable SSD T 시리즈는 작고 신뢰할 수 있으며 이동 중에 손쉽게 사용할 수 있는 제품으로 인정을 받았습니다. 이제는 T7 Shield를 통해 Portable SSD 포트폴리오에 뛰어난 내구성을 더합니다. 이 신제품은 강력한 알루미늄 바디로 제작되고 고무 커버로 덮여 있습니다. 알루미늄은 열 전도율이 높아 견고함과 뛰어난 열 발산을 더합니다. 단단한 고무 코팅 덕분에 장치를 붙잡기 쉽고 긁힘이나 얼룩을 방지하고 외부 충격을 버티는 데 도움이 됩니다. 추가적인 보호를 위해 USB 커넥터 포트 주변에 2개의 장벽이 내장되어 물과 먼지를 차단합니다. T7 Shield는 세계적으로 인정을 받은 인증 시험소³⁾로부터 IP65²⁾ 인증을 획득했고 최대 3m(9.8피트) 높이에서의 낙하 테스트⁴⁾를 포함한 내부 테스트를 통과했습니다. 내구성이 뛰어난 설계 덕분에 사용자는 자연 환경이나

불운으로 인한 손상 걱정 없이 야외 사진 촬영이나 여행에 T7 Shield를 가지고 다닐 수 있습니다.

2) IP 등급은 IEC 60529에 정의된 IP(유입 보호) 코드를 의미하며 기계 케이스와 전기 외함이 제공하는 먼지 및 물에 대한 보호 등급을 평가합니다.

3) IP 등급 인증(KCTL)은 ILAC의 회원인 국가와 인증 기관에서 유효합니다. (104개 국가) T7 Shield가 물에 잠긴 경우 사용하기 전에 완전히 건조하십시오. 액체 및 먼지로 인한 손상은 보증 대상이 아닙니다.

4) 통제된 조건 하에서 내부 자유 낙하 충격 테스트를 진행하였습니다.

관리 소프트웨어

T7 Shield에는 PC와 Mac에서 실행되는 업그레이드된 소프트웨어가 내장되어 있어 비밀번호를 손쉽게 설정하고 최신 펌웨어를 업데이트할 수 있습니다. Android 스마트폰과 태블릿용 모바일 앱도 다운로드할 수 있습니다. 추가로 Magician 소프트웨어가 삼성 Portable SSD(2021년 9월 출시된 Magician 7.0부터)를 지원하므로 사용자가 성능을 벤치마크하고, PSID Revert 기능으로 공장 초기화를 수행하고, 보안 기능(비밀번호 등록)을 사용하고, 펌웨어 업데이트를 받을 수 있습니다.

다양한 장치와 호환 가능

삼성 Portable SSD T7 Shield는 일상 속 장치와 연결되도록 설계되어 있습니다. T7 Shield는 전력 효율성이 높고 USB 전력 표준을 충족하므로, 다양한 호스트 장치에 호환 가능합니다. 특히 배터리 수명 연장을 위해 T7 Shield는 대부분의 모바일 장치(휴대폰/태블릿)에 연결될 때 저전력으로 작동하도록 설계되어 있습니다. 추가로 T7 Shield는 빠르고 안정적인 쓰기 성능을 제공하며, 콘텐츠 크리에이터와 방송용 카메라를 다루는 전문가가 사용하기에 적합합니다. TV부터 모바일 제품에 이르는 다양한 장치 제조에 관한 삼성의 전문 지식을 통해 최신 Portable SSD T7 Shield는 폭넓은 호환성을 제공합니다.

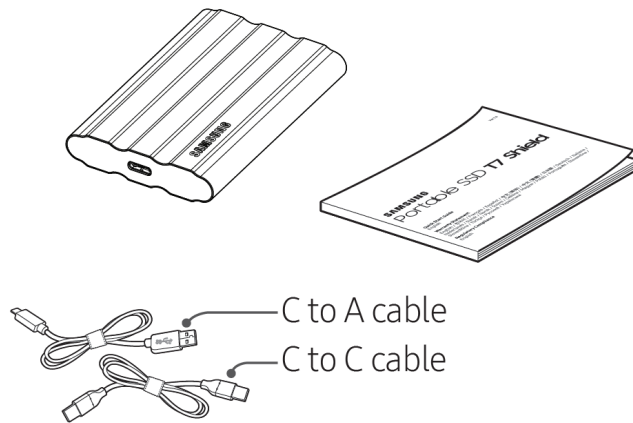
* 호환성은 호스트 장치에 따라 달라질 수 있습니다. 호환 장치 목록은 www.samsung.com/support에서 확인하시기 바랍니다.

시작하기

삼성 Portable SSD T7 Shield(“T7 Shield”)를 사용하기 전에 먼저 이 사용 설명서를 꼼꼼히 읽고 제품을 안전하고 적절하게 사용하는 방법을 숙지하십시오.

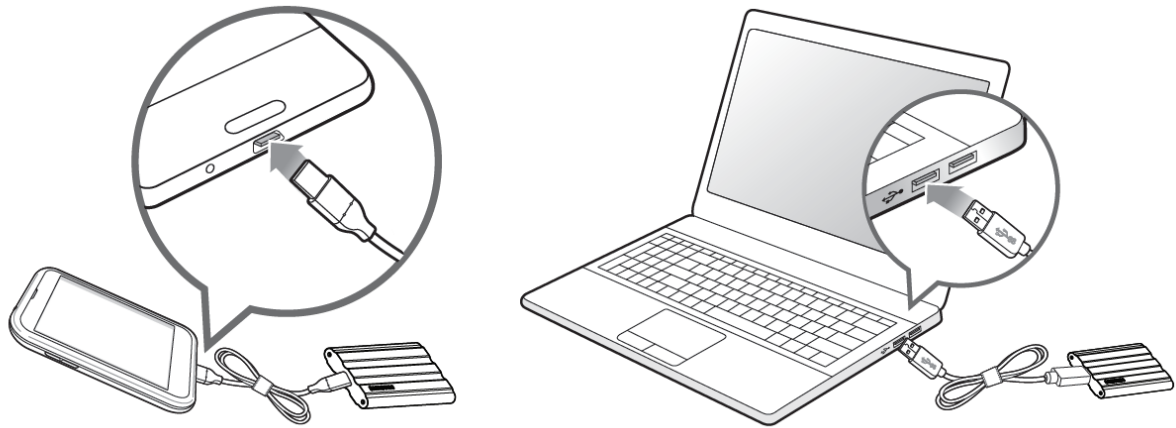
제품 구성 품목

- 삼성 Portable SSD T7 Shield
- USB 3.2 Gen 2 USB C to A 케이블
- USB 3.2 Gen 2 USB C to C 케이블
- 간단 사용 설명서/보증서



연결/분리 방법

- ① 사용자의 장치와 호환되는 케이블을 선택합니다. 케이블의 한쪽 끝을 장치에 연결하고 다른 한쪽 끝을 T7 Shield에 연결합니다.
- ② 데이터 보호를 위해 T7 Shield 연결을 해제할 때 반드시 “꺼내기”, “마운트 해제” 또는 “하드웨어 안전하게 제거” 기능을 사용하십시오.



시스템 요구 사항

1. USB 3.2 Gen 2(10Gbps) 인터페이스 지원

USB(Universal Serial Bus)는 다양한 장치 연결에 사용되는 직렬 입/출력 인터페이스 표준입니다. T7 Shield의 데이터 전송 속도는 USB 3.2 Gen 2(10Gbps)를 사용할 때 최상의 속도를 제공하며, USB 3.2 Gen 1(5Gbps), USB 2.0 및 1.1 등과 같이 그 이하의 버전을 사용할 경우 해당 버전의 인터페이스 제한으로 인해 성능이 떨어질 수 있습니다.

* 성능은 T7 Shield가 연결된 사용자 시스템에 따라 다를 수 있습니다. USB 3.2 Gen 2 연결을 사용하더라도 사용자 시스템에서 UASP(USB Attached SCSI Protocol)를 지원하지 않으면 T7 Shield가 최적의 성능을 발휘하지 못할 수 있으므로 시스템에서 UASP를 지원하는지 확인하십시오.

2. 운영체제 요구 사항

- Windows OS: Windows 7 이상
- Mac OS: Mac OS X 10.10 이상
- Android: Android Lollipop 이상

* 4TB 버전의 T7 Shield는 64-bit 운영체제에서만 호환됩니다.

