

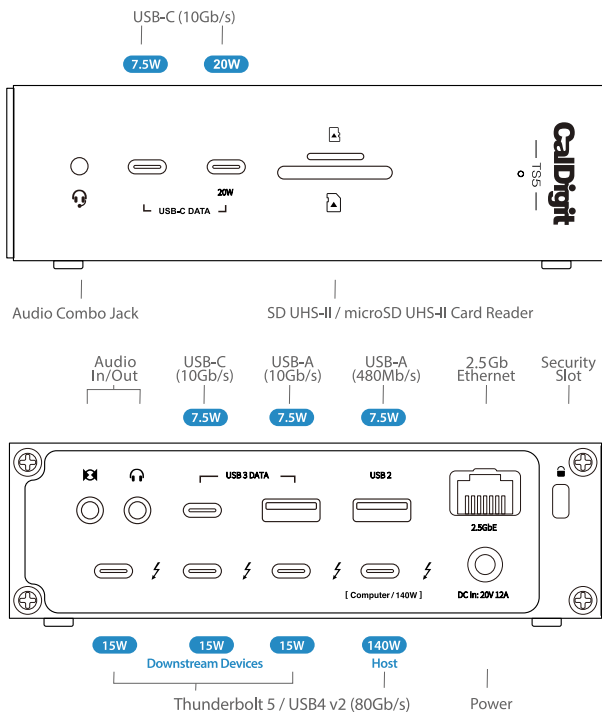


TS5

Thunderbolt™ Station 5

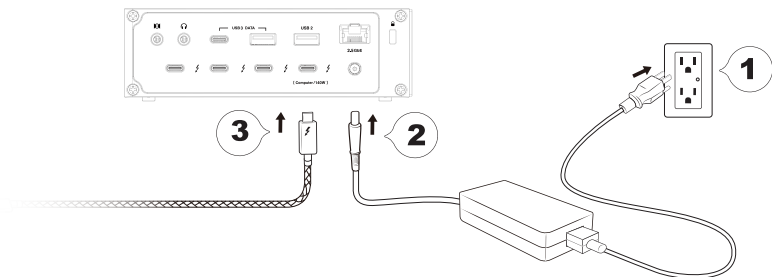


15개의 포트



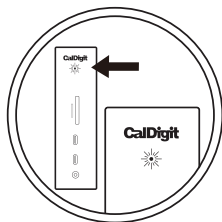
TS5를 컴퓨터 에 연결하기

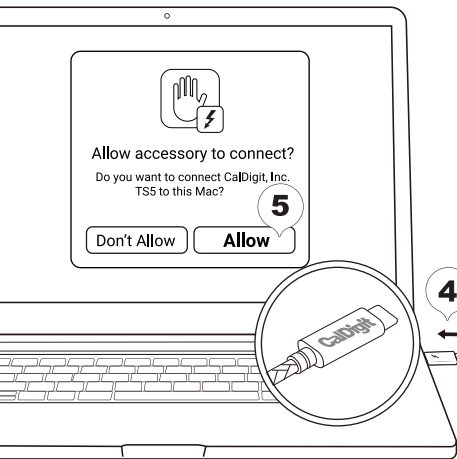
- 1 AC 전원 코드를 벽면 콘센트에 연결하고, 다른 쪽 끝(IEC320-C5)을 TS5의 전원 어댑터에 꽂습니다.
- 2 원형 커넥터를 TS5의 [DC in:] 포트에 연결합니다.



- 3 제공된 Thunderbolt 5 케이블을 TS5의 [Computer]라고 표시된 포트에 연결합니다.

TS5에는 LED 표시등이 탑재되어 있으며, 장치가 켜지고 컴퓨터에 성공적으로 연결되면 흰색 불빛이 표시됩니다.





4

제공된 Thunderbolt 5 케이블을 컴퓨터의 Thunderbolt 5/4/3 또는 USB4 포트에 연결합니다.

5

Thunderbolt 또는 USB 장치를 macOS 또는 Windows 컴퓨터에 처음 연결할 때는, 팝업 창이나 설정에서 해당 장치를 승인해야 합니다. 승인 후 TS5는 사용 준비가 완료됩니다.

