



# GEFORCE® GTX GEFORCE® RTX Installation Guide

## Hardware Installation

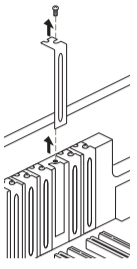
(Installation du matériel • Instalación del Hardware • Hardwareinstallation • Instalação de hardware • Installazione dell'hardware • Установка оборудования • 硬體安裝 • 硬件安装)

- Turn off your computer, disconnect the power cord and remove any existing graphics card(s).  
Éteignez l'ordinateur, débranchez la prise, dévissez le capot de votre boîtier et retirez la ou les carte(s) graphique de votre ordinateur.  
Apague la computadora, desconecte el cable de energía y retire cualquier tarjeta gráfica(s) existente.  
Schalten Sie Ihren Computer aus und ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose. Öffnen Sie das PC-Gehäuse und entfernen Sie alle bereits verbauten Grafikkarten.  
Desligue o computador, desconecte o cabo de alimentação e remova qualquer placa de vídeo existente.  
Spegnere il computer, scollegare il cavo di alimentazione e rimuovere la scheda grafica o le schede grafiche presenti.  
Выключите компьютер, отсоедините кабель питания и извлеките все имеющиеся видеокарты.

請將電腦電源關閉後拔除電源線，並一併移除原有顯卡。  
请将电脑电源关闭后拔除电源线，并一并移除原有显卡。

**Attention :** It is very important that you wait until the graphics card has cooled down before taking the card out of the system.  
**Attention :** Il est très important d'attendre que votre carte graphique ait refroidi avant de la retirer.  
**Atención :** Es muy importante que espere hasta que la tarjeta gráfica se haya enfriado antes de tomar la tarjeta del sistema.  
**Achtung :** Warten Sie bitte, bis sich die Grafikkarte (n) abgekühlt hat (haben), bevor Sie sie aus dem Gehäuse entfernen.  
**Atenção :** É muito importante aguardar até que a placa de vídeo tenha arrefecido antes de retirar a placa do sistema.  
**Attenzione :** prima di rimuovere la scheda dal sistema, è molto importante attendere che la scheda grafica si sia raffreddata.  
**Внимание :** Видеокарта может быть горячей. Перед тем как извлекать ее из компьютерной системы обязательно дождитесь ее охлаждения до безопасной температуры.

注意：請務必待顯卡降溫後再從系統中移除。  
注意：请务必待显卡降温后再从系统中移除。



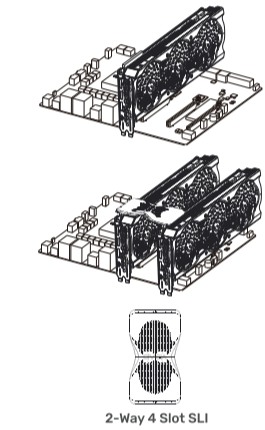
- Remove the slot covers that correspond to the PCIe slots you are installing the GeForce® graphics card in (if there was no existing graphics card).  
Rimuovere i coperchi corrispondenti agli slot PCIe nei quali si sta installando la scheda grafica GeForce® (se non è già presente una scheda grafica).  
Quite las cubiertas de las ranuras correspondientes a las ranuras PCIe donde va a instalar la tarjeta gráfica GeForce® (si no había ya ninguna tarjeta gráfica).  
Entfernen Sie die Slotblenden an den PCIe-Steckplätzen, in denen Sie die GeForce®-Grafikkarte verbauen möchten (falls keine Grafikkarte vorhanden war).

Remova as capas dos slots correspondentes aos slots PCIe nos quais você está instalando a placa de vídeo GeForce® (se não houver placa gráfica existente).  
Rimuovere le coperture degli slot corrispondenti agli slot PCIe nei quali si sta installando la scheda grafica GeForce® (se una scheda grafica non è già presente).  
Снимите крышки с PCI-слотов, в которые вы собираетесь установить видеокарту GeForce® (если до этого в этих слотах не было никаких графических карт).  
選定將用以安裝 GeForce® 顯示卡的 PCIe 插槽，取下對應插槽的保護蓋。(如果是全新安裝)  
選定將用以安裝 GeForce® 顯示卡的 PCIe 插槽，取下對應插槽的防護蓋。(如果是全新安裝)

