



TS3 Plus⁺

Thunderbolt™ Station 3 Plus



사용 설명서

www.caldigit.com에서 더 많은 정보를 얻을 수 있습니다

차례

1. 일반정보

소개	3
사용시 주의 사항	3
안전 사항	3
시스템 운영 체제	4
구성품	4
TS3 Plus 제품 도표	5

2. TS3 Plus 사용법

제품 사용법	7
제품 연결법 LED 표시등	8
CalDigit Docking Station Utility 프로그램 사용법	8
인터페이스	9
Thunderbolt™ 3	10
USB 3.2 Type-A	10
DisplayPort 1.2	10
이더넷	11
오디오	13
제품 사양	13
액세서리	14
	15

3. 기술 지원 및 제품 품질 보증서

기술 지원	16
제품 품질 보증서	16

1. 일반 정보

소개

CalDigit Thunderbolt™ Station 3는 Thunderbolt™ 3의 데이터 처리 속도 40G/s를 최대로 끌어내며 Thunderbolt™ 3를 지원하는 Mac 또는 노트북 컴퓨터에 더 많은 장치를 연결할 수 있게 해줍니다. TS3 Plus의 Thunderbolt™ 3 Type-C의 듀얼 포트로 데이터 체인 기능을 사용해 추가적인 Thunderbolt™ 3 장치를 연결할 수 있으며 연결된 컴퓨터를 최대 87W의 전력으로 충전까지 가능합니다.

사용시 주의 사항

- 제품 사용 전, 매뉴얼을 꼼꼼히 숙지하시기 바랍니다.
- 극도의 높은, 또는 낮은 온도의 환경에서 제품 사용을 자제해주시기 바랍니다. 제품 사용에 안전한 온도는 4.4°C - 35°C (40°F - 95°F) 사이입니다.
- 습한 환경에서 제품 사용을 자제해주시기 바랍니다. 수분이나 습기가 제품 고장의 원인이 될 수 있으니 주의하시기 바랍니다.
- 반드시 TS3 Plus에 내장된 전원 공급 장치만을 사용해 TS3 Plus에 전력을 공급해주세요. 전원부족, 또는 과잉은 제품 성능의 안정성에 영향을 주거나 고장으로 이어질 수 있습니다.

안전 사항

- 제품 근처에 물이나 액체를 가까이 두지마세요. 제품에 물이 들어가면 감전, 또는 화재의 위험이 있습니다.
- TS3 Plus 미 사용 중 제품에 물이 들어가면 제품의 전원을 다시 켜지 마세요. 장치에 문제가 발생하더라도 제품을 뜯어보거나 직접 수리하지 마세요. 부상의 위험이 있으며 제품 고장의 원인이 될 시 품질 보증서가 무효됩니다. 도움이 필요하시면 CalDigit 기술 지원부에 문의하시기 바랍니다.

