



N O D E T I T A N

EN ES DE FR CH KO JP

Setup guide - Guía de configuración - Setup-Anleitung - Guide d'installation
安裝手冊 - 安装手冊 - 설치 안내서 - セットアップガイド



To download the latest version of this document, please visit our website at
www.akitio.com/support/user-manuals



E15-575B1AA001

Version 1.0
11/13/2019



D33320
RoHS

© 2020 Other World Computing, Inc. All rights reserved.

AKiTiO assumes no responsibility for any errors or differences between the product you may have and the one mentioned in this document and reserves the right to make changes in the specifications and/or design of this product without prior notice. The diagrams contained in this document are for reference and may not fully represent the real product. AKiTiO assumes no responsibility for any loss of data or files.

www.akitio.com

Power Delivery (PD)



This device supports power delivery (PD), providing up to 85W of power to laptops that support charging from a 15 to 85W power source (e.g. **Late 2016 MacBook Pro**). This allows you to recharge the battery even when the laptop is not connected to its power adapter.

Este dispositivo admite entrega de alimentación (PD), proporcionando hasta 85W de potencia a equipos portátiles que admiten carga de una fuente de alimentación de 15 a 85W (por ejemplo, **Late 2016 MacBook Pro**). Esto le permite recargar la batería aunque el equipo portátil no esté enchufado a ninguna otra fuente de alimentación.

Dieses Gerät unterstützt Power Delivery (PD) und bietet bis zu 85W Strom an für Laptops die das Aufladen von einer 15 bis 85W Stromversorgung unterstützen (z.B. **Late 2016 MacBook Pro**). Somit können Sie den Akku auch dann aufladen, wenn der Laptop nicht an das Netzteil angeschlossen ist.

Cet appareil prend en charge Power Delivery (PD), fournissant une alimentation pouvant atteindre 85W aux ordinateurs portables qui peuvent être chargés depuis une source d'alimentation 15 à 85W (par exemple **Late 2016 MacBook Pro**). Cela vous permet de recharger la batterie même lorsque l'ordinateur portable n'est pas branché à une autre source d'alimentation électrique.

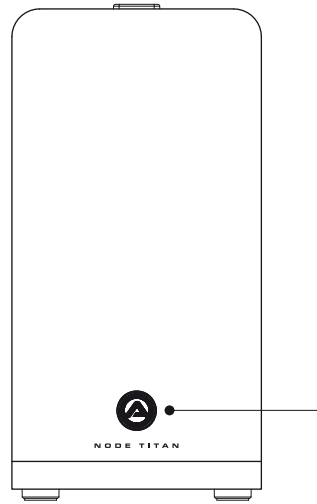
此設備支持高達 85W 的電源傳輸 (PD)。即使筆記本電腦沒有插入任何其他電源，也可以為電池充電 (可對 **Late 2016 MacBook Pro** 充電)。

设备支持高达 85W 的电源传输 (PD)。即使笔记本电脑没有插入任何其他电源，也可以为电池充电 (可對 **Late 2016 MacBook Pro** 充电)。

이 장치는 15 ~ 85W 전원의 충전을 지원하는 노트북에 85W의 전력을 제공하는 전력 공급(PD)을 지원합니다 (예: **Late 2016 MacBook Pro**). 따라서 노트북이 다른 전원에 연결되어 있지 않은 상태에서도 배터리를 충전할 수 있습니다.