- Install the GeForce® graphics card, as shown below. If this card is going into an SLI® configuration, follow the directions for the number of cards you will be installing.  
Installez la carte graphique GeForce®, comme indiqué ci-dessous. Si cette carte est dans une configuration SLI®, suivez les instructions pour le nombre de cartes que vous allez installer.  
Instale la tarjeta gráfica GeForce®, como se muestra a continuación. Si la tarjeta se va a instalar en una configuración SLI®, siga las instrucciones para el número de tarjetas que vaya a instalar.  
Installieren Sie die GeForce®-Grafikkarte wie unten gezeigt. Wenn diese Karte in einer SLI®-Konfiguration verwendet werden soll, befolgen Sie die Anweisungen für die Anzahl der zu installierenden Karten.  
Instale a placa de vídeo GeForce® conforme mostrado abaixo. Se esta placa é destinada à uma configuração SLI®, siga as instruções para a quantidade de placas que você irá instalar.  
Installare la scheda grafica GeForce® come mostrato sotto. Se la scheda verrà usata in una configurazione SLI®, seguire le indicazioni per il numero di schede che verranno installate.  
Установите видеокарту GeForce®, как показано ниже. Если она входит в конфигурацию SLI®, следуйте указаниям по количеству устанавливаемых графических карт.  
開始安裝 GeForce® 顯示卡，若此卡將用於建立 SLI® 架構，請參照以下指示安裝您的多張顯示卡。  
開始安裝 GeForce® 顯示卡，若此卡將用於建立 SLI® 架構，請參照以下指示安裝您的多張顯示卡。

**Note :** All of the graphics cards in an SLI® configuration must be identical.  
**Note :** Toutes les cartes graphiques d'une configuration SLI® doivent être identiques.  
**Nota :** Todas las tarjetas gráficas en una configuración SLI® deben ser idénticas.  
**Hinweis :** Alle Grafikkarten einer SLI®-Konfiguration müssen gleich sein.

**Nota :** Todas as placas gráficas em uma configuração SLI® devem ser idênticas.  
**Nota :** tutte le schede grafiche in una configurazione SLI® devono essere identiche.  
**Примечание :** Все видеокарты, используемые в одной конфигурации SLI®, должны быть идентичными.  
注意：在 SLI® 架構下的所有顯示卡需為同一規格。  
注意：在 SLI® 架構下的所有显卡需为同一规格。



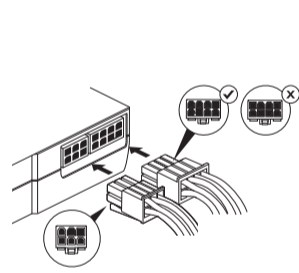
Install your first GeForce® graphics card into the Primary PCIe x16 slot (the Primary slot is the one closest to the CPU).  
Installez votre première carte graphique GeForce® dans le slot primaire PCIe x16 (le slot primaire est celui placé le plus près du processeur).  
Instale su primera tarjeta gráfica GeForce® en la ranura PCIe primaria x16 (la ranura primaria es la más cercana al CPU).  
Einzelkarte: Stecken Sie die GeForce®-Grafikkarte in den primären PCIe-x16-Steckplatz (der Primärsteckplatz ist der, der dem Hauptprozessor am nächsten ist).  
Instale sua primeira placa de vídeo GeForce® no slot PCIe x16 principal (o slot principal é o mais próximo da CPU).  
Installare la prima scheda grafica GeForce® nello slot PCIe x16 primario (lo slot primario è quello più vicino alla CPU).  
Установите первую видеокарту GeForce® в первичный слот PCIe x16 (первичный слот — это ближайший к ЦП слот).  
將您的 GeForce® 顯示卡插入主要 PCIe x16 插槽 (主要插槽即為最靠近 CPU 的插槽)。  
將您的 GeForce® 顯示卡插入主要 PCIe x16 插槽 (主要插槽即為最靠近 CPU 的插槽)。

- 2-way SLI :** Install your second GeForce® graphics card in the secondary PCIe x16 slot. Connect the two cards together using a 2-way SLI bridge. NVLink™ technology is only supported by each GPU Specification.
  - 2-Way SLI :** installez votre deuxième carte graphique GeForce® dans le logement PCIe x16 secondaire. Connectez les deux cartes ensemble en utilisant un pont SLI à 2 voies. La technologie NVLink™ est uniquement prise en charge par chaque spécification de processeur graphique.
  - 2-way SLI :** instale su segunda tarjeta gráfica GeForce® en el segundo slot PCIe x16. Conecte las dos gráficas entre ellas utilizando un puente 2-way SLI. La tecnología NVLink™ solo es compatible con cada especificación de GPU.
  - 2-Wege SLI :** Installieren Sie Ihre zweite GeForce®-Grafikkarte im sekundären PCIe x16-Steckplatz. Schließen Sie die beiden Karten mithilfe der 2-Way SLI-Brücke. NVLink™ Technologie muss von den GPUs unterstützt werden.
  - SLI de 2 vias :** Instale sua segunda placa de vídeo GeForce® no slot PCIe x16 secundário. Conecte as duas placas usando uma ponte SLI de 2 vias. A tecnologia NVLink™ é suportada apenas por cada especificação de GPU.
  - SLI a 2 vie :** Installare la seconda scheda grafica GeForce® nello slot PCIe x16 secondario. Collega le due schede utilizzando il connettore bridge SLI a 2 vie. Controllare le specifiche della GPU per il supporto della tecnologia NVLink™.
- Связка 2-way SLI :** установите вторую видеокарту GeForce® во вторичный слот PCIe x16. Соедините две карты вместе с помощью моста, обеспечивающего их работу в режиме 2-way SLI.  
Поддержка технологии NVLink™ осуществляется только на уровне спецификации каждого графического процессора (GPU).

