PowerColor




# Quick Installation Guide

PowerColor


Quick Installation Guide (English) ..... 5

快速安裝指南 (简体中文) ..... 9

快速安裝指南 (繁體中文) ..... 13

Installationsanleitung (Deutsch) ..... 17

Guía de Instalación rápida (Español) ..... 21

Guia Rápido de Instalação (Português) ..... 25

Hızlı Kurulum Kılavuzu (Türkçe) ..... 29

クイックセットアップガイド (日本語) ..... 33

คู่มือการติดตั้งด่วน (ไทย) ..... 37

Skrócona instrukcja instalacji (Polski) ..... 41

Ръководство за бързо инсталиране (български) ..... 45

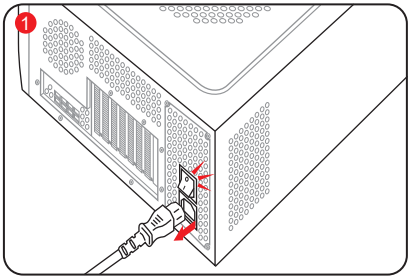
Beknopte installatiehandleiding (Nederlands) ..... 49

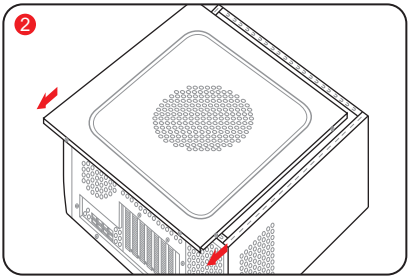
Snabbinstallationsguide (Svenska) ..... 53

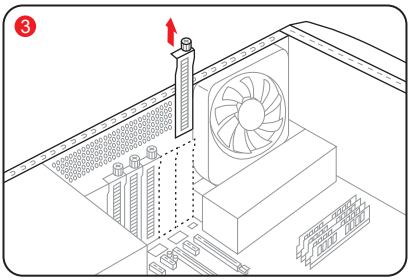
Guide d'installation rapide (Français) ..... 57

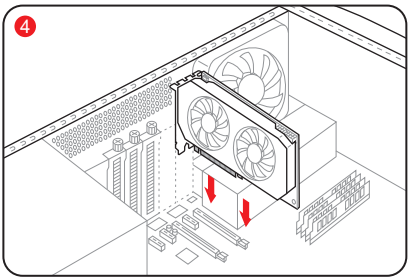

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

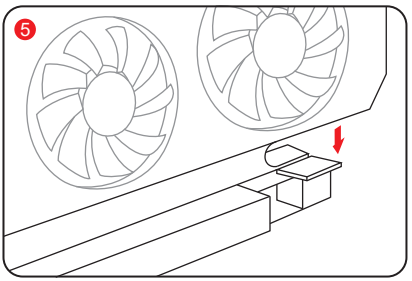

EC REP
TUL B.V.
Antennestraat 31, 1322AH Almere,
The Netherlands
Email: RMA@tul.com.tw
Manufacturer: TUL Corporation
7F-7, No.79, Sec. 1, Xintai 5th Rd.,Xizhi Dist.,
New Taipei City 22101, Taiwan

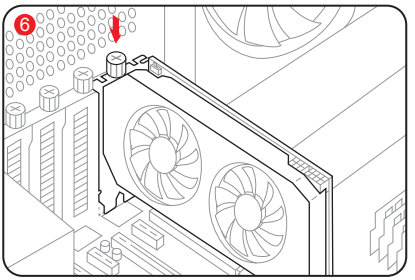

1

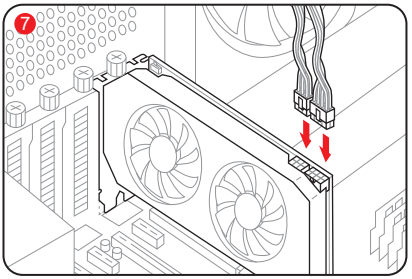

2

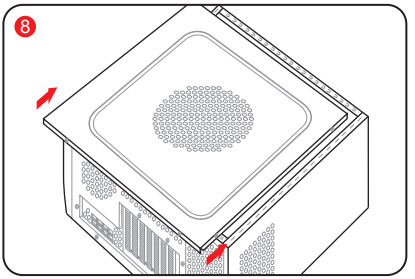

3

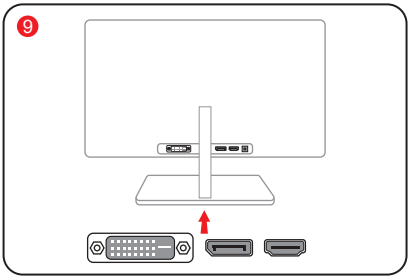

4

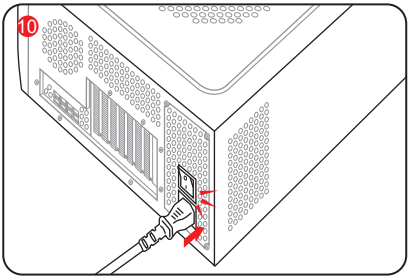

5

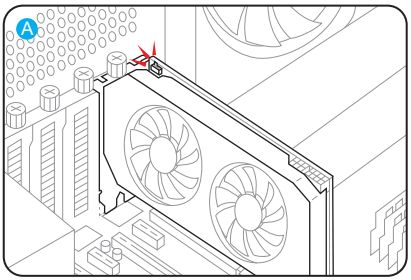

6

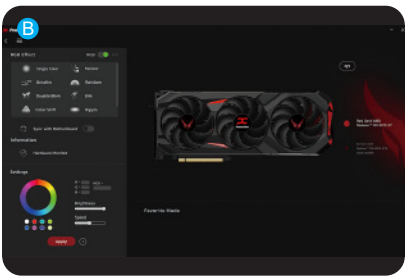

7


8

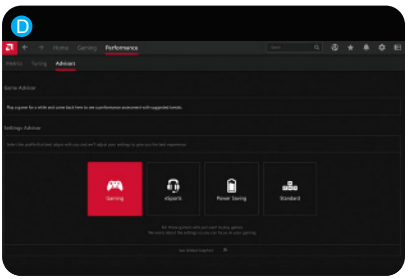

9


10


A


B


C
Home
News
Forum
Downloads
Competitions
Contact Us
AMD
RADEON
RX 9070 XT


D
Performance
Gaming
eSports
Power Saving
Standard

# Quick Installation Guide

## System Requirements

1. Expansion Slot: Motherboard with one or more PCI Express x16 slot.
2. Display: Monitor or other display device with compatible connectivity to the output interface of your graphics card.
3. Power requirement: Power Consumption differs by model.
   (For additional support details, please refer to: www.powercolor.com/ to calculate your minimum system power requirement.)
4. Operation System: Linux©/Windows® 10/ Windows® 11
   (For additional support details, please refer to: https://www.amd.com/en/support)

## Hardware Installation

1. Turn off computer, switch off the PSU, and disconnect the power cord.
2. Open the case.
3. Remove any existing graphics card (if applicable) or PCIE slot covers.
4. Insert the Graphics Card into the PCIE slot.
5. Make sure seating is secured with the PCIE locking mechanism in place.
6. Secure graphics card to the PCIE bracket with thumbscrew.
7. Plug in the required external PCIE power connectors (if applicable) from the appropriate PC Power Supply Unit.
8. Close the case.
9. Connect the display cable into the corresponding GPU display output port.
10. Power on System, booting to OS. (Removing all drivers for your previous card and performing a clean install of the new drivers is recommended.)

## Driver Installation

1. Please download the driver.
2. Install the driver based on your product.
3. Execute the driver and follow the instruction.

## Driver Installation Link

Driver for PowerColor
https://www.powercolor.com/download22.htm#sort_1
Driver and Support for AMD
https://www.amd.com/en/support

## A Additional Support (Optional)

*If the graphics card has multiple BIOS switches, you can switch to your personal preference.

1. Confirm that the computer is powered off and switch the BIOS you want.
2. Reboot your PC.
   (For additional support details, please refer to: https://www.powercolor.com/ for specific model support)

## B LED Software Support (Optional)

*For graphics card with RGB functions, the KeyStone Software will enable color customizations.
(For additional support details, please refer to: https://www.powercolor.com/download24.htm#sort_3 for specific model features)

## C Devil Club (Optional)

Join our DevilClub!
*If you bought a Red Devil card, you will find invitation code inside the retail box.
Join at: https://devilclub.powercolor.com/

## D AMD Radeon Setting Software Installation

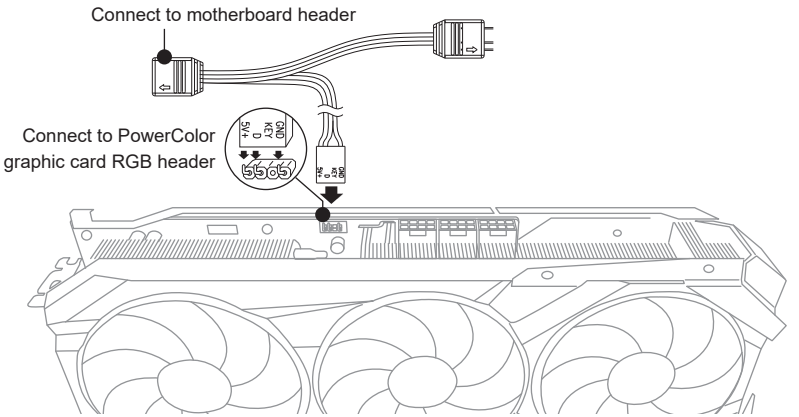
To take full advantage of the features and capabilities of your Radeon Graphics products, installing the most up-to-date Radeon Software is recommended.
(For more support, visit: https://www.amd.com/en/support/driverhelp)

*Please make sure you choose “Full Install” when installing the driver to enjoy full function of the software.

# Addressable RGB (ARGB) LED Cable Connection

• Connect the ARGB LED cable to the ARGB LED Headers between PowerColor graphics card and your motherboard, the PowerColor LED light can be controlled by PowerColor KeyStone software or synchronized via motherboard software.

* The factory default setting is controlled by PowerColor KeyStone, if you want to sync with motherboard software, please disable GPU control on KeyStone.



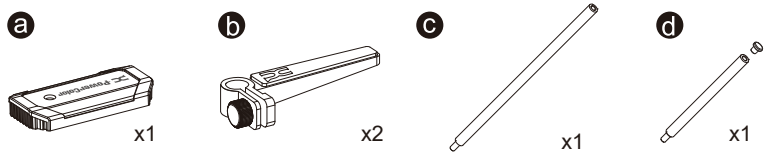

* The ARGB LED Header supports ARGB LED cable, with a maximum power rating of 3A (5V) and total length within 2 meters.

**Notices:**

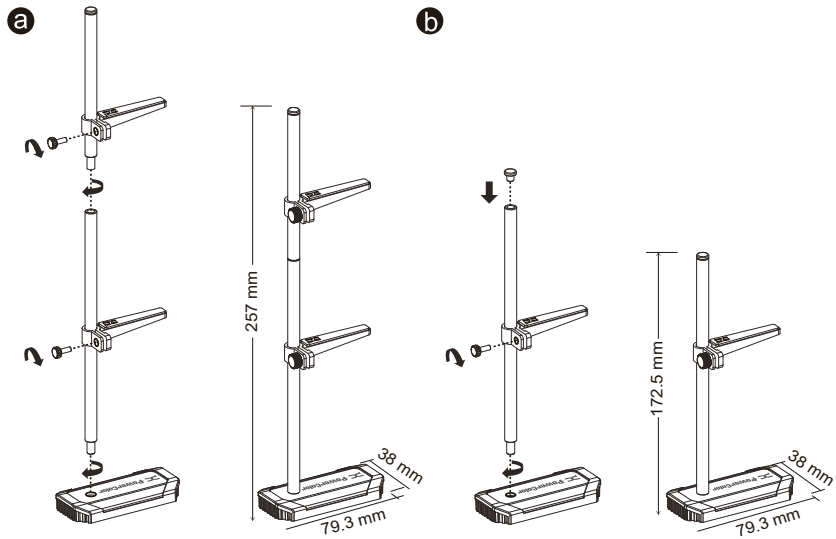
- Do not install an RGB LED cable in the ARGB LED Header; otherwise the hardware and cable may be damaged.
- Only use the ARGB LED cable to connect on both motherboard and PowerColor graphics card.
- PowerColor graphics card is compatible with motherboards which have headers for ARGB LED cables. The headers should have the 3-pin configuration. For further information concerning compatibility, refer to the manual of your mainboard, or visit the manufacturer's website.
- To avoid damaging any hardware, please make sure the system is turned off and the power cord is unplugged before connecting or removing the ARGB LED cable.

# Graphics Card Holder Installation Guide

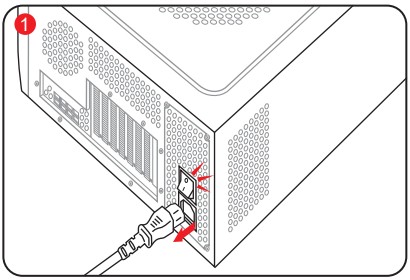
Contents

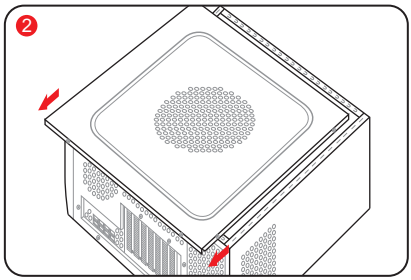


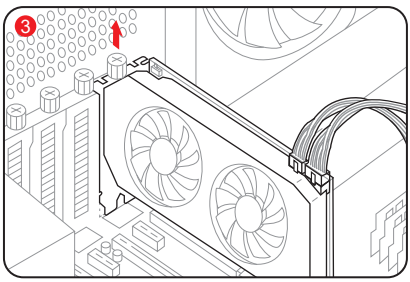

Instructions

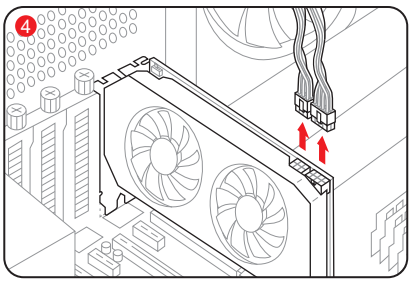


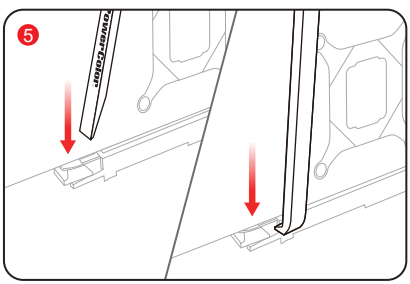
# Graphics Card Remover Usage Guide

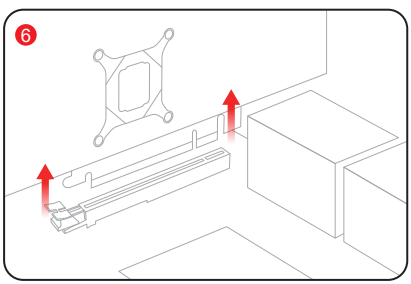



1. Turn off computer, switch off the PSU, and disconnect the power cord.
2. Remove the side panel of the computer case.
3. Unscrew the graphics card retaining screws.
4. Disconnect the PCIe power cables and the display cables from the graphics card.
5. Carefully use the Graphics Card Remover to press down on the latch at the end of the PCIe slot.
   * If the graphics card is too thick and obstructs access to the PCIe slot latch, use the other end of the Graphics Card Remover to reach in and press the latch.
   * Some motherboards feature a built-in button that unlocks the graphics card slot with a single press.
6. Once all cables connected to the graphics card are disconnected, lift the graphics card vertically to remove it.

# 快速安装指南

## 设备规格要求

1. 主板：须具备一组PCI Express x16插槽。
2. 显示器：须与显卡的输出接口兼容。
3. 电源：须符合官方最低电源供应(W)。
   (视产品型号而定，可参照以下网址查询：
   https://www.powercolor.com)
4. 操作系统：Linux©/Windows® 10/Windows® 11。
   (视产品型号而定，可参照以下网址查询：
   https://www.amd.com/en/support)

## 硬件安装

❶ 请确认电脑电源已关闭，然后拔掉电源线。
❷ 取下机箱外盖。
❸ 选择欲安装的显卡插槽，并移除机箱的金属后档板。
❹ 将显卡插入插槽(拿取时避免手指压到风扇)。
❺ 确定显卡完整固定。
❻ 锁上档板螺丝。
❼ 如果显卡有外接电源插孔，请从电源供应器插上对应的外接电源线。
❽ 装回机箱外盖。
❾ 连接显示器线材到显卡输出接口。
❿ 连接电源线后将电脑开机。

*如果您的电脑已装载其它显卡，请先卸载其它显卡驱动程序，并将原显卡从您的电脑中移除。

## 驱动程式安装

1. 前往驱动程式下载连结。
2. 选择欲安装的产品型号并下载驱动。
3. 下载完成后，执行该档案以启动安装程式，并按照操作指示完成驱动安装。

## 驱动程式下载连结

PowerColor下载专区
https://www.powercolor.com/cn/download22.htm#sort_1
AMD 驱动程式和支援
https://www.amd.com/zh-hans/support

## Ⓐ 其他功能

多BIOS开关切换(选择性使用)

* 如该显卡有搭载多BIOS开关，可按照个人需求切换使用。

1. 请确认电脑电源已关闭，切换成欲使用的BIOS。
2. 重新开机即可。

(视产品型号而定，可参照以下网址查询：
https://www.powercolor.com)

## Ⓑ KeyStone控制软体(选择性使用)

透过官网下载KeyStone控制软体即可快速调节多种灯效。

* 如该显卡有搭载RGB模组，可按照个人需求切换使用。)

(视产品型号而定，可参照以下网址查询：
https://www.powercolor.com/cn/download24.htm#sort_3)

## Ⓒ Devil Club线上讨论区(限产品使用)

可掌握最新消息及活动资讯，专人线上回覆问题。

* 仅购买红魔系列产品符合会员资格，请至以下网址申请加入会员。)

网路链接：https://devilclub.powercolor.com/

## Ⓓ AMD Radeon设置软件使用指南

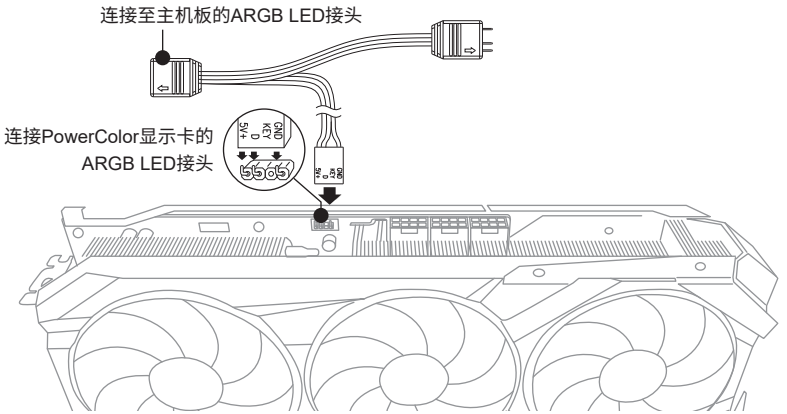
针对游戏，视频及显示器，可以进一步设定AMD显卡相关功能以增进最佳体验。
(可参照以下网址查询：https://www.amd.com/zh-hans/support/driverhelp)

* 请确认驱动程序类型选择「Full Install」，即可提供所有软件功能。

# 安装设定ARGB线

• 将ARGB LED 线连接至PowerColor显示卡与主机板的ARGB LED插座，PowerColor LED灯由PowerColor KeyStone软件控制，或者由主机板软件同步控制灯光。

* 系统预设LED灯由PowerColor KeyStone软件控制。如需由主机板同步控制灯光，请先进入PowerColor KeyStone软件关闭显示卡控制这个选项。