참고 사항

제공된 Thunderbolt 5 케이블 또는 80Gb/s의 완전한 성능을 지원하는 Thunderbolt 5 케이블만 사용하세요. 전원 공급 기능이 없거나 독자적인 충전 방식을 사용하는 Windows 노트북은 충전되지 않습니다. CPU 또는 GPU 사용량이 높은 애플리케이션을 사용할 경우, 노트북 충전기를 직접 연결하는 것을 권장합니다.

호환성 및 성능

主機	相 容
Thunderbolt 5 Mac	✓
Thunderbolt 5 PC	✓
Thunderbolt 4 Mac	✓
Thunderbolt 4 PC	✓
Thunderbolt 3 Mac	✓
USB4 v2 PC	✓
USB4 PC	✓
USB-C PC	✓
iPad (Thunderbolt or USB-C)	✓
iPhone (USB-C)	✓
Windows Tablet (Thunderbolt or USB-C)	✓

TS5는 Thunderbolt 5, Thunderbolt 4 및 USB4 호스트 장치와 호환됩니다. Thunderbolt 3을 사용하는 Mac과도 호환되지만, Thunderbolt 3을 사용하는 PC는 지원되지 않습니다. Thunderbolt 4(40Gb/s) 또는 그 이하를 사용하는 경우 기능이 제한될 수 있습니다.

Thunderbolt 3을 사용하는 Windows PC는 지원되지 않습니다.

※ 이더넷은 Thunderbolt 기반 호스트 및 PCIe를 지원하는 USB4 호스트에서만 사용할 수 있습니다. USB4 호스트의 PCIe 지원 여부는 제조사에 문의하세요.

대역폭 향상 기능

TS5는 Bandwidth Boost 기술을 지원하며, 대역폭 요구가 높은 모니터가 연결될 경우 최대 120Gb/s의 성능을 할당합니다. 이를 통해 더 높은 해상도와 빠른 주사율의 디스플레이를 지원할 수 있습니다.

Bandwidth Boost가 활성화되면, TS5에 연결된 나머지 장치에는 최대 40Gb/s의 성능이 제공됩니다.

Bandwidth Boost	Bandwidth Left for Data
Active	40Gb/s
Not Active	80Gb/s

모니터 호환성

Windows Thunderbolt 5 PC에서 최대 3대의 외부 모니터를 연결할 수 있으며, 듀얼 디스플레이를 지원하는 Mac 및 PC에서는 최대 2대까지 연결 가능합니다. 외부 모니터를 TS5에 연결하려면, Thunderbolt 또는 USB-C 모니터를 남은 Thunderbolt 5 포트에 직접 연결하거나, USB-C to HDMI 또는 DisplayPort 어댑터(별도 판매)를 사용하여 연결할 수 있습니다.

	M4 Max MacBook	M4 Pro MacBook	M4 base, M2 / M3 Pro / Max MacBook	M1 Pro / Max MacBook	M1 / M2 / M3 MacBook	Thunderbolt iPad Pro	iPhone 15 / 16	TBT4 Windows PC	TBT5 Windows PC
4K 60Hz	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5K 60Hz	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
6K 60Hz	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
8K 60Hz	✓	✓	✓	✓				✓	✓
Dual 4K 60Hz	✓	✓	✓	✓				✓	✓
Dual 5K 60Hz *	✓	✓	✓	✓				✓	✓
Dual 6K 60Hz *	✓	✓	✓	✓				✓	✓
Dual 8K 60Hz *	✓								✓
Higher Refresh Rates - Single Monitor **									
4K Up to 144Hz	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
4K Up to 240Hz	✓	✓	✓					✓	✓
3440x1440 Up to 240Hz	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
2K Up to 240Hz	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
2K Up to 480Hz	✓	✓	✓					✓	✓
1080p Up to 500Hz	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
Higher Refresh Rates - Multiple Monitors **									
Dual 4K 144Hz	✓	✓							✓
Dual 4K 240Hz	✓								✓
Dual 2K 240Hz	✓	✓	✓	✓				✓	✓
Dual 2K 480Hz	✓								
Dual 1080p 500Hz	✓								✓
Triple 4K 144Hz									✓

* 5K 모니터는 Thunderbolt 4 모니터 또는 Apple Studio Display여야 합니다. LG UltraFine 5K 듀얼 구성은 지원되지 않습니다.

