

Mind Graphics 최초 설정 가이드

영상 가이드

Mind Graphics를 처음 사용할 때 영상 가이드를 보고, 단계별로 잘 따라서 설정을 완료해야 합니다. 그렇지 않으면 Mind Graphics가 제대로 작동하지 않을 수 있습니다.

Mind Graphics First-Time Setup - Video Tutorial :

<https://youtu.be/kyrT9aPkNCK>

문자 가이드

아래 내용을 주의 깊게 읽어보시고 따라하시면 설정을 완료할 수 있습니다.

Mind Graphics를 처음 사용할 때에는 다음 단계를 따라 디스플레이 연결 상태를 유지하거나, 제거해야 합니다.

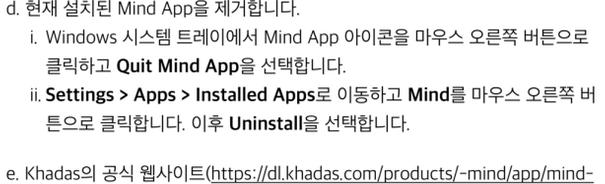
1. 모든 Mind 소프트웨어를 최신 버전으로 업데이트 합니다, 여기에는 Mind App, BIOS 및 EC가 포함됩니다.
2. 모니터를 Mind의 HDMI 포트에 연결한 상태로 Mind를 Mind Graphics에 장착합니다.
3. Mind App을 사용하여 그래픽 카드 드라이버와 패치를 설치합니다.
4. Mind App을 사용하여 "Device Mode when Unplugged"를 변경하여 설정을 완료합니다.

상세 가이드:

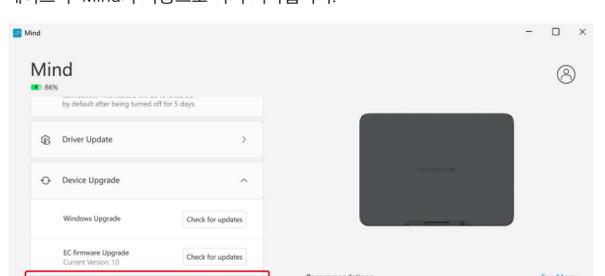
1. **Mind Graphics를 사용하기 전에 Mind의 소프트웨어를 최신 버전으로 업데이트를 진행합니다.**
 - a. 구성품에 포함된 전원 어댑터와 USB-C 케이블을 사용하여 Mind를 전원에 연결합니다.



- b. HDMI 케이블을 준비하고, Mind를 모니터와 연결합니다.



- c. Mind의 전원 버튼을 눌러 전원을 켭니다.



- d. 현재 설치된 Mind App을 제거합니다.
 - i. Windows 시스템 트레이에서 Mind App 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 **Quit Mind App**을 선택합니다.
 - ii. **Settings > Apps > Installed Apps**로 이동하고 **Mind**를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭합니다. 이후 **Uninstall**를 선택합니다.

e. Khadas의 공식 웹사이트(<https://dl.khadas.com/products/~mind/app/mind-app-install-v1.20.exe>)로 이동하여 Mind App의 최신 버전을 다운로드한 후 설치합니다.

f. Mind App을 열고 **Mind > Device Upgrade > BIOS Upgrade**로 이동한 후 **Check for updates**를 클릭하고 BIOS를 v1.1 이상 버전으로 업데이트 합니다. 업데이트 후 Mind가 자동으로 다시 시작됩니다.



- g. 재시작 후 Mind App을 다시 엽니다. **Mind > Device Upgrade > EC Firmware Upgrade**로 이동한 후 **Check for updates**를 클릭합니다. EC 펌웨어를 버전 v1.1 이상으로 업데이트하면 Mind가 자동으로 재시작됩니다.

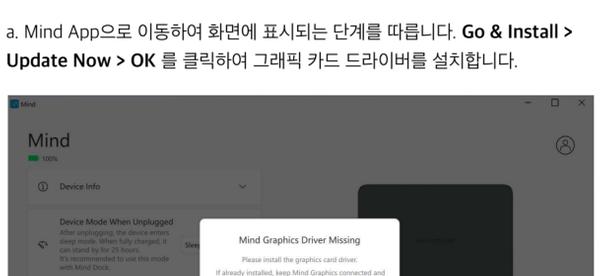


2. 모니터를 Mind에 연결한 상태에서 Mind Graphics에 연결합니다.

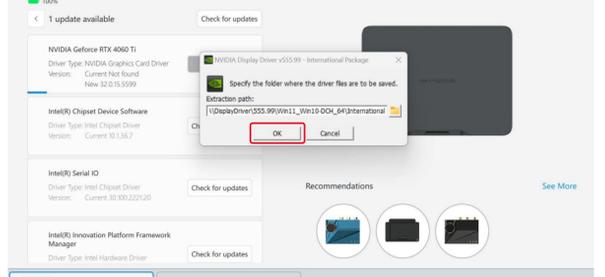
- a. Mind가 재시작된 후, Windows의 시작 버튼 > 전원 > 전원 종료를 눌러 Mind를 종료합니다.



