



TURING™ GPU

QUICK START GUIDE

01

MINIMUM SYSTEM
REQUIREMENTS

Thank you for choosing the NVIDIA Turing™ graphics card.

This quick start guide covers the NVIDIA T1000, T600, and T400 graphics cards. Before you begin, review the following Minimum System Requirements list to ensure your system meets the minimum hardware and software specification for your graphics card.

Minimum System Requirements

- > **Motherboard**
PCI Express x16 slot
- > **Operating System**
 - Microsoft Windows 10 (64-bit)
 - Linux 64-bit on:
 - Red Hat Enterprise Linux 7.x
 - SUSE Linux Enterprise Desktop 15.x
 - OpenSUSE 15
 - Fedora 31
 - Ubuntu 18.04
 - FreeBSD 11.x
 - Solaris 11
- > **Processor**
 - Intel Core i5, or Xeon processor or later
 - AMD Ryzen, or Epyc class processor or later
- > **System Memory**
Minimum of two (2) GB memory, eight (8) GB or higher recommended

02

EQUIPMENT

Included equipment with each NVIDIA Turing graphics card.

EQUIPMENT	T1000	T600	T400
 Quick Start Guide	✓	✓	✓
 Support Guide	✓	✓	✓
 Mini-DisplayPort-to-DisplayPort Adapter	4	4	3
 Low Profile Bracket	1	1	1



ATTENTION: Static electricity can severely damage electronic components. Take the following precautions when installing your new NVIDIA Turing graphics card:

- > Before touching any electronic parts, discharge the static electricity from your body by touching the internal metal frame of your system while it is unplugged.
- > Do not remove your card from the packaging until you are ready to install it. Whenever you remove a card from your system, always place it back in the packaging.
- > Do not allow clothing or jewelry touch any electronic parts.
- > When handling your graphics card, hold it by the edges and avoid touching any circuitry or the PCIe connector.

03

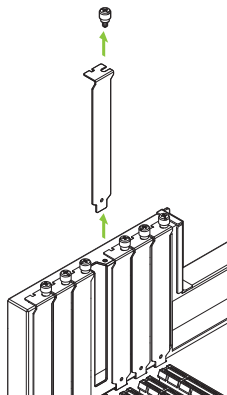
HARDWARE
INSTALLATION

- 1 Remove the current graphics driver installed on the host system.
- 2 Power down your system.
- 3 Unplug the power cord from the AC power source.
- 4 Remove the side panel from your system to gain access to the motherboard.



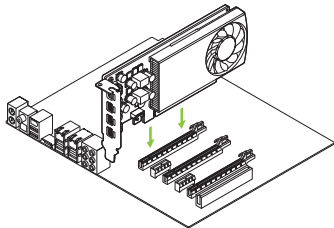
Note: Reference your specific computer documents for instructions on accessing the motherboard in your computer.

- 5 Remove the existing graphics card if present. If a retention bar is holding the card in place, remove the screw securing the card.
OR, If there is no existing graphics card, remove the access covers from the primary x16 PCI Express slot.



The T1000, T600, and T400 are single-slot cards and only require a single slot.

- 6 Install the card into the primary x16 PCI Express slot. Press gently on the card until it is seated securely in the slot and reattach the graphics card bracket retention mechanism.



Install the graphics card into the primary x16 PCI Express slot.



Attention: This GPU card should not be installed with the I/O brackets facing downwards.

- 7 Secure the card to the system frame using the screw(s) removed in **step 5**.
- 8 Install the side panel removed in **step 4**.

04

CONNECTING TO
THE DISPLAY

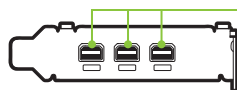
- 1 Connect the display cable(s) to your NVIDIA Turing graphics card.
- 2 Reconnect your power cord to the workstation.

NVIDIA T1000/T600



Mini-DisplayPort Connector

NVIDIA T400



05

SOFTWARE INSTALLATION
AND CONFIGURATION

Driver Installation

With the hardware installed, it is now time to install the graphics driver.

- 1 Power up your computer, start Windows or Linux, and login with an account that has Administrator rights.



Note: Since there is no GPU driver currently loaded, the display may run at reduced resolution or image quality.

- 2 Download and install the driver.
 - Go to www.nvidia.com/drivers and set the "Product Type" to NVIDIA RTX / Quadro.
 - Use the various drop down menus to select your graphics card, operating system and then set the "Download Type" to Production Branch.
 - Launch the downloaded executable file, then follow the installer guides to complete installation.

