



RAZER CORE X CHROMA 雷蛇战核 X 幻彩版

高级用户指南

目录

1. 包装内物品/系统要求	2
2. 简要介绍	3
3. 了解你的外置显卡扩展坞	4
4. 设置你的 RAZER CORE X CHROMA 雷蛇战核 X 幻彩版	6
5. 为你的 RAZER CORE X CHROMA 雷蛇战核 X 幻彩版安装 RAZER SYNAPSE 雷云 3	14
6. 通过 RAZER SYNAPSE 雷云 3 配置 RAZER CORE X CHROMA 雷蛇战核 X 幻彩版	15
7. 安全与维护	22
8. 法律声明	23

1. 包装内物品/系统要求

包装内物品

- Razer Core X Chroma 雷蛇战核 X 幻彩版外置显卡扩展坞
- Thunderbolt™ 3 (USB-C) 线缆
- 电源线*
- 重要产品信息指南

**在某些地区可能随附电源线。*

系统要求

硬件

- 支持 Thunderbolt™ 3 外置显卡的 PC 或 Mac
- Windows® 10 64 位 RS5/macOS High Sierra 10.13.4 (或更高版本)
- 兼容 Razer Core X Chroma 雷蛇战核 X 幻彩版的 PCI-E 显卡
- 适用于 Windows 的 Thunderbolt™ 软件

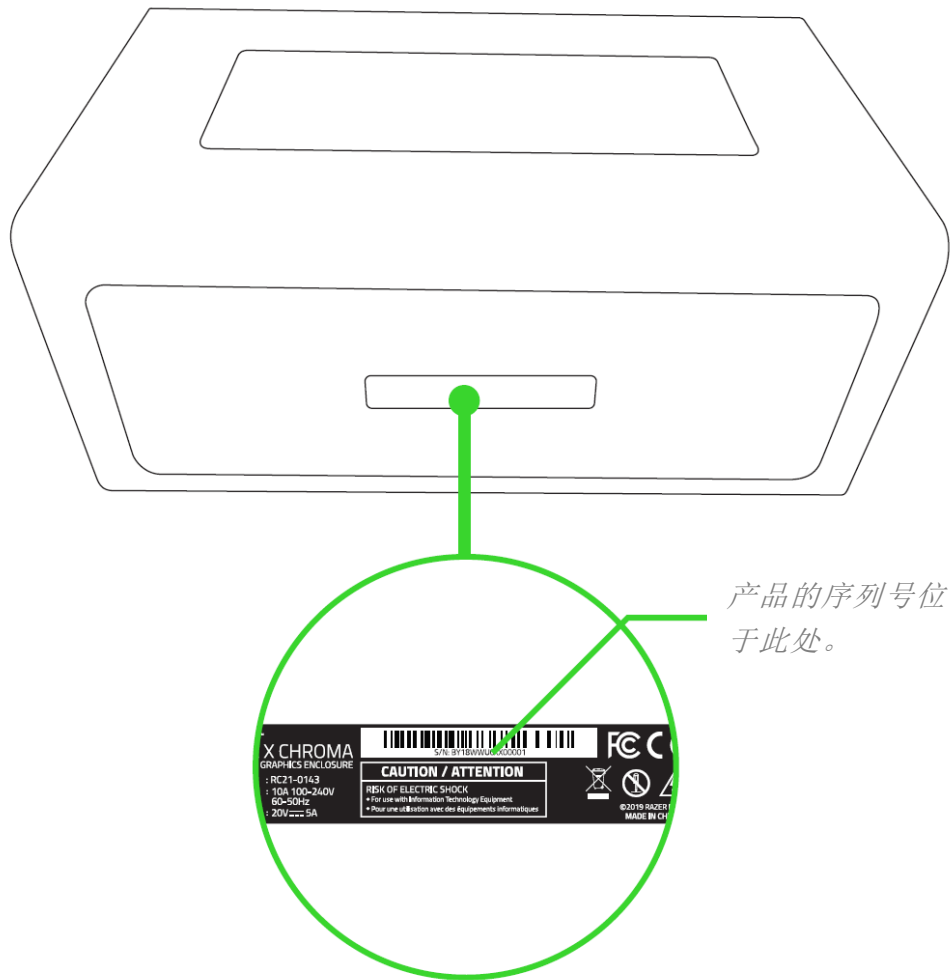
Razer Synapse 雷云 3

- Windows® 10 64 位 (或更高版本)
- 互联网连接
- 500 MB 可用硬盘空间

 访问 rzt.to/core-x 获取兼容性信息；并下载最新的驱动程序和固件更新。

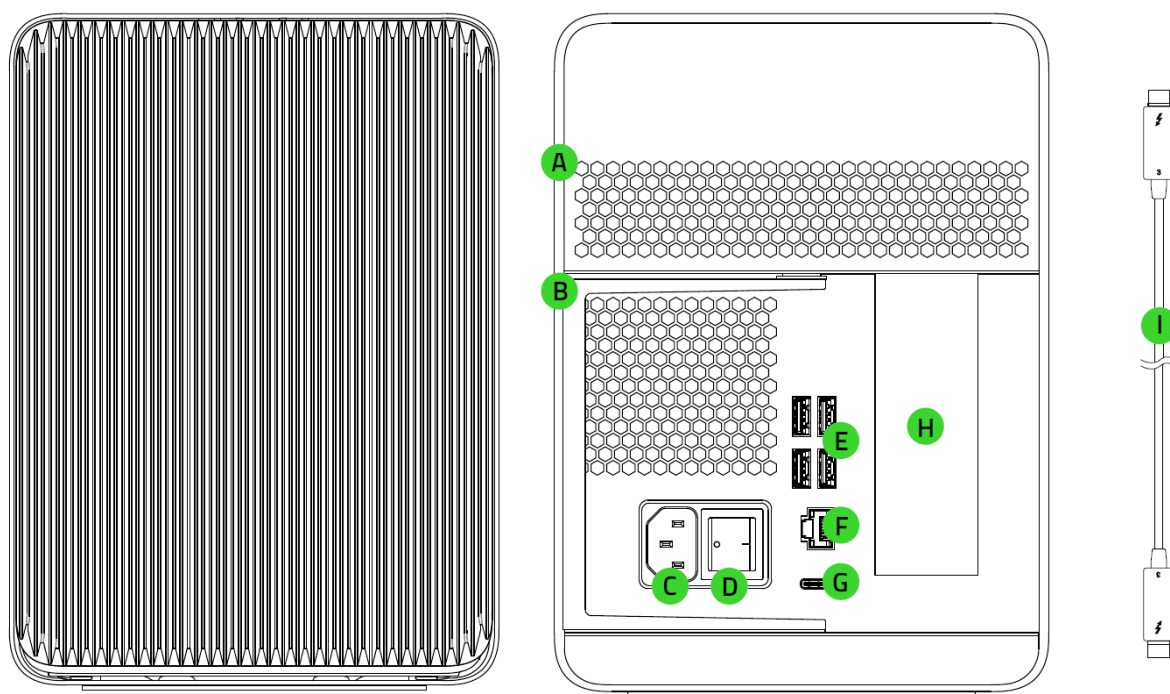
2. 简要介绍

你现在拥有了一台很棒的设备，并且附带一年的有限保修。即刻通过 razerid.razer.com/cn-zh 在线注册，充分发挥设备的所有功能，并获得 Razer 雷蛇的独家福利。

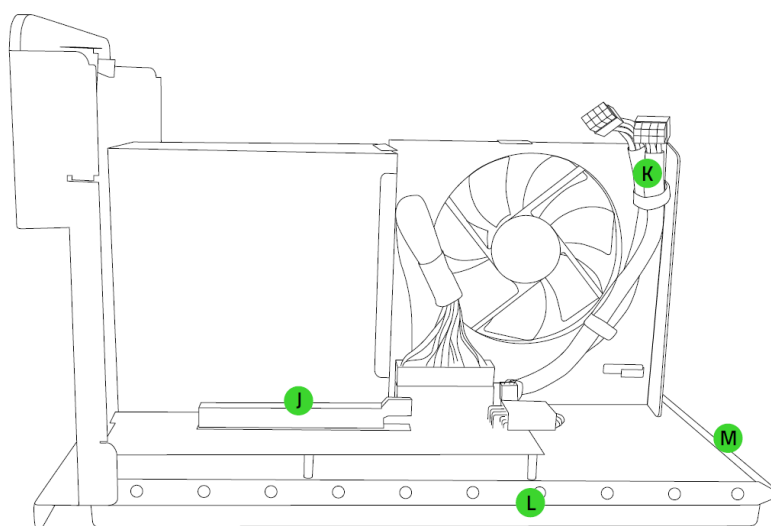


如果遇到问题，请通过 support.razer.com/cn 向 Razer 雷蛇支持团队提出问题。

3. 了解你的外置显卡扩展坞



- A. 通风孔
- B. 显卡舱释放手柄
- C. 电源端口
- D. 电源开关
- E. USB 3.1 端口
- F. 千兆以太网端口
- G. Thunderbolt 3 (USB-C) 端口
- H. PCI-E 插槽盖
- I. Thunderbolt 3 (USB-C) 线缆