3. 파일 포맷

T7 Shield는 Windows OS, Mac OS, Android 운영체제에서 지원하는 exFAT 파일을 사용하도록 사전에 포맷되어 있습니다. 아래 표에 명시된 것과 같이 특정 형식으로 포맷된 데이터를 컴퓨터에서 읽거나 쓸 수 있는지 여부는 운영체제에 따라 다릅니다. 단일 운영체제에서 T7 Shield를 사용하는 경우에는 해당 운영체제에 적합한 파일 포맷으로 T7 Shield를 포맷하는 것이 좋습니다.

표 1: 각 운영체제별 파일 시스템에 대한 읽기/쓰기 제한.

파일 포맷	Windows OS	Mac OS
exFAT	읽기/쓰기 가능	읽기/쓰기 가능
NTFS	읽기/쓰기 가능	읽기만 가능
HFS/HFS+/APFS	인식할 수 없음	읽기/쓰기 가능

* 여러 운영체제에서 exFAT를 사용할 경우 데이터 쓰기 기능이 잠겨 데이터 읽기만 가능해질 수 있습니다. 이 경우 아래 지침에 따라 쓰기 액세스를 복원할 수 있습니다.

- Mac OS: T7 Shield를 Mac에 다시 연결하고 꺼내기를 수행합니다.
- Windows OS: 쓰기 액세스가 비활성화 되었다는 메시지가 표시되면 “Scan and fix(스캔 후 수정)”를 클릭하여 디스크 검사(CHKDSK)를 수행합니다. 디스크 검사를 수행하지 않고 이 메시지를 닫았을 경우 드라이브를 선택한 후 마우스 오른쪽 버튼을 누르고 “속성”을 선택한 후 “도구” 탭에서 “검사”를 선택합니다.

* Mac에서 Time Machine 기능 수행을 위해서는 APFS로 파일 포맷 변경이 필요합니다.

시스템에 표시되는 T7 Shield의 용량

연결된 T7 Shield에 대해 시스템에서 보고하는 용량은 측정값의 십진법 및 이진법 차이와 드라이브 분할 및 블록 등과 같은 기타 요인으로 인해 라벨에 표시된 용량과 다를 수 있습니다.

* 예: Windows OS: 1GB = 1024MB, Mac OS: 1GB = 1000MB

라벨에 표시된 용량은 십진법을 사용하며 아래와 같이 환산할 수 있습니다.

1GB=1,000,000,000바이트, 1TB=1,000,000,000,000바이트

다른 측정 표준이 사용되는 경우 컴퓨터에서 용량이 적게 표시될 수 있습니다.

T7 Shield 사용하기

T7 Shield 연결하기

사용자의 장치와 호환되는 케이블을 선택합니다. 케이블의 한쪽 끝을 장치에 연결하고 다른 한쪽 끝을 T7 Shield에 연결합니다.

T7 Shield 분리하기

T7 Shield를 분리할 때마다 반드시 하드웨어 안전하게 제거하기 기능을 사용하십시오. 하드웨어 안전하게 제거 기능을 사용하지 않고 컴퓨터에서 T7 Shield를 분리할 경우 데이터가 손실되거나 T7 Shield가 손상될 수 있습니다.

* 삼성은 사용자가 이 지침을 따르지 않아 발생하는 데이터 손실이나 제품 손상에 대해 책임을 지지 않습니다.

Samsung Portable SSD Software 1.0 설치하기

(잠금 기능 및 펌웨어 업데이트용)

(소프트웨어 설치에는 T7과 동일한 단계가 포함되므로 T7의 그림을 참조하십시오.)

PC 및 Mac

탐색기(Windows OS)나 데스크톱(Mac OS)에서 “Samsung Portable SSD 1.0” 응용 프로그램을 선택합니다.

Windows OS: SamsungPortableSSD_Setup_Win_1.0.exe

Mac OS: SamsungPortableSSD_Setup_Mac_1.0.pkg

* 구매 후 T7 Shield의 파티션을 포맷한 경우에는 드라이브에 저장된 Samsung Portable SSD Software가 삭제됩니다. 이 경우 삼성 웹 사이트(<http://www.samsung.com/samsungssd>)에서 “Samsung Portable SSD Software 1.0”을 다운로드하기 바랍니다.

* Samsung Portable SSD Software 1.0은 T7 시리즈(T7 Shield, T7 Touch 및 T7) 전용입니다. 따라서 이 소프트웨어를 설치하더라도 컴퓨터에 있는 T3, T5, X5용 Samsung Portable SSD Software(이전 버전)는 자동으로 삭제되지 않습니다.

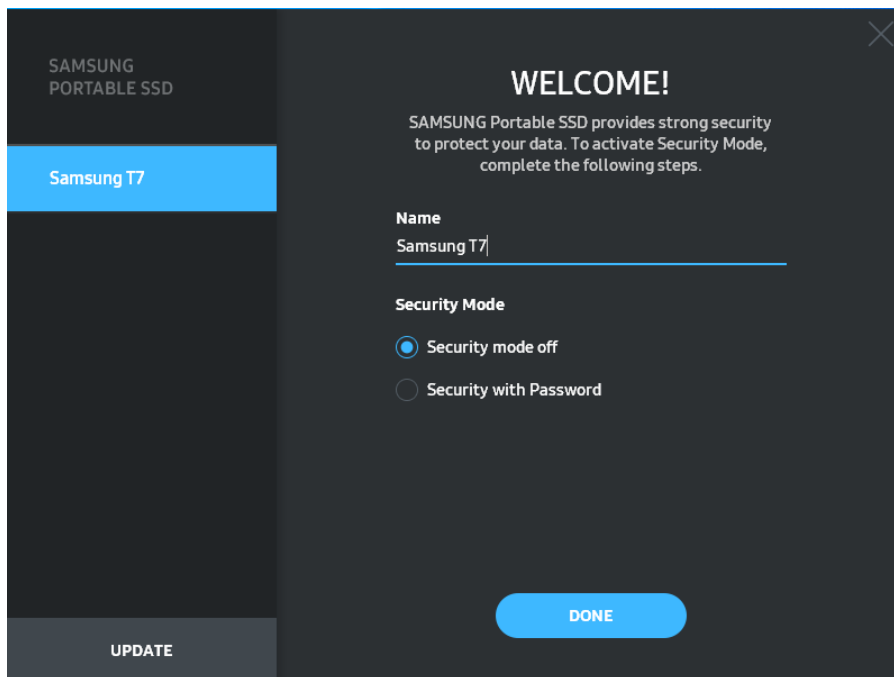
1. Samsung Portable SSD Software 1.0 실행하기

바탕 화면에서 “Samsung Portable SSD Software 1.0” 응용 프로그램 아이콘을 선택합니다.

* Mac OS의 경우 Samsung Portable SSD Software 1.0은 필수 장치(드라이버)를 활성화하지 않고 작동할 수 없습니다.

2. 잠금 기능 설정하기(선택사항)

잠금 기능은 선택 사항입니다. 잠금 기능/업데이트 기능을 활성화하지 않고 T7 Shield를 사용할 수 있습니다. Samsung Portable SSD Software 1.0의 각 화면에 표시되는 지침을 따르십시오. Samsung Portable SSD Software 1.0의 약관에 동의하면 다음 단계에서 비밀번호를 설정할 수 있습니다. (Samsung Portable SSD Software 1.0의 특정 요소가 사용자 컴퓨터에 설치됩니다.)