このデバイスは電源供給機能 (PD) をサポートし、15から85Wのパワースourceからノートブックパソコンに最大 85Wの電力を供給します (例 **Late 2016 MacBook Pro**)。この機能により、ノートパソコンが他の電源に接続されていなくてもバッテリーを充電することができます。

Front View - Vista frontal - Frontansicht - Vue de face
 正面 - 正面 - 정면도 - フロントビュー



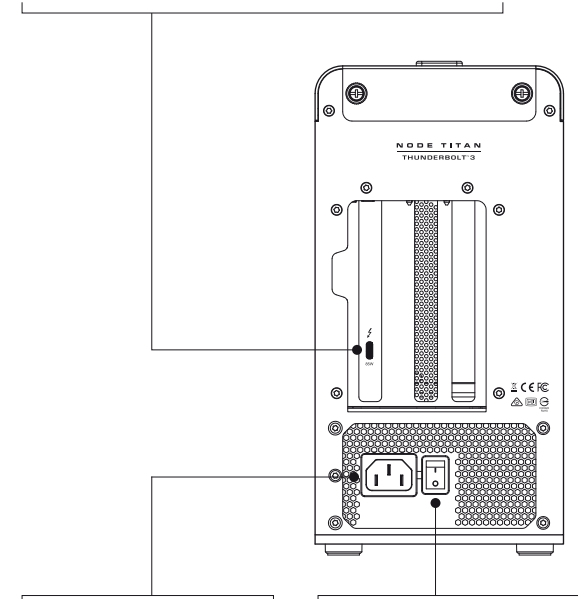
LED indicator

Blue = Power ON / Link established	藍色 = 電源開啟 / 已連線
Azul = Encendido / Conexión establecida	藍色 = 電源开启 / 已联机
Blau = Eingeschaltet / Verbindung hergestellt	파란색 = 전원 켜짐 / 링크가 구성됨
Bleu = Allumé / Liaison établie	블루 = 電源オン / 接続中

Rear View - Vista posterior - Rückansicht - Vue arrière
 背面 - 背面 - 배면도 - 리아뷰어

Thunderbolt 3 (40Gb/s)

Thunderbolt 3 port	Thunderbolt 3 連接埠
Puerto de Thunderbolt 3	Thunderbolt 3 连接端口
Thunderbolt 3 Anschluss	Thunderbolt 3 포트
Port Thunderbolt 3	Thunderbolt 3 포트



Input: AC 100~240V

Power receptacle
Toma de alimentación
Netzanschluss
Prise de courant
電源插座
电源插座
전원 콘센트
電源コンセント

Power switch (PSU)

Power switch
Netzschalter
Interruptor de alimentación
Bouton d'alimentation
電源開關
电源开关
전원 스위치
パワースイッチ

Specifications - Especificaciones

PCIe Card

- One PCIe (x16) slot supporting up to a full-length, full-height, double-width card
- 4 lane PCI Express 3.0 compliant interface
- PCIe slot provides a maximum of 75W
- Two 6+2 pin PCIe power connectors

Note: The computer must support external GPUs.

650W SFX PSU

Input: AC 100-240V, 50Hz-60Hz

Output: DC +12V/54.1A

Power Delivery (PD)

Supporting up to 85W

Tarjeta PCIe

- Una ranura PCIe (x16) que admita hasta una tarjeta de longitud y altura totales y de doble anchura
- Interfaz compatible con PCI Express 3.0 de 4 carriles
- La ranura de PCIe proporciona un máximo de 75W
- Dos conectores de alimentación PCIe de 6+2 contactos

Nota: El equipo debe admitir GPU externas.

650W SFX PSU

Entrada: CA 100-240V, 50Hz-60Hz

Salida: CC +12V/54.1A

Power Delivery (PD)

Admite hasta 85 W

Technische Daten - Caractéristiques

PCIe-Steckkarte

- Ein PCIe-Steckplatz (x16) für eine Karte mit bis zu voller Länge (full-length), voller Höhe (full-height) und doppelter Breite (double-width)
- PCI Express 3.0 kompatible Schnittstelle mit 4 Lanes
- PCIe-Steckplatz bietet ein Maximum von 75W an
- Zwei 6+2 pin PCIe-Stromanschlüsse

Hinweis: Der Computer muss externe GPUs unterstützen.