시스템 운영 체제

Thunderbolt™ 3 컴퓨터

Mac OSX 10.12 또는 이후 버전

Windows 7, 8, 10 또는 이후 버전

구성품

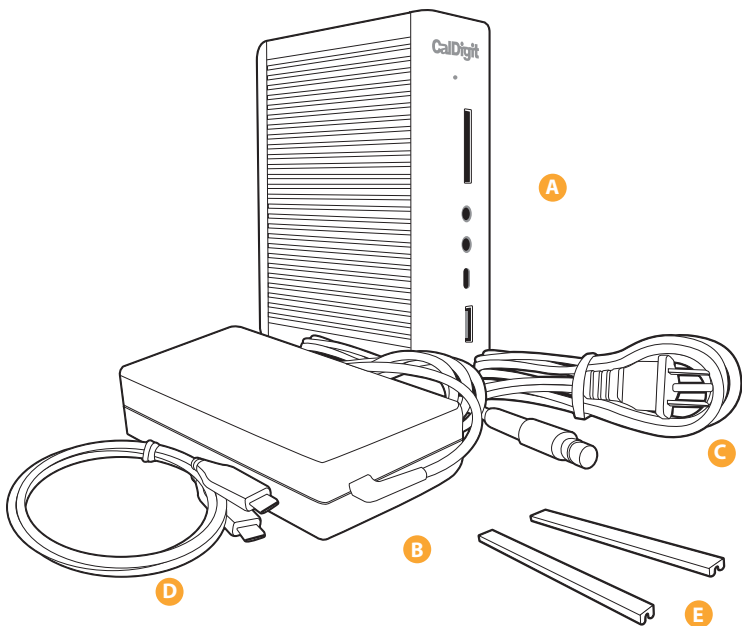
A • 1 x CalDigit TS3 Plus

B • 1 x 전원 공급 장치

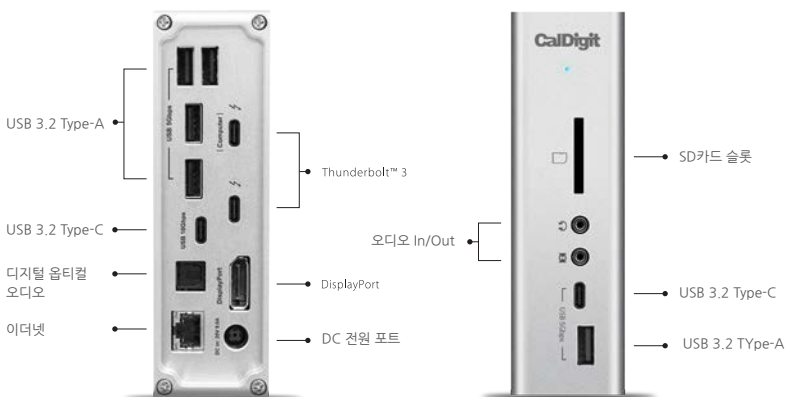
C • 1 x 전원선 (전원 플러그 규격은 지역과 요구 사항에 따라 차이가 있을 수 있습니다)

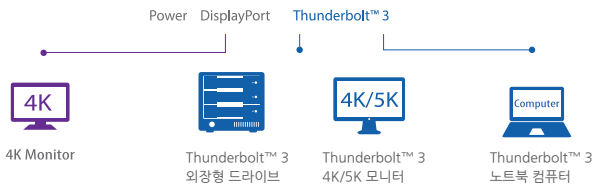
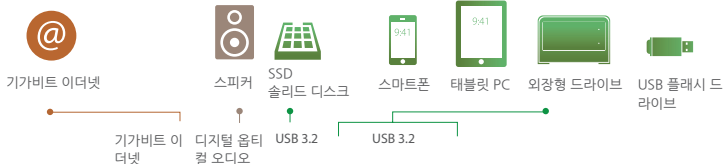
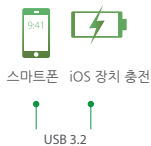
D • 1 x Thunderbolt™ 3 케이블 (추가 액세서리)

E • 2 x 바닥용 고무발



TS3 Plus 제품 도표





2. TS3 Plus 사용법

제품 사용법

1. CalDigit TS3 Plus는 AC전원 공급 장치를 연결해야 사용할 수 있습니다. AC 전원 공급 장치를 TS3 Plus 뒷면의 DC 전원 포트에 연결하시고 나머지 한쪽은 콘센트에 꽂아주세요.



2. TS3 Plus의 전원을 끌 때는 전원선을 콘센트에서 뽑아주세요.



NOTE

반드시 제품 구성품에 들어있는 Thunderbolt™ 3 케이블이나 인증받은 데이터 전송 속도 40Gb/s의 Thunderbolt™ 3 케이블을 사용해주세요.

제품 연결법

TS3 Plus에 전원을 연결한 후, Thunderbolt™ 3 케이블을 TS3 Plus의 “computer”라고 명시된 포트에 연결하세요. 케이블의 다른 한 쪽은 컴퓨터의 Thunderbolt™ 3 포트에 연결하세요. 이로써 사용자의 노트북을 최대 87W의 전력으로 충전할 수 있으며 더 많은 연결 포트를 제공합니다.



LED 표시등

TS3 Plus는 LED 표시등이 하나 있습니다. 장치에 전원이 들어와 있고 컴퓨터에 연결되어 있으면 파란색 불이 들어옵니다.