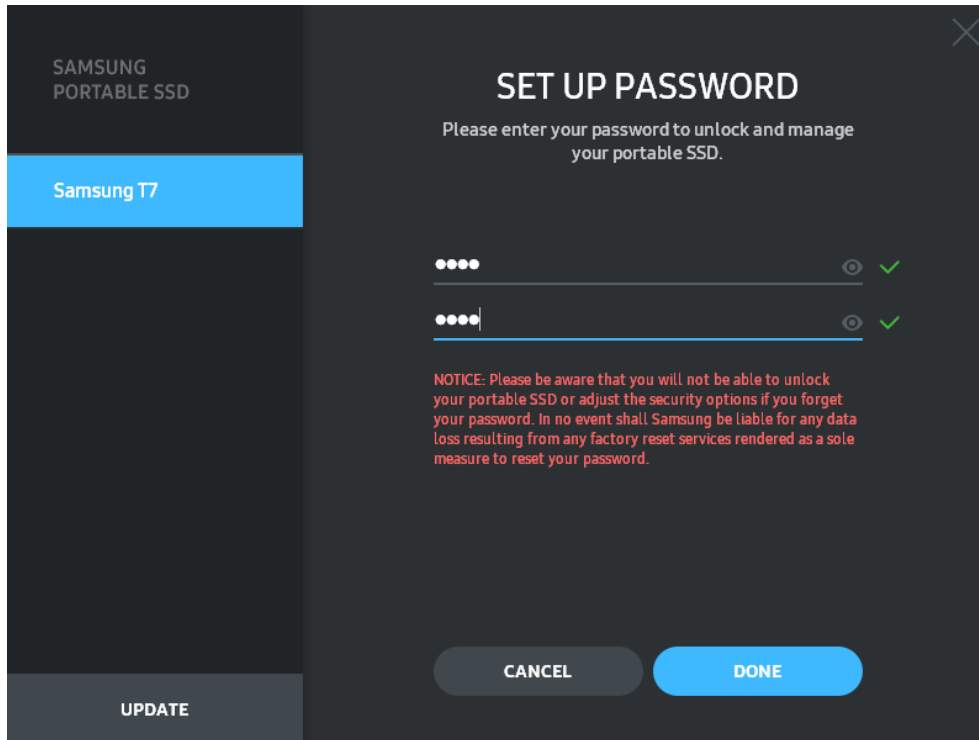


• 잠금 기능 해제

잠금 기능을 켜지 않고 T7 Shield를 사용할 수 있습니다.

• 비밀번호로 잠금 기능 사용

비밀번호를 통해 잠금 기능을 활성화할 수 있습니다. 비밀번호를 분실한 경우 고객 서비스 센터에 연락하여 온라인 서비스를 통해 T7 Shield를 공장 초기화해야 합니다. 공장 초기화하면 T7 Shield에 저장된 사용자의 모든 데이터가 손실된다는 점에 유의하십시오. 비밀번호를 분실하지 마십시오.



* 삼성은 비밀번호 분실이나 도난으로 인한 사용자 데이터의 손실에 대해 책임을 지지 않습니다. 장치의 보안을 최대한 강화하기 위해 비밀번호 복구 옵션은 제공되지 않습니다. 비밀번호를 분실한 사용자는 고객 서비스 센터에 연락하여 온라인 서비스를 통해 T7 Shield를 공장 초기화해야 합니다. 공장 초기화하면 T7 Shield에 저장된 사용자의 모든 데이터가 손실된다는 점에 유의하십시오. 비밀번호를 분실하지 마십시오.

* **Mac OS에 한해** 보안 기능을 사용하려면 “Samsung Portable SSD 1.0” 드라이버가 필요합니다. 커널 확장 기능이 설치되어 있지 않으면 패키지 설치 절차에 따라 설치하십시오. 설치한 후 T7 Shield를 분리했다가 다시 연결하여 올바르게 설치되었는지 확인하십시오.

* **Mac OS에 한해** “Samsung Portable SSD 1.0” 드라이버와 SATSMARTDriver 등의 일부 타사 도구를 함께 사용할 수 없습니다. SATSMARTDriver를 사용하려면 Samsung Portable SSD 드라이버를 제거한 후 다음 지침에 따라 SATSMARTDriver를 설치하십시오.

* Samsung Portable SSD 드라이버와 SATSMARTDriver가 모두 설치되어 있는 경우 충돌이 감지되면 다음과 같이 하십시오.

Samsung Portable SSD 드라이버를 제거하고 SATSMARTDriver를 설치하는 방법

```
#sudo kextunload /Library/Extensions/SamsungPortableSSDDriver.kext
```

```
#sudo kextload /Library/Extensions/SATSMARTDriver.kext
```

SATSMARTDriver를 제거하고 SamsungPortableSSDDriver를 설치하는 방법

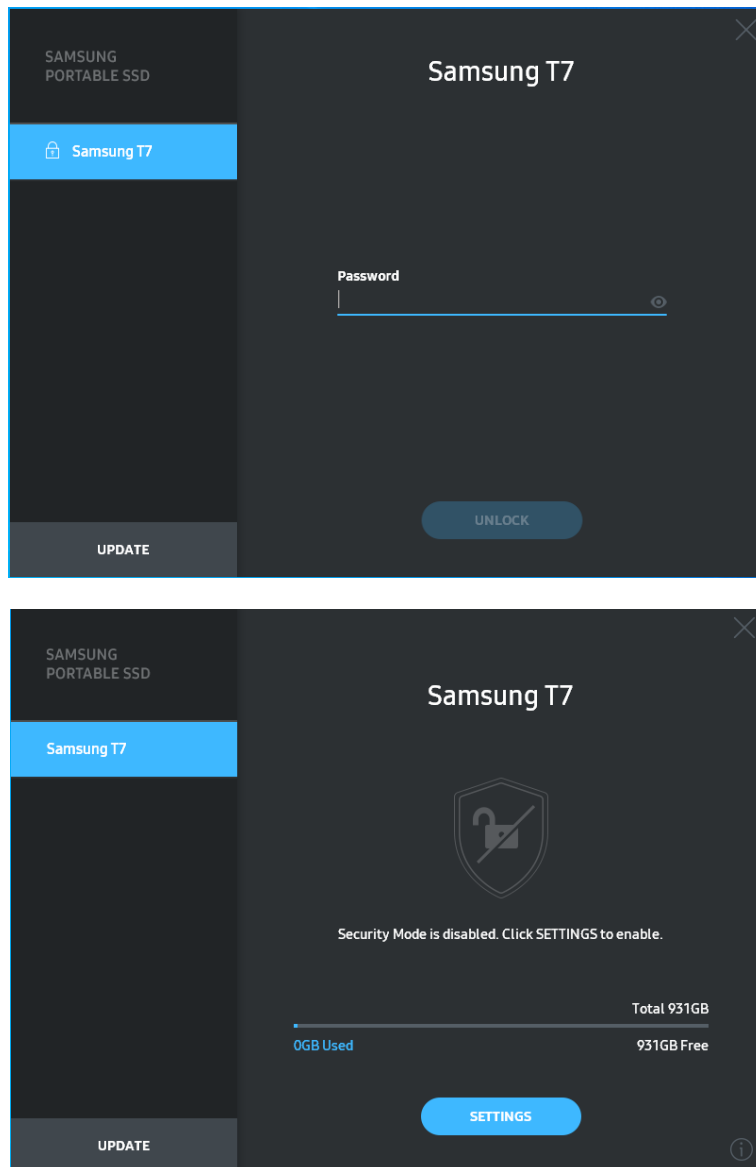
```
#sudo kextunload /System/Library/Extensions/SATSMARTDriver.kext
```

```
#sudo kextload /Library/Extensions/SamsungPortableSSDDriver.kext
```

3. 잠금해제

잠금 기능을 활성화한 경우 T7을 컴퓨터에 연결할 때마다 비밀번호를 입력하고 “UNLOCK(잠금해제)” 버튼을 클릭해야 T7의 데이터에 액세스할 수 있습니다.

잠금을 해제할 수 없는 경우 SamsungPortableSSD_1.0.exe 및 SamsungPortableSSD_1.0.app에 할당된 약 128MB의 용량만 사용할 수 있습니다. 즉, 보호되는 데이터가 잠깁니다.



* 사용자 환경에 따라 “SamsungPortableSSD Software 1.0”이 자동으로 실행되지 않을 수 있습니다.

이 경우, Windows의 탐색기나 Mac의 데스크탑에서 “SamsungPortableSSD Software 1.0” 아이콘을 더블클릭합니다.

* 잠금 기능은 각 운영체제의 특정 버전(또는 그 이상)에서만 지원될 수 있습니다. 사용 중인 운영체제가 시스템 요구 사항을 충족하고, 잠금 기능을 지원는지 확인하십시오.

* 잠금 기능을 활성화하면 T7 Shield의 보안 파티션 용량만 처음에 표시됩니다. 이 보안 파티션의 용량은 약 최대 128MB입니다. 비밀번호를 입력하여 잠금이 해제되면 T7 Shield의 전체 용량이 시스템에 표시됩니다.