The installer may require you to reboot your system once the driver installation is complete.

Congratulations! Your NVIDIA Turing graphics card is now ready to use!

01

CONFIGURATION
SYSTÈME MINIMALE

Nous vous remercions d'avoir choisi une carte graphique NVIDIA Turing™.

Ce guide de démarrage rapide traite des cartes graphiques NVIDIA T1000, T600 et T400. Avant de commencer, veuillez consulter la configuration système minimale pour vous assurer que votre système correspond aux spécifications matérielles et logicielles requises par votre carte graphique.

Configuration système minimale

- > **Carte mère**
Emplacement PCI Express x16
- > **Système d'exploitation**
 - Microsoft Windows 10 (64-bit)
 - Linux 64-bit on:
 - Red Hat Enterprise Linux 7.x
 - SUSE Linux Enterprise Desktop 15.x
 - OpenSUSE 15
 - Fedora jusqu'à la version 31
 - Ubuntu 18.04
 - FreeBSD 11.x
 - Solaris
- > **Processeur**
 - Intel Core i5, Xeon ou plus
 - AMD Ryzen, Epyc ou plus
- > **Mémoire système**
Au moins 2 Go de mémoire (8 Go ou plus est recommandé)

02

ÉQUIPEMENT

Équipement fourni avec chaque carte graphique NVIDIA Turing.

ÉQUIPEMENT	T1000	T600	T400
 Guide de démarrage rapide	✓	✓	✓
 Guide d'assistance	✓	✓	✓
 Adaptateur Mini DisplayPort-DisplayPort	4	4	3
 Support Low Profile	1	1	1



ATTENTION : L'électricité statique peut sévèrement endommager les composants électriques. Veuillez prendre les précautions suivantes lors de l'installation de votre carte graphique NVIDIA Turing:

- Avant de toucher toute pièce électronique, pensez à décharger l'électricité statique de votre corps en touchant le châssis métallique de votre système préalablement à sa mise sous tension.
- Ne retirez pas la carte graphique de son emballage avant d'être prêt(e) à l'installer. Dès que vous retirez une carte graphique de votre système, placez-la systématiquement dans son emballage.
- Ne laissez pas des vêtements ou des bijoux toucher des pièces électroniques.
- Lorsque vous manipulez votre carte graphique, tenez-la par ses côtés et évitez de toucher ses circuits ou son connecteur PCIe.

03

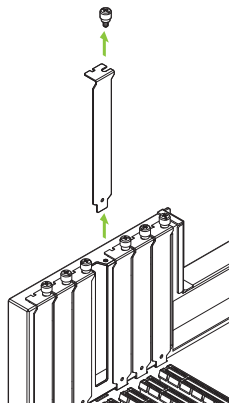
INSTALLATION DU
MATÉRIEL

- 1 Désinstallez le pilote graphique installé sur le système hôte.
- 2 Éteignez votre système.
- 3 Débranchez le câble d'alimentation de la source d'alimentation CA.
- 4 Retirez le panneau latéral de votre système afin d'accéder à la carte mère.



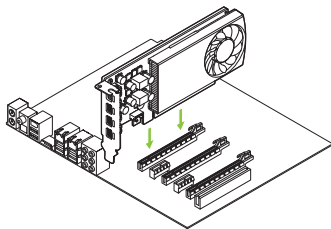
Remarque : Veuillez vous référer à la documentation fournie avec votre système pour savoir comment accéder à la carte mère et la manipuler.

- 5 Le cas échéant, retirez la carte graphique existante de votre système. Si une barre de fixation protège votre carte, veuillez enlever la vis qui la maintient. **OU**, si aucune carte graphique ne se trouve dans votre système, veuillez retirer le cache d'accès du logement PCI Express x16 principal.



Les T1000, T600 et T400 sont des modèles single-slot qui nécessitent un seul logement.

- 6 Installez la carte graphique dans le port PCI Express x16 principal. Appuyez doucement sur la carte afin de la fixer dans son logement, puis reconnectez le mécanisme de maintien du support de la carte graphique.



Installez votre carte graphique dans le port PCI Express x16 principal.



Attention: Cette carte graphique ne doit pas être installée avec les supports d'entrée/sortie orientés vers le bas.

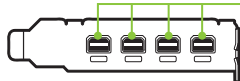
- 7 Fixez la carte graphique à la carte mère avec le(s) vis de fixation que vous avez enlevé(s) à l'étape 5.
- 8 Repositionnez le panneau latéral que vous avez enlevé à l'étape 4.