** 6K 모니터는 Thunderbolt 4 모니터 또는 Apple Pro Display XDR을 사용할 수 있습니다. ※ 60Hz를 초과하는 주사율은 모니터와 호스트 GPU가 DSC(Display Stream Compression)를 지원해야 할 수 있습니다.

*** 일부 M3 MacBook(MacBook Air 등)은 클램셸 모드(닫개를 닫은 상태)에서 최대 5K 또는 6K의 외부 모니터 2대를 지원합니다.

**** 현재 M1/2/3/4 Mac의 Thunderbolt 포트는 HDMI 2.0b까지만 지원하므로, HDMI 어댑터 사용 시 최대 해상도는 4K 60Hz로 제한됩니다. 더 높은 주사율이 필요한 경우 USB-C to USB-C, USB-C to DisplayPort 또는 DisplayPort to DisplayPort 연결을 사용하세요. 자세한 정보는 아래 링크를 참고하세요:

<https://support.apple.com/en-us/101571> <https://www.caldigit.com/macbook-multiple-monitor-support-with-caldigit-thunderbolt-docks/>

***** 운영체제 업데이트에 따라 결과가 달라질 수 있습니다. Windows 컴퓨터에서 단일 Thunderbolt 연결을 통한 외부 모니터 호환성은 제조사 웹사이트를 참조하세요.

기술 사양

인터페이스

1 x Thunderbolt 5 호스트 포트 (최대 120Gb/s)
3 x Thunderbolt 5 포트 (80Gb/s)
3 x USB-C 포트 (10Gb/s)
1 x USB-A 포트 (10Gb/s)
1 x USB-A 포트 (480Mb/s)
1 x SD 4.0 카드 슬롯 (UHS-II)
1 x microSD 4.0 카드 슬롯 (UHS-II)
1 x 2.5Gb 이더넷 포트
1 x 전면 오디오 입출력 콤보 (3.5mm)
1 x 후면 오디오 출력 (3.5mm)
1 x 후면 오디오 입력 (3.5mm)
1 x DC 입력 (20V 12A)

최소 시스템 요구 사항

macOS 15 이상
Windows 11 이상
iPadOS
Thunderbolt 5 컴퓨터
Thunderbolt 4 컴퓨터
Thunderbolt 3 Mac
USB-C (USB4 또는 USB4 v2) 컴퓨터
USB-C 지원 Mac, PC, 태블릿, 스마트폰
Thunderbolt 또는 USB4 iPad

전원 공급

Thunderbolt 5/USB4 호스트 포트: 최대 140W
각 Thunderbolt 5/USB4 다운스트림 포트: 15W
전면 USB-C 포트: 20W
나머지 USB-C 포트: 7.5W
USB-A 포트: 7.5W

크기 및 무게

높이: 141.0mm
너비: 42.0mm
길이: 113.4mm
무게: 0.64kg

구성품

CalDigit TS5 본체 x1
Thunderbolt 5 케이블 (1.0m, 편조형) x1
고무 받침 스트립 x2
전원 코드 x1
전원 어댑터 (240W) x1

보증

2년

일반 사용 시 주의사항

- TS5 사용 설명서를 충분히 읽고 제품에 대해 숙지한 후 사용하세요.
- 극심한 고온 또는 저온 환경(10°C ~ 35°C)에서 사용하지 마세요.
- 습한 환경에서의 사용은 피하세요. 습기나 결로가 내부에 축적되어 전자 부품을 손상시킬 수 있습니다.
- 제공된 전원 어댑터만 사용하세요. 과도하거나 부족한 전력 공급은 성능 불안정 또는 장치 고장의 원인이 됩니다.

안전 관련 경고

- TS5를 액체 및 습기로부터 멀리 두세요. 액체에 노출되면 장치 손상, 감전, 화재 위험이 발생할 수 있습니다.
- TS5가 꺼진 상태에서 젖었을 경우, 절대 전원을 켜지 마세요. 장치에 문제가 발생한 경우, 직접 수리하거나 분해하지 마세요. 이는 부상, 장치 손상 및 보증 무효화로 이어질 수 있습니다.

문제가 발생하면 CalDigit 기술 지원팀에 문의하세요.

- Email (US): support@caldigit.com
- Email (UK/EU): eusupport@caldigit.com
- Email (Asia): asia@caldigit.com
- Website: <https://www.caldigit.com/support>

TS5
Thunderbolt™ Station 5