* 왼쪽 창에서 T7 Shield의 이름을 클릭하여 다른 Samsung Portable SSD를 선택할 수 있습니다. Samsung Portable SSD Software는 삼성 Portable SSD가 연결된 전체 호스트 장치(최대 6개)를 보여줍니다.

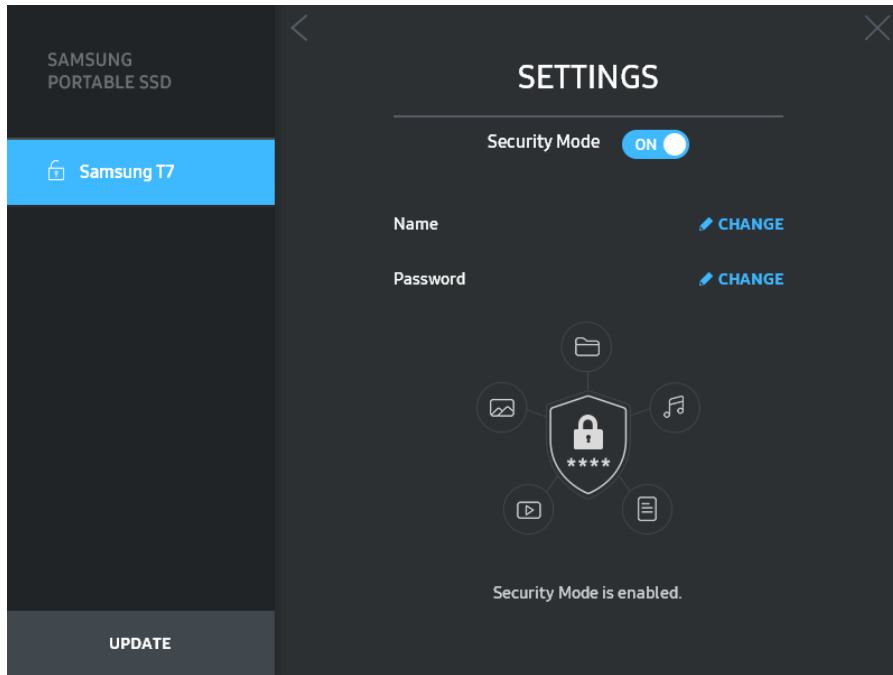
4. 설정 변경

기본 페이지의 “SETTINGS(설정)” 버튼을 클릭하여 T7 Shield의 잠금 기능/사용자 이름/비밀번호 설정을 변경할 수 있습니다. 보안 소프트웨어 없이 컴퓨터를 사용할 경우, 삼성 웹 사이트(<http://www.samsung.com/samsungssd>)에서 설치 파일(Windows OS의 경우 “SamsungPortableSSD_Setup_Win_1.0.exe”, Mac OS의 경우 “SamsungPortableSSD_Setup_Mac_1.0.pkg”)을 다운로드하여 설치한 후 설정을 변경할 수 있습니다.

• 잠금 기능

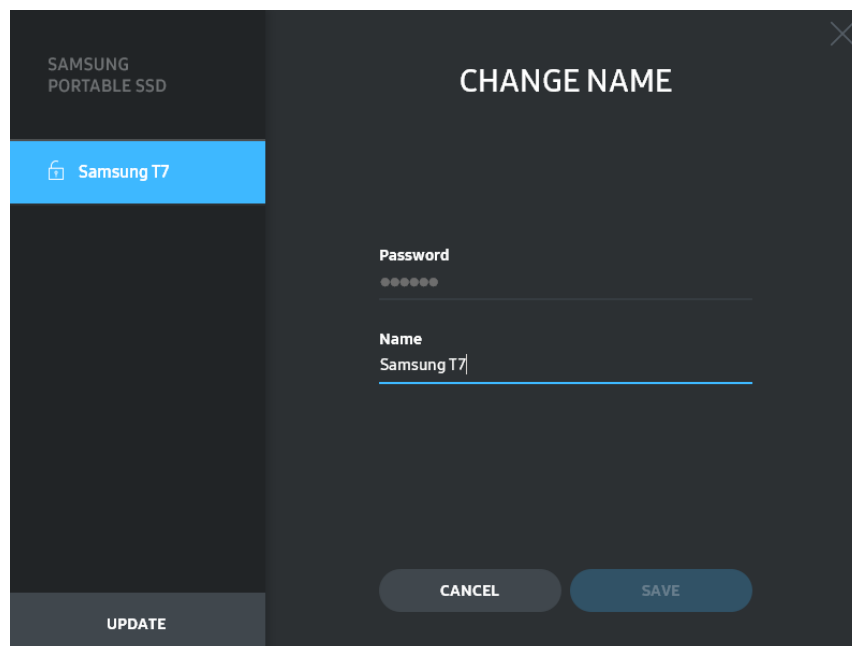
잠금 기능을 ON(설정) 또는 OFF(해제)로 변경하려면 토글 버튼을 클릭하고 올바른 비밀번호를 입력합니다. T7 Shield의 보안 상태 표시기에 대한 설명은 아래 표를 참조하십시오.

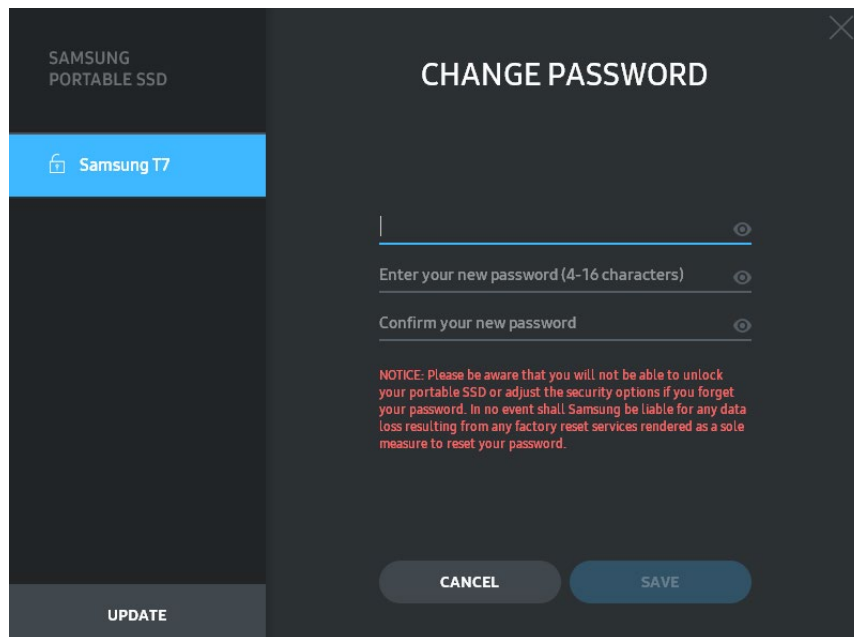
상태		설명
	잠금	잠금 기능이 켜져 있지만 사용자가 T7 Shield의 잠금을 해제하지 않았습니다. 잠금해제 페이지에서 T7 Shield의 잠금을 해제할 수 있습니다.
	잠금해제됨	잠금 기능이 켜져 있고 사용자가 T7 Shield의 잠금을 해제했습니다. 기본 페이지에서 저장 장치 용량을 확인하고 설정을 변경할 수 있습니다.
아이콘 없음	잠금 기능 해제	잠금 기능을 사용하지 않는 상태입니다. 기본 페이지에서 저장 장치 용량을 확인하고 설정을 변경할 수 있습니다.



