

KHADAS

Mind Graphics 2

사용 설명서

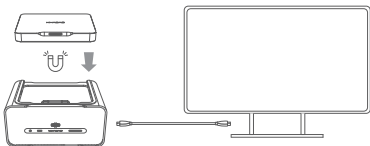
Graphics 2 알아보기

Mind Graphics 2 eGPU 모듈(이하 "Graphics 2")에 오신 것을 환영합니다.

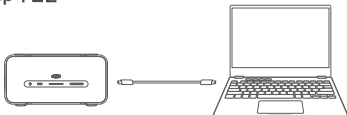


Graphics 2는 NVIDIA GeForce Re RTX™ 5060 Ti 데스크톱 그래픽 카드로 구동됩니다. 혁신적인 Mind Link 인터페이스를 통해 Graphics 2는 Khadas Mind 휴대용 워크스테이션(이하 "Mind")에 자석으로 간편하게 연결할 수 있습니다. 이 연결을 통해 Mind의 전반적인 성능이 크게 향상되어 놀라운 비주얼과 더욱 빠른 처리 속도를 제공합니다. 또한, 장치 후면에 USB-C 인터페이스가 있어 Thunderbolt 4 또는 3을 지원하는 노트북이나 데스크톱에 연결하여 컴퓨터 성능을 극대화할 수 있습니다.

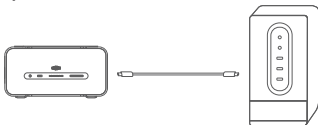
• Mind와 연결



• Laptop과 연결



• Desktop과 연결

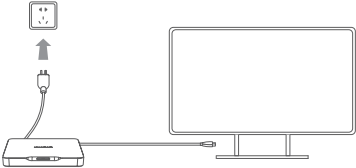


Graphics 2 설정하기

01 Mind 소프트웨어 업데이트

Mind Graphics 2를 사용하기 전에 Mind의 소프트웨어를 최신 버전으로 업데이트하십시오. 여기에는 Mind 앱, BIOS 및 EC가 포함됩니다.

1. HDMI 케이블과 모니터를 준비하십시오. Mind를 전원에 연결하고, 모니터를 Mind에 연결한 다음 Mind의 전원을 켜십시오.

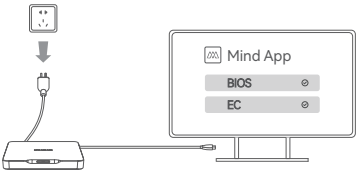


2. Mind 앱을 실행하려면 Windows 검색창에 "Mind"를 입력하세요. 앱을 최신 버전으로 업데이트하세요.

또는 Khadas 공식 웹사이트 또는 TUVA 공식 웹사이트를 방문하여 Mind 앱의 최신 버전을 다운로드할 수도 있습니다.



3. Mind 앱을 사용하여 BIOS 및 EC를 업데이트하십시오. 업데이트가 완료되면 Mind에서 전원 공급 장치와 HDMI 케이블을 분리하십시오.

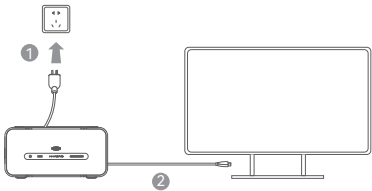


Graphics 2를 최대한 활용하려면 사용할 때 항상 Mind 앱을 실행 상태로 유지하십시오.

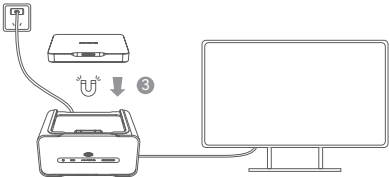
* Graphics 2에서 지원하는 Khadas 제품에 대한 자세한 정보와 최신 Mind App 소프트웨어를 다운로드하려면 Khadas 공식 웹사이트(www.khadas.com/mind/support)를 방문하십시오.

02 Mind에 Graphics 2 연결하기

- 1. 제공된 AC 전원 코드를 사용하여 Graphics 2를 100V~240V 범위의 전원에 연결하십시오. 자동으로 전원이 켜지고 흰색 표시등이 천천히 깜빡이기 시작합니다.
- 2. 모니터를 Graphics 2의 HDMI 또는 DisplayPort 포트에 연결하십시오.



- 3. Mind Link 인터페이스에 맞게 정렬한 후 Mind를 Graphics 2에 장착합니다.



- 4. Mind의 전원 버튼을 눌러 전원을 켭니다. Graphics 2의 표시등이 흰색으로 계속 켜져 있으면 연결이 완료된 것입니다.