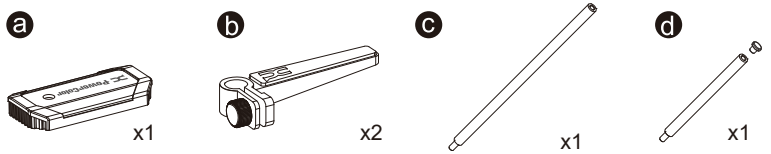

* ARGB LED 接头所支援的线材，最大额定功率为3A(5V)，总长度在2米以内。

**注意：**

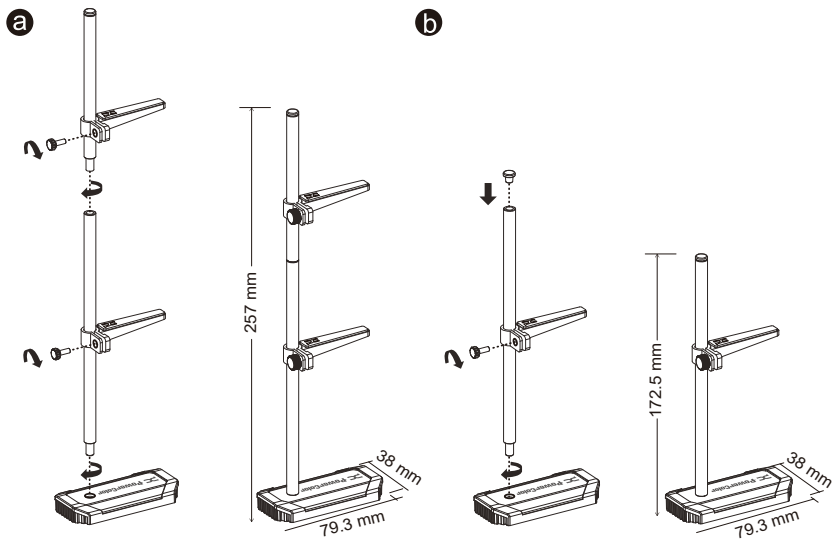
- 请勿在ARGB LED接头上使用RGB LED线，误用线材会造成显示卡和主机板的损坏。
- 请务必使用ARGB LED线连接主机板和PowerColor显示卡。
- PowerColor显示卡的ARGB LED兼容于支援ARGB LED规格的主机板，该主机板ARGB LED插座应具有3-pin配置（请参见上图）。有关兼容性的更多信息，请参阅主机板的使用手册，或造访主机板制造商网站。
- 为避免任何硬件损坏，请在安装或卸下ARGB LED线之前，确保关闭电源或移除电源线。

# 显卡支架组装示意图

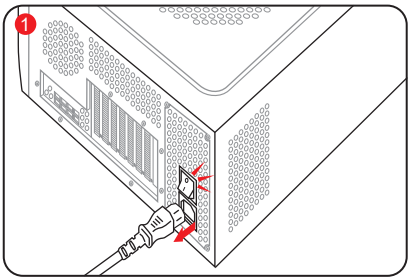
配件

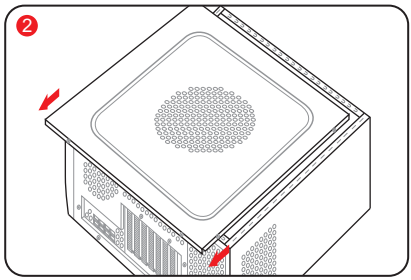


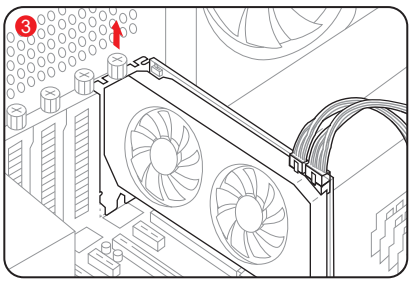

组装示意图

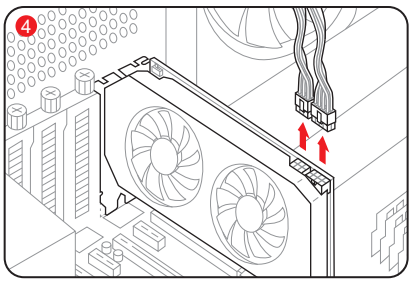


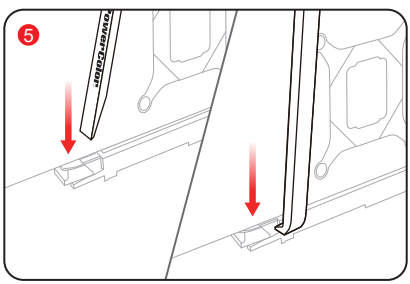
# 显示卡辅助拆除器使用说明

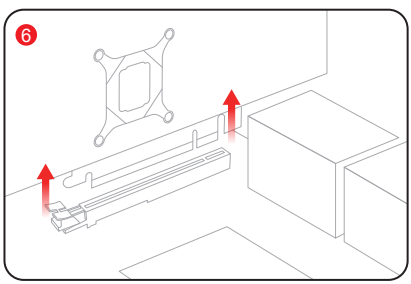



1. 请确认电脑电源已关闭，并拔掉电源线。
2. 取下机箱侧盖。
3. 卸下显示卡固定螺丝。
4. 拔除显示卡PCIe供电线及显示器连接线。
5. 小心使用辅助拆除器将PCIe插槽末端的卡扣向下按压。
   * 若显示卡过厚挡住PCIe插槽的卡扣，可使用另一端伸入并按压卡扣。
   * 部分主板带有按键，一按即可解锁显示卡插槽。
6. 确认显示卡上所有连接线材均已拔除后，垂直向上取出显示卡。

# 快速安裝指南

## 設備規格要求

1. 主機板：須具備一組PCI Express x16插槽。
2. 顯示器：須支援顯示卡之輸出介面。
3. 電源供應器：須符合官方最低電源供應 (W)。
   （視產品型號而定，可參照以下網址查詢：
   https://www.powercolor.com/tw）
4. 作業系統：Linux©/Windows® 10/Windows® 11。
   （視產品型號而定，可參照以下網址查詢：
   https://www.amd.com/zh-hant/support）

## 硬體安裝

1. 請確認電腦電源已關閉，並拔掉電源線。
2. 取下機殼側蓋。
3. 選定欲安裝的 PCI Express 插槽，並移除機殼的金屬後檔板。
4. 將顯示卡插入插槽(拿取時避免手指壓到風扇)。
5. 確定顯示卡完整固定且卡榫扣上。
6. 鎖上檔板螺絲。
7. 如該顯示卡需外接供電，請接上外接電源線。
8. 裝回機殼側蓋。
9. 連接顯示器線材到顯示卡輸出埠。
10. 連接電源線後將電腦開機。

*如果您的電腦已經裝載其他顯示卡，請先將原顯示卡移除並更新驅動程式。

## 驅動程式安裝

1. 前往驅動程式下載連結。
2. 選擇欲安裝的產品型號並下載驅動。
3. 下載完成後，執行該檔案以啓動安裝程式，並按照操作指示完成驅動安裝。

## 驅動程式下載連結

PowerColor下載專區
https://www.powercolor.com/tw/download22.htm#sort_1
AMD 驅動程式和支援
https://www.amd.com/zh-hant/support

## Ⓐ 其他功能

多BIOS開關切換（選擇性使用）
*如該顯示卡有搭載多BIOS開關，可按照個人需求切換使用。
1. 請確認電腦電源已關閉，切換欲使用的BIOS。
2. 重新開機即可。
   （視產品型號而定，可參照以下網址查詢：
   https://www.powercolor.com/tw）

## Ⓑ KeyStone控制軟體（選擇性使用）

透過官網下載KeyStone控制軟體即可快速調節多種燈效。
*如該顯示卡有搭載RGB模組，可按照個人需求切換使用。
（視產品型號而定，可參照以下網址查詢：
https://www.powercolor.com/tw/download24.htm#sort_3）

## Ⓒ Devil Club線上討論區（限產品使用）

可掌握最新消息及活動資訊、專人線上回覆問題。
*僅購買紅魔系列產品符合會員資格，請至以下網址申請加入會員。
網路連結：https://devilclub.powercolor.com/

## Ⓓ AMD Radeon Setting軟體使用指南

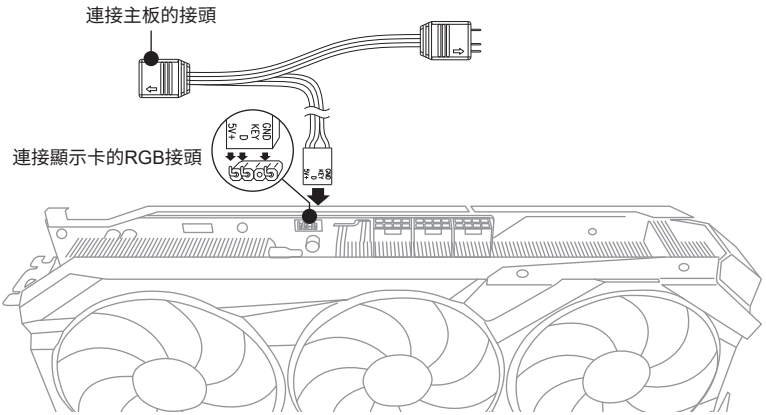
針對遊戲、影像及顯示器，可以進一步設定AMD顯示卡相關功能以增進最佳體驗。
（可參照以下網址查詢：https://www.amd.com/zh-hant/support/driverhelp）

*請確認驅動安裝類型選擇「Full Install」，即可提供所有軟體功能。

# 安裝設定ARGB線

• 將ARGB LED線連接至PowerColor顯示卡與主機板的ARGB LED插座，PowerColor LED燈由PowerColor KeyStone軟體控制，或者由主機板軟體同步控制燈光。

* 系統預設LED燈由PowerColor KeyStone軟體控制。如需由主機板同步控制燈光，請先進入PowerColor KeyStone軟體關閉顯示卡控制這個選項。



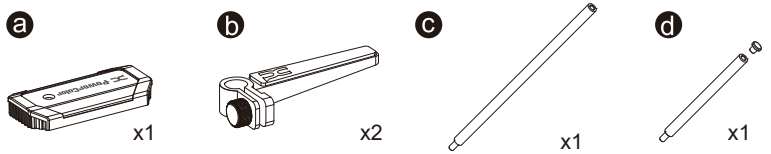

* ARGB LED 接頭所支援的線材，最大額定功率為3A(5V)，總長度在2米以內。

**注意：**

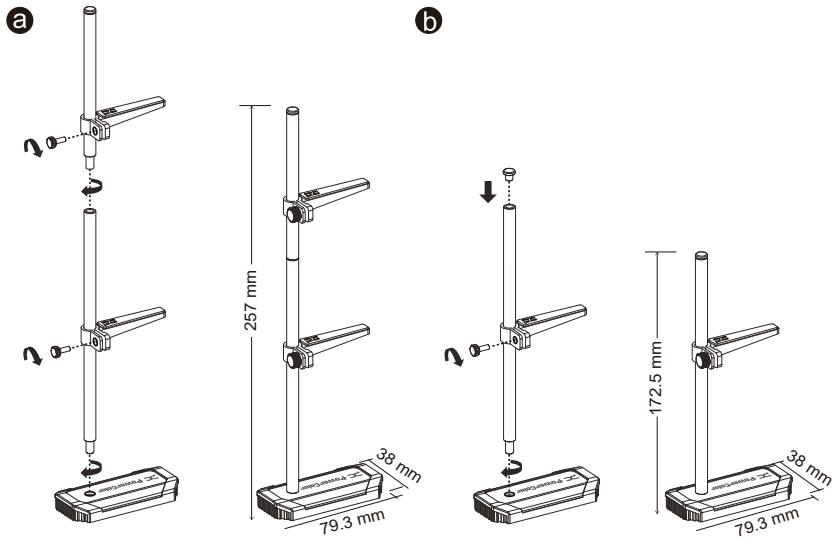
- 請勿在ARGB LED接頭上使用RGB LED線，誤用線材會造成顯示卡和主機板的損壞。
- 請務必使用ARGB LED線連接主機板和PowerColor顯示卡。
- PowerColor顯示卡的ARGB LED相容於支援ARGB LED規格的主機板，該主機板ARGB LED插座應具有3-pin配置（請參見上圖）。有關相容性的更多信息，請參閱主機板的使用手冊，或造訪主機板製造商網站。
- 為避免任何硬件損壞，請在安裝或卸下ARGB LED線之前，確保關閉電源或移除電源線。

# 支撐架組裝圖示

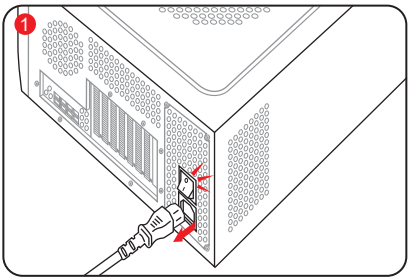
內容物

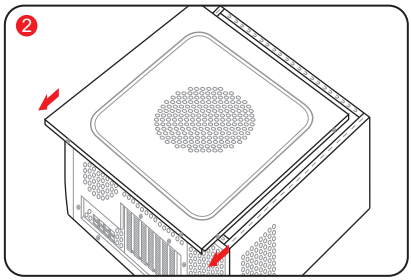


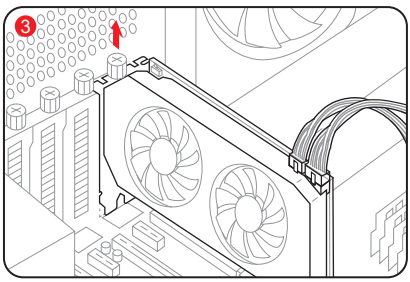

組裝圖

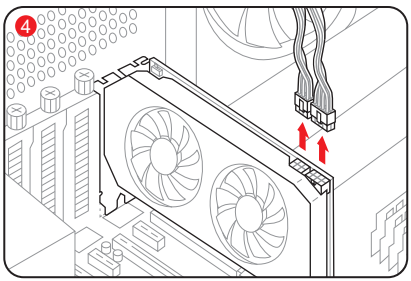


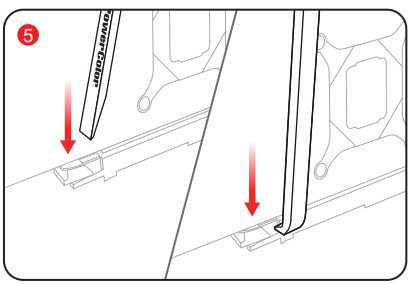
# 顯示卡輔助拆除器使用說明

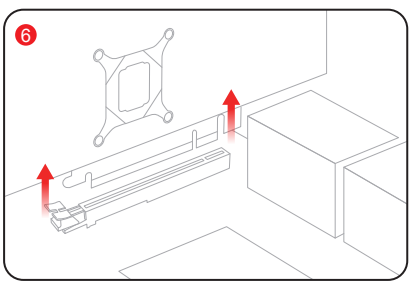



1. 請確認電腦電源已關閉，並拔掉電源線
2. 取下機殼側蓋
3. 卸下顯示卡固定螺絲
4. 拔除顯示卡PCIe供電線及顯示器連接線
5. 小心使用輔助拆除器將PCIe插槽末端的卡扣向下按壓
   * 若顯示卡過厚擋住PCIe插槽的卡扣，可使用另一端伸入並按壓卡扣
   * 部份主機板會自帶按鈕，一按即可解鎖顯示卡插槽
6. 確認顯示卡上所有連接線材皆已拔除後，垂直向上取出顯示卡

# Installationsanleitung

Systemanforderungen

1. Erweiterungssteckplätze: Mainboard mit einem oder mehreren PCI Express x16 Steckplätzen.
2. Display: Monitor oder andere Anzeigevorrichtung mit den zu Ihrer Grafikkarte kompatiblen Anschlüssen.
3. Netzteil: Die Leistungsaufnahme hängst vom jeweiligen Modell ab.
   (Auf www.powercolor.com/ können Sie den minimalen Systemleistungsbedarf berechnen.)
4. Betriebssystem: Linux©/Windows® 10/Windows® 11
   (Weitere Informationen finden Sie unter: https://www.amd.com/en/support)

Hardware-Einbau

1. Fahren Sie den Computer herunter, schalten Sie das Netzteil aus und ziehen Sie das Netzkabel ab.
2. Öffnen Sie das PC-Gehäuse.
3. Entfernen Sie die Grafikkarten (falls eingebaut) oder die PCIe-Steckplatzblende(n).
4. Stecken Sie die Grafikkarte in den PCIe-Steckplatz.
5. Vergewissern Sie sich, dass die Grafikkarte in dem PCIe-Verriegelungsmechanismus richtig eingerastet ist.
6. Befestigen Sie die Grafikkarte mit Rändelschrauben im PCIe-Rahmen des PC-Gehäuses.
7. Stecken Sie die erforderlichen PCIe-Stromstecker (falls vorhanden) vom entsprechenden PC-Netzteil ein.
8. Schließen Sie das PC-Gehäuse.
9. Verbinden Sie das Monitorkabel mit dem entsprechenden Anzeigeausgangsport der Grafikkarte.
10. Schalten Sie den PC ein und booten Sie das Betriebssystem. (Es wird empfohlen die Treiber der vorherigen Grafikkarte zu entfernen und dann die neuen Treiber zu installieren.)

Treiberinstallation

1. Bitte laden Sie den Treiber herunter.
2. Installieren Sie den zu Ihrem Produkt passenden Treiber.
3. Führen Sie den Treiber aus und folgen Sie den Anweisungen.

Treiber-Installations-Link

Treiber für PowerColor
https://www.powercolor.com/download22.htm#sort_1
Treiber und Support für AMD
https://www.amd.com/de/support

A Zusätzliche Unterstützung (Optional)

* Wenn die Grafikkarte über einen Switch für mehrere BIOS-Versionen verfügt, können Sie diese auf Wunsch wechseln.
  1. Vergewissern Sie sich, dass der Computer ausgeschaltet ist und schalten Sie dann auf das gewünschte BIOS um.
  2. Starten Sie den PC neu.
     (Weitere Informationen zu den genauen Modellen finden Sie unter:
     https://www.powercolor.com/)

B LED-Software-Support (Optional)

* Für Grafikkarten mit RGB-Funktionen ermöglicht die KeyStone Software entsprechende Farbanpassungen.
  (Weitere Informationen zu den genauen Modellen finden Sie unter:
  https://www.powercolor.com/download24.htm#sort_3)

C Devil Club (Optional)

Im Devil Club Mitglied werden!

* Käufer einer Red Devil Grafikkarte finden eine entsprechende Einladung in der Produktverpackung.
  Anmeldung unter: https://devilclub.powercolor.com/

D AMD Radeon Setting Software Installation

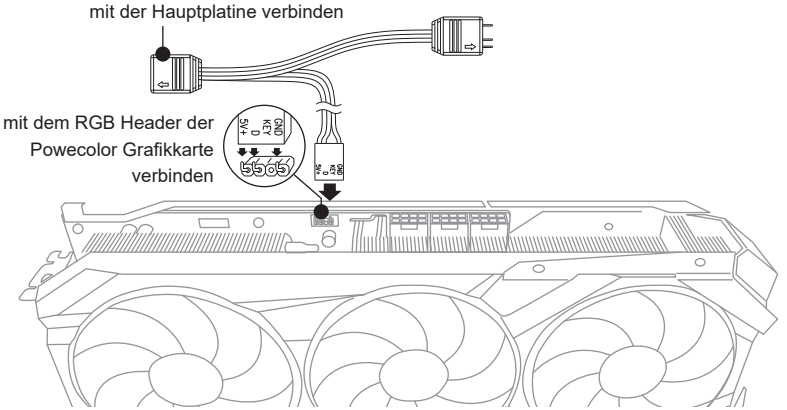
Um die Vorteile und alle Funktionen der Radeon Graphics Produkte voll auszuschöpfen, wird die Installation der aktuellsten Radeon-Software empfohlen.
(Für weitere Informationen besuchen Sie:
https://www.amd.com/de/support/driverhelp)

*Bitte stellen Sie sicher, dass Sie bei der Installation des Treibers „Vollständige Installation“ ausgewählt haben, um die volle Funktionalität der Software nutzen zu können.