650W SFX Netzteil

Eingangsspannung: AC 100-240V, 50Hz-60Hz

Ausgangsspannung: DC +12V/54.1A

Power Delivery (PD)

Unterstützt bis zu 85W

Carte PCIe

- Un emplacement PCIe (x16) prenant en charge une carte pleine longueur, pleine hauteur, double largeur
- Interface conforme PCI Express 3.0 4 voies
- La fente PCIe fournit un maximum de 75 W
- Deux connecteurs d'alimentation PCIe 6+2 broches

Remarque : L'ordinateur doit prendre en charge les processeurs graphiques externes.

650W SFX Bloc d'alimentation

Entrée : 100-240 V CA, 50-60 Hz

Sortie : 12 V CC/54.1 A

Power Delivery (PD)

Prise en charge jusqu'à 85 W

產品規格 - 产品规格

PCIe 卡

- 1個PCIe (x16)插槽, 最大支援到全長、全高和雙寬PCIe 卡
- 支援PCI Express 3.0 X 4
- PCIe插槽提供最大75W電量
- 2組 6+2 接腳的 PCIe 電源線

注意: 電腦端需要支援eGPU功能。

650W SFX 電源

輸入: AC 100-240V, 50Hz-60Hz

輸出: DC +12V/54.1A

Power Delivery (PD)

支援最大 85W

PCIe卡

- 1个PCIe (x16)插槽, 最大支持到全长、全高和双宽PCIe卡
- 支持PCI Express 3.0 X 4
- PCIe插槽提供最大75W电量
- 2组 6+2 接脚的 PCIe 电源线

注意: 电脑端需要支援eGPU功能。

650W SFX 电源

输入: AC 100-240V, 50Hz-60Hz

输出: DC +12V/54.1A

Power Delivery (PD)

支援最大 85W

사양 - 製品仕様

PCIe 카드

- 하나의 PCIe(x16) 슬롯으로 전체 길이, 전체 높이, 2배 너비의 카드 지원
- 4 레인 PCI Express 3.0 규정 준수 인터페이스
- PCIe 슬롯으로 최대 75W 제공
- 두 6+2 핀 PCIe 전원 연결

참고: 컴퓨터가 외장 GPU를 지원해야 함.

650W SFX 전원 공급 장치(PSU)

입력: AC 100~240V, 50Hz~60Hz

출력: DC + 12V / 54.1A

Power Delivery (PD)

60W까지 지원됩니다

PCIe카드

- 1 PCIe (x16) 슬롯은 풀레ング스, 풀하이트及びダブル幅等の PCIe카드를 지원합니다
- 4레인의 PCI Express3.0対応 인터페이스
- PCIe 슬롯의 최대供給電力は75ワットです
- 2つの6 + 2ピンPCIe電源コネクタ