- 이름/비밀번호

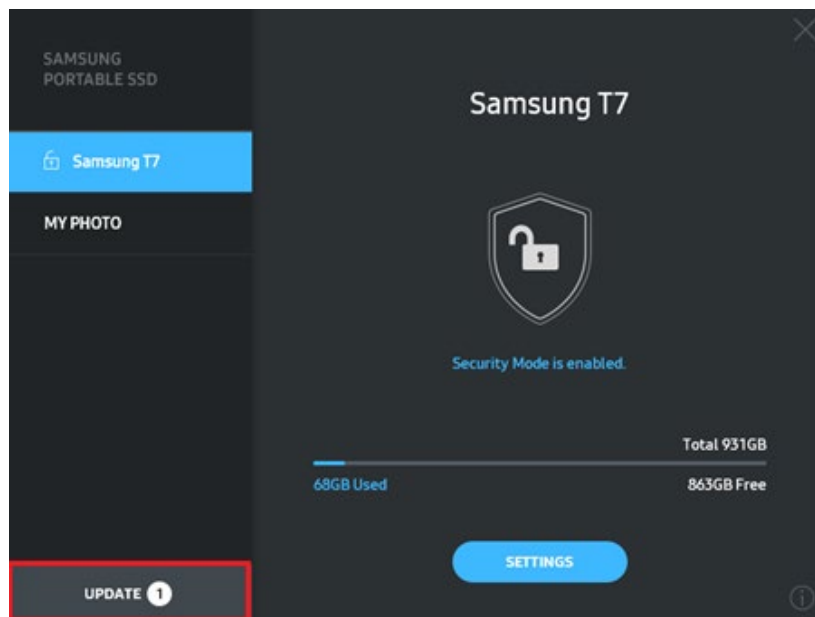
이름과 비밀번호를 변경할 수 있습니다. “CHANGE(변경)” 버튼을 클릭하고 비밀번호를 변경하십시오.



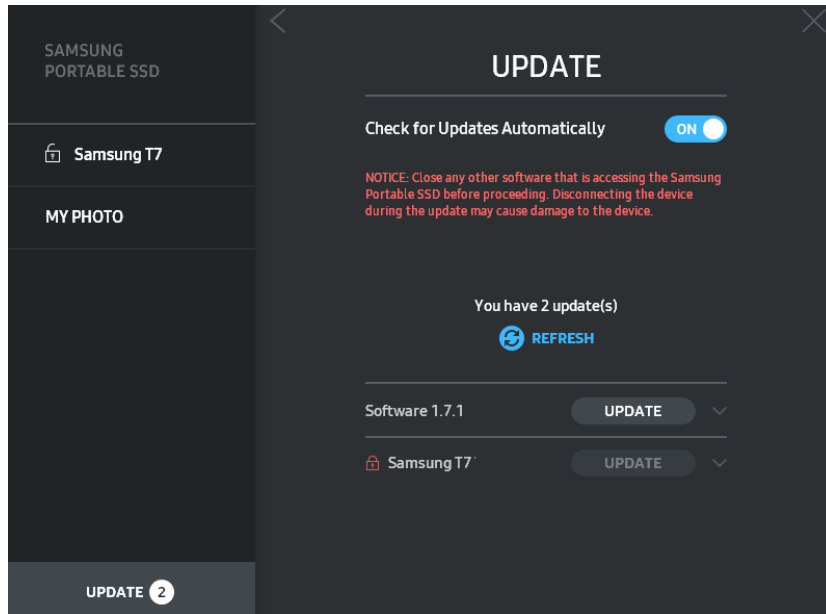


5. 소프트웨어 및 제품 펌웨어 업데이트

컴퓨터가 인터넷에 연결되어 있으면, 사용 가능한 소프트웨어/펌웨어 업데이트의 수가 왼쪽 창 하단에 표시됩니다.



“UPDATE(업데이트)” 버튼()을 클릭하면 업데이트 페이지로 이동합니다.



“UPDATE(업데이트)” 버튼()을 클릭하면 최신 소프트웨어(“SW”) 또는 펌웨어(“FW”)를 다운로드하여 업데이트할 수 있습니다.

“Check for Update Automatically”(업데이트 자동 확인) 토글 버튼()을 클릭하면 삼성 Portable SSD가 연결될 때마다 SW 및 FW를 자동으로 업데이트할지를 선택할 수 있습니다.

새로고침 버튼()을 클릭하면 업데이트 상태가 갱신될 수 있습니다.

아래쪽 화살표 버튼()을 클릭하면 해당 업데이트에 대한 자세한 정보를 볼 수 있습니다.

* “Check for Update Automatically”(업데이트 자동 확인)를 OFF(해제)에서 ON(설정)으로 변경할 경우 업데이트 정보가 즉시 갱신되지는 않습니다. 새로 고침 버튼을 클릭하거나, 삼성 Portable SSD를 컴퓨터에 연결하면 업데이트 정보가 갱신됩니다.

* FW 업데이트를 실행하려면 잠금 기능을 OFF(해제)로 설정해야 합니다. FW가 업데이트 중일 때 복사/삭제/파티션 포맷 등을 비롯하여 T7 Shield에 액세스하면 T7 Shield가 오작동하거나 손상될 수 있습니다.

* FW가 업데이트되면 T7 Shield를 분리한 후 다시 연결하여 FW 업데이트가 제대로 업데이트되었는지 확인하십시오.

6. “Samsung Portable SSD Software” 삭제

각 OS에서 소프트웨어 삭제

컴퓨터 OS		설명
Windows OS	SamsungPortableSSD_Setup_Win_1.0.exe를 사용하여 SW를 설치한 경우	“프로그램 제거 또는 변경”을 통해 소프트웨어를 제거할 수 있습니다. 제어판으로 가서 프로그램 → 프로그램 및 기능 → 프로그램 제거 또는 변경을 선택한 후 “Samsung Portable SSD Software 1.0”을 더블클릭하고 “예”를 선택합니다.
	SamsungPortableSSD_1.0.exe를 사용하여 SW를 설치한 경우	응용 프로그램 설치 경로에서 PSSD_Cleanup.bat를 실행하여 소프트웨어를 수동으로 삭제해야 합니다. 일반적인 설치 경로는 C:\Program Files(x86)\Samsung\Portable_SSD\PSSD_Cleanup.bat입니다. 자세한 내용은 삼성 웹사이트(http://www.samsung.com/samsungssd)의 FAQ를 참조하십시오.
Mac OS		응용 프로그램은 소프트웨어 설치 경로에서 CleanupT7PlusAll.scpt를 실행하여 수동으로 삭제해야 합니다. (일반적으로, #osascript ~/Library/ApplicationSupport/Portable_SSD/CleanupT7PlusAll.scpt) * AppCleaner 등의 타사 설치 제거 프로그램으로는 “Samsung Portable SSD” SW를 완전히 삭제할 수 없습니다. 자세한 내용은 삼성 웹사이트(http://www.samsung.com/samsungssd)의 FAQ를 참조하십시오.

7. SW 기본 언어 선택

기본 언어는 지역별 설정에서 선택할 수 있습니다.

Android 장치

1. Google Play 스토어에서 앱 다운로드

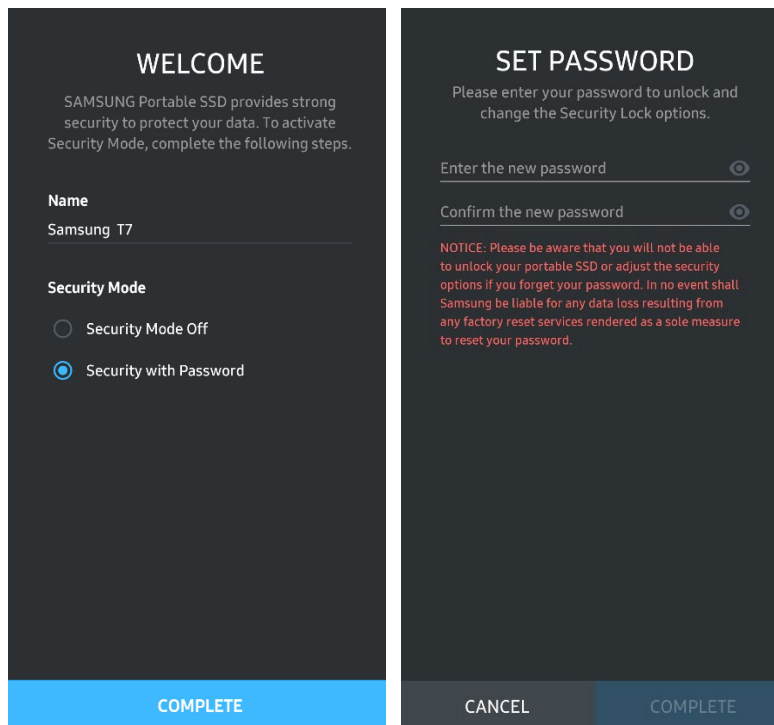
앱 스토어에서 “Samsung Portable SSD 1.0” 앱을 다운로드할 수 있습니다.

2. 앱 실행하기

설치한 애플리케이션을 실행하십시오.