# Adressierbare RGB (ARGB) LED-Kabelverbindung

• Schließen Sie das ARGB-LED-Kabel an die ARGB-LED-Header zwischen der PowerColor-Grafikkarte und Ihrem Motherboard an. Das PowerColor-LED-Licht kann mit der PowerColor KeyStone-Software gesteuert werden oder über die Motherboard-Software synchronisiert werden.

* Die Werkseitige Standardeinstellung ist die Steuerung über die PowerColor KeyStone Software. Möchten sie lieber mit der Motherboard-Software synchronisieren so deaktivieren sie bitte zuerst die GPU Steuerung der KeyStone Software.



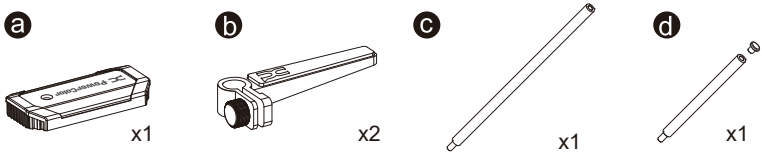

* Der ARGB-LED-Header unterstützt ARGB-LED-Kabel mit einer maximalen Nennleistung von 3 A (5 V) und einer Gesamtlänge von 2 Metern.

**Hinweis:**

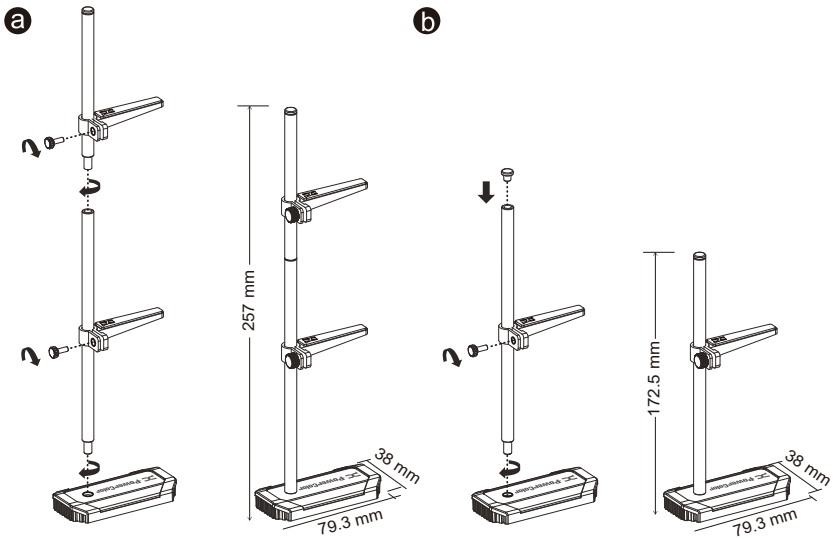
- Installieren Sie kein RGB-LED-Kabel im ARGB-LED-Header. Andernfalls können Hardware und Kabel beschädigt werden.
- Verwenden Sie nur das ARGB-LED-Kabel, um eine Verbindung zwischen Motherboard und PowerColor-Grafikkarte herzustellen.
- Die PowerColor-Grafikkarte ist mit Motherboards kompatibel, die mit einem Header für ARGB-LED-Kabel ausgestattet sind. Die Header sollten eine 3-polige Konfiguration haben (siehe Abbildung oben). Weitere Informationen zur Kompatibilität, finden Sie im Handbuch Ihres Mainboards oder auf der Website des jeweiligen Herstellers.
- Um eine Beschädigung der Hardware zu vermeiden, stellen Sie bitte sicher, dass das System ausgeschaltet und das Netzkabel abgezogen ist, bevor Sie das ARGB-LED-Kabel anschließen oder entfernen. (Stromlos)

# Grafikkarten Halterung

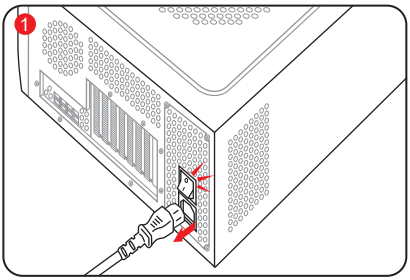
Inhalt

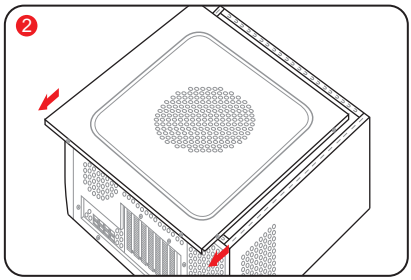


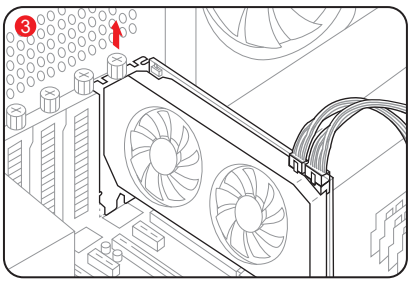

Aufbau

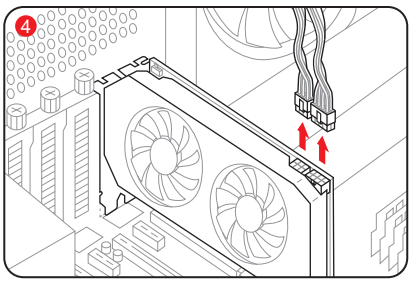


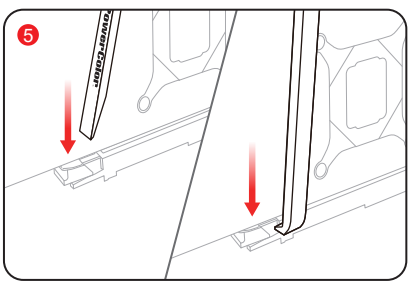
# Anleitung zur Verwendung des Grafikkartenentferners

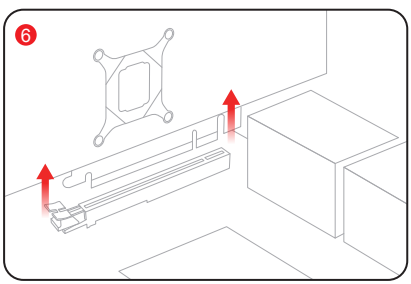



1. Schalten Sie den Computer aus, schalten Sie das Netzteil (PSU) aus und trennen Sie das Netzkabel.
2. Entfernen Sie die Seitenwand des Computergehäuses.
3. Schrauben Sie die Schrauben der Grafikkartenhalterung ab.
4. Trennen Sie die PCIe-Stromkabel und die Displaykabel von der Grafikkarte.
5. Verwenden Sie den Grafikkartenentferner vorsichtig, um die Verriegelung am Ende des PCIe-Steckplatzes zu drücken.
   * Wenn die Grafikkarte zu dick ist und den Zugriff auf die Verriegelung des PCIe-Steckplatzes behindert, verwenden Sie das andere Ende des Grafikkartenentferners, um die Verriegelung zu erreichen und zu drücken.
   * Einige Motherboards verfügen über eine eingebaute Taste, mit der sich der Grafikkartensteckplatz mit einem einzigen Druck entriegeln lässt.
6. Sobald alle mit der Grafikkarte verbundenen Kabel getrennt sind, heben Sie die Grafikkarte vertikal heraus.

# Guía de Instalación rápida

## Requerimientos del Sistema

1. Slot de expansión: Placa Base con uno o más slots PCI Express x16
2. Pantalla: Monitor o cualquier otro dispositivo de visualización con compatibilidad con el interfaz de salida de su tarjeta gráfica
3. Requerimientos de alimentación: Los consumos difieren según el modelo
   (Para asistencia adicional, consultar www.powercolor.com/ para calcular los requerimientos mínimos de potencia de su sistema)
4. Sistema Operativo: Linux©/Windows® 10/ Windows® 11
   (Para asistencia adicional, por favor consultar www.powercolor.com/en/support)

## Instalación del Hardware

1. Apague el PC, la fuente de alimentación y desconecte el cable de la fuente
2. Abra la caja
3. Extraiga cualquier tarjeta gráfica existente
4. Inserte la nueva tarjeta gráfica en el slot PCIE
5. Asegúrese de que el mecanismo de anclaje está en su lugar (habilitado)
6. Asegure la tarjeta gráfica al anclaje PCIE con un destornillador
7. Conecte los cables PCIE de la fuente de alimentación (si aplica)
8. Cierre la caja
9. Conecte el cable de la pantalla al correspondiente puerto de video de la GPU
10. Ponga en marcha el sistema, arrancando el Sistema Operativo (desinstale los controladores de su antigua tarjeta gráfica y haga una instalación limpia de los nuevos controladores)

## Instalación del controlador

1.Por favor, descargue el controlador
2.Instale el controlador correspondiente a su producto
3.Ejecute el controlador y siga las instrucciones

## Enlace a la instalación del controlador

Controlador de Powercolor
https://www.powercolor.com/download22.htm#sort_1
Controlador y soporte de AMD
https://www.amd.com/es/support

## Ⓐ Soporte Adicional (Opcional)

* Si la tarjeta gráfica tiene interruptor para varias BIOS,puede alternar según sus preferencias
  1. Confirmar que el PC está apagado y habilitado el switch en la BIOS que deseé
  2. Reinicie el PC
     (Para asistencia adicional, por favor consultar www.powercolor.com/ para obtener el soporte de su modelo concreto)

## Ⓑ Soporte para el software de LED (Opcional)

* Para tarjetas gráficas con iluminación RGB, el software KeyStone de iluminación RGB habilitará la personalización del color
  (Para asistencia adicional, por favor consultar https://www.powercolor.com/download24.htm#sort_3 para las características de su modelo concreto)

## Ⓒ Club Devil (Opcional)

¡Disfrute del Club Devil!

* Si ha comprado una tarjeta Red Devil, encontrará dentro de la caja un código de invitación. únase al club accediendo a https://devilclub.powercolor.com/

## Ⓓ Instalación del software de configuración de AMD Radeon

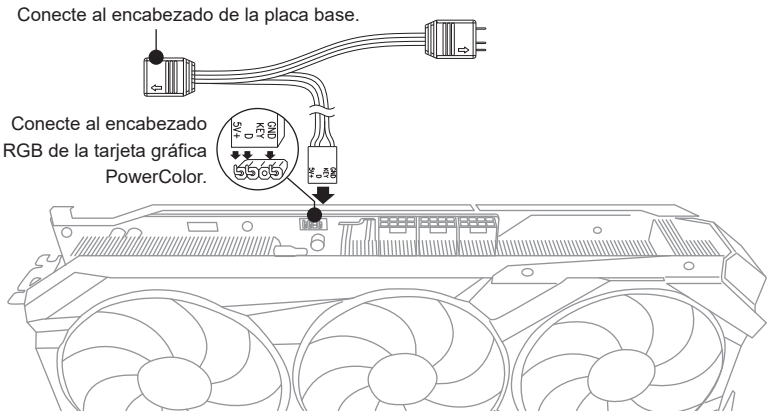
Para obtener ventajas sobre las características de sus productos Radeon Graphics, instale el software Radeon más actual.
(Para un mayor soporte, visite https://www.amd.com/es/support/driverhelp)

*Por favor, asegúrese de escoger la instalación completa cuando instale los controladores para poder disfrutar de todas las funcionalidades que ofrece el software.

# Conexión de cable LED RGB (ARGB) direccionable

• Conectar el cable LED ARGB a los cabezales LED ARGB entre la tarjeta gráfica PowerColor y su placa base. La iluminación LED PowerColor puede ser controlada por el software PowerColor KeyStone o bien sincronizada mediante el software de la placa base.

* La configuración predeterminada de fábrica es mediante el uso del software de PowerColor, KeyStone; si desea sincronizar con el software de la placa base debe deshabilitar el control de GPU en KeyStone.



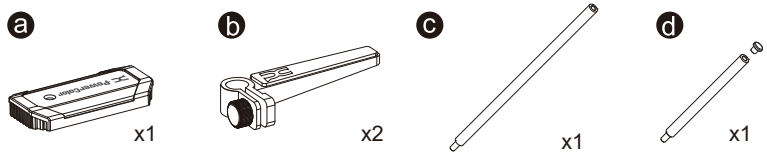

* El cabezal Led ARGB admite cables con una potencia máxima de 3A (5V) y una longitud máxima total de 2 metros.

**Avisos:**

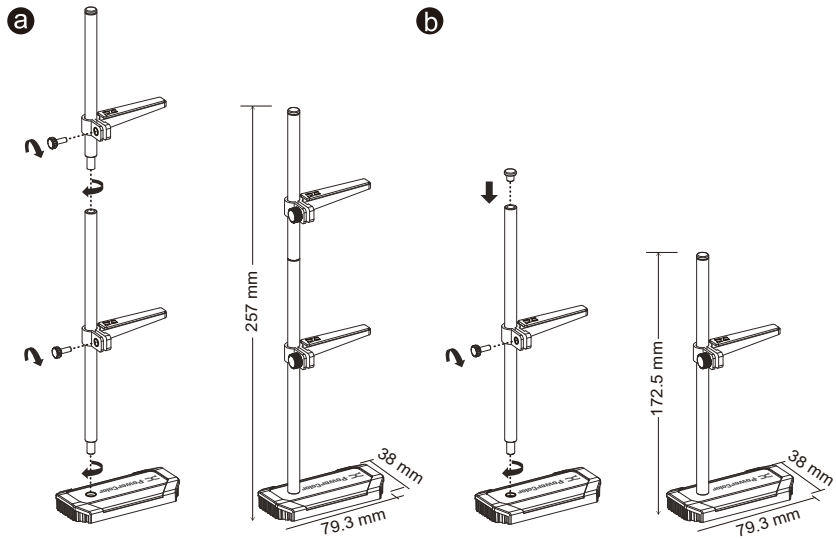
- No instale un cable LED RGB en el cabezal LED ARGB; en caso contrario el hardware y el cable podrían ser dañados.
- Utilice únicamente el cable LED ARGB para conectarlo a la placa base y a la tarjeta gráfica PowerColor.
- La tarjeta gráfica PowerColor es compatible con placas base que tienen cabezales para cables LED ARGB. Los cabezales deben tener la configuración de 3pines (véase la figura anterior). Para obtener más información sobre la compatibilidad, consulte el manual de su placa base o visite el sitio web del fabricante.
- Para evitar daños en el hardware, antes de conectar o quitar el cable Led ARGB asegúrese de que el sistema está apagado y el cable de alimentación está desconectado.

# Guía de instalación para el Soporte de Tarjeta Gráfica

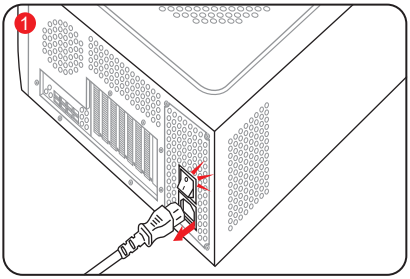
Contenido

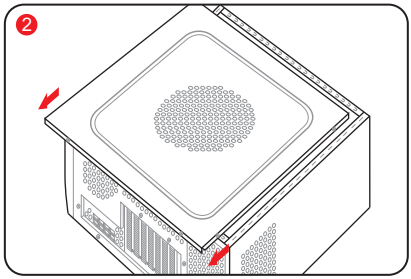


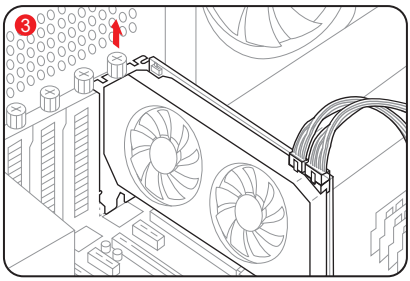

Instrucciones

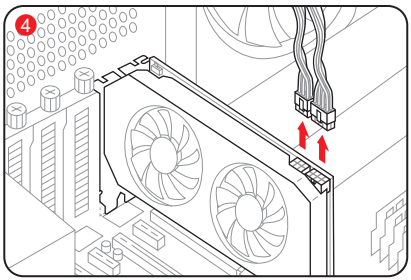


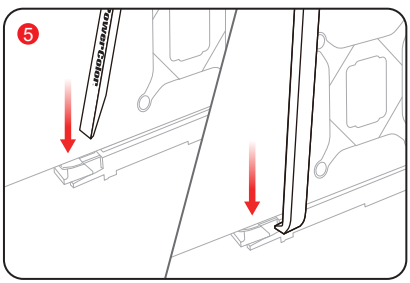
# Guía de uso del removedor de tarjetas gráficas

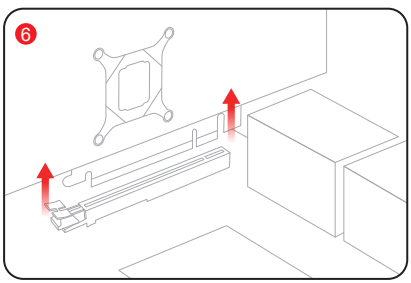



1. Apague la computadora, desconecte la fuente de alimentación (PSU) y retire el cable de alimentación.
2. Retire el panel lateral de la carcasa de la computadora.
3. Quite los tornillos de retención de la tarjeta gráfica.
4. Desconecte los cables de alimentación PCIe y los cables de pantalla de la tarjeta gráfica.
5. Use cuidadosamente el removedor de tarjetas gráficas para presionar el pestillo al final de la ranura PCIe.
   * Si la tarjeta gráfica es demasiado gruesa y obstruye el acceso al pestillo de la ranura PCIe, utilice el otro extremo del removedor para alcanzar y presionar el pestillo.
   * Algunas placas base cuentan con un botón incorporado que desbloquea la ranura de la tarjeta gráfica con solo presionarlo.
6. Una vez desconectados todos los cables de la tarjeta gráfica, levante la tarjeta gráfica verticalmente para retirarla.

# Guia Rápido de Instalação

## Requisitos de sistema

1. Slot de Expansão: Placa-mãe com um ou mais slots PCI Express x16.
2. Monitor: Monitor ou outro dispositivo de exibição com conectividade compatível com a interface de saída da sua placa gráfica.
3. Requisito de energia para alimentação: O consumo de energia difere por modelo. (Para obter detalhes adicionais sobre suporte, consulte: www.powercolor.com/ para calcular o requisito mínimo de energia do sistema.).
4. Sistema operacional: Linux © / Windows® 10 / Windows® 11
   (Para obter detalhes adicionais sobre suporte, consulte: https://www.amd.com/en/support)

## Instalação de hardware

1. Desligue o computador, desligue a fonte de alimentação e desconecte o cabo de alimentação.
2. Abra o computador.
3. Remova qualquer placa gráfica existente (se aplicável) ou tampas do conector PCIE.
4. Insira a placa gráfica do conector PCIE.
5. Certifique-se de que a placa esteja segura com o mecanismo de segurança do PCIE
6. Prenda a placa gráfica no suporte PCIE com o parafuso de aperto manual.
7. Conecte os conectores de alimentação externos necessários do PCIE (se aplicável) da unidade de fonte de alimentação de PC apropriada.
8. Feche o computador
9. Conecte o cabo do monitor na porta de saída de placa gráfica correspondente.
10. Ligue o computador, remover para o sistema operacional. (Não esqueça de desinstalar completamente todos drivers da sua placa gráfica anterior e executar uma instalação dos novos drivers = mais recomendado.)

## Instalação do Driver

1. Por favor descarregue o driver.
2. Instale o driver de acordo com o seu produto
3. Execute o driver e siga as instruções

## Link da instalação do driver

Driver da PowerColor
https://www.powercolor.com/download22.htm#sort_1
Driver e suporte da AMD
https://www.amd.com/pt/support

## A Suporte Adicional (Opcional)

*Se a placa gráfica tiver um interruptor para mais que uma BIOS, você poderá mudar para sua preferência pessoal.