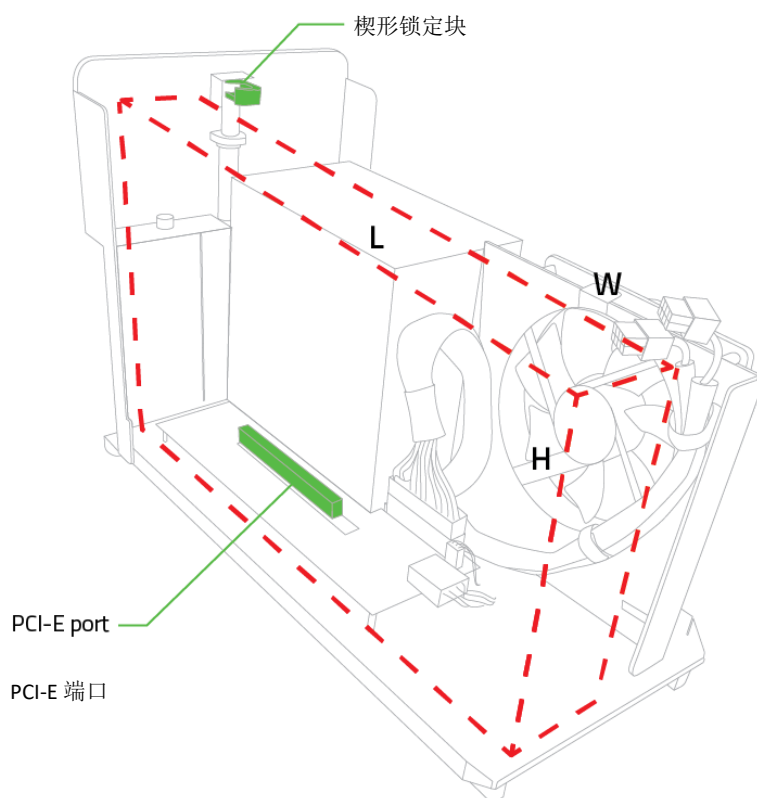


- J. PCI-E 端口
- K. 6+2 针电源连接器
- L. Razer Chroma 雷蛇幻彩内部灯光系统
- M. Razer Chroma 雷蛇幻彩底部灯光系统

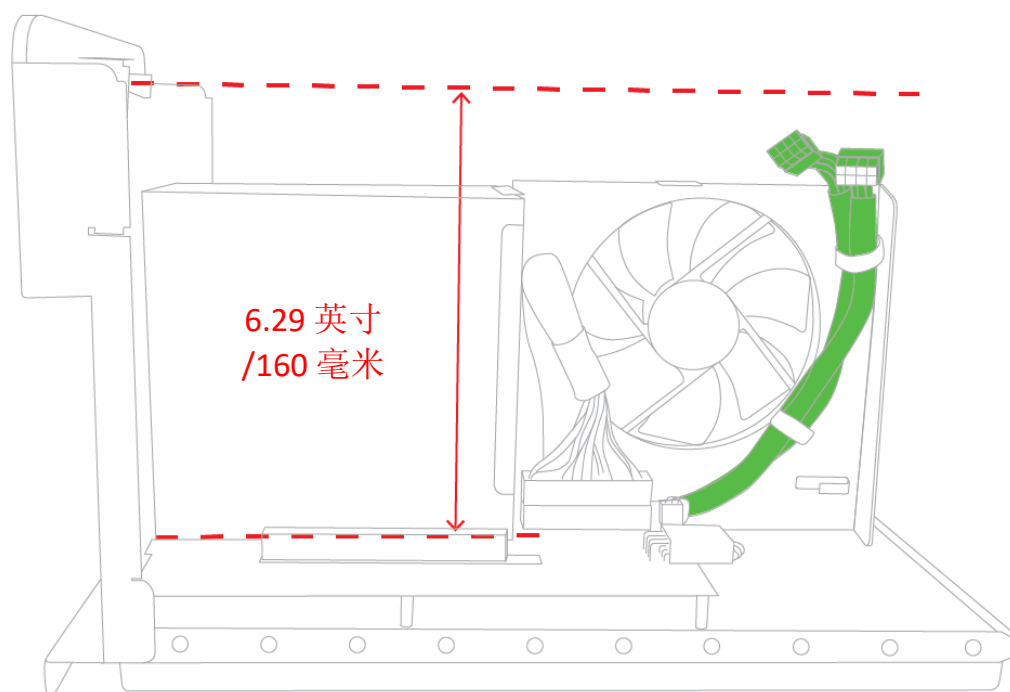
最大内部尺寸:

- 长: 12.99 英寸/330 毫米
- 高: 6.29 英寸/160 毫米
- 宽: 2.36 英寸/60 毫米

i 高度是指从 *PCI-E* 端口顶端到楔形锁定块底部之间的距离。



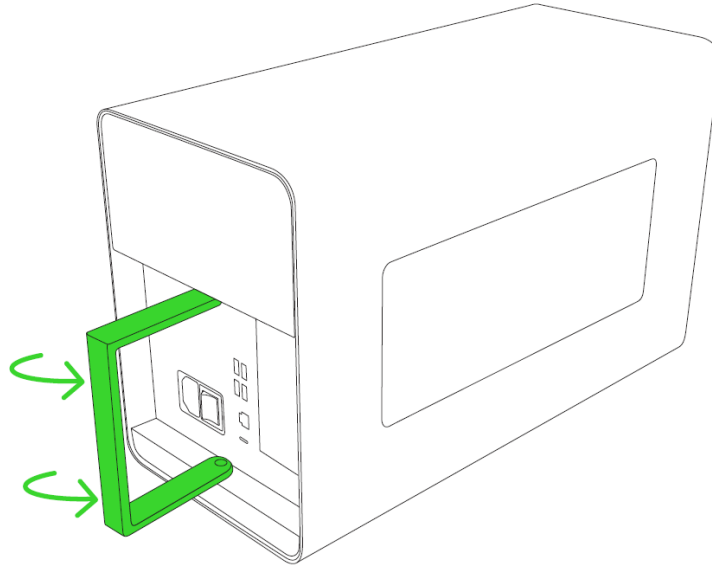
确保有足够的空间容纳 6+2 针电源连接器



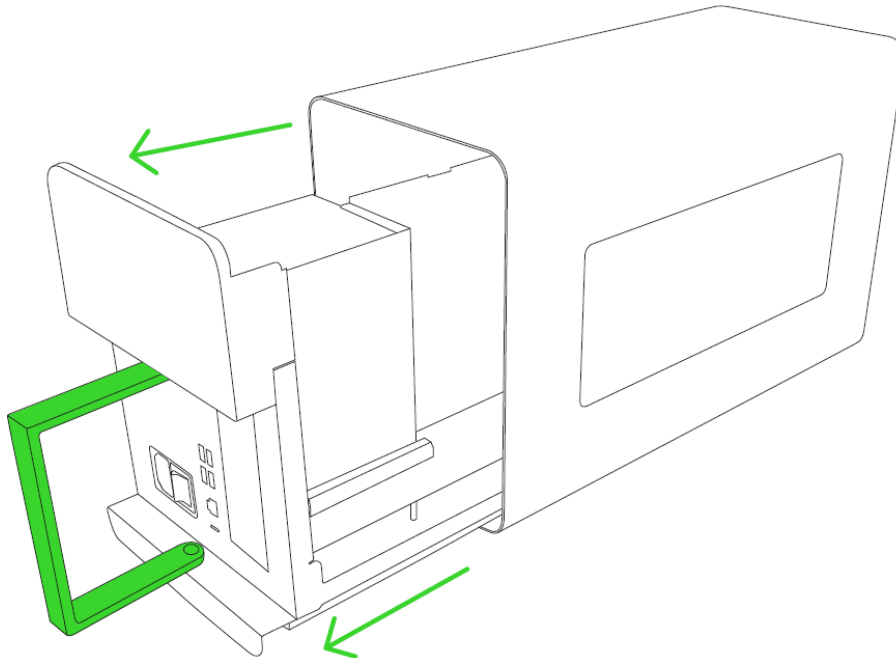
4. 设置你的 RAZER CORE X CHROMA 雷蛇战核 X 幻彩版

i 警告：安装或更换显卡时，请确保已关闭 Razer Core X Chroma 雷蛇战核 X 幻彩版，并且已经从电源插座上拔下插头，以免触电。

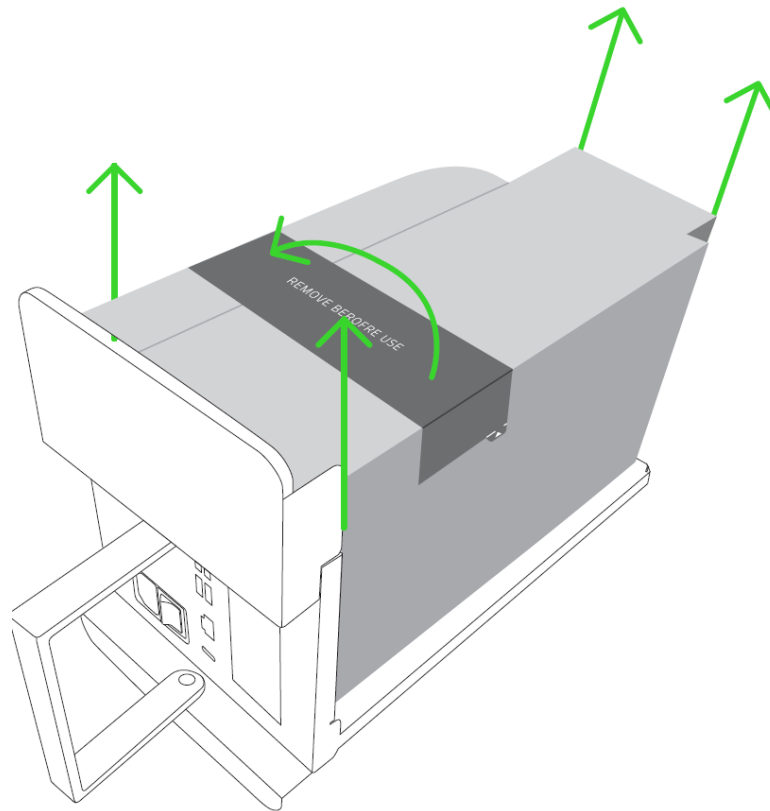
1. 轻轻拉动手柄解锁。



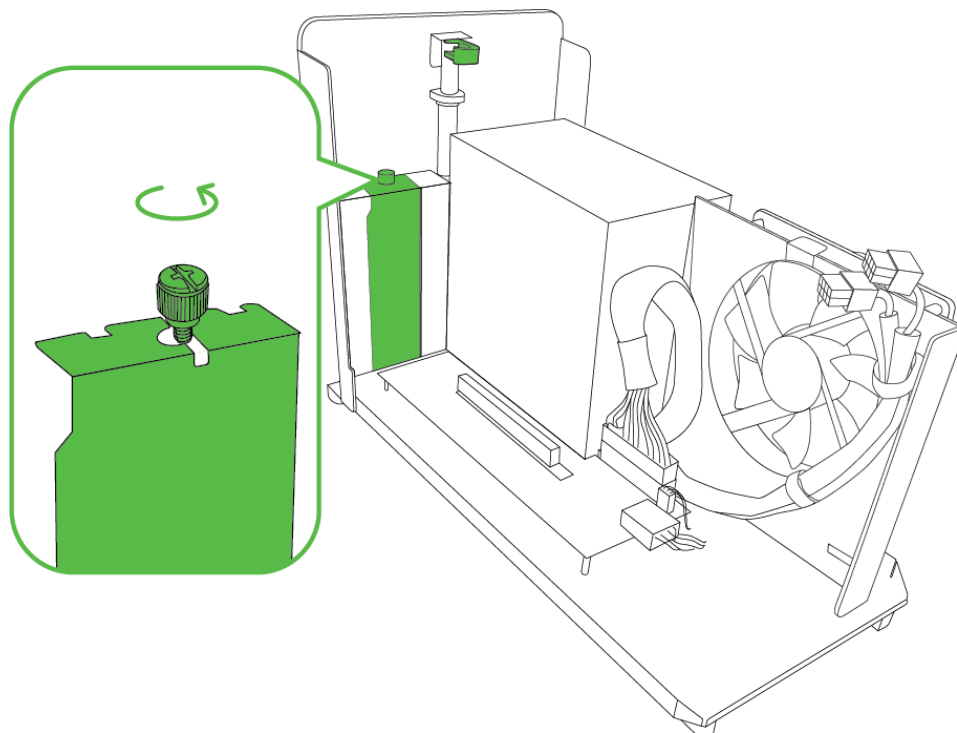
2. 从扩展坞中拉出显卡舱。



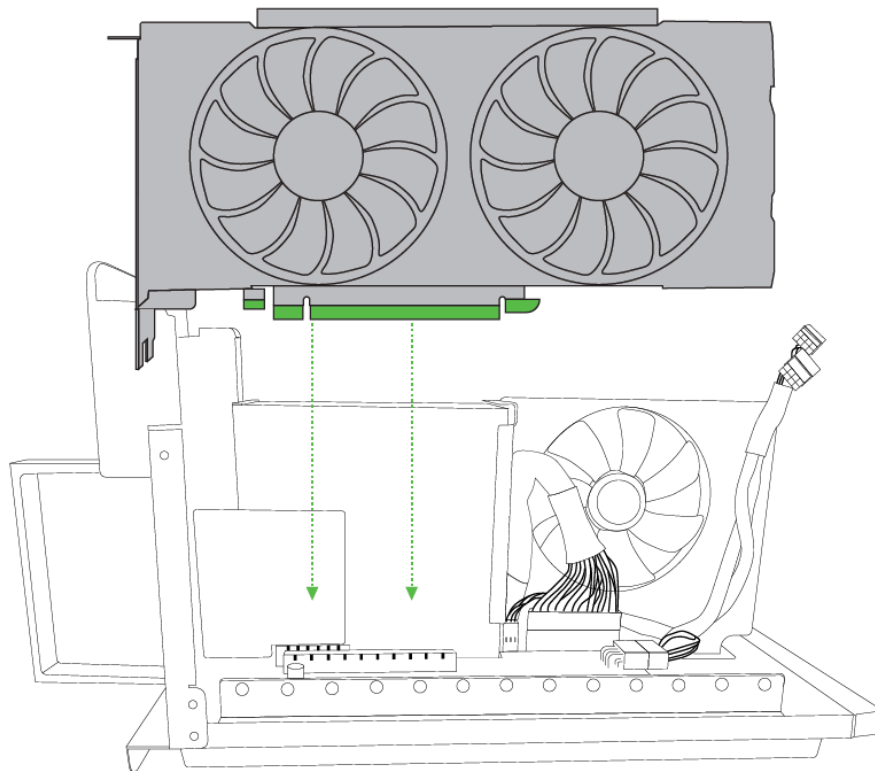
3. 撕下胶带，并取下保护泡沫。



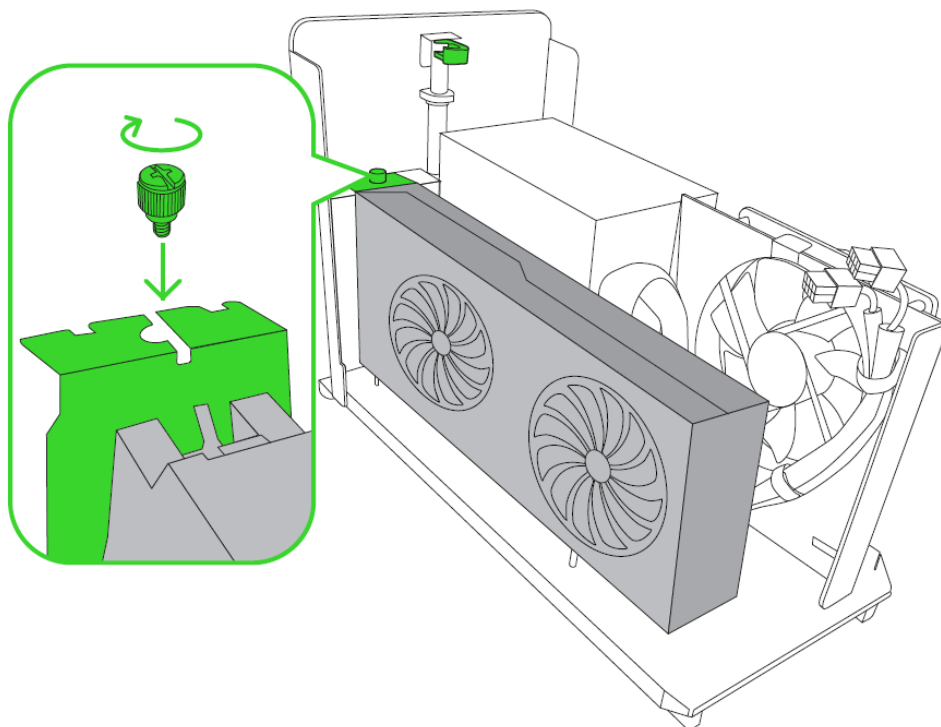
4. 拆下 PCI-E 插槽盖和指旋螺钉。



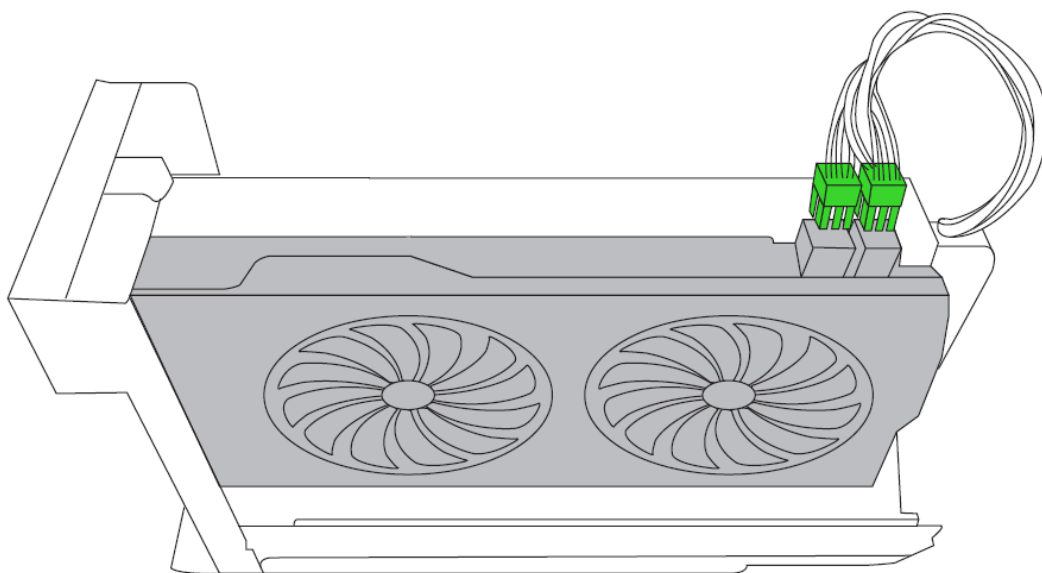
5. 将兼容的显卡（未随附）插入 PCI-E 端口。



6. 重新拧上 PCI-E 指旋螺钉。

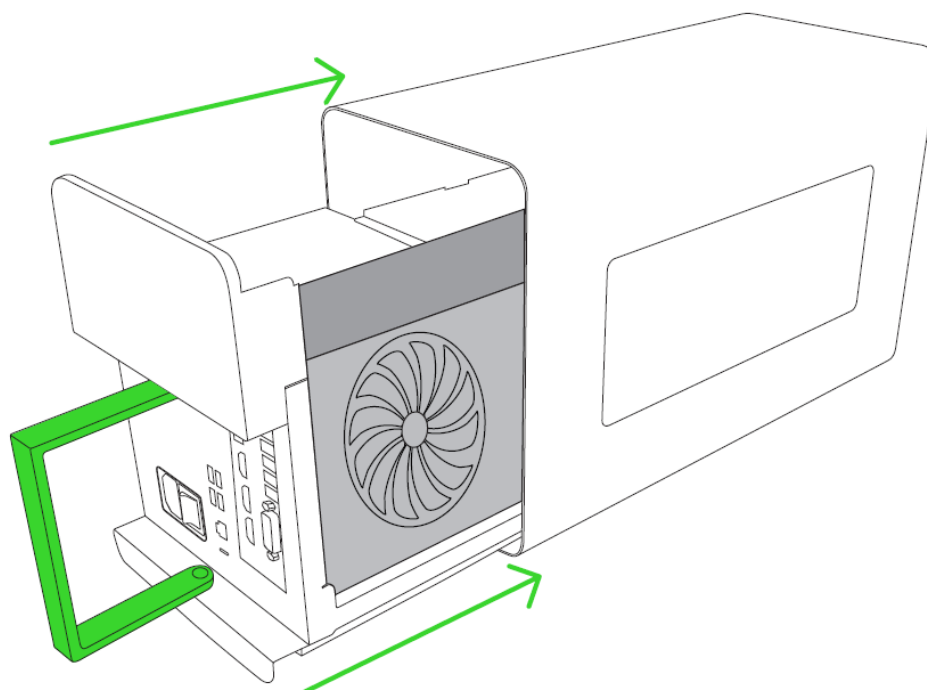


7. 将 6+2 针电源连接器插入显卡。

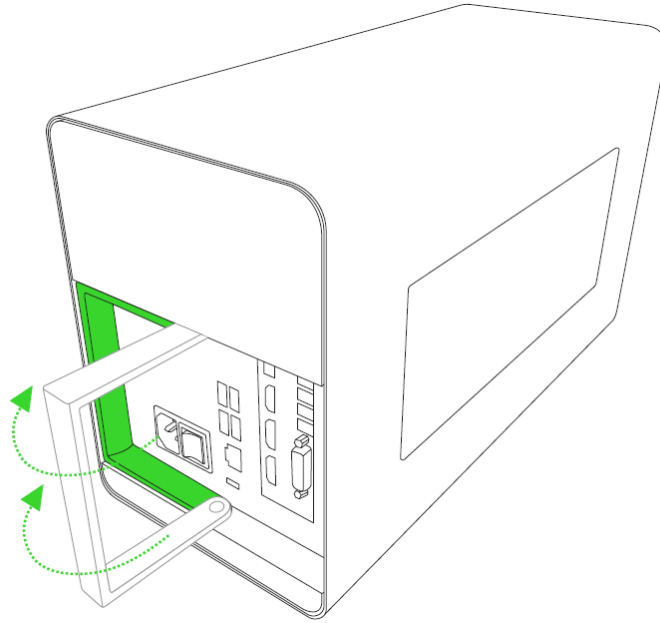