3. 잠금 기능 설정하기

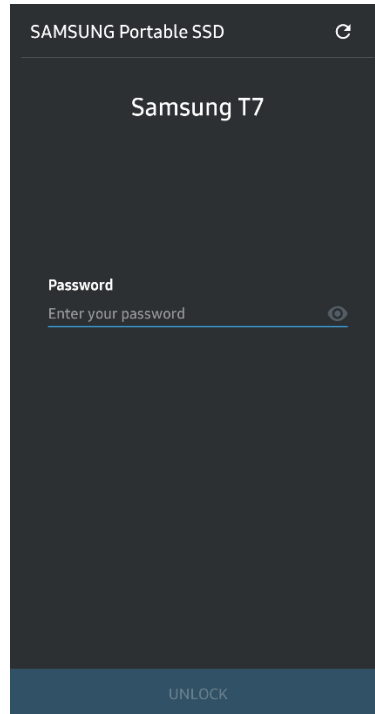
컴퓨터에 연결한 후 T7 Shield에 저장된 비밀번호를 Android에서도 사용할 수 있습니다.



* 삼성은 비밀번호 분실이나 도난으로 인한 사용자 데이터의 손실에 대해 책임을 지지 않습니다. 장치의 보안을 최대한 강화하기 위해 비밀번호 복구 옵션은 제공되지 않습니다. 비밀번호를 분실한 사용자는 고객 서비스 센터에 연락하여 온라인 서비스를 통해 T7 Shield를 공장 초기화해야 합니다. 공장 초기화하면 T7 Shield에 저장된 사용자의 모든 데이터가 손실된다는 점에 유의하십시오. 비밀번호를 분실하지 않도록 주의하시기 바랍니다.

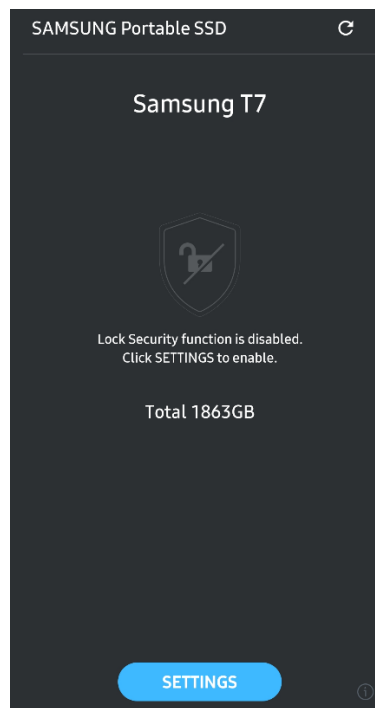
4. T7 Shield 잠금해제

잠금 기능을 활성화한 경우 T7을 장치에 연결할 때마다 비밀번호를 입력하고 “UNLOCK(잠금해제)” 버튼을 클릭해야 T7의 데이터에 액세스할 수 있습니다.



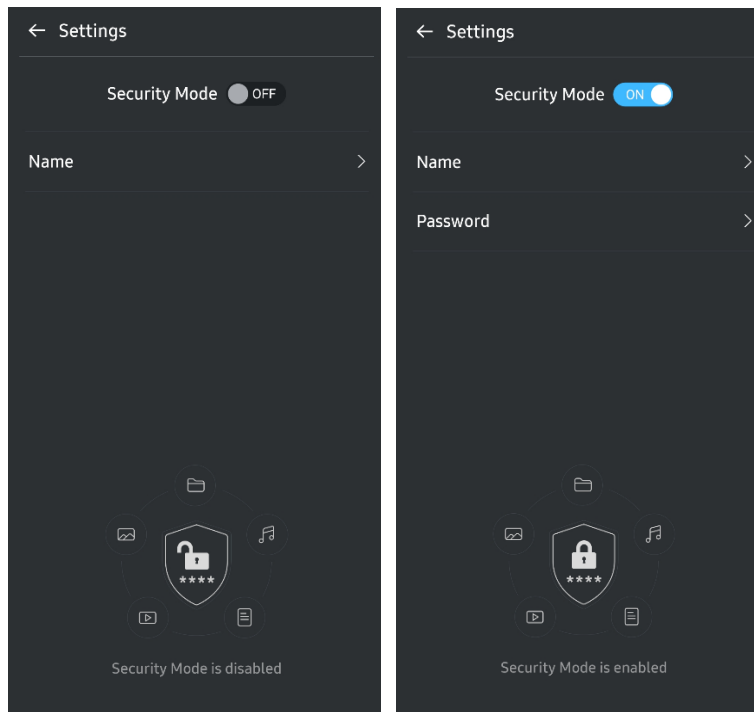
5. 홈 화면

T7 Shield에서 잠금 기능이 활성화되지 않은 경우, 기본 페이지의 “SETTINGS”(설정) 버튼을 클릭하여 설정 화면에 액세스할 수 있습니다.



6. 설정 화면

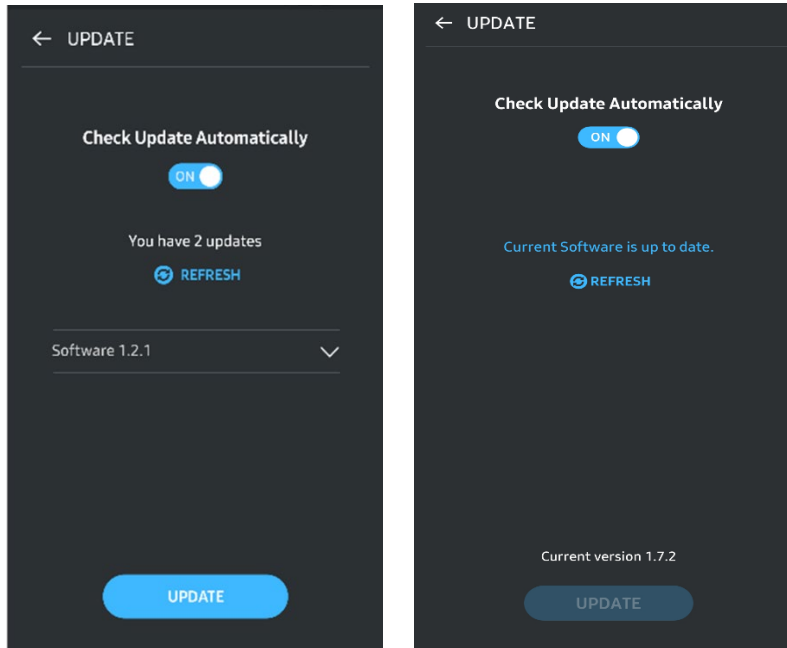
사용자 이름이나 비밀번호를 변경하고 잠금 기능을 설정(ON)/해제(OFF)할 수 있습니다.



7. SW 및 FW 업데이트

업데이트 화면으로 가려면 홈 화면에서 업데이트 페이지 버튼()을 클릭합니다. 업데이트할 항목이 있으면 “UPDATE(업데이트)” 버튼()이 강조 표시됩니다. 업데이트할 애플리케이션이 있는 경우 UPDATE(업데이트) 버튼을 누르면 앱 스토어로 연결되는 링크가 표시됩니다.

* 펌웨어를 업데이트하려면 컴퓨터에 연결해야 합니다.



8. Android 장치에서 “Samsung Portable SSD” 앱 삭제하기

Android 장치의 설정 앱에서 앱 또는 애플리케이션 관리자를 선택합니다.
“Samsung Portable SSD”를 선택하여 제거합니다.

9. 기본 언어 선택

기본 언어는 Android 시스템 언어 설정에서 선택할 수 있습니다.

* 경로: Android 앱 - Settings(설정) - Language(언어)

주의사항

이 설명서의 각 단원에 나오는 지침 및 주의사항을 지키지 않으면 사용자가 부상을 입거나 제품이 손상되거나 데이터가 손실될 수 있습니다. 제품을 사용하기 전에 모든 내용을 숙지하시기 바랍니다.

중요 정보 백업

어떤 컴퓨터도 완벽하게 보안을 유지할 수는 없습니다. 삼성에서는 어떤 상황에서도 T7 Shield에 저장된 데이터의 손실에 대해 어떤 종류의 보증도 제공하지 않습니다. 삼성은 T7 Shield에 저장된 데이터의 손실 또는 복구로 인해 발생하는 감정적 스트레스 및/또는 신체적 및/또는 금전적 피해나 손실에 대해 그 어떤 책임도 부인합니다. 중요한 데이터는 항상 백업해 두시기 바랍니다.