ご注意: ご使用のパソコンは外付けGPUに対応が必要が必要です。

650W SFX 電源ユニット

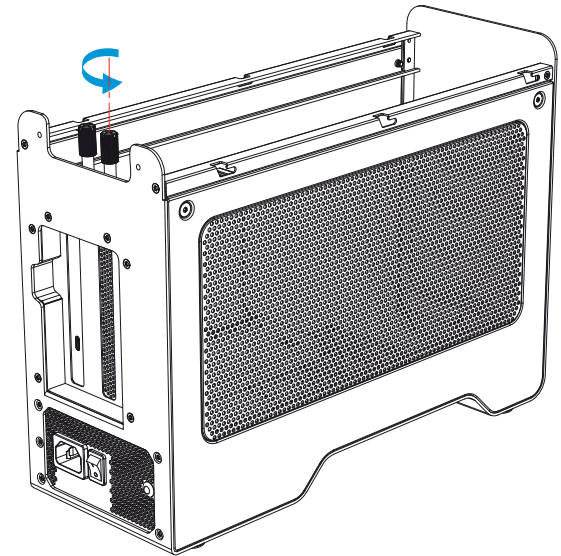
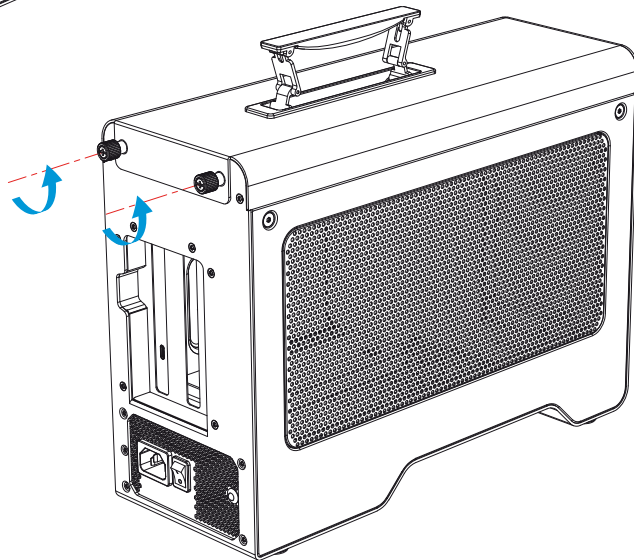
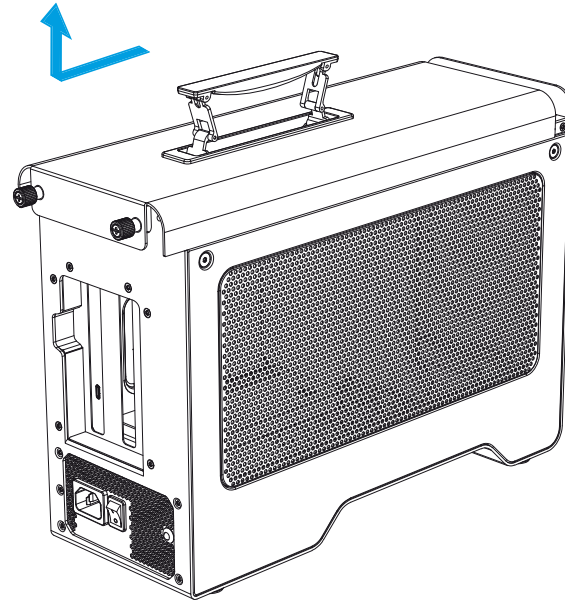
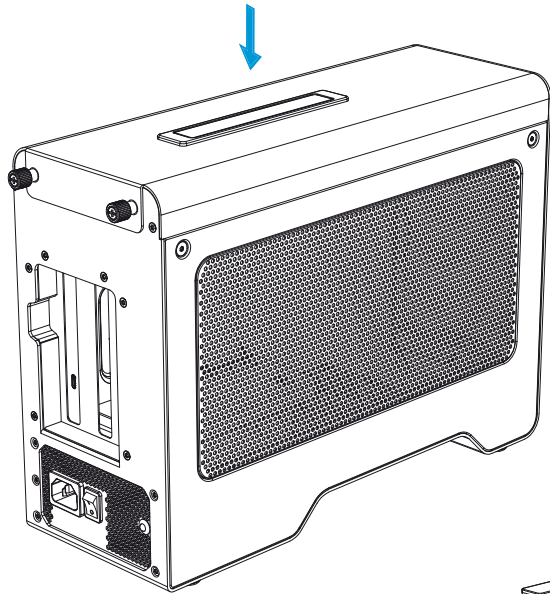
インプット: AC 100-240V, 50HZ-60HZ