1. Confirme se o computador está desligado e mude a BIOS desejada.
2. Reinicie o seu PC.
   (Para obter detalhes adicionais sobre suporte, consulte: https://www.powercolor.com/ para obter suporte específico do modelo)

## B Suporte de software LED (opcional)

*Para placa gráfica com funções RGB, o software RGB da KeyStone ativará as personalizações de cores.
(Para obter detalhes adicionais sobre suporte, consulte:
https://www.powercolor.com/download24.htm#sort_3
para recursos específicos do modelo)

## C Devil Club (Opcional)

Junte-se ao nosso DevilClub!
*Se você comprou um modelo Red Devil, você encontrará código de convite dentro da caixa da placa gráfica.
Acesse https://devilclub.powercolor.com

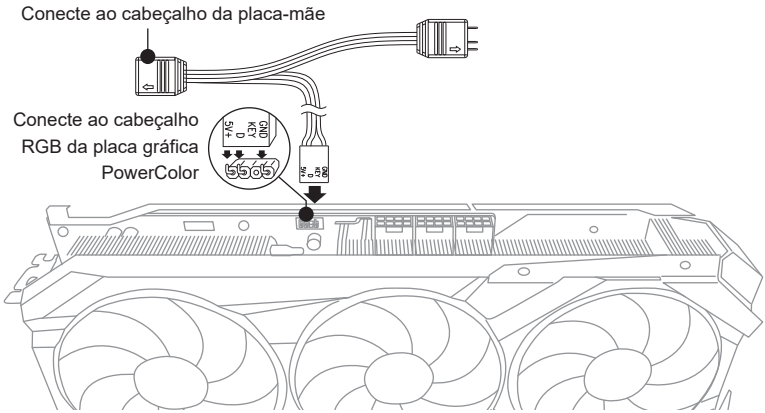
## D Instalação do software de configuração AMD Radeon

Para aproveitar ao máximo os recursos e capacidades dos seus produto Radeon, recomenda-se instalar o software Radeon mais recente.
(Para obter mais suporte, visite:
https://www.amd.com/pt/support/driverhelp)

# Conneção (ARGB) Addressable RGB LED por cabo

• Conecte o cabo de LED ARGB aos conectores de LED ARGB entre a placa gráfica PowerColor e sua placa-mãe, a luz LED PowerColor pode ser controlada pelo software PowerColor KeyStone ou sincronizada por meio do software da placa-mãe.

* A configuração padrão de fábrica é controlada pelo PowerColor KeyStone, se você deseja sincronizar com o software da placa-mãe, desative o controle da GPU no KeyStone.



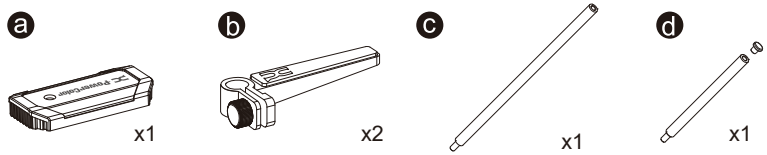

* O ARGB LED Header suporta cabo ARGB LED, com uma potência máxima de 3A (5V) e comprimento total de 2 metros.

**Avisos:**

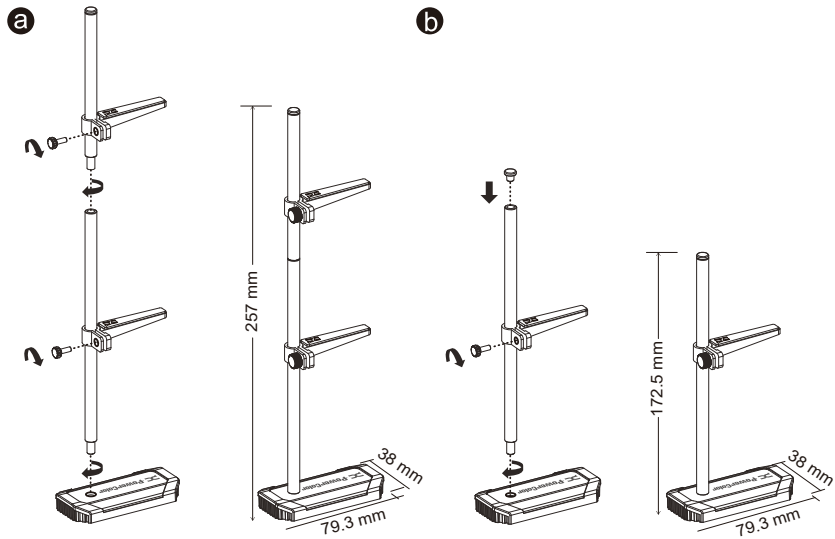
- Não instale um cabo RGB LED no ARGB LED Header; caso contrário, o hardware e o cabo podem ser danificados.
- Use apenas o cabo ARGB LED para conectar na placa-mãe e na placa gráfica PowerColor.
- A placa gráfica PowerColor é compatível com placas-mãe que possuem conectores para cabos de LED ARGB. Os cabeçalhos devem ter a configuração de 3 pinos. Para mais informações sobre compatibilidade, consulte o manual de sua placa-mãe ou visite o site do fabricante.
- Para evitar danos a qualquer hardware, certifique-se de que o sistema esteja desligado e o cabo de alimentação desconectado antes de conectar ou remover o ARGB LED cablb.

# Guia de instalação da placa gráfica

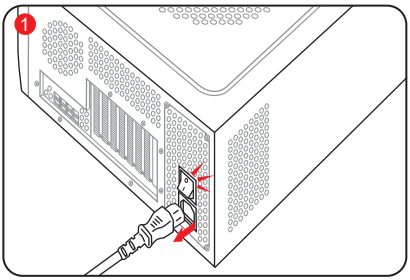
Conteudos

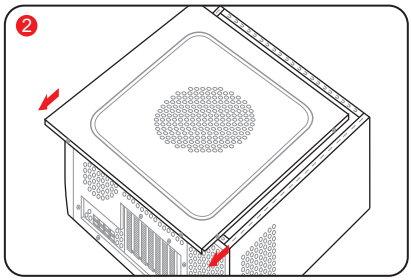


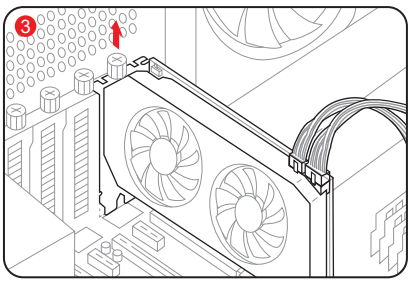

Instruções

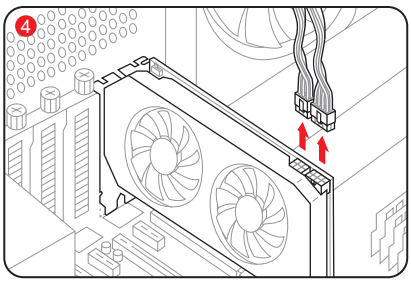


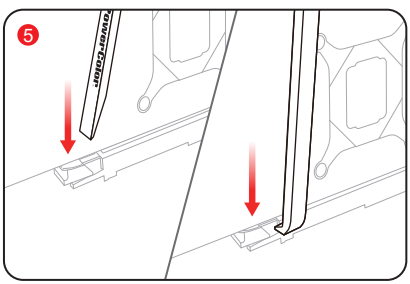
# Guia de Uso do Removedor de Placas de Vídeo

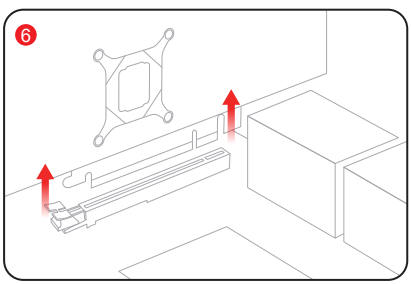



1. Desligue o computador, desligue a fonte de alimentação (PSU) e desconecte o cabo de energia.
2. Remova o painel lateral do gabinete do computador.
3. Desparafuse os parafusos de fixação da placa de vídeo.
4. Desconecte os cabos de alimentação PCIe e os cabos de exibição da placa de vídeo.
5. Use cuidadosamente o Removedor de Placas de Vídeo para pressionar o trava no final do slot PCIe.
   * Se a placa de vídeo for muito grossa e dificultar o acesso à trava do slot PCIe, use a outra extremidade do Removedor para alcançar e pressionar a trava.
   * Algumas placas-mãe possuem um botão integrado que destrava o slot da placa de vídeo com um único clique.
6. Assim que todos os cabos conectados à placa de vídeo forem desconectados, levante a placa de vídeo verticalmente para removê-la.

# Hızlı Kurulum Kılavuzu

## Sistem Gereksinimleri

1. Genişleme Yuvası: Bir veya daha fazla PCI Express x16 yuvasına sahip anakart.
2. Ekran: Grafik kartınızın çıkış arayüzüne uyumlu bir şekilde bağlanan monitör veya diğer ekran cihazı.
3. Güç gereksinimi: Güç tüketimi modele göre değişiklik gösterir.
   (Minimum sistem güç gereksiniminizi hesaplayabileceğiniz daha detaylı bilgiye ulaşmak için lütfen https://www.powercolor.com/ adresini ziyaret edin.)
4. İşletim Sistemi: Linux©/Windows® 10/Windows® 11
   (Daha detaylı bilgi için lütfen https://www.amd.com/en/support adresini ziyaret edin.)

## Donanım Kurulumu

1. Bilgisayarı kapatın, PSU'yu kapatın ve güç kablosunu çıkarın.
2. Kasayı açın.
3. Mevcut grafik kartlarını (varsa) veya PCIE yuvası kapaklarını çıkarın.
4. Grafik Kartını PCIE yuvasına yerleştirin.
5. Oturma yerinin PCIE kilitleme mekanizması yerine sabitlendiğinden emin olun.
6. Grafik kartını PCIE braketine tırtıklı vida ile sabitleyin.
7. Gerekli harici PCIE güç konektörlerini (varsa) uygun PC Güç Kaynağı ünitesinden takın.
8. Kasayı kapatın.
9. Ekran kablosunu ilgili GPU ekran çıkış portuna bağlayın.
10. Sistem'i çalıştırarak işletim sistemini başlatın. (Önceki ekran kartınıza ait indirdiğiniz tüm sürücü dosyalarının kaldırılması ve yeni sürücülerin sisteme temiz bir şekilde yüklenmesi önerilir.)

## Sürücü Yükleme

1 Lütfen sürücüyü indiriniz.
2 İndirdiğiniz sürücünün kurulumunu yapınız.
3 Sürücüyü çalıştırınız ve talimatları takip ediniz.

## Sürücü Yükleme Bağlantısı

PowerColor Sürücüleri
https://www.powercolor.com/download22.htm#sort_1
AMD için sürücü ve destek sayfası
https://www.amd.com/en/support

## A Ek Destek (Opsiyonel)

*Grafik kartında birden fazla BIOS anahtarı varsa, kişisel tercihinizi seçebilirsiniz.

1. Bilgisayarın kapalı olduğundan emin olun ve istediğiniz BIOS'a geçiş yapın.
2. Bilgisayarınızı yeniden başlatın.
   (Spesifik bir modelde ek destek için lütfen https://www.powercolor.com/ 'u ziyaret edin)

## B LED Yazılım Desteği (Opsiyonel)

*RGB özelliğine sahip grafik kartları için, KeyStone Yazılımı renk özelleştirmelerinin yapılmasını sağlar.
(Spesifik bir modelde ek destek için lütfen https://www.powercolor.com/download24.htm#sort_3 'u ziyaret edin)

## C Devil Club (Opsiyonel)

DevilClub'ımıza katılın!
*Eğer bir Red Devil ekran kartı satın aldıysanız, davet kodunu kutunun içinde bulabilirsiniz.
Katılım için: https://devilclub.powercolor.com/

## D AMD Radeon Settings Yazılım Kurulumu

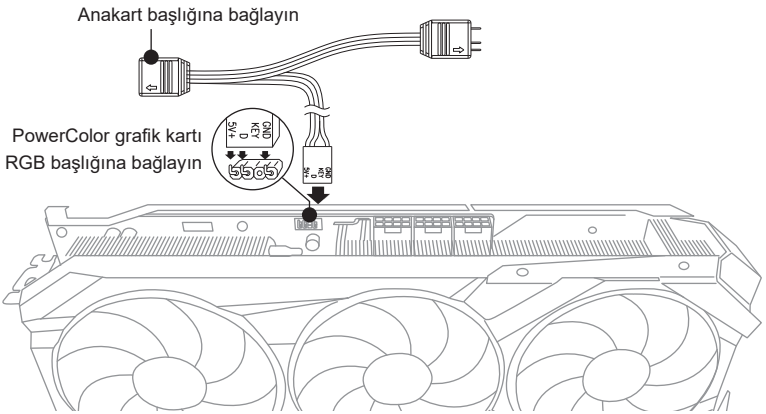
Radeon Graphics ürünlerinizin özelliklerinden ve becerilerinden tam olarak yararlanmak için en güncel Radeon Yazılımını yüklemeniz önerilir.
(Daha detaylı bilgi için şu adresi ziyaret edin: https://www.amd.com/en/support/driverhelp)

*Ürünün tüm özelliklerinden yararlanmak için sürücüyü yüklerken "Tam Kurulum"'u seçin.

# Adreslenebilir RGB (ARGB) LED Kablo Bağlantısı

• ARGB LED kablosunu PowerColor grafik kartı ile ana kartınız arasındaki ARGB LED Başlıkları'na bağlayın, PowerColor LED ışığı PowerColor KeyStone yazılımı ile kontrol edilebilir veya anakart yazılımı ile senkronize edilebilir.

* Fabrika varsayılan ayarı PowerColor KeyStone tarafından kontrol edilir, anakart yazılımıyla senkronize etmek istiyorsanız lütfen KeyStone'da GPU kontrolünü devre dışı bırakın.



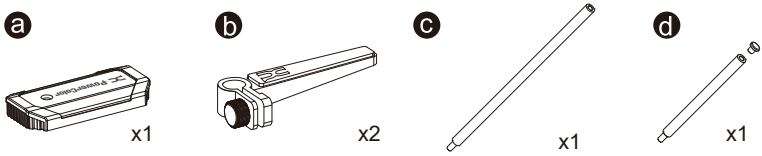

* ARGB LED Başlığı, maksimum güç oranı 3A (5V) ve toplam uzunluğu 2 metre olan ARGB LED kablosunu destekler.

**Notices:**

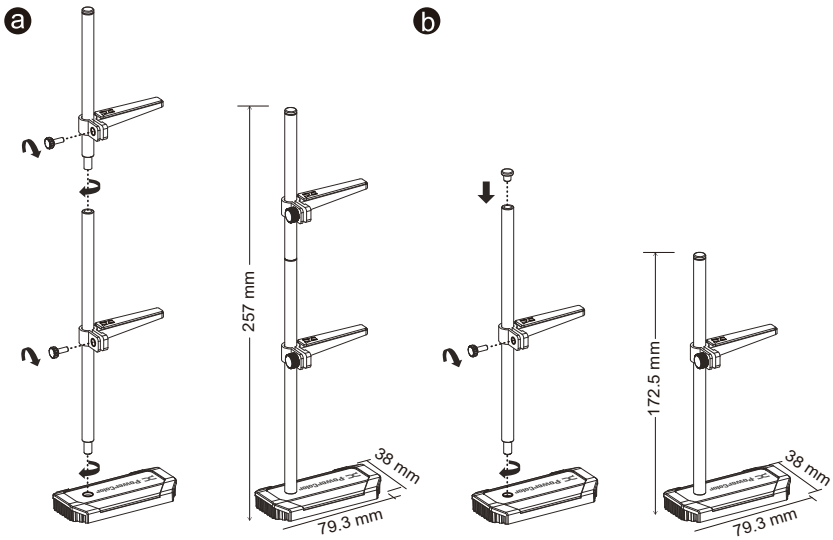
- ARGB LED Başlığına RGB LED kablosu takmayın; aksi takdirde donanım ve kablo hasar görebilir.
- Hem ana karta hem de PowerColor grafik kartına bağlanmak için yalnızca ARGB LED kablosunu kullanın.
- PowerColor grafik kartı, ARGB LED kabloları için başlıklara sahip ana kartlarla uyumludur. Başlıklar 3 pimli yapılandırmaya sahip olmalıdır (yukarıdaki şekle bakın). Uyumlulukla ilgili daha fazla bilgi için ana kartınızın kılavuzuna bakın veya üreticinin web sitesini ziyaret edin.
- Herhangi bir donanıma zarar vermekten kaçınmak için, lütfen ARGB LED kablosunu takmadan veya çıkarmadan önce sistemin kapatıldığından ve güç kablosunun çıkarıldığından emin olun.

# Ekran Kartı Montaj Kılavuzu

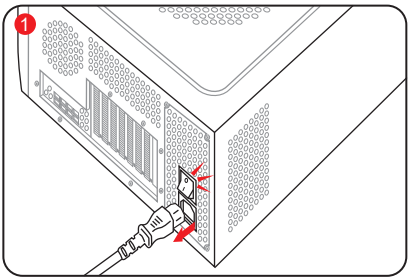
İçindekiler

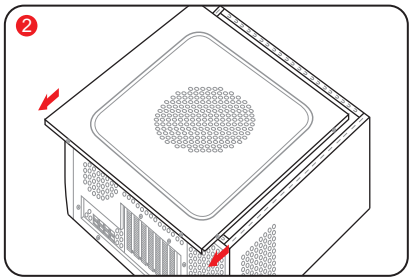


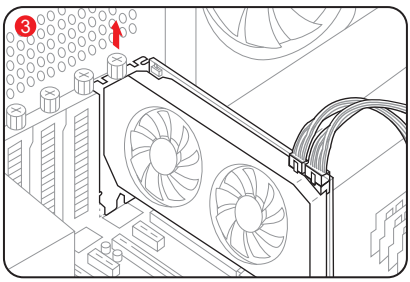

Talimatlar

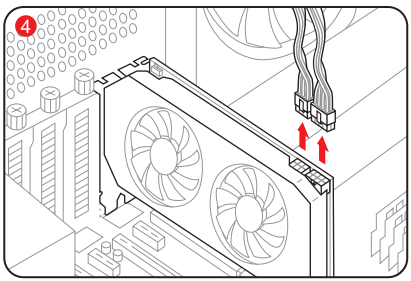


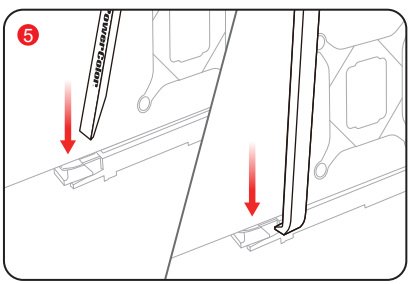
# Ekran Kartı Çıkarıcı Kullanım Kılavuzu

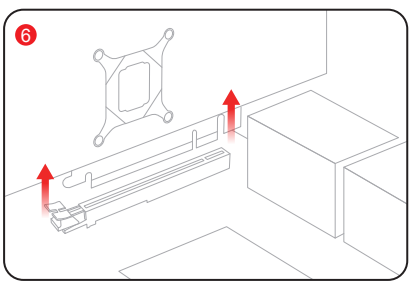



1. Bilgisayarı kapatın, güç kaynağını (PSU) kapatın ve güç kablosunu çıkarın.
2. Bilgisayar kasasının yan panelini çıkarın.
3. Ekran kartı sabitleme vidalarını sökün.
4. PCIe güç kablolarını ve ekran kablolarını ekran kartından ayırın.
5. PCIe yuvasının sonundaki mandalı aşağı bastırmak için Ekran Kartı Çıkarıcıyı dikkatlice kullanın.
   * Ekran kartı çok kalınsa ve PCIe yuvası mandalına erişimi engelliyorsa, mandala ulaşmak ve basmak için Çıkarıcının diğer ucunu kullanın.
   * Bazı anakartlarda, ekran kartı yuvasını tek bir basışla açan dahili bir düğme bulunur.
6. Ekran kartına bağlı tüm kabloları ayırdıktan sonra, ekran kartını dikey olarak kaldırarak çıkarın.