사용자 비밀번호 보호하기

T7 Shield는 고급 암호화 기술을 사용하기 때문에 비밀번호를 분실하거나 잊어버릴 경우 사용자 데이터에 액세스할 수 없습니다. 비밀번호를 기록하여 안전한 장소에 보관해 두십시오. 사용자의 부주의로 올바른 비밀번호를 입력하지 못하여 T7 Shield를 사용할 수 없는 경우, 이를 복구하는 방법은 삼성 서비스 센터에서 제공하는 온라인 서비스나 Magician의 PSID Revert를 이용하여 공장 초기화하는 것입니다. 하지만 장치를 공장 초기화하게 되면 사용자 데이터가 완전히 손실됩니다. 반드시 중요한 데이터를 정기적으로 백업하십시오.

인증 장치 연결 및 안전 표준 준수

T7 Shield는 안전 표준에 따라 전력 소비 제한을 준수하도록 설계되었습니다. 관련 표준을 준수하는 인터페이스 포트와 장치를 사용하십시오.

충격, 진동 주의

T7 Shield는 통제된 조건 하에서 실시된 낙하 테스트 이후 문제 없이 작동하고 제한적인 표면 손상만 발생했습니다. 낙하 테스트 시 3m 높이에서 강철 바닥으로 4회 자유 낙하를 실시했습니다. 하지만 T7 Shield의 낙하 저항 수준은 실제 환경에 따라 다를 수 있고, 이러한 충격으로 인한 손상을 보증 대상이 아닙니다.

라벨의 분리, 훼손, 제거 금지

T7 Shield를 분해하거나, T7 Shield의 스티커 또는 라벨을 훼손 또는 제거하지 마십시오. 사용자가 T7 Shield를 분해하거나 훼손한 경우 또는 라벨을 제거한 경우 모든 보증이 무효화됩니다. 제품을 수리하려면 삼성 서비스 센터나 삼성에서 지정한 서비스 업체에 연락하십시오.

정품 액세서리 사용

반드시 삼성에서 인증한 정품 부품과 액세서리를 사용하십시오. 삼성은 정품이 아닌 부품이나 액세서리를 사용하여 발생한 사용자 데이터 손실이나 T7 Shield 손상에 대해 책임을 지지 않습니다.

적정 온도와 습도에서 제품 사용

적절한 환경(5~35°C의 온도, 10~80%의 습도)에서 T7 Shield 사용을 권장합니다.

케이블 분리 시 주의사항

과도한 힘을 주어 T7 Shield의 케이블을 당기거나 빼지 마십시오. 연결이 불안정해지거나 커넥터가 손상될 수 있습니다.

바이러스 검사 및 업데이트 수행

다음 안전 지침을 준수하여 바이러스 감염을 예방하십시오.

- T7 Shield를 연결할 컴퓨터에 바이러스 백신 프로그램을 설치하고, 바이러스 검사를 정기적으로 수행하십시오.
- 운영체제와 바이러스 백신 소프트웨어를 항상 최신 버전으로 업데이트하십시오.
- T7 Shield에 파일을 다운로드한 후에는 파일을 열기 전에 항상 바이러스 검사를 수행하십시오.

제품 청소

부드러운 천으로 T7 Shield를 닦아서 청소하는 것이 좋습니다. 물이나 화학약품, 세제는 사용하지 마십시오. 이러한 물질은 T7 Shield의 외장을 부식시키거나 변색시키고, 화재 또는 감전 사고를 유발할 수 있습니다.

유아, 어린이, 반려동물이 접근할 수 없는 곳에 보관

작은 부품을 입에 넣을 경우 질식 사고가 발생할 수 있습니다. 어린이, 유아, 반려동물이 T7 Shield나 부품을 입에 넣는 일이 없도록 본 제품을 가까이 두지 마십시오.

IP65 등급에서 벗어나는 환경에 보관 금지

T7 Shield는 통제된 조건 하에서 진행된 내부 테스트를 근거로 *IP65 등급을 받았습니다. 방수 및 방지 능력은 실제 환경 조건에 따라 다를 수 있습니다. 액체 및 먼지로 인한 손상은 보증 대상이 아닙니다.

* IPX5 테스트 조건: T7 Shield는 3분 동안 12.5l/min의 유량으로 3m 길이의 노즐(Φ6.3mm)에서 분사되는 담수에 노출되었습니다.

IP6X 테스트 조건: T7 Shield는 진공실에서 8시간 동안 2kPa의 압력에서 2kg/m³의 활성 먼지에 노출되었습니다. IP65 등급은 통제된 조건 하에서 테스트되었습니다.

FAQ

Samsung Portable SSD Software 1.0이 실행되지 않습니다.	Samsung Portable SSD Software 1.0은 특정 운영체제 버전 이상에서만 실행됩니다. 아래의 지원 가능한 운영체제 버전을 참조하십시오. • Windows OS: Windows 7 이상 • Mac OS: Mac OS X 10.10 이상
모바일 장치의 “상태 표시줄”에 “USB 저장소가 예기치 않게 제거되었습니다”라는 메시지가 표시되었습니다.	Samsung Portable SSD Software 1.0을 사용하기 위해서는 USB 장치 액세스 권한이 있어야 합니다. 해당 메시지는 모바일 장치에서 액세스 권한이 제거되어 표시된 메시지입니다. 모바일 Samsung Portable SSD 앱을 실행하면 다시 T7 Shield의 정상적 사용이 가능합니다.
PC 이외의 다른 장치에 T7 Shield를 연결했는데 인식을 하지 않습니다.	T7 Shield는 PC(Windows OS와 Mac OS)와 모바일 장치에서 사용하도록 개발되었습니다. 이외의 다른 장치에 연결할 때 해당 장치의 지원 범위에 따라 T7 Shield를 인식하지 못하거나 기능상의 제약이 있을 수 있습니다. 추가로, 비밀번호를 통한 잠금 기능을 사용할 경우 PC나 모바일 기기가 아닌 타 기기에서 비밀번호 입력이 불가하여 T7 Shield에 저장된 데이터에 접근할 수 없습니다. 이러한 장치에서 T7 Shield를 사용하기 전에 잠금 기능을 해제하십시오.

비밀번호를 분실했습니다. 잠금 기능을 해제할 수 있나요?	비밀번호를 찾을 수는 없으나, 삼성 서비스 센터에서 제공하는 온라인 서비스나 Magician의 PSID Revert를 이용하여 공장 초기화를 통해 잠금 기능을 해제할 수 있습니다. 다만, 제품 내 저장된 모든 데이터가 삭제되므로 중요한 데이터는 항상 백업해 두시기 바랍니다.
장치에서 T7 Shield가 인식되지 않습니다.	USB 포트에 T7 Shield가 정확하게 연결되었는지 확인하십시오. - 일부 PC에서 USB 2.0 포트에 T7 Shield를 연결할 때 전류가 전원 규격에 명시된 최대 한도(500mA)를 초과할 경우 인식이 되지 않을 수 있습니다. 이 경우, 다른 USB 포트에 연결해 보십시오. - T7 Shield와 함께 제공된 케이블 이외의 다른 케이블을 사용할 때 인식이 되지 않는 경우가 발생할 수 있습니다. T7 Shield가 제대로 연결되었는데도 인식이 안 될 경우에는 사용 설명서 또는 삼성 웹 사이트(http://www.samsung.com)에 표시된 서비스 센터 정보를 참조하여 문의하십시오.
T7 Shield의 방수 및 방진 조건은 어떻게 됩니까?	T7 Shield는 IP65 등급을 받았습니다. 하지만 방수 및 방진 기능은 실제 환경 조건에 따라 다를 수 있습니다. 액체 또는 먼지로 인한 손상은 보증 대상이 아닙니다. IP(유입 보호) 등급은 통제된 조건에서의 테스트를 통해 확인된 방수 및 방진 등급을 의미합니다. IP65 테스트 조건은 다음과 같습니다. * IPX5 테스트 조건: 장치는 3분 동안 12.5l/min의 유량으로 3m 길이의 노즐(Φ6.3mm)에서 분사되는 담수에 노출되었습니다. * IP6X 테스트 조건: 장치는 진공실에서 8시간 동안 2kPa의 압력에서 2kg/m³의 활성 먼지에 노출되었습니다. (위 테스트에는 저압 담수 분사와 여러 방향으로의 먼지 침투가 포함됩니다.)
T7 Shield의 낙하 테스트 조건은 어떻게 됩니까?	T7 Shield의 낙하 테스트는 다음 방식에 따라 통제된 조건 하에서 실시되었습니다. T7 Shield는 최대 3m 높이에서 금속판으로 4회 떨어졌습니다(낙하).