이제 Graphics 2의 초기 설정이 완료되었습니다. 이제 편안히 앉아 RTX 5060 Ti가 제공하는 뛰어난 Graphics 2 성능을 즐기세요.

표시등 관련 참고 사항

색상	상태	
흰색 - 상시 켜짐	전원이 켜졌고 Mind에 성공적으로 연결되었습니다.	○○○○○
흰색 - 천천히 점등됨	전원은 켜져 있지만 Mind에 연결되어 있지 않습니다.	○○○○○
흰색 - 깜빡임	전원은 켜져 있지만 Mind와 연결이 끊어졌습니다.	○○○○○
꺼짐	연결 해제됨	-

Graphics 2 표시등은 RGB LED입니다. 켜져 있을 때 기본 색상은 흰색입니다. Mind 앱을 사용하여 원하는 색상으로 쉽게 변경할 수 있습니다.

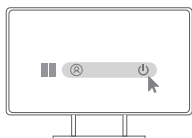
* 모니터에 아무런 화면이 표시되지 않으면 그래픽 카드 2 드라이버가 설치되지 않았을 수 있습니다. 이 문제를 해결하는 방법에 대한 자세한 내용은 Khadas 공식 웹사이트(www.khadas.com/mind/support)를 참조하십시오.

Graphics 2에서 Mind 분리하기

Mind가 Graphics 2에 연결되면 Mind 잠금 메커니즘이 자동으로 잠겨 실수로 연결이 끊어지는 것을 방지하고 작업 흐름이 중단되는 것을 막아줍니다. 연결을 해제하려면 다음 두 가지 옵션이 있습니다.

옵션 1 - Mind를 종료합니다.

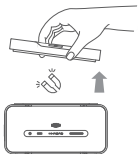
Windows 작업 표시줄에서 시작을 클릭한 다음 ■■ 전원 버튼을 누른 후 > 시스템 종료 또는 Mind의 전원 버튼을 8초 동안 길게 눌러 강제로 종료할 수도 있습니다. 종료가 완료되면 Graphics 2의 표시등이 5초 동안 깜빡인 후 흰색으로 점멸합니다. 이는 Mind가 Graphics 2에서 분리되었음을 의미하며, 이제 Mind를 안전하게 제거할 수 있습니다.



또는



전원 버튼을 8초 동안
길게 누릅니다.



옵션 2 - Mind 잠금 해제 버튼을 누릅니다.

Graphics 2 뒷면에 있는 Mind 잠금 해제 버튼을 누르세요. Mind 앱에 "Graphics 2 연결을 해제하시겠습니까?"라는 팝업 알림이 나타납니다. **확인**을 클릭하여 진행하세요. Graphics 2의 표시등이 5초 동안 깜빡인 후 흰색으로 점멸하면 Mind를 안전하게 분리할 수 있습니다.

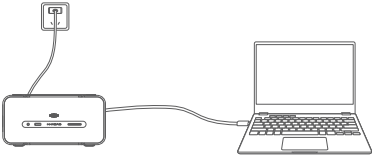


강제로 분리하는 방법

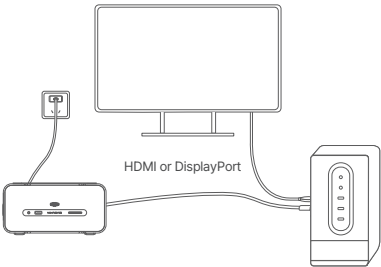
위의 방법 중 어느 것도 사용하여 Mind를 Graphics 2에서 분리할 수 없는 경우 Mind 잠금 해제 버튼을 10초 동안 길게 누르십시오. 이렇게 하면 Mind 잠금 장치가 강제로 해제되어 Graphics 2에서 Mind를 안전하게 제거할 수 있습니다.

USB-C를 통해 Laptop에 연결하기

썬더볼트 4 또는 3이 탑재된 노트북 및 데스크톱 컴퓨터는 장치 후면의 USB-C 포트를 통해 Mind Graphics 2에 연결할 수 있습니다. 연결 후 NVIDIA 공식 웹사이트를 방문하여 Graphics 2의 모든 가속 기능을 활성화하는 데 필요한 그래픽 카드 드라이버를 다운로드하고 설치하십시오.