# クイックセットアップガイド

## システム要件

1. 拡張スロット: PCI Express x16準拠にて1スロット以上備えたマザーボード。
2. ディスプレイ: 映像出力に互換性のあるディスプレイ。
3. 消費電力: モデルによって異なります。
   (詳細はwww.powercolor.com/ を参照。)
4. OS : Windows® 10以降またはLinuxオペレーティングシステム。
   (詳細やサポートに関しては
   https://www.amd.com/ja/support/を参照。)

## ハードウェアのインストール

1. コンピューターの電源を切り、AC電源から外してください。
2. PCケースを取り外してください。
3. 必要に応じて古いグラフィックスカードとPCIeスロットカバーを取り外してください。
4. PCIeスロットに新しいグラフィックスカードを取り付けます。
5. 所定の位置に正しく設置されていることを確認します。
6. グラフィックスカードをPCIeブラケットにネジ回しで固定します。
7. 必要に応じて適切にPC電源からPCIeの補助電源コネクタに接続します。
8. PCケースを閉じます。
9. 電源ケーブルを差し込み、グラフィックスカードの出力とディスプレイを接続します。
10. PCの電源を入れて、OSを起動します。
    (古いグラフィックスカードドライバーのアンインストールを推奨します。)

## ドライバのインストール

1. ドライバーをダウンロードしてください。
2. お使いの製品に合わせてドライバをインストールしてください。
3. ドライバを実行し、指示に従ってください。

## ドライバインストールリンク

PowerColorからのドライバ
https://www.powercolor.com/jp/download22.htm#sort_1
AMDのドライバーとサポート
https://www.amd.com/ja/support

## A 追加のサポート(任意)

*グラフィックスカードに複数のBIOSの切り替えスイッチがある場合は、任意のBIOSを選択可能です。

1. PCの電源が切れていることを確認し、任意のBIOSに切り替えます。
2. PCを再起動します。
   (特定の製品モデルとサポートの詳細は
   https://www.powercolor.com/ を参照。)

## B LEDのソフトウェアに関するサポート(任意)

*RGB機能を有するグラフィックスカードは,
KeyStone ソフトウェアにてカラーカスタマイズが可能です。
(特定の製品モデルやサポートの詳細は
https://www.powercolor.com/jp/download24.htm#sort_3
を参照。)

## C Devil Club (任意)

Devil Club へのメンバー登録方法
*Red Devil 製品を購入されている場合、製品に招待コードが同梱されています。
(アクセス:https://devilclub.powercolor.com/)

## D AMD Radeon ソフトウェアのインストール

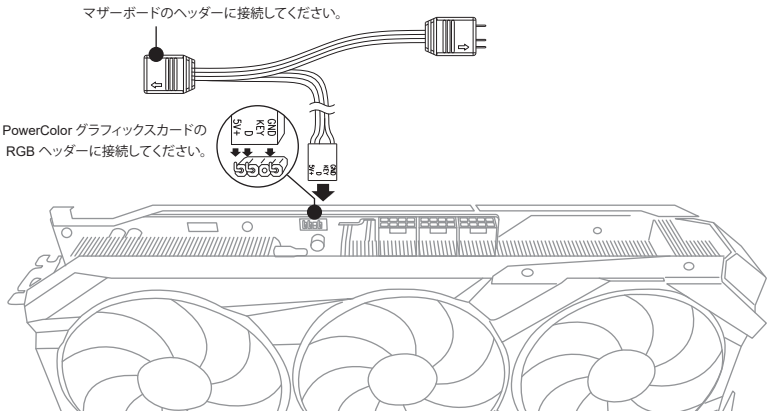
Radeonグラフィックス製品の機能と性能を十分に活用するには、Radeonソフトウェアのインストールをお勧めします。
(サポート:
https://www.amd.com/ja/support/driverhelp)

*ドライバをインストールする際は、必ず「フルインストール」を選択し、ソフトウェアの機能をフルに活用してください。

# アドレサブル **RGB (ARGB) LED** ケーブル接続

• PowerColor グラフィックスカードのアドレサブルRGB LEDコネクタとマザーボードのアドレサブルRGB LED コネクタを付属のケーブルで接続する事で、PowerColor グラフィックカードの LED を PowerColor KeyStone ソフトウェアで制御したり、マザーボードのソフトウェアを介して同期させることができます。

* 工場出荷時の設定ではPowerColor KeyStoneで制御されていますが、マザーボードソフトウェアと同期させたい場合は、KeyStoneのGPU制御を無効にしてください。



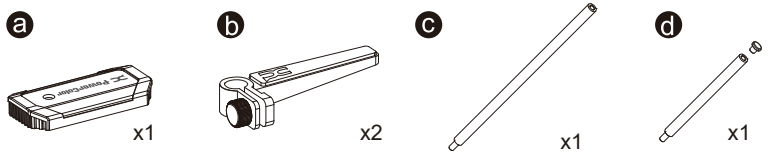

* ARGB LEDヘッダーは最大定格電力3A(5V)、全長2m以内のARGB LEDケーブルに対応しています。

**注意事項:**

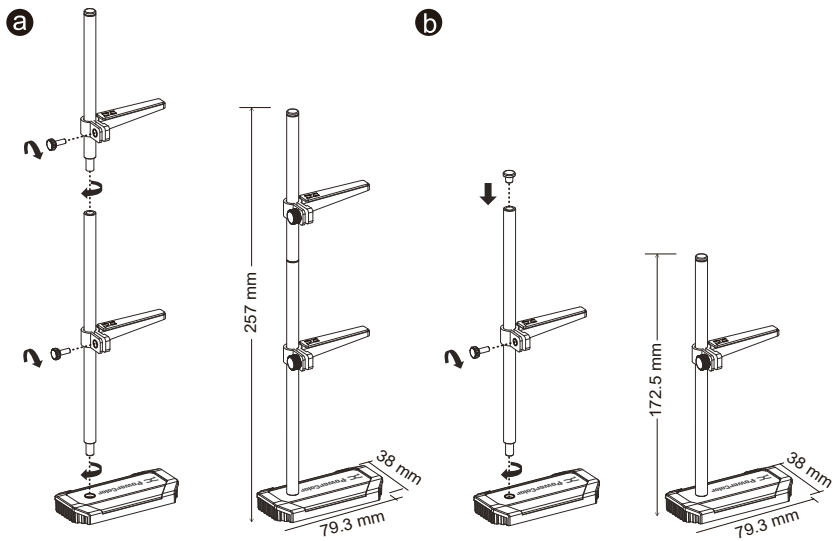
- ARGB LED ヘッダーに RGB LED ケーブルを取り付けないでください。
- マザーボードと PowerColor グラフィックスカードの接続する場合は、付属のARGB LED ケーブルのみを使用してください。
- PowerColor グラフィックスカードは、ARGB LED ケーブル用のヘッダーがあるマザーボードに対応しています。ヘッダーは 3 ピン構成になっている必要があります（上図参照）。互換性についての詳細は、お使いのメインボードのマニュアルを参照するか、メーカーのホームページを参照してください。
- ハードウェアへのダメージを避けるため、ARGB LED ケーブルを着脱する前に、システムの電源が切れていることを確認し、電源コードが抜かれていることを確認してください。

# グラフィックカードホルダー取り付けガイド

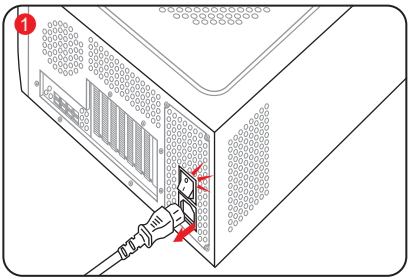
## 内容物

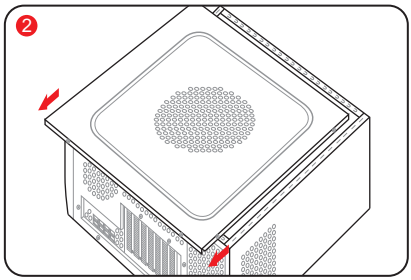


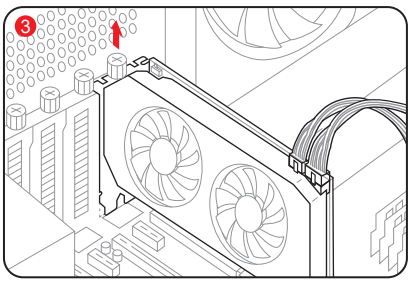

## 取り付けガイド

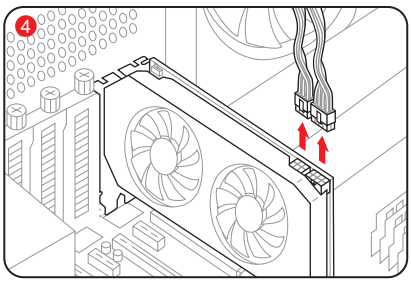


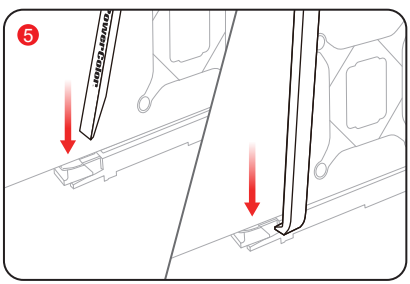
# グラフィックカードリムーバー使用ガイド

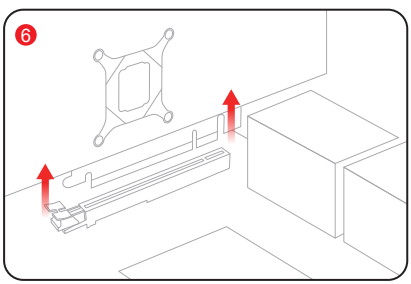



1. コンピューターの電源を切り、電源ユニット（PSU）をオフにし、電源コードを取り外します。
2. コンピューターケースの側面パネルを取り外します。
3. グラフィックカード固定ネジを緩めます。
4. PCIe電源ケーブルとディスプレイケーブルをグラフィックカードから取り外します。
5. グラフィックカードリムーバーを使用して、PCIeスロットの端にあるラッチを慎重に押し下げます。
   * グラフィックカードが厚すぎてPCIeスロットのラッチにアクセスできない場合は、リムーバーの反対側を使用してラッチに到達して押してください。
   * 一部のマザーボードには、グラフィックカードスロットをワンプッシュで解除するボタンが搭載されています。
6. グラフィックカードに接続されているすべてのケーブルを取り外したら、グラフィックカードを垂直に持ち上げて取り外します。

# Quick Installation Guide

## ความต้องการระบบ

1. ช่องเสียบขยาย: เมนบอร์ดต้องมีช่อง PCI Express x16 ตั้งแต่หนึ่งช่องหรือมากกว่า
2. จอแสดงผล: มอนิเตอร์หรืออุปกรณ์แสดงผลอื่น ๆ ที่รองรับการเชื่อมต่อร่วมกับการ์ดจอของคุณ
3. ความต้องการพลังงาน: ปริมาณการใช้พลังงานจะแตกต่างกันไปในแต่ละรุ่น
   (สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม กรุณาเข้าสู่ www.powercolor.com/ เพื่อคำนวณพลังงานต่ำสุดที่ระบบของคุณต้องการ)
4. ระบบปฏิบัติการ: Linux©/Windows® 10/ Windows® 11
   (สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม กรุณาเข้าสู่ https://www.amd.com/en/support)

## การติดตั้งฮาร์ดแวร์

1. ปิดเครื่องคอมพิวเตอร์, ปิดสวิตช์อุปกรณ์จ่ายไฟ และถอดสายพาวเวอร์ออก
2. เปิดฝาเครื่อง
3. ถอดการ์ดจอที่มีอยู่ออก (หากสามารถทำได้) หรือถอดแผงครอบช่อง PCIE ออก
4. ใส่การ์ดจอลงในช่อง PCIE
5. ตรวจเช็คให้แน่ใจว่าการ์ดจออยู่ในตำแหน่งที่ถูกล็อกด้วยกลไกของช่อง PCIE
6. ล็อกการ์ดจอเข้ากับแผง PCIE ด้วยไขควง
7. เสียบสายจ่ายพลังงานเพิ่มเติม (ในกรณีจำเป็น) จากอุปกรณ์จ่ายไฟสำหรับเครื่อง PC ที่เหมาะสม
8. ปิดฝาเครื่อง
9. เชื่อมสายต่อจอแสดงผล เข้ากับพอร์ตส่งออกสัญญาณของการ์ดจอ
10. เปิดเครื่อง และเข้าสู่ระบบปฏิบัติการ (กรุณาลบไดรเวอร์ของการ์ดจอที่ใช้งานก่อนหน้า และแนะนำให้ติดตั้งไดรเวอร์การ์ดจอปัจจุบันของคุณเสียใหม่)

## การติดตั้งไดร์เวอร์

1. ดาวน์โหลดไดร์เวอร์
2. ติดตั้งไดร์เวอร์ตามผลิตภัณฑ์ของท่าน
3. รันไดร์เวอร์และปฏิบัติตามคำแนะนำ

## ลิงค์การติดตั้งไดร์เวอร์

ไดร์เวอร์สำหรับ PowerColor
https://www.powercolor.com/download22.htm#sort_1
ไดร์เวอร์และการรองรับสำหรับ AMD
https://www.amd.com/en/support

## A การสนับสนุนเพิ่มเติม (ทางเลือก)

*หากการ์ดจอของคุณมีหลายไบออส คุณสามารถสลับเพื่อปรับเปลี่ยนคุณสมบัติตามต้องการ

1. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคอมพิวเตอร์ถูกปิดเรียบร้อยจากนั้นจึงสามารถสลับไบออสตามที่คุณต้องการ
2. รีบูต PC ของคุณอีกครั้ง
   (สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม กรุณาเข้าสู่: https://www.powercolor.com/ เพื่อการสนับสนุนเฉพาะรุ่น)

## B การสนับสนุนซอฟต์แวร์ LED (ทางเลือก)

*สำหรับการ์ดจอที่มาพร้อมฟังก์ชัน RGB ซอฟต์แวร์ KeyStone จะช่วยในการปรับแต่งสี
(สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม กรุณาเข้าสู่: https://www.powercolor.com/download24.htm#sort_3 เพื่อค้นหาคุณสมบัติเฉพาะรุ่น)

## C Devil Club (ทางเลือก) เข้าร่วมกับ

Im Devil Club Mitglied werden!
*หากคุณซื้อการ์ดจอ Red Devil คุณจะพบกับรหัสเข้าร่วมภายในกล่อง เข้าร่วมได้ที่ https://devilclub.powercolor.com/

## D การติดตั้งซอฟต์แวร์ AMD Radeon Setting

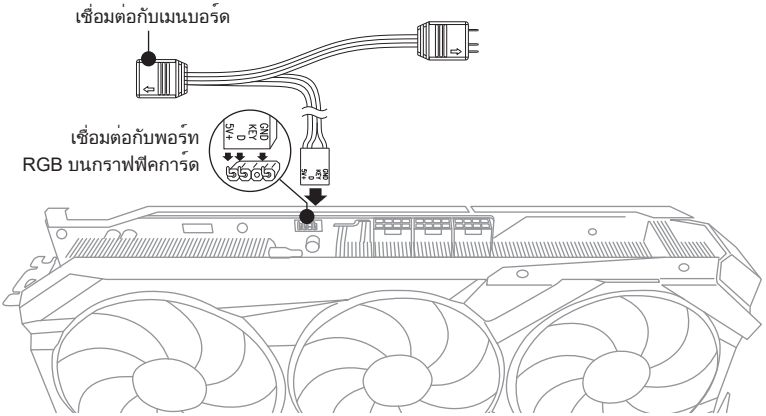
เพื่อรับประโยชน์สูงสุดในคุณสมบัติและความสามารถของผลิตภัณฑ์ Radeon Graphics แนะนำให้ทำการติดตั้งซอฟต์แวร์ Radeon รุ่นล่าสุด
(สำหรับการสนับสนุนเพิ่มเติม เข้าสู่: https://www.amd.com/en/support/driverhelp)

*เพื่อให้สามารถใช้งานได้เต็มประสิทธิภาพ โปรดเลือก "Full Install" เมื่อทำการติดตั้ง Driver ของการ์ดแสดงผล

# การเชื่อมต่อสายเคเบิล **Addressable RGB (ARGB) LED**

• เชื่อมต่อสายเคเบิล ARGB LED เข้ากับเฮดเดอร์ ARGB LEDโดยให้อยู่ระหว่างกราฟิกการ์ด PowerColor กับเมนบอร์ด แสงไฟ PowerColor LED จะถูกควบคุมโดยซอฟต์แวร์ PowerColor KeyStone หรือเชื่อมต่อผ่านซอฟต์แวร์ของเมนบอร์ด

* การตั้งค่าเริ่มต้นถูกกำหนดโดย PowerColor KeyStone หากท่านต้องการซิงค์กับซอฟต์แวร์ของเมนบอร์ด โปรดปิดการใช้งานส่วนควบคุม GPU ของ KeyStone



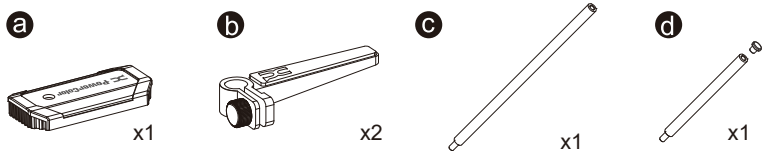

* เฮดเดอร์ ARGB LED สามารถรองรับสายเคเบิล ARGB LED ด้วยกำลังไฟฟ้าสูงสุดที่ 3A (5V) และต้องมีความยาวทั้งหมดไม่เกิน 2 เมตร

ข้อควรระวัง

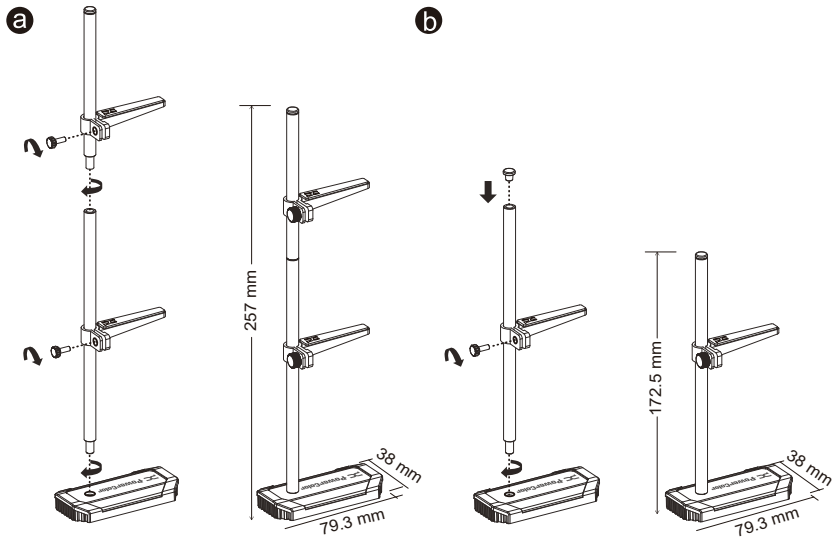
- ห้ามทำการติดตั้งสายเคเบิล RGB LED กับเฮดเดอร์ ARGB LED เพราะอาจทำให้ฮาร์ดแวร์และสายเคเบิลเกิดความเสียหาย
- ใช้สายเคเบิล ARGB LED ในการเชื่อมต่อกับเมนบอร์ดและ กราฟิกการ์ด PowerColor เท่านั้น
- การฟิกการ์ด PowerColor สามารถใช้งานได้กับเมนบอร์ดที่มีเฮดเดอร์สำหรับสายเคเบิล ARGB LED เท่านั้น และเฮดเดอร์ควรมีช่องเชื่อมต่อแบบ 3-pin (ดูรูปประกอบด้านบน) สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับความเข้ากันได้นั้น ให้ศึกษาจากคู่มือเมนบอร์ดของท่าน หรือค้นหาจากในเว็บไซต์ของผู้ผลิต
- เพื่อหลีกเลี่ยงไม่ให้ฮาร์ดแวร์เกิดความเสียหาย โปรดตวจสอบให้แน่ใจว่าระบบได้ถูกปิดและสายพาวเวอร์คอร์ด ถูกถอดออกเรียบร้อยก่อนที่ท่านจะทำการเชื่อมต่อหรือถอดสายเคเบิล ARGB LED