	T7 Shield의 낙하 저항 수준은 실제 환경 조건에 따라 다를 수 있고, 이러한 충격으로 인한 손상을 보증 대상이 아닙니다.
먼지에 덮이거나 먼지가 들어간 경우 T7 Shield는 보증 대상이 됩니까?	T7 Shield의 방수 및 방진 기능은 실제 환경 조건에 따라 다를 수 있습니다. 제한된 조건을 벗어난 액체 또는 먼지 유입으로 인한 손상은 보증 대상이 아닙니다.
낙하로 인한 손상이 발생하는 경우 T7 Shield는 보증 대상이 됩니까?	낙하 저항 수준은 실제 환경 조건에 따라 다를 수 있고, 이러한 충격으로 인한 손상을 보증 대상이 아닙니다.
T7 Shield가 물에 잠기거나 제품에 물을 분사한 경우 어떻게 해야 합니까?	먼저 마른 천, 휴지 등으로 습기를 제거하십시오(특히 커넥터 연결부). 물에 잠기거나 습기로 인해 고장이 발생할 수 있으니 완전히 건조될 때까지 T7 Shield를 사용하지 마십시오.
야외(비가 내리거나 눈이 내리는 날씨)에서 T7 Shield를 사용할 수 있습니까?	사용 중 물이 커넥터 영역에 들어가면 T7 Shield와 연결된 부분을 손상시킬 수 있습니다. 비나 눈이 내리는 경우 T7 Shield를 야외에서 사용하지 마십시오.
T7 Shield에 제공되는 케이블도 방수가 됩니까?	T7 Shield에 제공되는 케이블은 방수가 되지 않습니다. 고장을 유발할 수 있으므로 젖은 상태에서 케이블을 사용하지 마십시오.

제품 사양 및 인증

제품 사양

모델	MU-PE1T0	MU-PE2T0	MU-PE4T0
용량	1TB	2TB	4TB
인터페이스	USB 3.2 Gen 2(10Gbps), 하위 버전 호환 가능		
데이터 전송 속도*	1,050MB/s		
크기	57mm x 86mm x 12.5mm(길이 x 폭 x 높이)		
무게	최대 98g		
시스템 권장 사양	Windows 7 이상, Mac OS X 10.10 이상 또는 Android Lollipop(버전 5.1) 이상		Windows 7 64-bit 이상 Mac OS X 10.10 이상 또는 Android Lollipop(버전 5.1) 이상

* 데이터 최대 전송 속도는 동봉된 USB 테이블을 사용하여 삼성 내부 테스트 표준에 따라 측정된 것입니다. 성능은 호스트 구성에 따라 다를 수 있습니다. 최대 전송 속도 1,050MB/s를 내기 위해서는 호스트 장치 및 연결 케이블이 USB 3.2 Gen 2를 지원해야 하고 UASP 모드를 활성화해야 합니다.

규정 준수



KC(대한민국 국가통합인증)

식별 기호: 아래 참조

이름: Samsung Electronics Co., Ltd.

제조사/제조국: Samsung Electronics Co. Ltd/한국

제조 연월: 별도 표시

등급/모델: 아래 참조

제조사: SAMSUNG Electronics Co., Ltd.

모델	정격		식별 기호
MU-PE1T0	5V	1.5A	R-R-SEC-MU-PE1T0
MU-PE2T0	5V	1.5A	R-R-SEC-MU-PE2T0
MU-PE4T0	5V	1.5A	R-R-SEC-MU-PE4T0

* 본 가정용 EMC 인증(클래스 B) 기기는 실내 환경에서 사용하도록 설계되었으며 어느 지역에서나 사용할 수 있습니다.



FCC(미국 연방통신위원회)

FCC 규정

규정 준수 의무가 있는 당사자가 명시적 승인 없이 기기를 변경 또는 개조한 경우에는 기기 조작 권한이 무효화될 수 있습니다.

테스트 결과, 이 장비는 FCC CFR 규정 제15조, Class B 디지털 기기에 대한 제한을 준수하는 것으로 확인되었습니다.

이러한 제한은 기기를 주거 환경에서 사용할 때 유해한 전자파의 방출을 방지하기 위해 시행됩니다. 이 기기는 무선 주파수 에너지를 생성, 사용 및 방출하므로, 지침에 따라 설치 및 사용하지 않을 경우 무선 통신에 유해한 전자파 장애가 발생할 수 있습니다. 하지만 특정 설치 환경에서 전파 장애가 없음을 보증하지는 않습니다. 기기를 켜거나 끌 때 라디오 또는 TV 수신에 유해한 전파 장애가 발생하는 경우에는 다음과 같은 방법 중 하나를 사용하여 이러한 간섭 현상을 방지해야 합니다.

- 수신 안테나의 방향을 조정하거나 위치를 바꿉니다.
- 기기와 수신기 사이의 거리를 떨어뜨려 놓습니다.
- 수신기와 기기를 서로 다른 회로의 콘센트에 연결합니다.
- 자격이 있는 라디오/TV 기술자나 판매점에 문의하여 도움을 요청합니다.
- 이 기기는 FCC 규정 제15조를 준수합니다.
- 이 기기는 전자파 장애를 유발하지 않습니다.
- 기기 작동에 문제를 일으킬 수 있는 간섭을 비롯해 여러 형태의 장애가 발생할 경우, 정상적인 작동을 보장하는 두 가지 조건에서 작동할 수 있습니다. 이 제품은 실내에서 사용하도록 설계되었습니다.

* FCC 공지: 규정 준수 의무가 있는 당사자가 명시적으로 승인되지 않은 임의의 변경 또는 개조를 수행하는 경우 사용자의 기기 작동 권한이 무효화될 수 있습니다.

고유 식별자: 제품의 라벨을 확인하십시오.

책임 당사자: Samsung Electronics America QA Lab

19 Chapin Rd. Building D Pine Brook NJ 07058

전화번호: 1-973-808-6362, 팩스: 1-973-808-6361



CE(유럽연합 통합인증)

이 제품은 Directive 2014/30/EU, 2014/35/EU 및 2011/65/EU 지침의 필수 조건과 기타 관련 조항을 준수합니다.

실내에서만 사용하십시오.

**UK
CA** **EU 규정준수 연락처 정보**
Samsung
PO Box 12987, Dublin. IE 또는
Euro QA Lab, Saxony Way, Yateley, GU46 6GG UK



WEEE(전기·전자폐기물처리지침)

제품, 액세서리 또는 인쇄물에 이 표시가 있으면 해당 제품과 전자 액세서리(충전기, 헤드셋, USB 케이블 등)를 폐기할 때 다른 생활폐기물과 함께 폐기할 수 없음을 나타냅니다. 폐기물 무단 투기로 환경이나 인간에게 해가 발생하지 않도록 다른 종류의 폐기물과 구분하여 별도로 배출하고, 물적 자원의 지속적인 재생을 촉진하도록 책임감 있게 재활용하십시오.

가정에서 사용하는 경우, 제품 구입처나 해당 지역의 관공서에 문의하여 이 제품을 환경적으로 안전하게 재활용할 수 있는 장소와 방법을 확인해야 합니다.

기업 사용자는 공급업체에 문의하여 구매 계약의 조건을 확인해야 합니다. 본 제품과 전자 액세서리를 폐기할 때 다른 상업용 폐기물과 섞어서 폐기해서는 안 됩니다.

Innovation, Science and Economic Development Canada

이 Class B 디지털 장치는 캐나다 간섭 유발 장비 규격의 모든 요구 사항을 충족합니다.

ICES-003 규정준수 라벨
CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

Triman



Séparez les éléments avant de trier



**Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !**

프랑스 법령 2014-1577에 따라 2015년 1월 1일부터 프랑스에서 소비자에게 판매되는 재활용 가능 제품 및 포장에는 Triman 로고가 인쇄되어야 합니다.