켜기



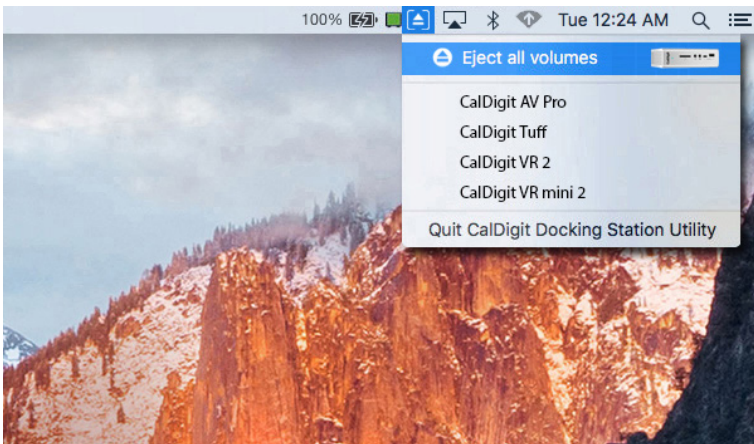
끄기

CalDigit Docking Station Utility 프로그램 사용법

CalDigit Docking Station Utility를 사용하면 단 한번의 클릭으로 TS3 Plus에 연결된 모든 USB 장치의 연결을 해제할 수 있습니다.

NOTE

CalDigit Docking Station Utility 설치 프로그램은 CalDigit 웹페이지에서 다운받아 사용자의 Mac에 설치할 수 있습니다. www.CalDigit.com/support.asp에 방문해 프로그램을 다운받으세요.



모든 USB 장치 제거하기

1. 상단에 있는 메뉴바에서 CalDigit Docking Station Utility를 실행해주세요.
2. TS3 Plus 이미지가 있는 꺼내기 버튼을 눌러주세요.

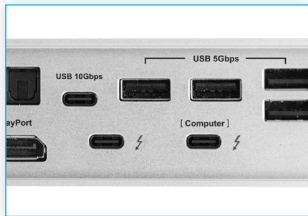
USB 장치 하나씩 제거하기

1. 상단에 있는 메뉴바에서 CalDigit Docking Station Utility를 실행해주세요.
2. 제거할 USB 장치를 선택한 다음 꺼내기 버튼을 눌러주세요.

인터페이스

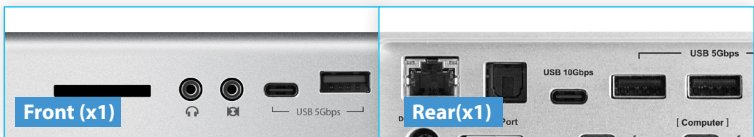
Thunderbolt™ 3

TS3 Plus는 데이터 전송 속도 최대 40Gb/s인 Thunderbolt™ 3 Type-C 포트 2개를 탑재하고 있습니다. 포트 하나로는 노트북 연결을, 나머지 포트 하나로는 다른 Thunderbolt™ 3 장치를 연결할 수 있습니다. Thunderbolt™ 3 Type-C로는 동영상과 데이터 전송이 가능합니다. Thunderbolt™ 3 호스트 전용 포트로는 87W의 전력 공급으로 사용자의 컴퓨터를 충전할 수 있습니다.



USB 3.2 Type-C

TS3+는 USB 3.2 Type-C 포트 2개를 (1 x 5Gb/s, 1 x 10Gb/s) 탑재하고 있습니다. 이 포트로는 데이터 전송과 1500mA의 전력 공급만이 가능하며 동영상 전송은 가능하지 않습니다.



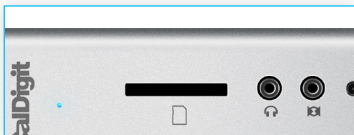
USB 3.2 Type-A

TS3 Plus는 USB 3.2 Type-A 포트 5개를 (4 x 5Gb/s, 1 x 10Gb/s) 탑재하고 있습니다.