- b. 제공된 AC 전원 코드를 사용하여 Mind Graphics를 100V-240V 전원 콘센트에 연결합니다. Mind Graphics는 자동으로 켜지고 표시등이 흰색으로 숨쉬듯이 천천히 깜빡입니다.

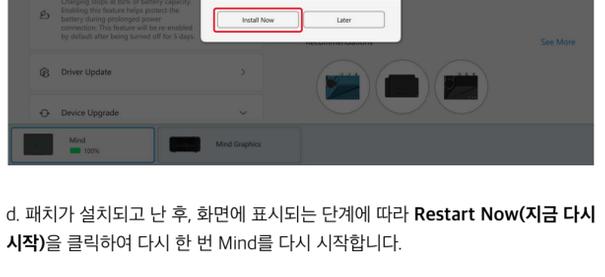


- c. Mind 링크 인터페이스가 잘 맞춰졌는지 확인하고 Mind Graphics에 Mind를 연결합니다. 그런 다음 Mind의 전원 버튼을 눌러 전원을 켭니다.



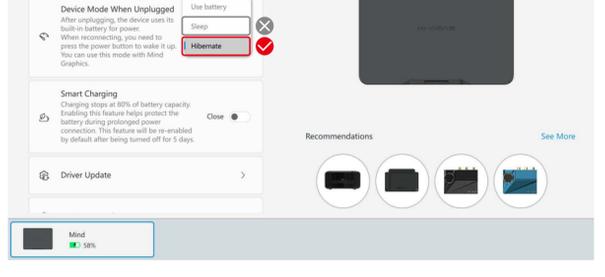
참고: 이 과정에서 모니터는 HDMI 케이블을 통해 Mind에 연결되어야 합니다.

- d. Mind 링크 인터페이스를 통해 Mind Graphics에 Mind가 연결되면 Mind는 Mind Graphics로 부터 전원을 공급받게 됩니다. Mind에 연결된 USB-C 전원 케이블은 분리하여도 됩니다.



3. Mind App을 사용하여 그래픽 카드 드라이버 및 패치를 설치합니다:

- a. Mind App으로 이동하여 화면에 표시되는 단계를 따릅니다. **Go & Install > Update Now > OK** 를 클릭하여 그래픽 카드 드라이버를 설치합니다.



- b. 드라이버를 설치한 후 화면에 표시된 단계에 따라 **Restart Now(지금 다시 시작)**를 클릭하여 Mind를 다시 시작합니다.

- c. 다시 시작한 후 Mind App을 다시 엽니다. 화면에 표시되는 단계에 따라 **지금 설정**를 클릭하여 패치를 설치합니다.



- d. 패치가 설치되고 난 후, 화면에 표시되는 단계에 따라 **Restart Now(지금 다시 시작)**를 클릭하여 다시 한 번 Mind를 다시 시작합니다.

4. Mind App을 사용하여 "Device Mode when Unplugged" 설정을 변경합니다:

Mind는 전원을 분리하는 경우 기본적으로 **절전 모드**로 전환됩니다. Mind를 Mind Graphics에 연결하여 사용하는 경우, 원활한 작동을 위해서는 Mind App으로 이동하여 **Device Mode when Unplugged**를 'Hibernate'로 설정해야 합니다.



참고: 해당 설정값이 'Hibernate'로 설정되어 있으면 Mind를 Mind Graphics과 연결을 해제하기 전에 파일을 수동으로 저장하지 않아도 되며, 데이터는 안전하게 유지됩니다. Mind Graphics 또는 Mind Dock에 Mind를 다시 연결한 후 다시 깨우려면 전원 버튼을 누릅니다.

모든 단계를 완료하면 Mind Graphics의 HDMI 및 DP 단자가 디스플레이를 정상적으로 출력할 수 있습니다. 이제 Mind에서 Mind Graphics로 HDMI 출력을 전환하고 RTX 4060 Ti의 가속화된 그래픽을 이용할 수 있습니다.

주의 ⚠️

1. Mind와 Mind Graphics를 연결해서 사용할 때에는 **Device Mode when Unplugged**를 **절전(Sleep)모드**로 설정하지 마십시오. 이 경우 Mind Graphics의 표시등이 깜빡일 때까지 Mind의 전원 버튼을 8초 동안 길게 누른 다음, Mind의 전원 버튼을 다시 눌러 다시 시작합니다.

2. Mind를 다른 확장 모듈(Mind Dock 등)에서 Mind Graphics로 변경 후 HDMI 또는 DP 단자를 통해 디스플레이가 출력되지 않는 경우, Mind를 Mind Graphics에 연결한 상태로 유지한 다음 Mind Graphics의 표시등이 깜빡일 때까지 Mind의 전원 버튼을 8초 동안 길게 누른 다음 마지막으로 Mind의 전원 버튼을 다시 눌러 다시 시작합니다.