# ขั้นตอนการติดตั้งหมุดยึดกราฟฟิกการ์ด

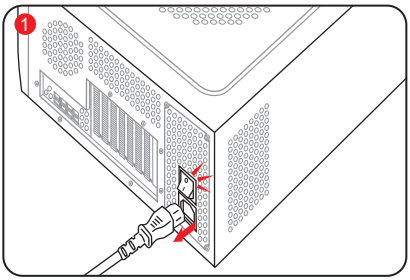
ส่วนประกอบ

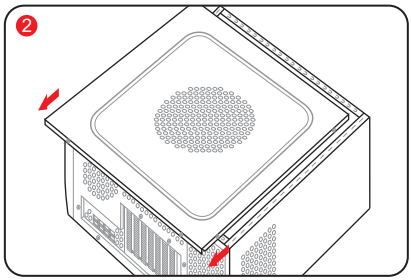


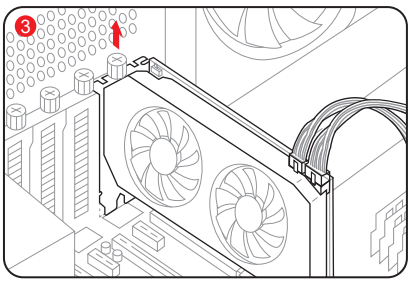

ขั้นตอน

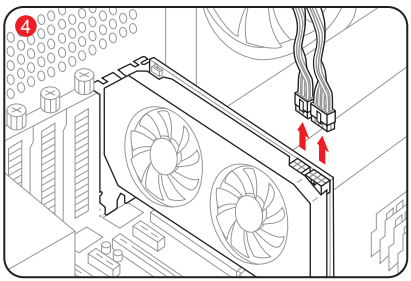


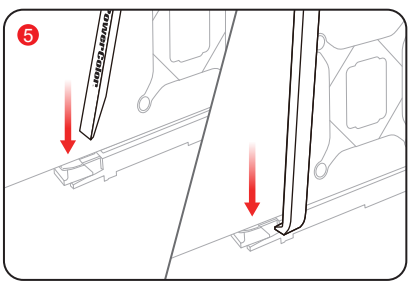
# คู่มือการใช้อุปกรณ์ถอดการ์ดจอ

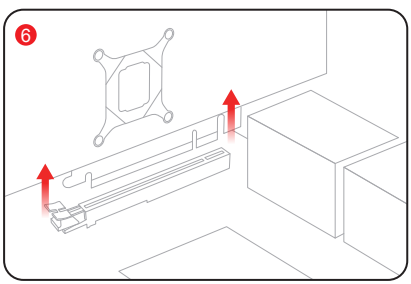



1. ปิดคอมพิวเตอร์ ปิดสวิตช์ PSU และถอดสายไฟออก
2. ถอดแผงด้านข้างของเคสคอมพิวเตอร์
3. คลายสกรูยึดการ์ดจอ
4. ถอดสาย PCIe และสายจอภาพออกจากการ์ดจอ
5. ใช้อุปกรณ์ถอดการ์ดจอ กดล็อคที่ปลายสล็อต PCIe อย่างระมัดระวัง
   * หากการ์ดจอหนาเกินไปและเข้าถึงล็อคสล็อต PCIe ได้ยาก ให้ใช้ปลายอีกด้านของอุปกรณ์ถอดการ์ดจอเพื่อกดล็อค
   * เมนบอร์ดบางรุ่นมีปุ่มในตัวที่สามารถปลดล็อคสล็อตการ์ดจอได้ด้วยการกดครั้งเดียว
6. เมื่อถอดสายที่เชื่อมต่อกับการ์ดจอออกทั้งหมดแล้ว ให้ยกการ์ดจอขึ้นในแนวตั้งเพื่อถอดออก

# Skrócona instrukcja instalacji

## Wymagania systemowe

1. Gniazdo rozszerzeń: Płyta główna z jednym lub większą liczbą gniazd PCI Express x16.
2. Wyświetlacz: Monitor lub inne urządzenie wyświetlające ze złączem kompatybilnym z interfejsem wyjściowym karty graficznej.
3. Wymagania dotyczące zasilania: Pobór mocy różni się w zależności od modelu.
   (W celu uzyskania dodatkowych informacji prosimy odwiedzić stronę: www.powercolor.com/, aby obliczyć minimalne wymagania dotyczące zasilania systemu.)
4. System operacyjny: Linux©/Windows® 10/ Windows® 11
   (W celu uzyskania dodatkowych informacji prosimy odwiedzić stronę: https://www.amd.com/en/support)

## Instalacja sprzętu

1. Wyłącz komputer, wyłącz zasilacz (PSU) i odłącz przewód zasilający.
2. Otwórz obudowę.
3. Usuń istniejącą kartę graficzną (jeśli dotyczy) lub osłony gniazd PCIe.
4. Włóż kartę graficzną do gniazda PCIe.
5. Upewnij się, że karta jest prawidłowo osadzona i zabezpieczona mechanizmem blokującym gniazda PCIe.
6. Przymocuj kartę graficzną do wspornika PCIe za pomocą śruby skrzydełkowej.
7. Podłącz wymagane zewnętrzne złącza zasilania PCIe (jeśli dotyczy) z odpowiedniego zasilacza komputerowego.
8. Zamknij obudowę.
9. Podłącz kabel wyświetlacza do odpowiedniego portu wyjściowego wideo na karcie graficznej (GPU).
10. Włącz system i uruchom system operacyjny. (Zaleca się usunięcie wszystkich sterowników poprzedniej karty i przeprowadzenie czystej instalacji nowych sterowników).

## Instalacja sterowników

1. Pobierz sterownik.
2. Zainstaluj sterownik odpowiedni dla posiadanego produktu.
3. Uruchom instalator i postępuj zgodnie z instrukcjami.

## Linki do pobrania sterowników

Sterowniki PowerColor
https://www.powercolor.com/download22.htm#sort_1
Wsparcie i sterowniki AMD
https://www.amd.com/en/support

## A Dodatkowe wsparcie (opcjonalne)

*Jeśli karta graficzna posiada przełączniki BIOS, możesz je ustawić zgodnie z własnymi preferencjami.

1. Upewnij się, że komputer jest wyłączony, a następnie przełącz BIOS na wybrany tryb.
2. Uruchom ponownie komputer.
   (W celu uzyskania dodatkowych informacji prosimy odwiedzić stronę: https://www.powercolor.com/ dla wsparcia konkretnego modelu)

## B Obsługa oprogramowania LED (opcjonalne)

*W przypadku kart graficznych z funkcjami RGB, oprogramowanie KeyStone umożliwia personalizację kolorów.
(Szczegółowe informacje na temat funkcji konkretnych modeli można znaleźć na stronie: https://www.powercolor.com/download24.htm#sort_3)

## C Devil Club (opcjonalne)

Dołącz do naszego klubu Devil Club!
*Jeśli kupiłeś kartę z serii Red Devil, kod zaproszenia znajdziesz wewnątrz opakowania.
Dołącz na stronie: https://devilclub.powercolor.com/

## D Instalacja oprogramowania AMD Radeon Settings

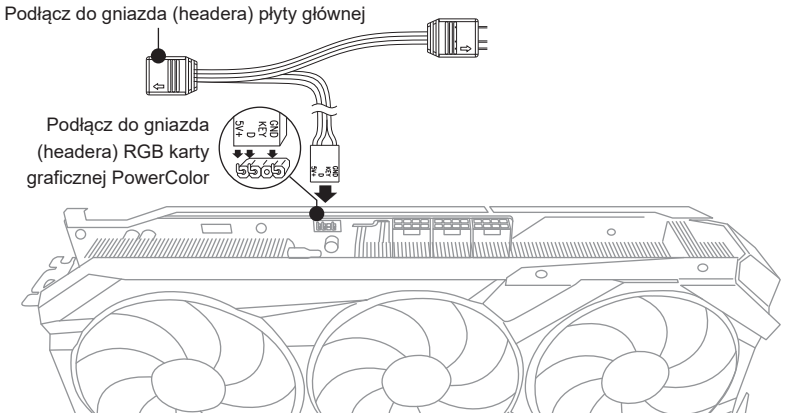
Aby w pełni wykorzystać funkcje i możliwości produktów Radeon Graphics, zaleca się zainstalowanie najnowszej wersji oprogramowania Radeon Software.
(Więcej informacji można znaleźć na stronie: https://www.amd.com/en/support/driverhelp)

*Podczas instalacji sterownika upewnij się, że wybrałeś opcję „Pełna instalacja” (Full Install), aby móc korzystać ze wszystkich funkcji oprogramowania.

# Podłączenie kabla adresowalnego RGB (ARGB) LED

• Podłącz kabel ARGB LED do gniazd (headerów) ARGB LED znajdujących się na karcie graficznej PowerColor oraz płycie głównej. Podświetleniem LED PowerColor można sterować za pomocą oprogramowania PowerColor KeyStone lub zsynchronizować je z oprogramowaniem płyty głównej.

* Fabryczne ustawienie domyślne to sterowanie przez PowerColor KeyStone. Jeśli chcesz zsynchronizować podświetlenie z oprogramowaniem płyty głównej, wyłącz sterowanie podświetleniem karty (GPU) w aplikacji KeyStone.



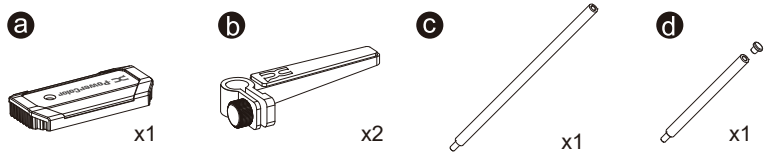

* Gniazdo (header) ARGB LED obsługuje kabel ARGB LED o maksymalnym natężeniu prądu 3 A (5 V) i całkowitej długości do 2 metrów.

**Uwagi:**

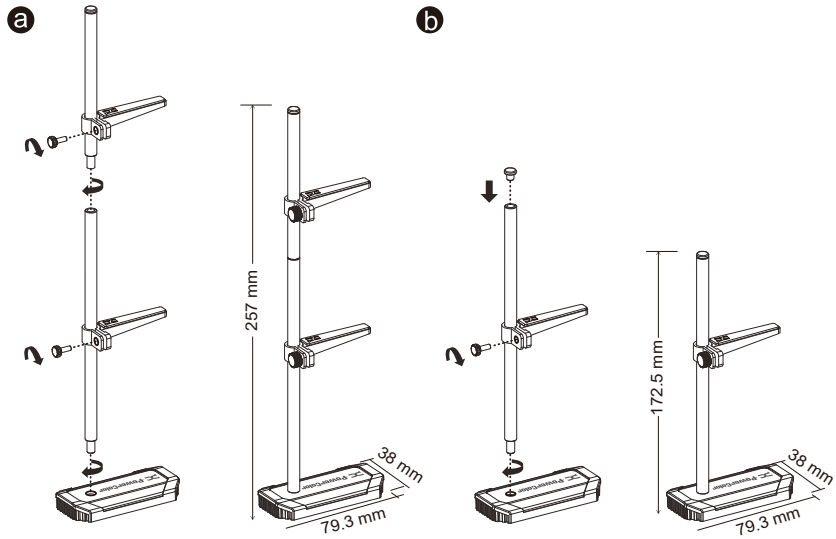
- Nie podłączaj kabla RGB LED do gniazda ARGB LED; w przeciwnym razie sprzęt i kabel mogą ulec uszkodzeniu.
- Do połączenia płyty głównej i karty graficznej PowerColor należy używać wyłącznie kabla ARGB LED.
- Karta graficzna PowerColor jest kompatybilna z płytami głównymi wyposażonymi w gniazda dla kabli ARGB LED. Gniazda te powinny mieć konfigurację 3-pinową.Aby uzyskać więcej informacji na temat kompatybilności, zapoznaj się z instrukcją obsługi płyty głównej lub odwiedź stronę internetową jej producenta.
- Aby uniknąć uszkodzenia sprzętu, przed podłączeniem lub odłączeniem kabla ARGB LED upewnij się, że system jest wyłączony, a przewód zasilający odłączony.

# Instrukcja instalacji wspornika karty graficznej

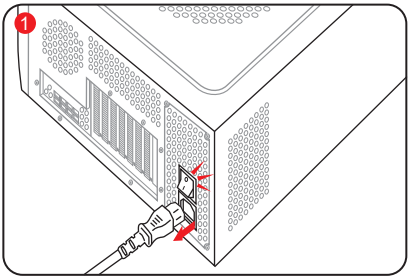
Zawartość

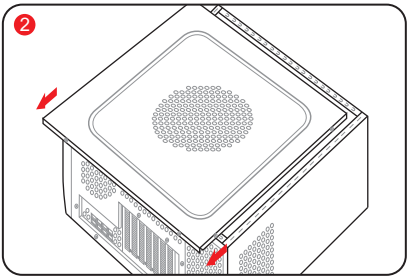


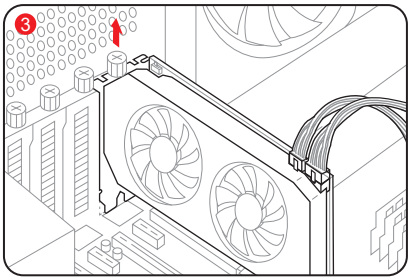

Instrukcje

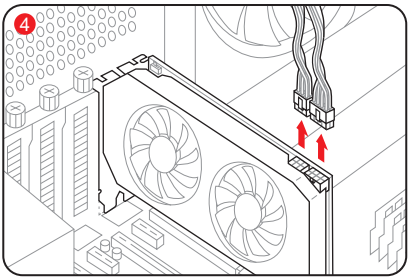


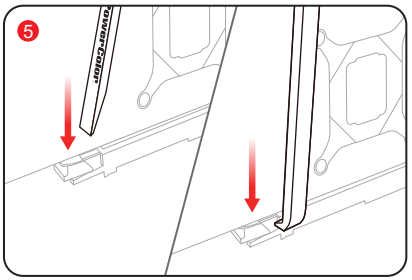
# Instrukcja użycia narzędzia do demontażu karty graficznej

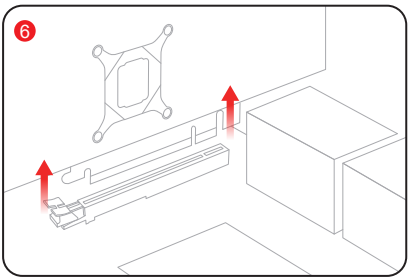



1. Wyłącz komputer, wyłącz zasilacz (PSU) i odłącz przewód zasilający.
2. Zdejmij panel boczny obudowy komputera.
3. Odkręć śruby mocujące kartę graficzną.
4. Odłącz kable zasilające PCIe oraz kable wyświetlacza od karty graficznej.
5. Ostrożnie użyj narzędzia do demontażu karty graficznej, aby nacisnąć zatrzask na końcu gniazda PCIe.
   * Jeśli karta graficzna jest zbyt gruba i blokuje dostęp do zatrzasku gniazda PCIe, użyj drugiego końca narzędzia, aby sięgnąć do środka i nacisnąć zatrzask.
   * Niektóre płyty główne są wyposażone we wbudowany przycisk, który odblokowuje gniazdo karty graficznej po jednym naciśnięciu.
6. Po odłączeniu wszystkich kabli podłączonych do karty graficznej, podnieś ją pionowo, aby ją wyjąć.

# Ръководство за бързо инсталиране

Системни изисквания
1. Слот за разширение: Дънна платка с един или повече PCI Express x16 слота.
2. Дисплей: Монитор или друго устройство за показване със съвместима свързаност към изходния интерфейс на вашата графична карта.
3. Изисквания за захранване: Консумацията на енергия варира в зависимост от модела. (За допълнителни подробности относно поддръжката, моля, посетете: www.powercolor.com/, за да изчислите минималните изисквания за захранване на вашата система.)
4. Операционна система: Linux©/Windows® 10/Windows® 11 (За допълнителни подробности относно поддръжката, моля, посетете: https://www.amd.com/en/support)

Хардуерна инсталация

1. Изключете компютъра, изключете захранващия блок (PSU) и извадете захранващия кабел.
2. Отворете кутията.
3. Извадете съществуващата графична карта (ако има такава) или капаците на PCIE слотовете.
4. Поставете графичната карта в PCIE слота.
5. Уверете се, че картата е фиксирана стабилно с заключващия механизъм на PCIE слота.
6. Закрепете графичната карта към PCIE скобата с винт с накатка (thumbscrew).
7. Включете необходимите външни PCIE захранващи конектори (ако е приложимо) от съответния захранващ блок (PSU).
8. Затворете кутията.
9. Свържете кабела на дисплея към съответния изходен порт на графичния процесор (GPU).
10. Включете системата и заредете операционната система. (Препоръчително е да премахнете всички драйвери за предишната карта и да извършите чиста инсталация на новите драйвери.)

Инсталиране на драйвери
1. Моля, изтеглете драйвера.
2. Инсталирайте драйвера според вашия продукт.
3. Стартирайте драйвера и следвайте инструкциите.

Връзка за инсталиране на драйвери
Драйвери за PowerColor
https://www.powercolor.com/download22.htm#sort_1
Драйвери и поддръжка за AMD
https://www.amd.com/en/support

А Допълнителна поддръжка (опционално)
*Ако графичната карта има няколко BIOS превключвателя, можете да изберете този според вашите предпочитания.
1. Уверете се, че компютърът е изключен, и превключете на желания от вас BIOS.
2. Рестартирайте вашия компютър. (За допълнителни подробности относно поддръжката, моля, посетете https://www.powercolor.com/ за поддръжка на конкретни модели)

Б Поддръжка на LED софтуер (опционално)
*За графични карти с RGB функции, софтуерът „KeyStone“ ще позволи персонализиране на цветовете.
(За допълнителни подробности относно поддръжката, моля, посетете https://www.powercolor.com/download24.htm#sort_3 за функциите на конкретни модели)

В Devil Club (опционално)
Присъединете се към нашия DevilClub!
*Ако сте закупили карта от серията Red Devil, ще намерите код за покана вътре в кутията.
Присъединете се на:
https://devilclub.powercolor.com/

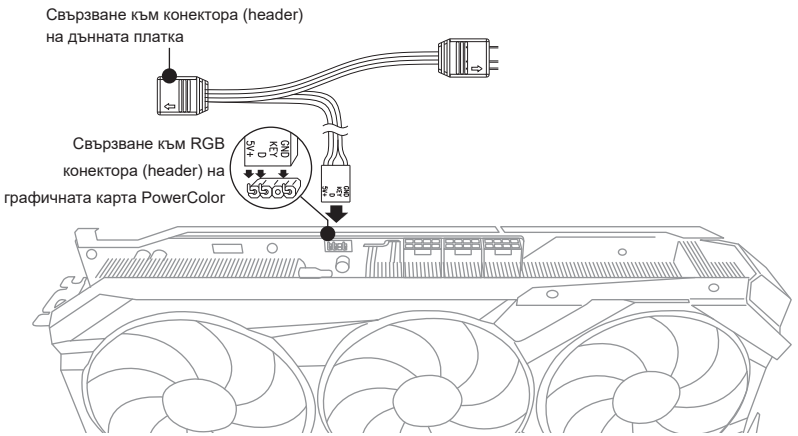
Г Инсталиране на софтуера AMD Radeon Settings
За да се възползвате напълно от функциите и възможностите на вашите графични продукти Radeon, се препоръчва инсталирането на най-актуалния софтуер Radeon.
(За повече поддръжка посетете: https://www.amd.com/en/support/driverhelp)

*Моля, уверете се, че сте избрали „Full Install“ (Пълна инсталация), когато инсталирате драйвера, за да се насладите на пълната функционалност на софтуера.