2-way SLI : 將第二片 GeForce® 顯示卡安裝至第二個 PCIe x16 插槽。請使用 2-way SLI 橋接連接器連接兩個顯示卡。NVLink™ 技術支援依據不同 GPU 規格而定。  
2-way SLI : 將第二片 GeForce® 顯示卡安裝至第二個 PCIe x16 插槽。請使用 2-way SLI 橋接連接器連接兩個顯示卡。NVLink™ 技術支援依據不同 GPU 規格而定。

- Connect system power to the GeForce® graphics card.  
Branchez le connecteur d'alimentation à la carte graphique GeForce®.  
Conecte el cable de fuente de energía del sistema a la tarjeta gráfica GeForce®.  
Verbinden Sie die GeForce®-Grafikkarte(n) mit dem Netzteil.

Conecte a energia do sistema à placa de vídeo GeForce®.  
Collegare l'alimentazione del sistema alla scheda grafica GeForce®.  
將 GeForce® 顯示卡接上系統電源。  
將 GeForce® 顯示卡接上系統電源。  
Подключите питание от системы к видеокарте GeForce®.



GeForce® graphics cards require PCIe power plugs from the system power supply. Ensure that all pins are populated by using the proper 6 or 8 pin PCIe connector.  
Les cartes graphiques GeForce® requièrent des prises d'alimentation PCIe de l'alimentation du système. Assurez-vous que toutes les broches sont remplies à l'aide du connecteur PCIe 6 ou 8 broches approprié.  
Procedentes de la fuente de alimentación del equipo. Compruebe que todos los pines estén conectados utilizando el conector PCIe de 6 u 8 pines apropiado.  
GeForce®-Grafikkarten benötigen einen PCIe-Stromstecker aus dem Systemnetzteil. Stellen Sie sicher, dass alle Pins mit dem richtigen 6- oder 8-poligen PCIe-Anschluss belegt sind.  
As placas de vídeo GeForce® exigem conectores da fonte de alimentação de seu sistema. Assegure que todos os pinos estão preenchidos usando o conector PCIe 6 ou 8 pinos apropriado.

Per collegare le schede grafiche GeForce® all'alimentazione sono necessari connettori di alimentazione PCIe. Assicurarsi che tutti i pin siano collegati utilizzando il connettore PCIe a 6 o 8 pin più appropriato.  
Графические карты GeForce® требуют наличия разъемов питания PCIe, подаваемого от блока питания системы. Используйте соответствующий 6- или 8-контактный разъем PCIe, так чтобы в месте соединения не оставалось свободных контактов.  
GeForce® 顯示卡需要連接系統電源供應器上的 PCIe 電源。請確保所有接口正確連接 6 或 8 pin 的 PCIe 電源接頭。  
GeForce® 顯示卡需要連接系統電源供應器上的 PCIe 電源。請確保所有接口正確連接 6 或 8 pin 的 PCIe 電源接頭。

- Reinstall the covers on your computer and reconnect any previously removed display cables.  
Réinstallez les capots sur votre ordinateur et reconnectez tous les câbles d'affichage retirés précédemment.  
Vuelva a instalar las tapas de su gabinete y reconecte cualquier cable desconectado previamente.  
Verbinden Sie die vorher getrennten Anschlüsse wieder und schließen Sie das PC-Gehäuse.  
Reinstale as tampas do computador e reconecte os cabos removidos anteriormente.  
Rimontare i coperchi del case del computer e ricollegare i cavi del display precedentemente scollegati.  
Установите на свои места крышки и снова подсоедините все ранее отсоединенные кабели дисплея.