i 确保电源线没有放置在风扇附近。如果需要，可以使用设备内部的线束来整理这些线缆。

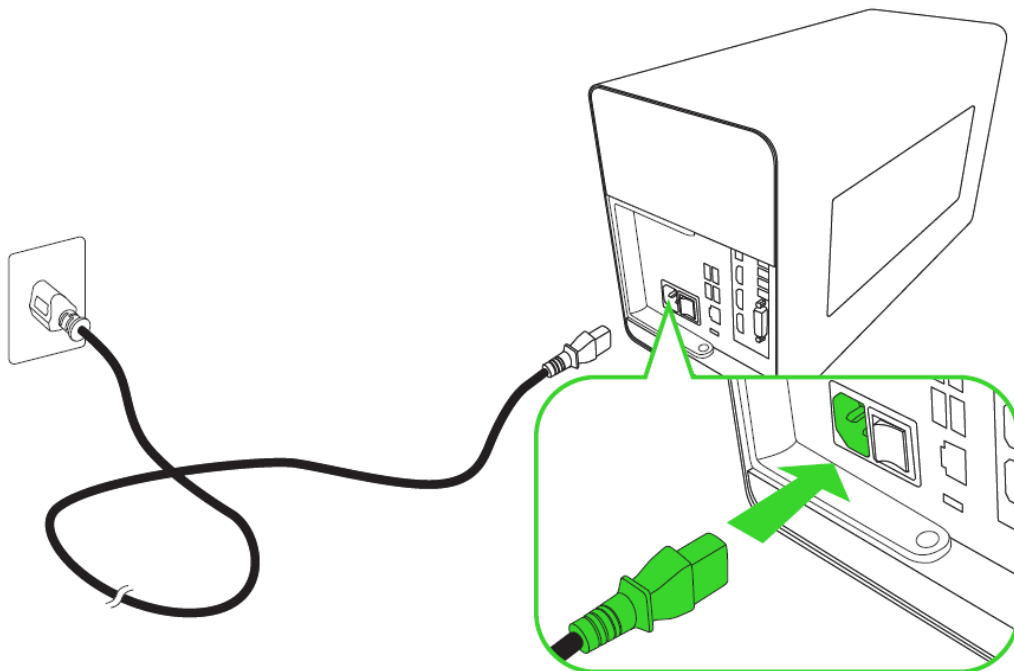
8. 将显卡舱推入扩展坞，直到完全闭合为止。



9. 推动手柄锁定扩展坞。

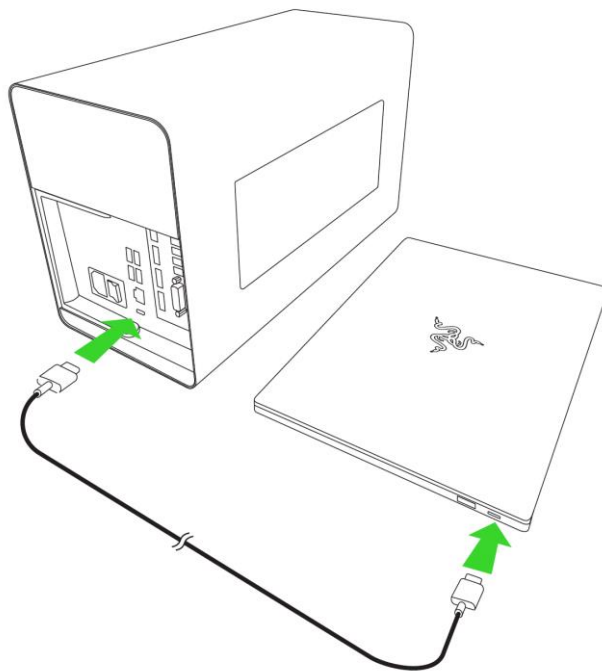


10. 使用电源线将 Razer Core X Chroma 雷蛇战核 X 幻彩版连接到电源插座。



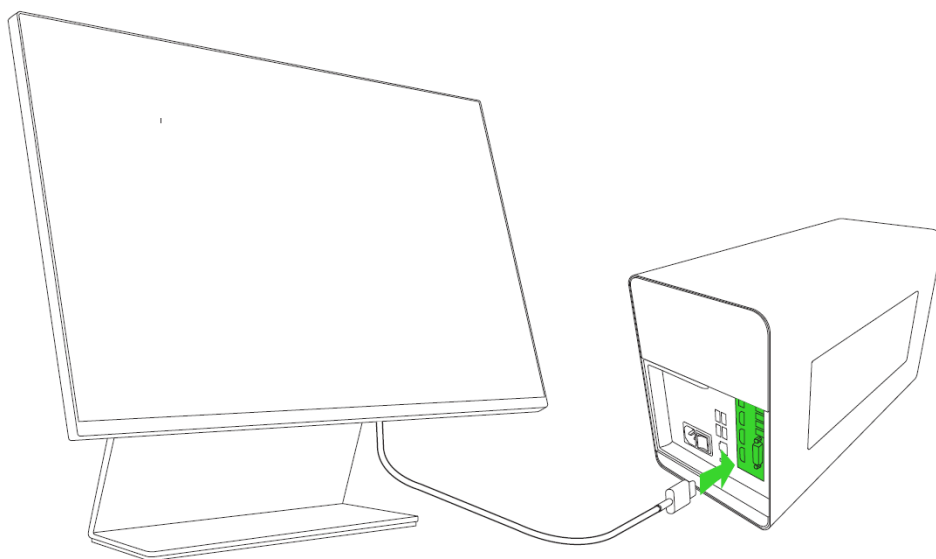
i 请使用适用于你所在区域的电源线。

11. 将 Razer Core X Chroma 雷蛇战核 X 幻彩版连接到兼容设备的 Thunderbolt 3 (USB-C) 端口使用 Thunderbolt 3 (USB-C) 线缆连接到支持 Thunderbolt™ 3 外置显卡的系统。



i 此连接还可以为兼容且使用 USB-C 供电的笔记本电脑供电和充电。请仅使用兼容的 Active 40 Gbps Thunderbolt 3 (USB-C) 线缆。

12. 通过所安装之显卡上的显示器端口，将 Razer Core X Chroma 雷蛇战核 X 幻彩版连接到你的外接显示器。



13. 在开启 Razer Core X Chroma 雷蛇战核 X 幻彩版之前，请确保系统已安装最新的更新。

对于 Windows 系统

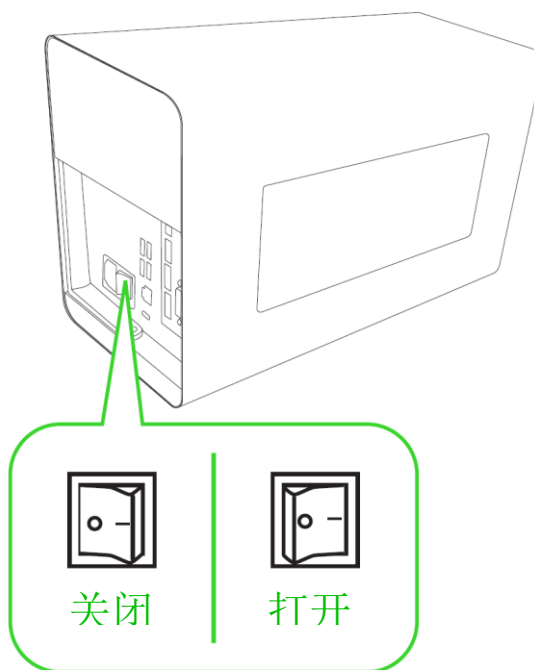
请确保系统已安装最新版本的 Windows 更新。Razer Core X Chroma 雷蛇战核 X 幻彩版要求系统已安装 Windows 10 RS5 或更高版本。