アウトプット: DC +12V/54.1A

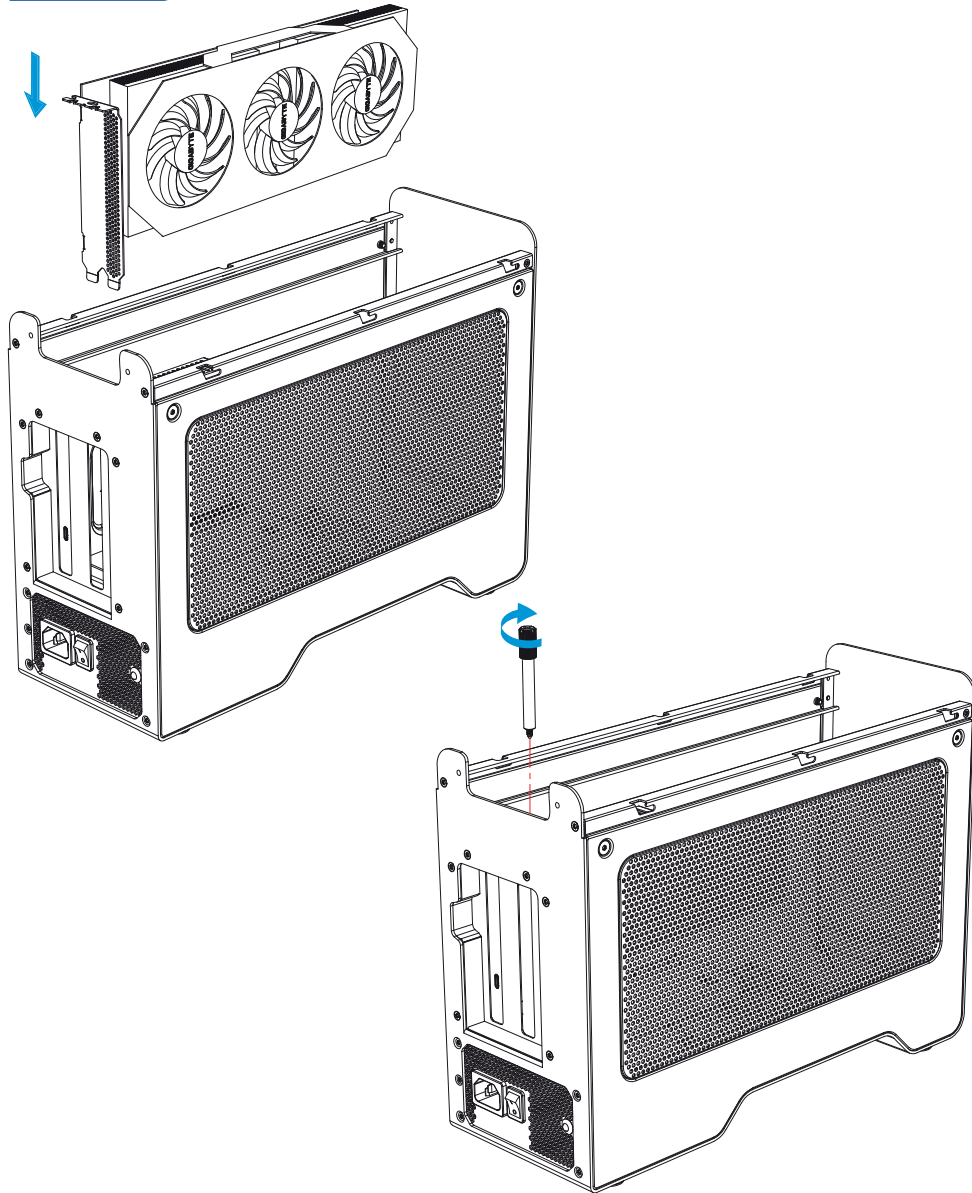
Power Delivery (PD)

最大85Wをサポートします

Step 1



Step 2



PCIe Card Installation

Install your graphics card, secure it with the included screws and plug in the power connectors from the power supply to provide power to the graphics card.

Instale la tarjeta gráfica, fjela con los tornillos incluidos y enchufe los conectores de alimentación desde la fuente de alimentación para proporcionar energía a dicha tarjeta gráfica.