## Свързване на кабел за адресируеми RGB (ARGB) светодиоди

• Свържете кабела за ARGB светодиоди към ARGB конекторите (headers) между графичната карта PowerColor и дънната ви платка; светлината на светодиодите на PowerColor може да се управлява от софтуера PowerColor KeyStone или да се синхронизира чрез софтуера на дънната платка.

* Фабричната настройка по подразбиране се управлява от PowerColor KeyStone; ако искате да я синхронизирате със софтуера на дънната платка, моля, деактивирайте управлението на GPU в KeyStone.



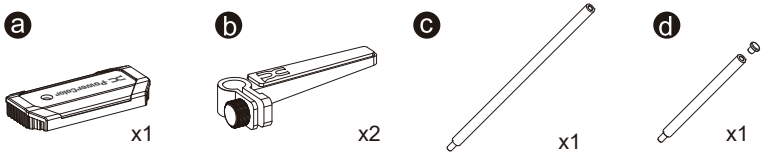

ARGB LED конекторът (header) поддържа ARGB LED кабел с максимална мощност от 3 A (5 V) и обща дължина до 2 метра.

**Бележки:**

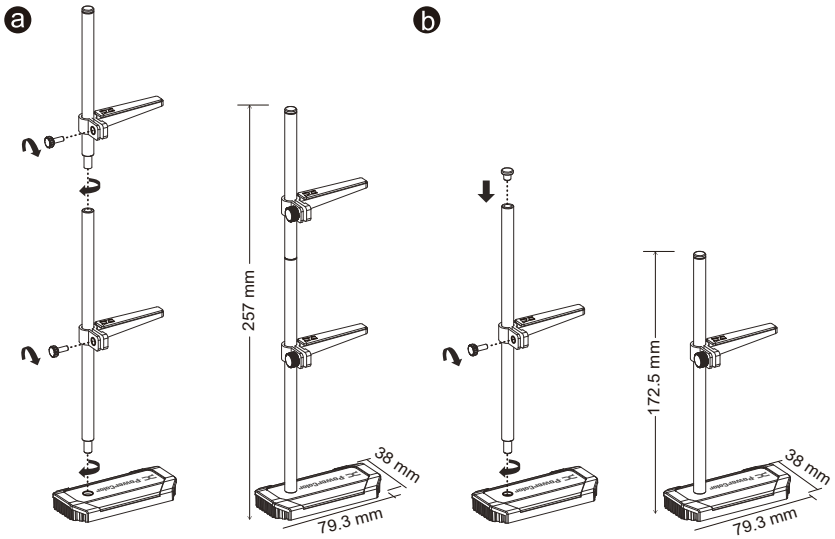
- Не инсталирайте RGB LED кабел в ARGB LED конектора; в противен случай хардуерът и кабелът могат да бъдат повредени.
- Използвайте само ARGB LED кабела за свързване между дънната платка и графичната карта PowerColor.
- Графичната карта PowerColor е съвместима с дънни платки, които имат конектори (headers) за ARGB LED кабели. Конекторите трябва да имат 3-пинова конфигурация. За допълнителна информация относно съвместимостта направете справка с ръководството на вашата дънна платка или посетете уебсайта на производителя.
- За да избегнете повреда на хардуера, моля, уверете се, че системата е изключена и захранващият кабел е изваден от контакта, преди да свързвате или премахвате ARGB LED кабела.

## Ръководство за инсталиране на държач за графична карта

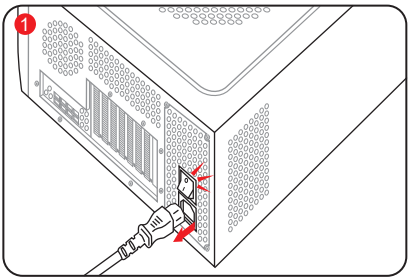
Съдържание

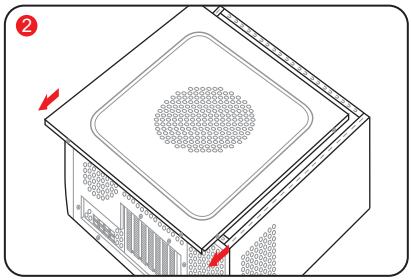


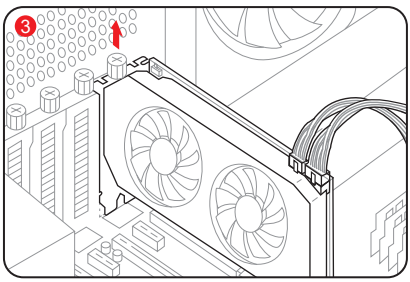

Инструкции

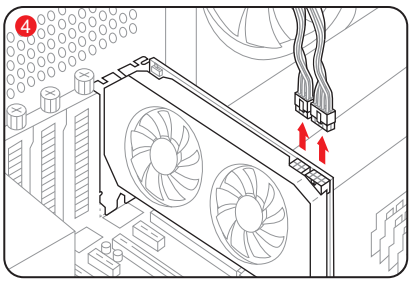


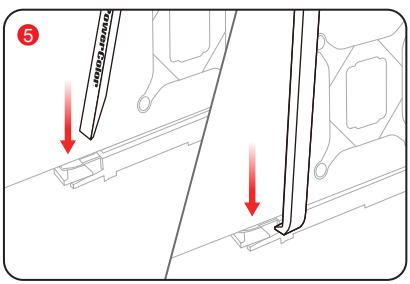
# Ръководство за използване на инструмент за демонтаж на графична карта

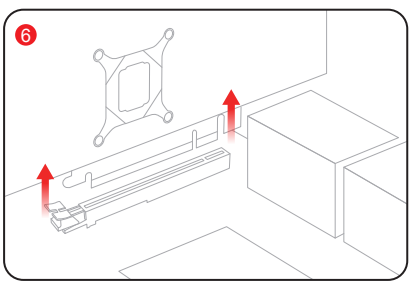



1. Изключете компютъра, изключете захранващия блок (PSU) и извадете захранващия кабел.
2. Свалете страничния панел на компютърната кутия.
3. Развийте задържащите винтове на графичната карта.
4. Изключете PCIe захранващите кабели и кабелите на дисплея от графичната карта.
5. Внимателно използвайте инструмента за демонтаж (Graphics Card Remover), за да натиснете езичето (latch) в края на PCIe слота.
   * Ако графичната карта е твърде дебела и възпрепятства достъпа до езичето на PCIe слота, използвайте другия край на инструмента за демонтаж, за да достигнете и натиснете езичето.
   * Някои дънни платки разполагат с вграден бутон, който отключва слота на графичната карта с едно натискане.
6. След като всички кабели, свързани към графичната карта, са изключени, повдигнете графичната карта вертикално, за да я извадите.

# Beknopte installatiehandleiding

## Systeemvereisten

1. Uitbreidingsslot: Moederbord met één of meer PCI Express x16-slots.
2. Display: Monitor of ander weergaveapparaat met een compatibele aansluiting op de uitgangsinterface van uw grafische kaart.
3. Voedingsvereisten: Het stroomverbruik verschilt per model.
   (Raadpleeg voor extra ondersteuning: www.powercolor.com/ om uw minimale systeemvoedingsvereiste te berekenen.)
4. Besturingssysteem: Linux©/Windows® 10/Windows® 11
   (Raadpleeg voor extra ondersteuning: https://www.amd.com/en/support)

## Hardware-installatie

1. Schakel de computer uit, zet de PSU uit en koppel het netsnoer los.
2. Open de behuizing.
3. Verwijder eventuele bestaande grafische kaarten (indien van toepassing) of de afdekplaatjes van de PCIE-slots.
4. Plaats de grafische kaart in het PCIE-slot.
5. Zorg ervoor dat de kaart stevig vastzit met het PCIE-vergrendelingsmechanisme.
6. Bevestig de grafische kaart aan de PCIE-beugel met de duimschroef.
7. Sluit de vereiste externe PCIE-voedingsconnectoren aan (indien van toepassing) vanaf de juiste PC-voedingseenheid (PSU).
8. Sluit de behuizing.
9. Sluit de displaykabel aan op de bijbehorende GPU-displaypoort.
10. Schakel het systeem in en start het besturingssysteem op. (Het wordt aanbevolen om alle stuurprogramma's van uw vorige kaart te verwijderen en een schone installatie van de nieuwe stuurprogramma's uit te voeren.)

## Installatie van stuurprogramma's

1. Download het stuurprogramma.
2. Installeer het stuurprogramma dat bij uw product hoort.
3. Voer het stuurprogramma uit en volg de instructies.

## Link voor installatie van stuurprogramma's

Stuurprogramma voor PowerColor
https://www.powercolor.com/download22.htm#sort_1
Stuurprogramma en ondersteuning voor AMD
https://www.amd.com/en/support

## A Aanvullende ondersteuning (optioneel)

*Als de grafische kaart meerdere BIOS-schakelaars heeft, kunt u deze naar uw persoonlijke voorkeur instellen.

1. Controleer of de computer is uitgeschakeld en schakel over naar het gewenste BIOS.
2. Start uw pc opnieuw op.
   (Raadpleeg voor extra ondersteuning: https://www.powercolor.com/ voor ondersteuning van specifieke modellen)

## B LED-softwareondersteuning (optioneel)

*Voor grafische kaarten met RGB-functies maakt de KeyStone-software kleuraanpassingen mogelijk.
(Raadpleeg voor extra ondersteuning: https://www.powercolor.com/download24.htm#sort_3 voor specifieke modelkenmerken)

## C Devil Club (optioneel)

Word lid van onze DevilClub!
*Als u een Red Devil-kaart hebt gekocht, vindt u een uitnodigingscode in de verpakking.
Word lid via: https://devilclub.powercolor.com/

## D Installatie van AMD Radeon-instellingensoftware

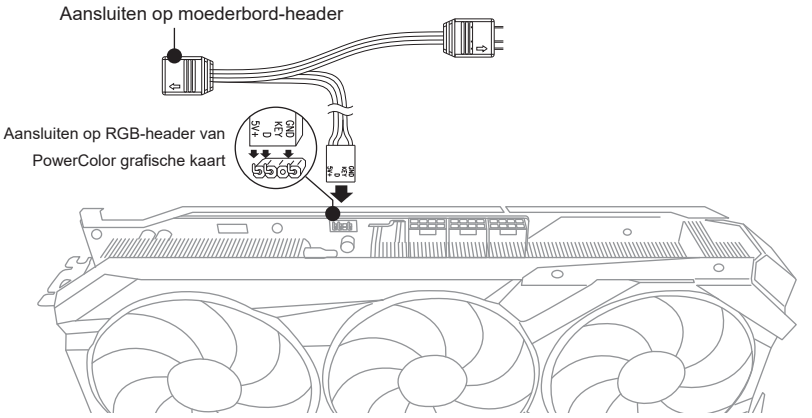
Om optimaal gebruik te maken van de functies en mogelijkheden van uw Radeon Graphics-producten, wordt aanbevolen de meest actuele Radeon-software te installeren.
(Bezoek voor meer ondersteuning: https://www.amd.com/en/support/driverhelp)

*Zorg ervoor dat u "Volledige installatie" (Full Install) kiest tijdens de installatie van het stuurprogramma om alle functies van de software te kunnen gebruiken.

# Addressable RGB (ARGB) LED-kabelaansluiting

• Sluit de ARGB LED-kabel aan op de ARGB LED-headers tussen de PowerColor grafische kaart en uw moederbord. De PowerColor LED-verlichting kan worden bediend via de PowerColor KeyStone-software of worden gesynchroniseerd via de software van het moederbord.

* De fabrieksinstelling wordt beheerd door PowerColor KeyStone. Als u wilt synchroniseren met de software van het moederbord, schakel dan "GPU-beheer" (GPU control) uit in KeyStone.



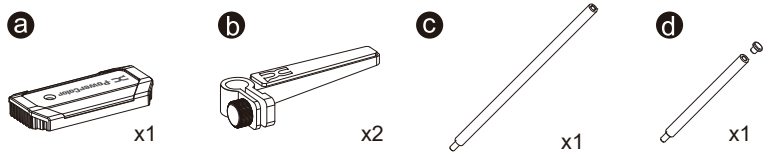

* De ARGB LED-header ondersteunt de ARGB LED-kabel, met een maximaal vermogen van 3 A (5 V) en een totale lengte van maximaal 2 meter.

**Opmerkingen:**

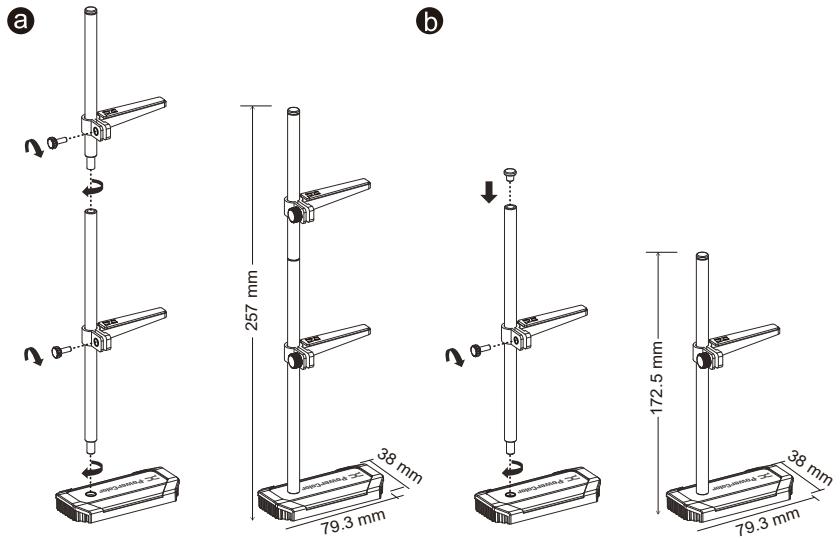
- Installeer geen RGB LED-kabel op de ARGB LED-header; anders kunnen de hardware en de kabel beschadigd raken.
- Gebruik alleen de ARGB LED-kabel voor de verbinding tussen het moederbord en de PowerColor grafische kaart.
- De PowerColor grafische kaart is compatibel met moederborden die headers voor ARGB LED-kabels hebben. De headers moeten een 3-pins configuratie hebben. Raadpleeg voor meer informatie over compatibiliteit de handleiding van uw moederbord of bezoek de website van de fabrikant.
- Om schade aan hardware te voorkomen, dient u ervoor te zorgen dat het systeem is uitgeschakeld en het netsnoer uit het stopcontact is getrokken voordat u de ARGB LED-kabel aansluit of verwijdert.

# Installatiehandleiding voor grafische kaarthouder

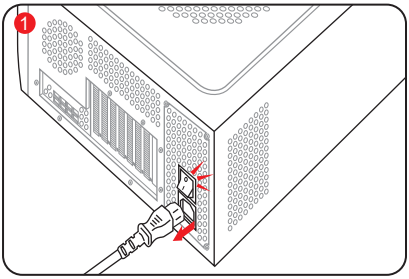
Inhoud

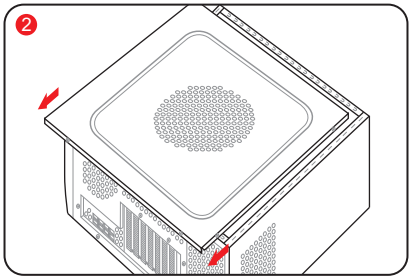


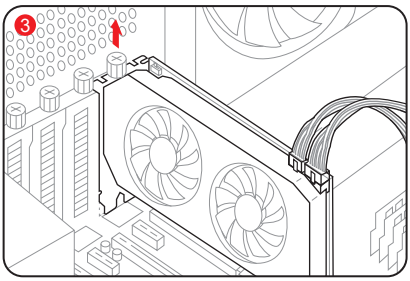

Instructies

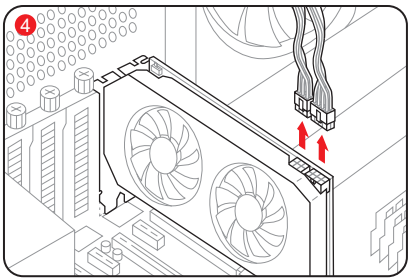


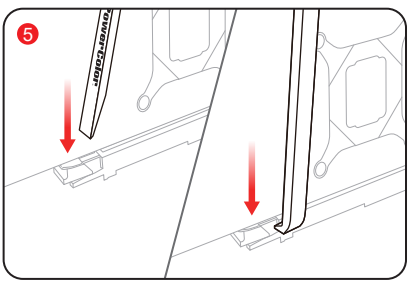
# Gebruikershandleiding voor grafische kaartverwijderaar

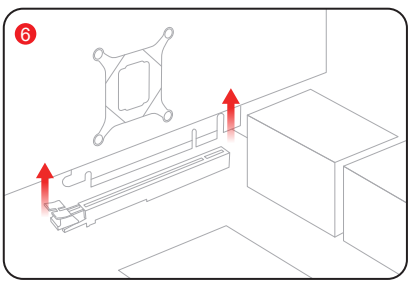



1. Schakel de computer uit, zet de PSU uit en koppel het netsnoer los.
2. Verwijder het zijpaneel van de computerbehuizing.
3. Draai de bevestigingsschroeven van de grafische kaart los.
4. Koppel de PCIe-voedingskabels en de displaykabels los van de grafische kaart.
5. Gebruik de grafische kaartverwijderaar voorzichtig om de vergrendeling aan het einde van het PCIe-slot in te drukken.
   * Als de grafische kaart te dik is en de toegang tot de vergrendeling van het PCIe-slot blokkeert, gebruik dan het andere uiteinde van de grafische kaartverwijderaar om de vergrendeling in te drukken.
   * Sommige moederborden hebben een ingebouwde knop die het grafische kaartslot met één druk op de knop ontgrendelt.
6. Zodra alle kabels die op de grafische kaart zijn aangesloten zijn losgekoppeld, tilt u de grafische kaart verticaal omhoog om deze te verwijderen.

# Snabbinstallationsguide

## Systemkrav

1. Expansionsplats: Moderkort med en eller flera PCI Express x16-platser.
2. Bildskärm: Monitor eller annan visningsenhet med kompatibel anslutning till grafikkortets utgångsgränssnitt.
3. Strömkrav: Strömförbrukningen varierar beroende på modell. (För ytterligare supportinformation, se: www.powercolor.com/ för att beräkna systemets lägsta strömkrav.)
4. Operativsystem: Linux© / Windows® 10 / Windows® 11 (För ytterligare supportinformation, se: https://www.amd.com/en/support)

## Maskinvaruinstallation

1. Stäng av datorn, slå ifrån nätaggregatet (PSU) och koppla ur strömkabeln.
2. Öppna chassit.
3. Ta bort eventuella befintliga grafikkort (om tillämpligt) eller täckplåtar för PCIe-platser.
4. Sätt i grafikkortet i PCIe-kortplatsen.
5. Kontrollera att kortet sitter ordentligt och att PCIe-låsmekanismen är låst.
6. Fäst grafikkortet i PCIe-fästet med tumskruvar.
7. Anslut de nödvändiga externa PCIe-strömkontakterna (om tillämpligt) från nätaggregatet.
8. Stäng chassit.
9. Anslut bildskärmskabeln till motsvarande bildskärmsutgång på grafikkortet (GPU).
10. Starta systemet och starta upp operativsystemet. (Vi rekommenderar att du tar bort alla drivrutiner för ditt tidigare kort och gör en ren installation av de nya drivrutinerna.)