请与你的设备制造商联系，确认你的系统是否支持 Thunderbolt 3 外置显卡，以及是否已经安装了最新的 BIOS 和其他相关更新，可以支持采用 Intel Thunderbolt 3 的外置 GPU。

对于 macOS 系统

Razer Core X Chroma 雷蛇战核 X 幻彩版要求 Mac 使用支持 Thunderbolt 3 的 macOS High Sierra 10.13.4（或更高版本）。有关如何让 Mac 保持版本最新的更多信息，请查看 [macOS 用户指南](#)。

14. 打开电源开关。

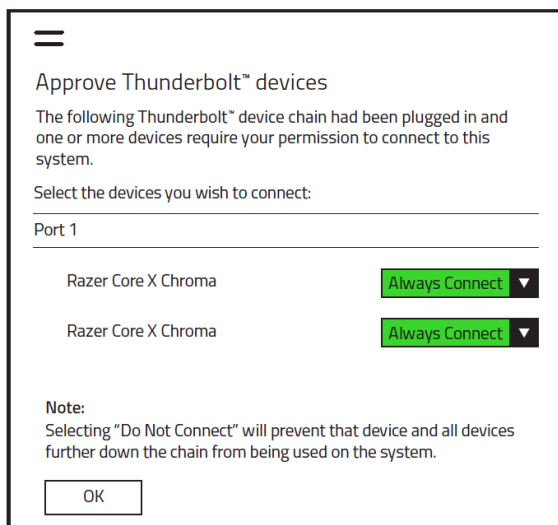


- i** 只有当设备已经连接到电脑的 Thunderbolt 3 (USB-C) 端口且已经安装了兼容的显卡时，才会显示内部灯光效果。

15. 为 Razer Core X Chroma 雷蛇战核 X 幻彩版配置所需的系统设置：

对于 Windows 用户

Razer Core X Chroma 雷蛇战核 X 幻彩版成功启动并连接到系统后，屏幕上会弹出 Thunderbolt 软件窗口。请将屏幕上列出的所有 Razer Core X Chroma 雷蛇战核 X 幻彩版设置为**始终连接**，然后单击**确定**。如果没有显示弹出窗口，你也可以通过系统托盘中的 Thunderbolt 软件访问这些设置。



i 由于 Razer Core X Chroma 雷蛇战核 X 幻彩版采用独特的双芯片 Thunderbolt 设计，使其只需借助单个 Thunderbolt 连接即可有效地将显卡和外设数据传送至笔记本电脑，因此所显示之端口中显示的所有 Razer Core X Chroma 雷蛇战核 X 幻彩版都必须设置为**始终连接**。