## Driver Installation

(Installation des pilotes • Instalación del Controlador • Treiberinstallation • Instalação de Driver • Installazione del driver • Установка драйвера • 驅動程式安裝 • 驱动程序安装)

- With the hardware installed, it is now time to install the graphics driver.  
1. Power up your computer.  
2. Download the driver file from [www.evga.com/drivers](http://www.evga.com/drivers). The setup program will take over and walk you through the driver installation process.  
3. You may need to reboot your PC once the driver installation is complete.
- Maintenant que votre matériel est installé, il est temps de procéder à l'installation des pilotes de la carte graphique.  
1. Allumez votre ordinateur.  
2. Téléchargez les pilotes sur [www.evga.com/drivers](http://www.evga.com/drivers). Le programme d'installation se chargera et vous guidera dans l'installation des pilotes.  
3. Il se peut que vous deviez redémarrer votre PC une fois l'installation des pilotes terminée.
- Com o hardware instalado, agora é hora de instalar o driver de vídeo.  
1. Ligue o seu computador.  
2. Faça o download do arquivo do driver em [www.evga.com/drivers](http://www.evga.com/drivers). O programa de configuração irá assumir e guiar você pelo processo de instalação do driver.  
3. Você pode precisar reiniciar o seu PC quando a instalação do driver estiver completa.
- Dopo aver installato l'hardware, è necessario installare il driver grafico.  
1. Accendere il computer.  
2. Scaricare il file del driver dal sito [www.evga.com/drivers](http://www.evga.com/drivers). Il programma di installazione vi guiderà attraverso il processo di installazione del driver.  
3. Al termine dell'installazione del driver potrebbe essere necessario riavviare il PC.

- Con el hardware instalado, instale el controlador.  
1. Encienda su computadora.  
2. Descargue el archivo de controlador de [www.evga.com/drivers](http://www.evga.com/drivers). El programa de instalación se hará cargo y le guiará a través del proceso de instalación del controlador.  
3. Se recomienda que reinicie su computadora después de la instalación del controlador cuando se allá finalizado.
- После завершения установки оборудования необходимо установить драйвер видеокарты.  
1. Включите компьютер.  
2. Скачайте файл драйвера с сайта [www.evga.com/drivers](http://www.evga.com/drivers). Запустите программу установки, которая выполнит для вас весь процесс установки драйвера.  
3. Возможно, после завершения установки драйвера, вам потребуется перезагрузить компьютер.

- Nach dem Einbau der Hardware werden nun die Grafiktreiber installiert.  
1. Schalten Sie Ihren Computer ein und starten Sie das Betriebssystem.  
2. Laden Sie die Treiberdatei von [www.evga.com/drivers](http://www.evga.com/drivers) herunter. Das Setup-Programm wird starten und Sie durch den Installationsprozess des Treibers führen.  
3. Sie müssen möglicherweise Ihren PC neu starten, nachdem die Treiberinstallation abgeschlossen wurde.
- 當硬體安裝完成後，接下來請開始安裝顯示卡驅動程式。  
1. 請啟動您的電腦。  
2. 請造訪 [www.evga.com/drivers](http://www.evga.com/drivers) 下載驅動程式檔。安裝程式將引導您完成安裝驅動程式的步驟。  
3. 驅動程式安裝完成後，請重新啟動您的電腦。

- 当硬件安装完成后，接下来请开始安装显卡驱动程序。  
1. 请启动您的电脑。  
2. 请从 [www.evga.com/drivers](http://www.evga.com/drivers) 下载驱动程序文件。安装程序将会启动并执行驱动程序的安装进程。  
3. 驱动程序安装完成后，请重新启动您的电脑。

## Connecting to the Display

(Connecter l'écran • Conexión al Monitor • Monitoranschluss • Conectando-se ao monitor • Collegamento del display • Подключение к дисплею • 連結顯示器 • 连接显示器)

- Connect the display(s) to the graphics card.  
Connectez l'écran ou les écrans à la carte graphique.  
Conecte el/los monitor(es) a la tarjeta gráfica.  
Schließen Sie den (die) Monitor(e) an die Grafikkarte(n) an.  
Ligue o (s) monitor (es) à placa de vídeo.

Collegare il/i display alla scheda grafica.  
Подключите к видеокарте дисплей(-ы).  
連結顯示卡至單一或多個顯示器。  
连接显卡至单一或多个显示器。

- Reconnect your power cord to the PC.  
Rebranchez votre PC à la prise d'alimentation.  
Vuelva a conectar el cable de energía a la PC.  
Stecken Sie den Netzstecker in die Steckdose.  
Reconecte o cabo de alimentação ao PC.

Ricollegare il cavo dell'alimentazione al PC.  
Снова подсоедините кабель питания к компьютеру.  
將電源線重新接上電腦。  
將電源線重新接上電腦。