UHS-II SD카드 슬롯

앞면의 UHS-II SD (4.0) 카드 슬롯의 최대 전송 속도는 312MB/s입니다. 이 카드 슬롯은 SDXC, SDHC와 표준 SD카드를 지원합니다.



옵티컬 오디오 (S/PDIF)

TS3+는 TOSLINK 케이블로 호환 가능한 AV 리시버를 연결할 수 있는 옵티컬 오디오 포트 1 개를 탑재하고 있습니다.





DisplayPort

TS3 Plus는 최대 4K 해상도를 지원하는 풀 사이즈 DisplayPort를 탑재하고 있습니다. 어댑터나 케이블을 통해 DisplayPort를 HDMI, miniDisplayPort, VGA, 또는 DVI로 전환할 수 있습니다.

Note: TS3+에 탑재된 DisplayPort는 액티브 (active) DisplayPort 어댑터와만 호환이 가능합니다. 패시브 (passive) 어댑터를 사용하신다면, 디스플레이 출력이 정상적으로 작동되지 않습니다. 사용 중인 어댑터가 어느 유형인지 모르신다면 케이블 제조사에 문의하시기 바랍니다.

DisplayPort에 연결된 모든 디스플레이 장치는 보조 디스플레이로 자동 설정됩니다. 이 설정은 “시스템 환경 설정”의 “디스플레이”에서 변경 가능합니다.

주의

TS3 Plus는 듀얼 모니터 연결이 가능합니다. 실제 디스플레이 해상도는 그래픽 카드, 시스템 운영 체제, 장치 드라이버 및 펌웨어에 따라 다를 수 있습니다. 이에 대한 정보는 아래의 표를 참고하시기 바랍니다.

단일 모니터: DisplayPort로 연결하기

해상도	영상 출력 속도	단일 모니터
2K (2560 x 1600)	60 Hz	Yes
Full HD (1920 x 1080p)	60 Hz	Yes
4K	60 Hz*	Yes
2K (2560 x 1600)	30 Hz	Yes
Full HD (1920 x 1080p)	30 Hz	Yes

단일 모니터: Thunderbolt™ 3 포트로 연결하기 (USB-C 어댑터 사용)

해상도	영상 출력 속도	단일 모니터
5K	60 Hz	Yes
4K	60 Hz	Yes
2K (2560 x 1600)	60 Hz	Yes
Full HD (1920 x 1080p)	60 Hz	Yes
2K (2560 x 1600)	30 Hz	Yes
Full HD (1920 x 1080p)	30 Hz	Yes

듀얼 모니터 연결하기

TS3 Plus에는 최대 60Hz로 4K 모니터 2개를 연결, 또는 5K 모니터 1개를 연결할 수 있습니다. 이를 위해서는 먼저 TS3 Plus의 DisplayPort로 사용자가 원하는 모니터 하나를 연결하셔야 합니다. 만약 HDMI 모니터를 사용하신다면 액티브 DisplayPort to HDMI 어댑터를 사용해주세요.

두 번째 모니터를 연결할 때에는 USB-C 어댑터를 TS3 Plus에 탑재된 또 다른 Thunderbolt™ 3 포트에 연결하시고 모니터 케이블을 USB-C 어댑터로 연결해주세요.

*어댑터는 별도 판매 중이며, CalDigit 온라인 스토어에서 구매 가능합니다.

듀얼 모니터: DisplayPort와 Thunderbolt™ 3 포트로 연결하기 (USB-C 어댑터를 사용한 Thunderbolt™ 3 포트 연결)

해상도	영상 출력 속도	단일 모니터
2K (2560 x 1600)	60 Hz	Yes
Full HD (1920 x 1080p)	60 Hz	Yes
4K	60 Hz*	Yes
2K (2560 x 1600)	30 Hz	Yes
Full HD (1920 x 1080p)	30 Hz	Yes

이더넷

TS3 Plus에는 기가비트 이더넷 네트워크에 연결할 수 있는 기가비트 이더넷 포트가 있습니다. 컴퓨터 기본 설정에 따라 TS3 Plus에 연결된 네트워크로 인터넷이 연결됩니다. 이 설정은 “시스템 환경설정”에서 “네트워크”를 클릭하시면 변경이 가능합니다. 또한, 컴퓨터가 멀리있어도 네트워크 연결로 깨울 수 있는 wake-on-LAN 지원이 가능한 이더넷 포트입니다.