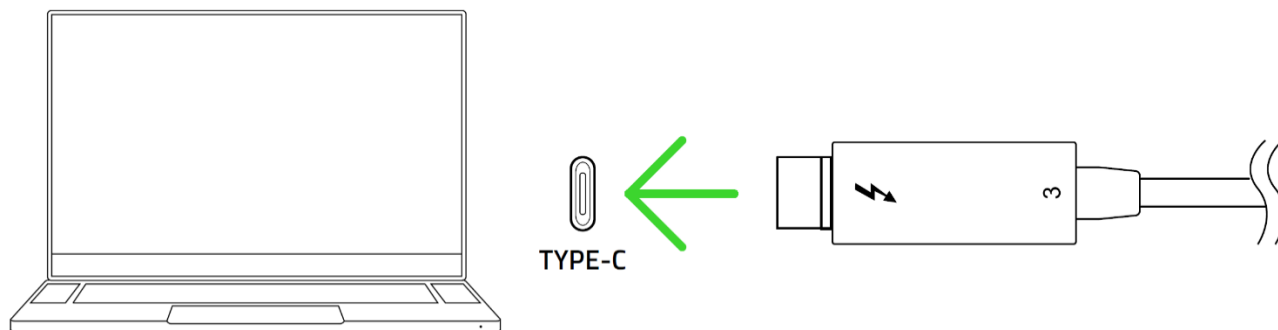
对于 Mac 用户

Razer Core X Chroma 雷蛇战核 X 幻彩版一连接到 Mac 的 Thunderbolt (USB-C) 端口，就可能已被支持的应用程序使用。有关如何在 Mac 上使用外置 GPU 配置的更多信息，请访问 support.apple.com/HT208544。

16. 为 Razer Core X Chroma 雷蛇战核 X 幻彩版中的显卡安装显卡驱动程序。Windows 更新可能会自动为显卡安装驱动程序。但是，我们建议你直接从 [NVIDIA](https://www.nvidia.com) 或 [AMD](https://www.amd.com) 下载最新版本的显卡驱动程序。有些系统可能要求使用标准版或 DCH 驱动程序。因此，请确保为系统选择正确的驱动程序选项。

i 在安装驱动程序之前，请确保系统已经检测到外置显卡。如果你的系统已经安装了内置显卡，则可能需要安装最新的外置显卡驱动程序才能使其正常工作。

5. 为你的 RAZER CORE X CHROMA 雷蛇战核 X 幻彩版安装 RAZER SYNAPSE 雷云 3



第 1 步：确保你的 Razer Core X Chroma 雷蛇战核 X 幻彩版已连接到计算机的 Thunderbolt 3 (USB-C) 端口，并且你已批准 Razer Core X Chroma 雷蛇战核 X 幻彩版的连接权限。

第 2 步：出现提示时安装 Razer Synapse 雷云 3*，或从 cn.razer.com/synapse 下载安装程序。

第 3 步：创建 Razer ID，或者使用现有账号登录。

**适用于 Windows 10 或更高版本。*

6. 通过 RAZER SYNAPSE 雷云 3 配置 RAZER CORE X CHROMA 雷蛇战核 X 幻彩版

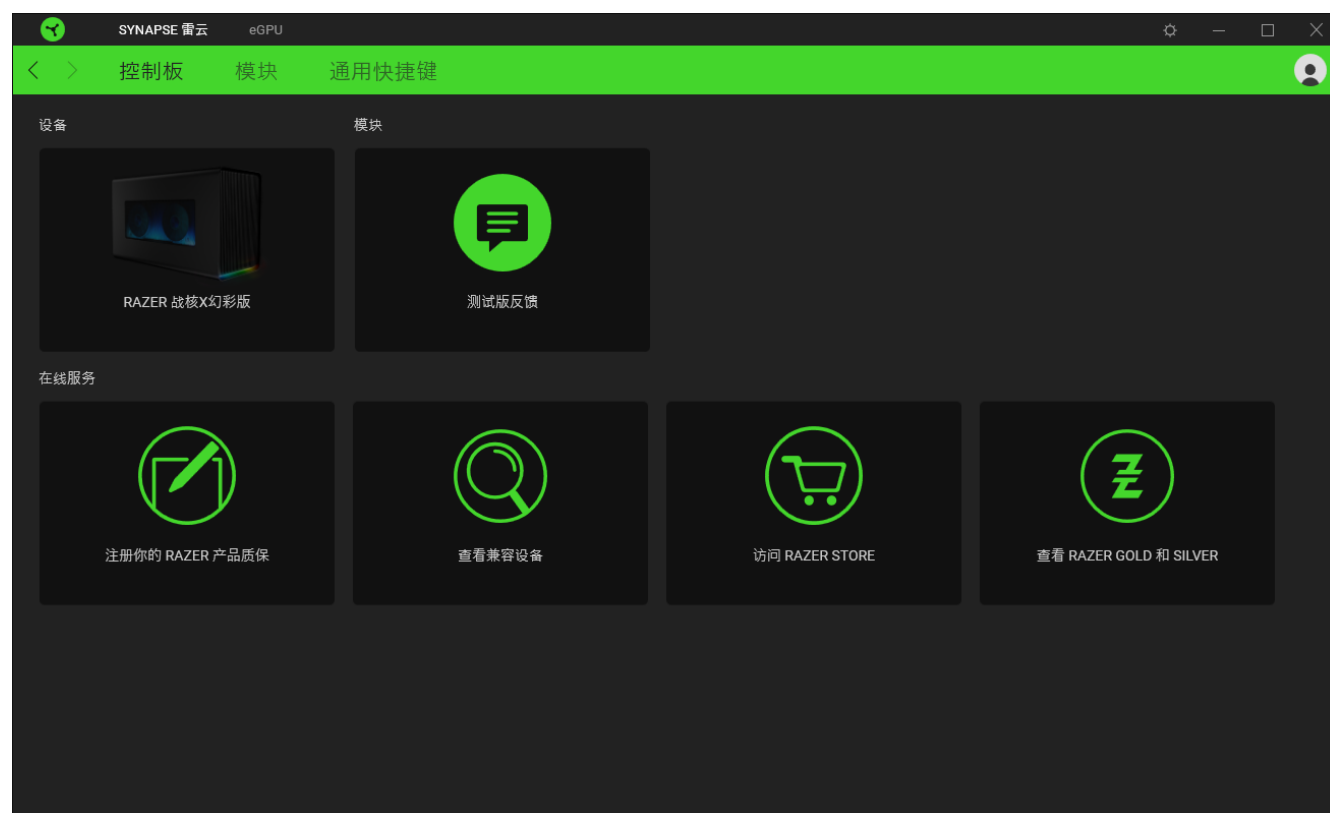
! 此处列出的功能特性需要你登录到 *Razer Synapse 雷云 3* 才能使用。这些功能特性在不同的软件版本和操作系统上也会不同。

“SYNAPSE 雷云”选项卡

当你首次启动 Razer Synapse 雷云 3 时，“Synapse 雷云”选项卡将是默认选项卡。

控制板

“控制板”子选项卡是 Razer Synapse 雷云 3 的总控制台，你可以在其中访问所有 Razer 雷蛇设备、模块和在线服务。



模块

“模块”子选项卡列出了所有已安装及可供下载和安装的模块。



通用快捷键

将操作或 Razer Synapse 雷云 3 的功能绑定到任何支持 Razer Synapse 雷云之设备输入的自定义按键组合，并应用于所有设备配置文件。[了解更多有关“配置文件”的信息](#)