Installieren Sie Ihre Grafikkarte, befestigen Sie sie mit den mitgelieferten Schrauben und schliessen Sie die Kabel von der Stromversorgung an, um die Grafikkarte mit Strom zu versorgen.

Installez votre carte graphique, fixez-la avec les vis incluses et branchez les connecteurs d'alimentation à l'alimentation électrique pour fournir une alimentation à la carte graphique.

安裝您的顯卡，將電源線連接到您的顯卡上，確認插頭方向插入並固定卡榫，以提供顯卡所需的電源。

安裝你的显卡，将电源线连接到您的显卡上，确认插头方向插入并固定卡榫，以提供显卡所需的电源。

그래픽 카드를 설치하고, 동봉된 나사로 고정한 다음 전원 공급 장치의 전원 커넥터를 연결하여 그래픽 카드에 전원을 공급하도록 합니다.

グラフィックカードをインストールしてから付属しているネジ2本にて確り固定して下さい。そして、パワーサプライに繋がるハーネスケーブル(黒色/黄色)でグラフィックカードのコネクタに挿入して接続下さい。

⚠ IMPORTANT NOTICE ⚠

We strongly recommend that you uninstall graphics cards when transporting the device as sudden movements or jarring may cause damage to the graphics card or the device.

Es muy recomendable que desinstale las tarjetas gráficas cuando transporte el dispositivo, ya que los movimientos repentinos o las sacudidas pueden provocar daños en dichas tarjetas o en el dispositivo.

Wir empfehlen dringend, Grafikkarten zu deinstallieren, wenn das Gerät transportiert wird, da plötzliche Bewegungen oder starkes Schütteln zu Schäden an der Grafikkarte oder am Gerät führen kann.

Nous vous conseillons fortement de désinstaller la carte graphique lors du transport de l'appareil car des mouvements brusques ou des secousses peuvent endommager la carte graphique ou l'appareil.