USB-C (Thunderbolt 4/3)



USB-C (Thunderbolt 4/3)

우선순위: Mind Link vs USB-C

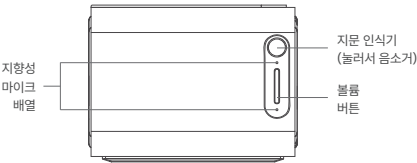
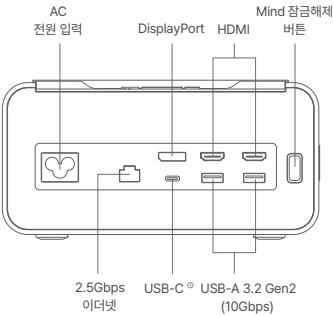
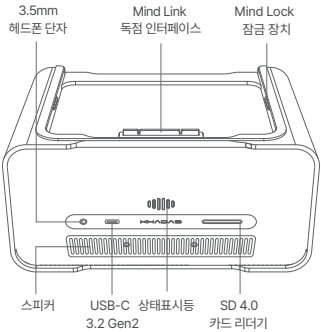
Mind Graphics 2는 기본적으로 USB-C 연결보다 Mind Link 연결을 우선시합니다.

Graphics 2가 Mind에 연결된 상태에서 USB-C 포트를 통해 다른 장치에 연결하려면 먼저 Mind와 Graphics 2의 연결을 해제해야 합니다.

Graphics 2가 USB-C 포트를 통해 다른 장치에 연결된 상태에서 Mind와 Mind Link 연결로 전환하려면 USB-C에 연결된 장치의 데이터를 먼저 저장하십시오.

Mind와 Graphics 2를 연결하면 다른 장치와의 USB-C 연결이 강제로 종료됩니다.

구성



① USB-C는 썬더볼트 4, 썬더볼트 3 및 USB4를 지원합니다.

기술 사양

크기	199 mm × 133 mm × 100 mm
그래픽 카드	NVIDIA GeForce® RTX™ 5060 Ti (데스크탑용)
비디오 메모리	16GB GDDR7
전원	입력 전압: 100V~240V Input 입력 주파수: 50Hz/60Hz 출력 전압: 20V 출력 전류: 7A 파워 서플라이: 350W
작동 환경	온도 10°C~35°C 상대 습도: 5%~90% (비응축)
보관 환경	온도: -10°C~45°C 상대 습도: 5%~90% (비응축)

안전 지침

제품을 최상의 상태로 사용하고 부상 등의 위험을 예방하려면 아래의 안전 지침을 꼼꼼히 읽고 준수해 주십시오.

- 본 제품은 고전압에서 작동합니다. 제품 사용 시, 접지된 전원(전압 범위: 100V~240V)에 올바르게 연결되었는지 확인하십시오.
그렇지 않을 경우 제품 오작동이나 화재의 위험이 발생할 수 있습니다.
- 본 제품과 함께 제공된 전원 코드만 사용하십시오. 승인되지 않았거나 호환되지 않는 코드를 사용하면 화재, 폭발 또는 기타 위험이 발생할 수 있습니다.
- 본 제품은 10°C~35°C의 온도 범위에서 작동하고 -10°C~45°C의 온도 범위에서 보관하십시오. 극한 온도는 작동 문제를 일으키거나 제품을 손상시킬 수 있습니다.
- 미성년자가 본 제품을 사용할 때는 감전이나 제품 손상을 유발할 수 있는 오작동과 같은 사고를 예방하기 위해 반드시 성인의 감독이 필요합니다.
- 제품을 건조한 곳에 보관하고 수영장, 욕조 또는 욕실과 같은 물 근처에 두지 마십시오. 제품이 실수로 물에 닿은 경우 즉시 전원을 차단하십시오. 젖은 손으로 전원 코드를 뽑지 마십시오.
- 제품 부품을 직접 수리하거나 교체하지 마십시오. 서비스 관련 문의는 Khadas 공식 이메일 (support@khadas.com)로 연락주시기 바랍니다.

List of Hazardous Substances

Hazardous Substances	Component Name	
	Device	PCBA
Pb	×	×
Hg	○	○
Cd	○	○
Cr6+	○	○
PBB	○	○
PBDE	○	○
DIBP	○	○
DEHP	○	○
BBP	○	○
DBP	○	○

This table has been prepared in accordance with SJ/T 11364.

- : Indicates that the content of the hazardous substance in all homogeneous materials of the component is below the limit specified in EN62321.
- ×
- × : Indicates that the hazardous substance is present in at least one homogeneous material of the component at a level exceeding the limit specified in EN62321 because there is no proven alternative in the industry, that meets the environmental requirements of the EU RoHS directive. Depending on the model, the product may not include all the above accessories except the main machine, please refer to the actual product sales collocation.



This logo indicates that the product has a 10 year environmentally-friendly use period (EPUP) under normal conditions. For accessories, the environmentally-friendly use period (EPUP) on the label prevails.