 只会识别支持 Razer Synapse 雷云之设备的输入。

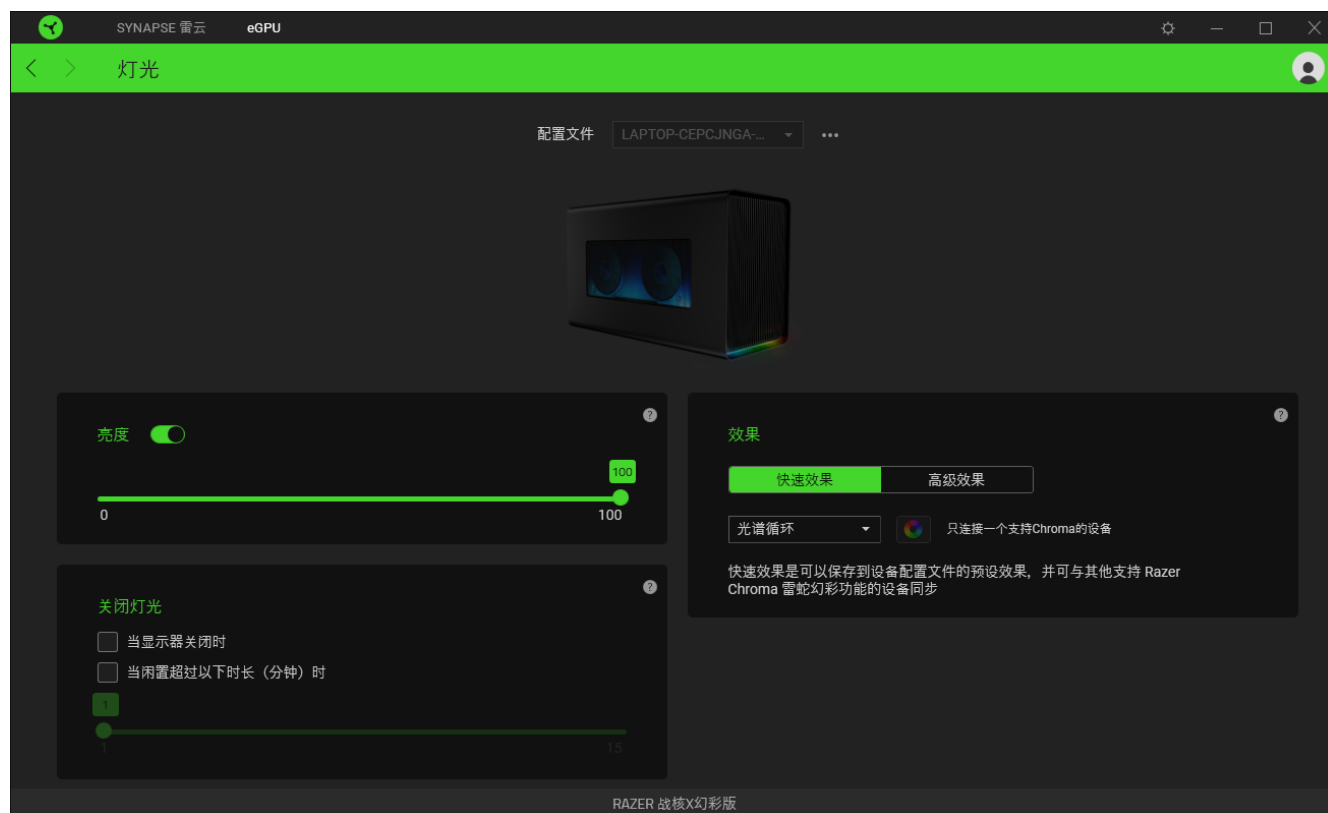


“eGPU” 选项卡

“eGPU”选项卡是 Razer Core X Chroma 雷蛇战核 X 幻彩版的主选项卡。你可以通过此选项卡自定义显卡扩展坞的灯光效果。在此选项卡中做出的更改，会自动保存到你的系统和云存储空间。

灯光效果

“灯光”子选项卡可让你修改 Razer 雷蛇设备的灯光设置。



配置文件

配置文件是用于保存所有 Razer 雷蛇设备设置的数据存储。默认情况下，配置文件名称以系统名称为基础。只需按下配置文件相应的“其他”按钮（...），即可添加、导入、重命名、复制、导出或删除配置文件。

亮度

你可以通过切换“亮度”选项来关闭 Razer 雷蛇设备的灯光或使用滑块增加/减少亮度。


快速效果

你可以选择一些快速效果并应用于设备的灯光，如下所列：

i 只有支持所选灯光效果的设备才能同步。

	名称	描述	设置方法
	音频计	LED 灯光将按默认的色谱根据音频水平亮起	选择一个颜色增强级别
	呼吸效果	灯光按所选颜色淡入和淡出	最多可为此设置选择 2 种颜色或使颜色随机变化
	火焰效果	LED 以暖色亮起，以模拟火焰跳动	无需进行进一步的自定义
	光谱循环	LED 将在 1680 万种颜色之间无限循环	无需进行进一步的自定义
	星光效果	每个 LED 都有机会按随机的时间和时长呈现淡入和淡出效果	最多可为此设置选择 2 种颜色或使颜色随机变化，并选择持续时间
	静态效果	LED 将以所选颜色保持亮起	选择一种颜色
	波浪效果	灯光将按选定的方向滚动	选择从左到右或从右到左的波浪方向

高级效果

通过“高级效果”，你可以选择要在兼容设备上使用的 Chroma 幻彩灯光效果。若要制作个性化的 Chroma 幻彩效果，只需按幻彩控制室（Chroma Studio）按钮即可（）。

[单击此处了解有关幻彩控制室（Chroma Studio）的更多信息](#)