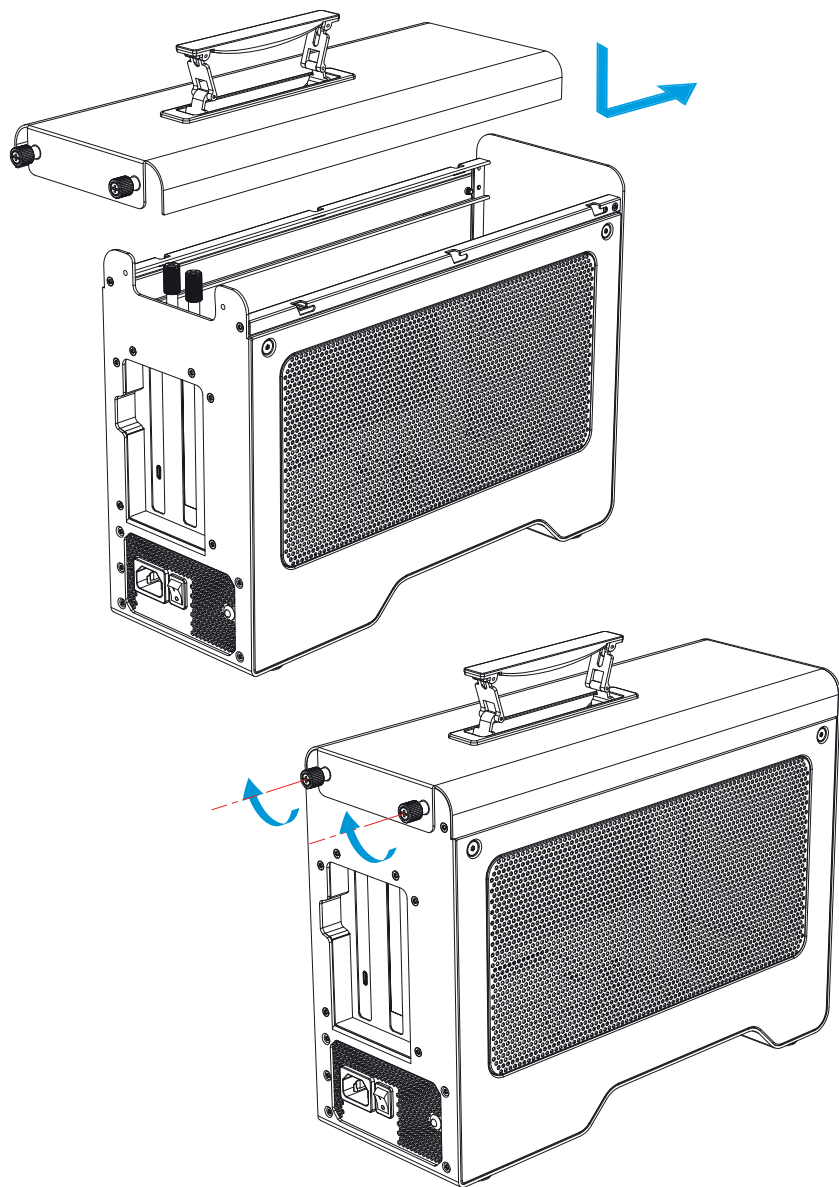
我們強烈建議您運輸設備時請先卸載顯示卡，避免突然的震動可能造成顯卡或設備損壞。

我們強烈建議您運輸設備時請先卸載顯示卡，避免突然的震動可能造成顯卡或設備損壞。

기기를 옮길 때에는 그래픽 카드를 제거하는 것을 적극 권장합니다. 갑작스러운 움직임이나 충동이 발생하는 경우 그래픽 카드 또는 기기가 손상될 수 있습니다.

本製品を移動する場合は運搬中の損害を防ぐ為に、必ず、一度グラフィックカードをアンインストール(抜き出し)して下さいませ。

Step 3



Step 4



Turn on the computer, plug in the power cord (1), turn on the power (2) and then connect the Thunderbolt cable to the computer (3) to turn on the device. Note: The fan for the power supply is temperature controlled and turns on only when needed.

Encienda el equipo, enchufe el cable de alimentación (1), active la alimentación (2) y, a continuación, conecte el cable Thunderbolt al equipo (3) y, a continuación, encienda el dispositivo. Nota: El ventilador de la fuente de alimentación se controla mediante la temperatura y solamente se activa cuando es necesario.

Schalten Sie den Computer ein, schliessen Sie das Stromkabel an (1), schalten Sie den Netzschalter ein (2) und verbinden Sie dann das Thunderbolt-Kabel mit dem Computer (3), um das Gerät einzuschalten. Hinweis: Der Lüfter für die Stromversorgung ist temperaturgesteuert und schaltet sich nur bei Bedarf ein.

Allumez l'ordinateur, branchez le cordon d'alimentation (1), mettez sous tension (2) puis connectez le câble Thunderbolt à l'ordinateur (3) pour allumer l'appareil. Remarque : Le ventilateur de l'alimentation électrique est asservi à la température et se met en marche uniquement si nécessaire.

打開電腦，將裝置插上電源線(1)，打開裝置電源開關(2)，然後將Thunderbolt連接線接到裝置與電腦端(3)設備啟動。備註：電源的風扇是溫度控制的，只有在需要時才會打開。

打开电脑，将装置插上电源线(1)，打开装置电源开关(2)，然后将Thunderbolt连接线接到装置与电脑端(3)设备启动。備註：电源的风扇是温度控制的，只有在需要时才会打开。

컴퓨터 전원을 켜고, 전원 코드(1)를 연결하여 전원(2)을 켜 다음 Thunderbolt 케이블을 컴퓨터(3)에 연결하여 기기 전원을 켭니다. 참고: 전원 공급 장치의 팬은 온도를 제어하고 필요할 때만 켜집니다.