## Drivrutinsinstallation

1. Ladda ner drivrutinen.
2. Installera drivrutinen baserat på din produkt.
3. Kör drivrutinen och följ instruktionerna.

## Nedladdningslänkar för drivrutiner

Drivrutiner för PowerColor
https://www.powercolor.com/download22.htm#sort_1
Drivrutiner och support för AMD
https://www.amd.com/en/support

## A Ytterligare information (Valfritt)

*Om grafikkortet har flera BIOS-brytare kan du växla efter personliga preferenser.

1. Kontrollera att datorn är avstängd och växla till det BIOS du önskar.
2. Starta om datorn. (För ytterligare supportinformation, se: https://www.powercolor.com/ för support för specifika modeller)

## B Stöd för LED-programvara (Valfritt)

*För grafikkort med RGB-funktioner möjliggör programvaran KeyStone färganpassningar. (För ytterligare supportinformation, se: https://www.powercolor.com/download24.htm#sort_3 för specifika modellfunktioner)

## C Devil Club (Valfritt)

Gå med i vår DevilClub!
*Om du har köpt ett Red Devil-kort hittar du inbjudningskoden i förpackningen.
Gå med på: https://devilclub.powercolor.com/

## D Installation av programvaran AMD Radeon Settings

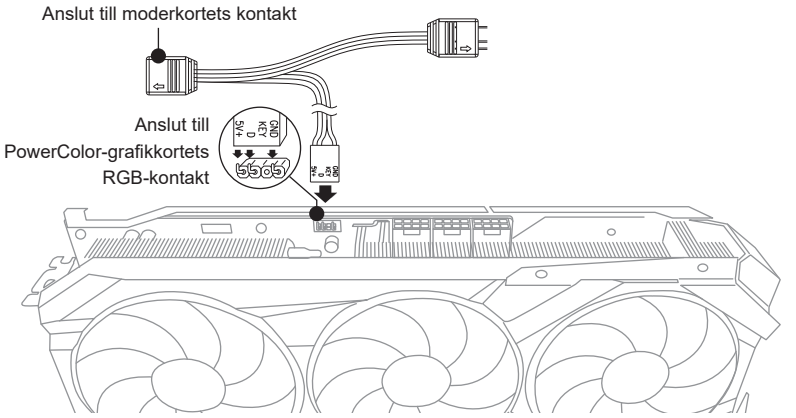
För att dra full nytta av funktionerna och egenskaperna hos dina Radeon-grafikprodukter rekommenderas installation av den senaste Radeon-programvaran.
(För mer support, besök: https://www.amd.com/en/support/driverhelp)

*Se till att välja ”Fullständig installation” (Full Install) när du installerar drivrutinen för att få tillgång till programvarans samtliga funktioner.

# Anslutning av ARGB-lysdiodkabel (Addressable RGB)

• Anslut ARGB-lysdiodkabeln till ARGB-kontakterna mellan PowerColor-grafikkortet och ditt moderkort. PowerColors LED-belysning kan styras via programvaran PowerColor KeyStone eller synkroniseras via moderkortets programvara.

* Fabriksinställningen styrs av PowerColor KeyStone. Om du vill synkronisera med moderkortets programvara, inaktivera ”GPU-styrning” (GPU control) i KeyStone.



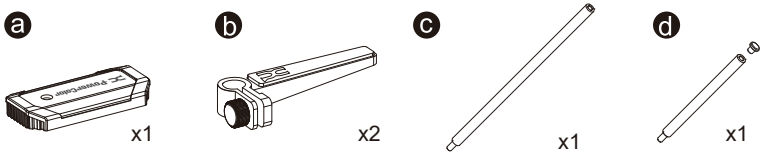

* ARGB-kontakten stöder ARGB-lysdiodkablar med en maximal märkeffekt på 3 A (5 V) och en total längd på högst 2 meter.

**Observera:**

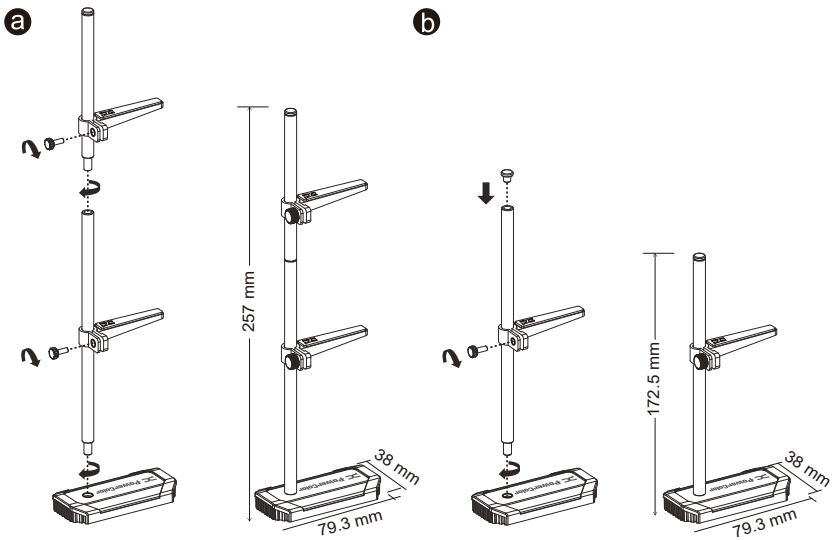
- Installera inte en RGB-lysdiodkabel i ARGB-kontakten, annars kan maskinvaran och kabeln skadas.
- Använd endast ARGB-lysdiodkabeln för anslutning mellan moderkortet och PowerColor-grafikkortet.
- PowerColor-grafikkortet är kompatibelt med moderkort som har kontakter för ARGB-lysdiodkablar. Kontakterna ska ha en 3-stiftskonfiguration. För ytterligare information om kompatibilitet, se moderkortets manual eller besök tillverkarens webbplats.
- För att undvika skador på maskinvaran, se till att systemet är avstängt och att strömkabeln är urkopplad innan du ansluter eller kopplar ur ARGB-lysdiodkabeln.

# Installationsguide för grafikkortshållare

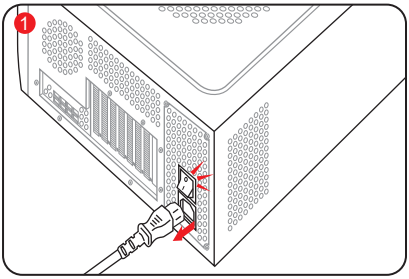
Innehåll

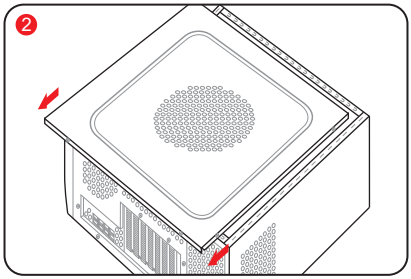


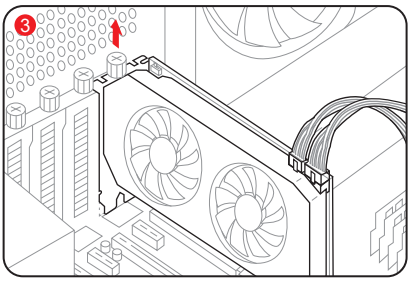

Instruktioner

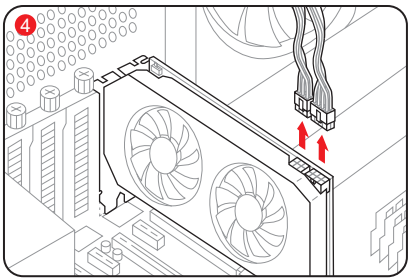


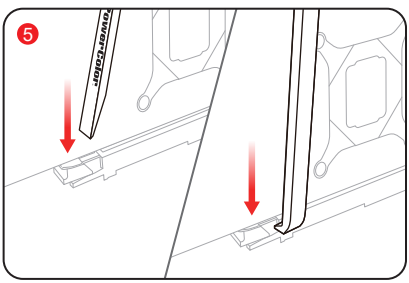
# Bruksanvisning för verktyg för borttagning av grafikkort

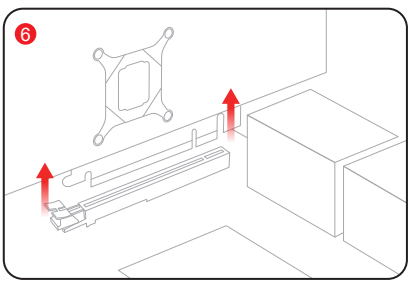



1. Stäng av datorn, slå ifrån nätaggregatet (PSU) och koppla ur strömkabeln.
2. Ta bort datorchassits sidopanel.
3. Skruva loss grafikkortets fästskruvar.
4. Koppla ur PCIe-strömkablarna och bildskärmskablarna från grafikkortet.
5. Använd försiktigt verktyget för borttagning av grafikkort för att trycka ner spärren i änden av PCIe-kortplatsen.
   * Om grafikkortet är för tjockt och blockerar åtkomsten till PCIe-kortplatsens spärr, använd den andra änden av verktyget för att nå in och trycka på spärren.
   * Vissa moderkort har en inbyggd knapp som låser upp grafikkortsplatsen med ett enda tryck.
6. När alla kablar som är anslutna till grafikkortet har kopplats ur, lyft grafikkortet vertikalt för att ta bort det.

# Guide d'installation rapide

## Configuration système requise

1. Slot d'extension : Carte mère avec un ou plusieurs slots PCI Express x16.
2. Affichage : Moniteur ou autre dispositif d'affichage compatible avec l'interface de sortie de votre carte graphique.
3. Alimentation requise : La consommation électrique varie selon le modèle. (Pour plus de détails sur l'assistance, veuillez consulter : www.powercolor.com/ pour calculer la puissance minimale requise pour votre système.)
4. Système d'exploitation : Linux© / Windows® 10 / Windows® 11 (Pour plus de détails sur l'assistance, veuillez consulter : https://www.amd.com/en/support)

## Installation du matériel

1. Éteignez l'ordinateur, coupez l'alimentation (PSU) et débranchez le cordon d'alimentation.
2. Ouvrez le boîtier.
3. Retirez toute carte graphique existante (le cas échéant) ou les caches des slots PCIE.
4. Insérez la carte graphique dans le slot PCIE.
5. Assurez-vous que la carte est bien fixée et que le mécanisme de verrouillage PCIE est en place.
6. Fixez la carte graphique au support PCIE à l'aide de vis moletée.
7. Branchez les connecteurs d'alimentation PCIE externes requis (le cas échéant) depuis le bloc d'alimentation (PSU) approprié.
8. Fermez le boîtier.
9. Connectez le câble d'affichage au port de sortie GPU correspondant.
10. Allumez le système et démarrez l'OS. (Il est recommandé de supprimer tous les pilotes de votre carte précédente et d'effectuer une installation propre des nouveaux pilotes.)

## Installation des pilotes

1. Téléchargez le pilote.
2. Installez le pilote en fonction de votre produit.
3. Exécutez le pilote et suivez les instructions.

## Liens d'installation des pilotes

Pilotes pour PowerColor
https://www.powercolor.com/download22.htm#sort_1
Pilotes et support pour AMD
https://www.amd.com/en/support

## A Support supplémentaire (Optionnel)

*Si la carte graphique possède plusieurs commutateurs BIOS, vous pouvez choisir celui de votre préférence.
1. Vérifiez que l'ordinateur est éteint et basculez vers le BIOS de votre choix.
2. Redémarrez votre PC. (Pour plus de détails sur l'assistance, veuillez consulter : https://www.powercolor.com/ pour le support de modèles spécifiques)

## B Support logiciel LED (Optionnel)

*Pour les cartes graphiques dotées de fonctions RGB, le logiciel KeyStone permet la personnalisation des couleurs.
(Pour plus de détails sur l'assistance, veuillez consulter : https://www.powercolor.com/download24.htm#sort_3 pour les fonctionnalités spécifiques aux modèles)

## C Devil Club (Optionnel)

Rejoignez notre DevilClub !
*Si vous avez acheté une carte Red Devil, vous trouverez un code d'invitation à l'intérieur de la boîte.
Inscrivez-vous sur:
https://devilclub.powercolor.com/

## D Installation du logiciel AMD Radeon Settings

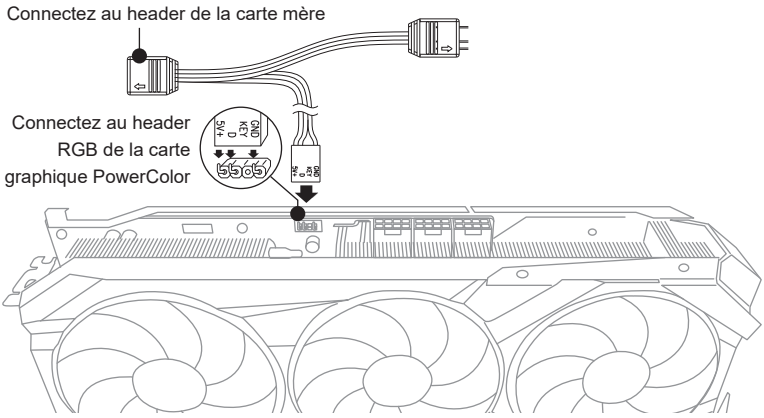
Pour profiter pleinement des fonctionnalités et des capacités de vos produits Radeon Graphics, il est recommandé d'installer la version la plus récente du logiciel Radeon Software.
(Pour plus d'assistance, visitez : https://www.amd.com/en/support/driverhelp)

*Assurez-vous de choisir « Installation complète » (Full Install) lors de l'installation du pilote pour bénéficier de toutes les fonctions du logiciel.

# Connexion du câble LED RGB adressable (ARGB)

• Connectez le câble LED ARGB aux headers (connecteurs) LED ARGB entre la carte graphique PowerColor et votre carte mère. L'éclairage LED PowerColor peut être contrôlé par le logiciel PowerColor KeyStone ou synchronisé via le logiciel de la carte mère.

* Le réglage d'usine par défaut est contrôlé par PowerColor KeyStone. Pour synchroniser avec le logiciel de la carte mère, veuillez désactiver le contrôle GPU sur KeyStone.



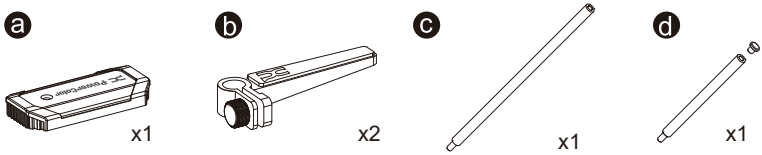

* Le header LED ARGB prend en charge le câble LED ARGB, avec une puissance nominale maximale de 3 A (5 V) et une longueur totale de moins de 2 mètres.

**Attention:**

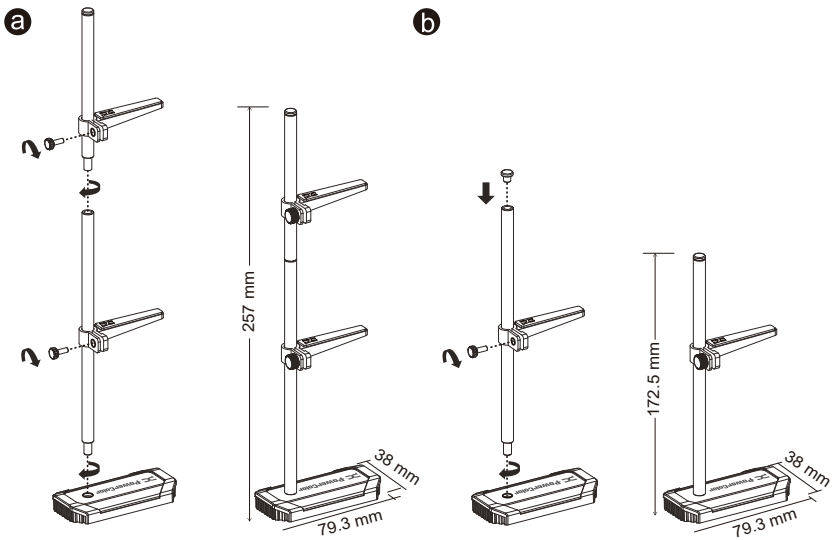
- N'installez pas de câble LED RGB dans le header LED ARGB ; sinon, le matériel et le câble pourraient être endommagés.
- Utilisez uniquement le câble LED ARGB pour la connexion entre la carte mère et la carte graphique PowerColor.
- La carte graphique PowerColor est compatible avec les cartes mères disposant de headers pour câbles LED ARGB. Les headers doivent avoir une configuration à 3 broches. Pour plus d'informations concernant la compatibilité, reportez-vous au manuel de votre carte mère ou visitez le site Web du fabricant.
- Pour éviter d'endommager le matériel, assurez-vous que le système est éteint et que le cordon d'alimentation est débranché avant de connecter ou de retirer le câble LED ARGB.

# Guide d'installation du support de carte graphique

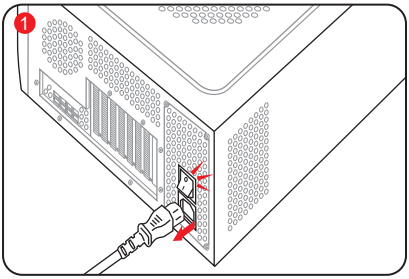
Contenu

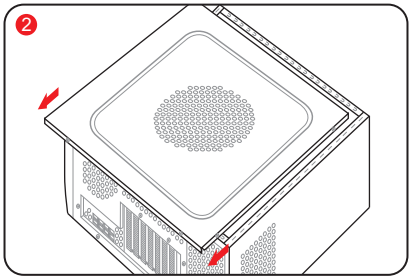


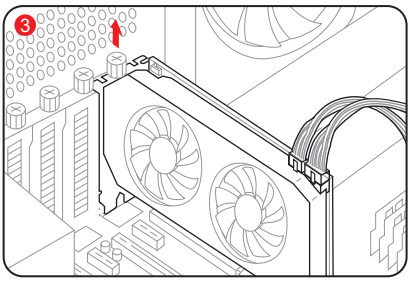

Instructions

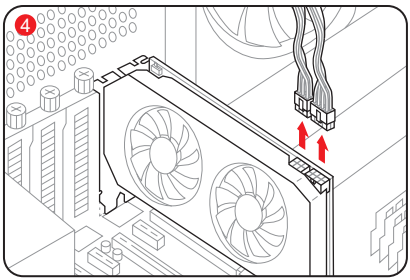


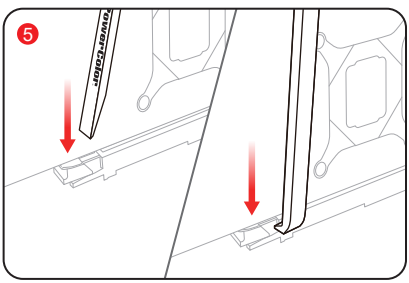
# Guide d'utilisation de l'extracteur de carte graphique

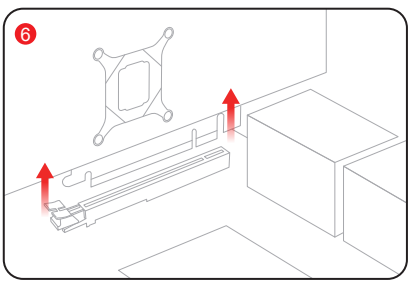



1. Éteignez l'ordinateur, coupez le PSU et débranchez le cordon d'alimentation.
2. Retirez le panneau latéral du boîtier de l'ordinateur.
3. Dévissez les vis de fixation de la carte graphique.
4. Débranchez les câbles d'alimentation PCIe et les câbles d'affichage de la carte graphique.
5. Utilisez avec précaution l'extracteur de carte graphique pour appuyer sur le loquet situé à l'extrémité du slot PCIe.
   * Si la carte graphique est trop épaisse et obstrue l'accès au loquet du slot PCIe, utilisez l'autre extrémité de l'extracteur de carte graphique pour atteindre et presser le loquet.
   * Certaines cartes mères disposent d'un bouton intégré qui déverrouille le slot de la carte graphique d'une seule pression.
6. Une fois tous les câbles connectés à la carte graphique débranchés, soulevez la carte graphique verticalement pour la retirer.