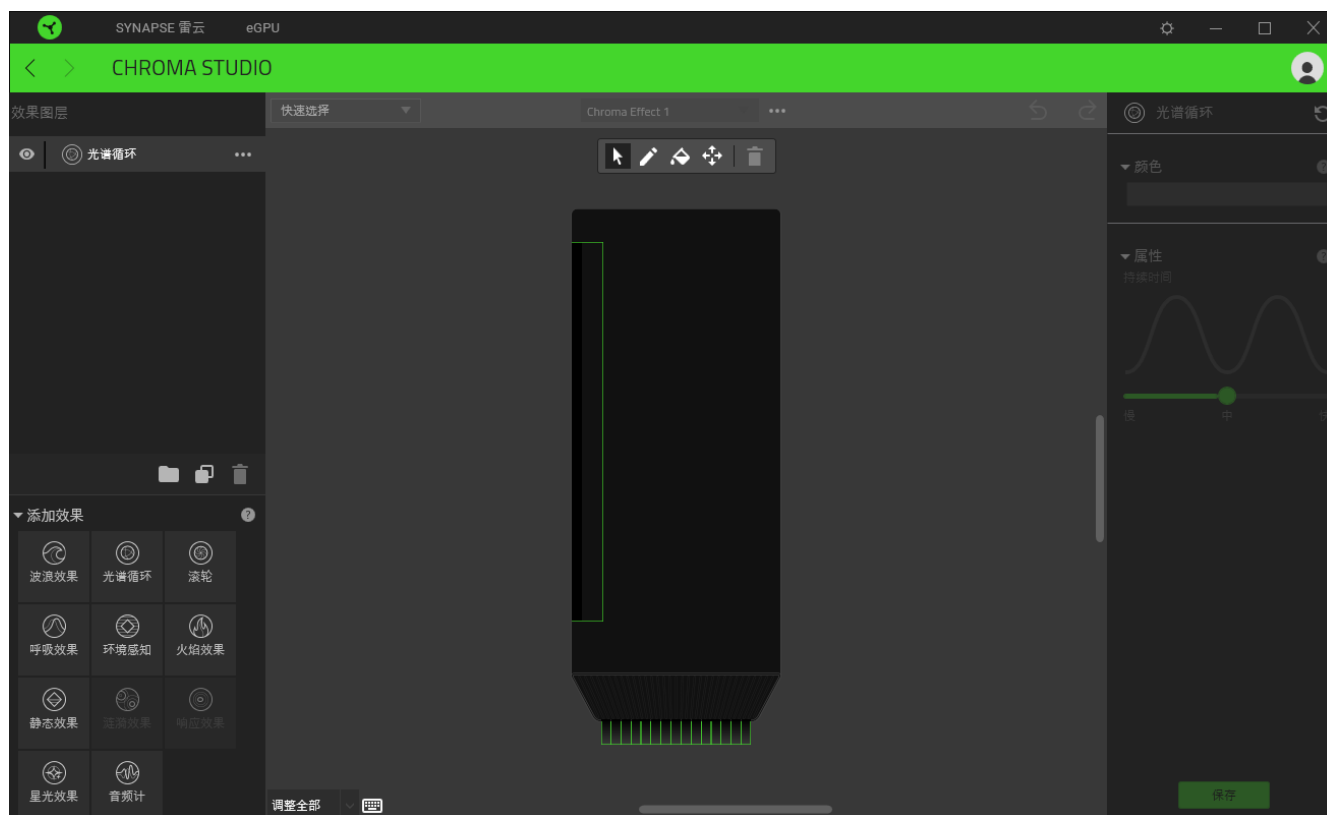
关闭灯光

这是一种省电工具，可让 Razer Core X Chroma 雷蛇战核 X 幻彩版在系统显示屏关闭后关闭灯光效果和/或空闲一段时间后自动关机。

“控制室 (STUDIO)” 选项卡

! 只有在“模块”子选项卡中安装了幻彩控制室 (Chroma Studio) 模块时, 才可以打开“控制室 (Studio)”选项卡。

通过幻彩控制室 (Chroma Studio), 你可以创建和编辑自己的 Chroma 幻彩效果, 并将其应用于所有支持 Razer Chroma 雷蛇幻彩和/或 RGB 的设备。只需单击“其他”按钮 (●●●), 即可添加、导入或导出、重命名、复制或删除 Chroma 幻彩效果。若要将所选效果层还原到其原始设置, 请单击“重置”按钮 (↺)。若要应用并保存修改后的效果层, 请单击“保存”按钮。








快速选择

“快速选择”下拉菜单是预设的灯光区域, 可用于轻松自定义 Razer 雷蛇设备。或者, 你可以通过单击该区域单独选择一个 LED, 或者通过单击并拖动来选择多个 LED。




选择面板与控制

你可以使用“选择面板”便捷地选择或删除 Chroma 幻彩灯光效果将会使用的 LED 区域。下面列出了你可以选用的选择功能:

-  选择器 — 选择你想应用当前效果的 LED。
-  画笔 — 使用当前效果直接在 LED 上绘画。

-  油漆桶 — 用当前效果连续填充一个区域。
-  移动 — 让你可以调整设备的位置。
-  清除选择 — 删除所选区域所应用的效果。


效果层

灯光效果按层排列，其中最顶层优先显示。你可以对多个灯光效果进行分组，具体操作为：单击“添加组”按钮（），将要分组的效果层拖到新添加的文件夹中，然后单击“复制”按钮（）复制效果层，或单击“垃圾桶”按钮（）删除效果层。某些效果层可能具有重叠效果，因此你可能需要以特定顺序排列效果层。

添加效果


所有支持的快速效果都列在“添加效果”选项下，你可以通过单击操作将其插入到效果层。你可以在幻彩控制室（Chroma Studio）中编辑快速效果，更改其预设颜色、属性和播放选项。

“设置”窗口

单击 Razer Synapse 雷云 3 上的 () 按钮即可打开“设置”窗口。你可以通过该窗口配置 Razer Synapse 雷云 3 的启动行为和显示语言、查看每个已连接的 Razer 雷蛇设备的高级用户指南，或对任何连接的 Razer 雷蛇设备执行恢复出厂设置。



“常规”选项卡

是“设置”窗口的默认选项卡。“常规”选项卡可用于更改软件的显示语言、启动行为和显示主题；或查看所有连接的 Razer 雷蛇设备的高级用户指南。你也可以手动将配置文件同步到云端 () 或查看所有已连接的 Razer 雷蛇设备的高级用户指南。

“重置”选项卡

你可以使用“重置”选项卡对所有带有板载内存的已连接 Razer 雷蛇设备执行恢复出厂设置，以及重置 Razer Synapse 雷云 3 教程，以便在下次启动时再次熟悉 Razer Synapse 雷云 3 的新特性。

 *重置 Razer 雷蛇设备时，保存在所选设备板载内存上的所有配置文件都将被删除。*

“关于”选项卡

“关于”选项卡中显示了简要的软件信息和版权声明，并提供了使用条款的相关链接。你也可以通过此选项卡检查软件更新，或者快速访问 Razer 雷蛇的社交社区。

7. 安全与维护

安全指南

为了在使用 Razer Core X Chroma 雷蛇战核 X 幻彩版时确保安全，我们建议你遵循以下指引：

- 如果你发现设备运行异常，并且无法排除故障，请拔出设备并拨打 Razer 雷蛇服务热线或访问 support.razer.com/cn 以获取技术支持。在任何情况下都不要自行维修设备。
- 此设备只应使用标签上指定的电源类型进行操作。如果不确定所需的电源类型，请咨询当地的电力公司或符合资格的技工。
- 使用设备时务必小心，以避免触电或损坏（例如在打雷期间关机和拔掉电源插头）。在使用及移动设备时要确保双手干燥、使设备远离液体和/或热源，并采取所有适当的预防措施。
- 如果显卡扩展坞的任何电线和线缆有破损/毁坏，请即刻停止使用。否则可能会发生触电事故。
- 只应使用设备随附的配件，并且只应购买 Razer 雷蛇制造和/或认可的配件。
- 将设备放在干净平稳的表面上，并保证足够的通风。
- 将外部设备连接到你的设备时，必须仔细规划线缆的布放方式。保护所连接的线缆，避免受到踩踏或挤压，尤其是插头部分、插座处或出口处。
- 将连接的设备和/或线缆拔下时，务必抓住插头处或接口处。不要用力拉扯线缆本身。
- 在安装或拆卸显卡之前，请确保设备已关机，电源线已从插座上拔出，并且所有已连接的设备也已关机并断开连接（如果有）。

维护和使用

Razer Core X Chroma 雷蛇战核 X 幻彩版只需很少的维护，就能保持良好性能。我们建议你每月定期关闭设备，从插座上拔下设备的电源，拔出所有已连接的线缆，取出所连接的显卡，然后使用压缩空气或棉签轻轻地清洁每个组件，以防止污垢积聚。切勿使用肥皂或腐蚀性清洁剂。

8. 法律声明

版权和知识产权信息

© 2019 Razer Inc. 保留所有权利。Razer、雷蛇、“For Gamers. By Gamers.”、“Powered by Razer Chroma”徽标、Razer 徽标、和三头蛇徽标是 Razer Inc. 及其附属公司在美国或其他国家/地区的商标或注册商标。其他所有商标都是其各自所有者的财产。所有其他商标和商品名称均为其各自所有者的财产，本文中提及的其他公司名称和产品名称可能是其各自公司的商标。

Mac and macOS are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

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

Windows and the Windows logo are trademarks of the Microsoft group of companies.

Razer Inc.（简称“Razer”）可能拥有与本高级用户指南的产品有关的版权、商标、商业秘密、专利、专利申请或其他知识产权（包括注册的和未注册的）。本高级用户指南并未向您授予此类版权、商标、专利或其他知识产权的许可权。Razer Core X Chroma 雷蛇战核 X 幻彩版（下称“产品”）可能与包装或其他地方上的图片不同，请以实物为准。Razer 对这种差异或可能出现的错误概不负责。本高级用户指南所含信息如有更改，恕不另行通知

有限产品质保

欲知有限产品质保最新和当前条款，请访问：cn.razer.com/warranty。

责任限制

由于分销、销售、转销、使用或无法使用该产品而造成的任何盈利损失、信息或数据丢失、特殊、意外、间接、惩罚性、因果性或附带损坏，Razer 均不负责。在任何情况下，Razer 所承担的责任都不超过购买产品的零售价格。

一般条款

这些条款应受产品购买国家/地区的法律管辖并将按该国家/地区的法律解释。如果本高级用户指南中任何条款无效或不可执行，则此类条款（无效条款或不可执行条款）应被指定为无效力或被视为剩余条款的无效条款而被排除。Razer 保留随时修订任何条款的权利，恕不另行通知。