(1)お使いのパソコンの電源をオンにし、そして本製品背面の電源コンセントに電源コードを挿入して下さい。(2)本製品のパワースイッチをオンにし、付属しているサンダーボルトケーブルと接続すると、デバイスのパワーサプライはオンとなります。注:電源装置のファンは温度制御され、必要などきのみオンになります。

Step 5

Driver Installation

Download and install the driver for your graphics card from the manufacturer's website.

Descargue e instale el controlador de la tarjeta gráfica desde el sitio web del fabricante.

Downloaden und installieren Sie den Treiber für Ihre Grafikkarte von der Webseite des Herstellers.

Téléchargez et installez le pilote de votre carte graphique depuis le site Web du fabricant.

從你的顯卡製造商的網站，下載並安裝驅動程式。

从你的显卡制造商的网站，下载并安装驱动程序。

제조업체 웹사이트에서 그래픽 카드에 맞는 드라이버를 다운로드하여 설치합니다.

グラフィックカード製造メーカーのウェブサイトから該当機種ドライバーをダウンロードして、パソコンにインストールして下さい。



eGPU Setup

Learn more about how to setup and use an external GPU at www.akitio.com/information-center/how-to-setup-egpu



Compatibility List

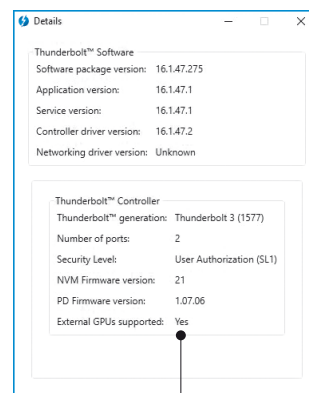
Check if your computer and/or GPU is compatible at www.akitio.com/information-center/node-gpu-compatibility



IMPORTANT NOTICE

Your PC may need updates for the Thunderbolt 3 ports to function properly. For more information go to www.thunderbolttechnology.net/updates

External GPU support (PC)



Compatibility List

Check if your computer and/or GPU is compatible www.akitio.com/information-center/node-gpu-compatibility

Thunderbolt Software > Settings > Details > External GPUs supported: Yes

Make sure that your computer supports external GPUs. If it does not or you cannot find this function, your computer may need updates for the Thunderbolt 3 software.

Asegúrese de que el equipo admite GPU externas. Si no las admite o no puede encontrar esta función, es posible que el equipo necesite actualizaciones para el software Thunderbolt 3.

Stellen Sie sicher, dass Ihr Computer externe GPUs unterstützt. Falls nicht oder wenn Sie diese Funktion nicht finden können, muss die Thunderbolt-3-Software auf Ihrem Computer möglicherweise aktualisiert werden.

Assurez-vous que votre ordinateur prend en charge les processeurs graphiques externes. Dans le cas contraire ou si vous ne pouvez pas trouver cette fonction, votre ordinateur nécessite peut-être des mises à jour pour le logiciel Thunderbolt 3.

請確認您電腦的 Thunderbolt 3 有支援 eGPU 功能。如果還未啟用，或者你無法找到此項功能，您可以先更新您電腦的 Thunderbolt 3 軟體和韌體。

请确认您电脑的 Thunderbolt 3 有支援 eGPU 功能。如果还未启用，或者你无法找到此项功能，您可以先更新您电脑的 Thunderbolt 3 软件和固件。

컴퓨터가 외장 GPU를 지원해야 합니다. 그렇지 않거나 이 기능을 찾을 수 없는 경우, 컴퓨터에 Thunderbolt 3 소프트웨어를 업데이트해야 할 수 있습니다.

お使いのコンピュータが外付けGPUをサポートしていることを確認して下さい。もしも、この機能を見つけない場合は、お使いのコンピュータは、サンダーボルト3ソフトウェアのアップデートが必要な場合があります。

Thunderbolt and the Thunderbolt logo are trademarks of Intel Corporation in the U.S. and/or other countries.