오디오

TS3 Plus는 3.5mm 오디오 입력 단자 1개와 3.5mm 증폭된 오디오 출력 단자 1개가 탑재돼있습니다. 오디오 장치는 반드시 “시스템 환경설정”에 있는 “사운드” 섹션에서 선택하셔야 합니다. TS3 Plus의 오디오 장치는 설정에서 ‘CalDigit Thunderbolt 3 Audio’로 표시되어있습니다.

CalDigit TS3 Plus 제품 사양

제품 규격 및 무게

- 높이 : 5.15in (131.0 mm)
- 너비 : 1.57 in(40.0 mm)
- 폭 : 3.87 in (98.44 mm)
- 무게 : 1.04 lbs (0.47kg)

인터페이스

- 2 x Thunderbolt™ 3
- 1 x DisplayPort 1.2
- 5 x USB 3.2 Type-A (5Gpb/s)
- 1 x USB 3.2 Type-C (10Gpb/s)
- 1 x USB 3.2 Type-C (5Gpb/s)
- 1 x SD카드 리더 슬롯 (SD 4.0 UHS-II)
- 1 x 디지털 옵티컬 오디오 (S/PDIF)
- 1 x 기가비트 이더넷
- 1 x 3.5mm 아날로그 오디오 입력 단자
- 1 x 3.5mm 아날로그 오디오 출력 단자



전력

AC 입력 : 100V-240V ~50Hz/60Hz

DC 출력 : 20V/9.0A, 180W

시스템 운영 체제

Thunderbolt™ 3 컴퓨터

Mac OSX 10.12 또는 이후 버전

Windows 10 또는 이후 버전

사용 환경

작업 환경 온도 : 32°F ~ 158°F (0°C ~ 70°C)

CalDigit TS3 Plus 액세서리

Thunderbolt™ 3 케이블

- Thunderbolt™ 3 케이블 1m (40Gb/s)
- Thunderbolt™ 3 케이블 2m (40Gb/s)

전원 공급 장치

- CalDigit TS3Plus-180W AC 어댑터 전원 공급 장치

USB-C 영상 어댑터

- CalDigit USB-C to DisplayPort 어댑터
- CalDigit USB-C to HDMI 어댑터
- CalDigit USB-C to VGA 어댑터

재고 유무 여부와 가격은 CalDigit 또는 CalDigit 공식 판매사에 연락해 확인 바랍니다.

3. 기술 지원 및 제품 품질 보증서

기술 지원

TS3 사용 중 문의 사항이 있으시면 CalDigit 기술 지원부에 문의하시기 바랍니다.

- Email : asia@caldigit.com
- 전화 : (02) 2226-0966
- 웹사이트 : www.CalDigit.com/support.asp

기술 지원부에 문의 시, 다음의 정보를 제공해주세요:

1. 제품 serial number (시리얼 넘버)
2. 컴퓨터의 운영 체제 및 버전
3. 컴퓨터 제조사 및 모델명
4. TS3 Plus에 연결된 장치 목록

품질 보증서

- TS3 Plus의 품질 보증 기간은 2년입니다.
- CalDigit 보증서의 자세한 사항은 웹사이트를 통해 확인하시기 바랍니다:
<http://www.caldigit.com/rma/Limited-Warranty.pdf>

더 많은 CalDigit 제품에 대한 추가 정보는 www.CalDigit.com 웹사이트에서 찾으실 수 있습니다.

제품 사양 및 내용물 구성은 예고 없이 변경될 수 있습니다.

Thunderbolt™ 와 Thunderbolt™ 로고는 미국과 그 외의 나라에서 등록된 Intel Corporation의 상표입니다.

HDMI, HDMI 로고, High-Definition Multimedia Interface는 HDMI Licensing LLC의 등록된 상표입니다.

설명서에 언급된 그 외의 모든 상표들은 각 해당 회사의 상표입니다.