04

CONNEXION AU PÉRIPHÉRIQUE
D'AFFICHAGE

- 1 Connectez les câble(s) d'affichage sur votre carte graphique NVIDIA Turing.
- 2 Reconnectez le câble d'alimentation de votre station de travail.

NVIDIA T1000/T600



Connecteur Mini DisplayPort

NVIDIA T400



05

INSTALLATION LOGICIELLE
ET CONFIGURATION

Installation du pilote

Votre matériel étant désormais installé, vous allez pouvoir procéder à l'installation du pilote graphique.

- 1 Allumez votre système Windows ou Linux, puis connectez-vous avec un compte possédant des droits d'administration.



Remarque : comme aucun pilote graphique n'est actuellement chargé sur votre système, il se peut que la résolution et la qualité de l'image soient sensiblement réduites.

- 2 Téléchargez et installez le pilote.
 - Rendez-vous sur www.nvidia.fr/drivers et sélectionnez NVIDIA RTX / Quadro dans le menu déroulant "Type de produit".
 - Utilisez les divers menus déroulants pour sélectionner votre carte graphique et votre système d'exploitation, puis choisissez Production Branch dans "Type de téléchargement".
 - Lancez le fichier exécutable que vous avez téléchargé, puis suivez les instructions à l'écran pour procéder à l'installation.

L'assistant d'installation vous demandera peut-être de redémarrer votre système à la fin de l'installation du pilote.

Félicitations ! Vous pouvez utiliser votre carte graphique NVIDIA Turing !

01

REQUISITI MINIMI
DI SISTEMA

Grazie per aver scelto la scheda grafica NVIDIA Turing™.

Questa guida rapida fa riferimento alle schede grafiche NVIDIA T1000, T600 e T400. Prima di iniziare, consultare l'elenco dei requisiti minimi di sistema e assicurarsi che il sistema soddisfi le specifiche minime hardware e software della scheda grafica.

Requisiti minimi di sistema

- > **Alloggiamento per scheda madre**
PCI Express x16
- > **Sistema operativo:**
 - Microsoft Windows 10 (64-bit)
 - Linux 64-bit su:
 - Red Hat Enterprise Linux 7.x
 - SUSE Linux Enterprise Desktop 15.x
 - OpenSUSE 15
 - Fedora fino alla versione 31
 - Ubuntu 18.04
 - FreeBSD 11.x
 - Solaris 11
- > **Processore**
 - Intel Core i5, o processore Xeon o successivo
 - AMD Ryzen o processore di classe Epyc o versione successiva
- > **Memoria di sistema**
Minimo due (2) GB di memoria, otto (8) GB o più consigliati

02

APPARECCHIATURA

Apparecchiatura inclusa con la scheda grafica NVIDIA Turing.

APPARECCHIATURA	T1000	T600	T400
 Guida rapida	✓	✓	✓
 Guida al supporto	✓	✓	✓
 Adattatore da Mini-DisplayPort a DisplayPort	4	4	3
 Staffa a basso profilo	1	1	1



ATTENZIONE: L'elettricità statica può danneggiare gravemente i componenti elettronici. Adottare le seguenti misure di sicurezza per l'installazione della nuova scheda grafica NVIDIA Turing:

- > Prima di toccare qualsiasi componente elettronico, scaricare l'elettricità statica dal proprio corpo toccando la struttura interna di metallo del sistema, quando è scollegato.
- > Non rimuovere la scheda dalla sua custodia fino al momento dell'installazione. Riponi sempre la scheda nella custodia, dopo averla rimossa dal sistema.
- > Non toccare parti elettroniche con vestiti o gioielli.
- > Maneggiare con cura la scheda grafica, afferrarla sui bordi senza toccare il circuito o il connettore PCIe.

03

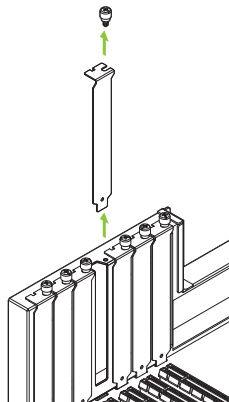
INSTALLAZIONE
DELL'HARDWARE

- 1 Rimuovere il driver della scheda grafica attualmente installato sul sistema host.
- 2 Spegnerne il sistema.
- 3 Scollegare il cavo dalla fonte di alimentazione CA.
- 4 Rimuovere il pannello laterale del sistema per accedere alla scheda madre.



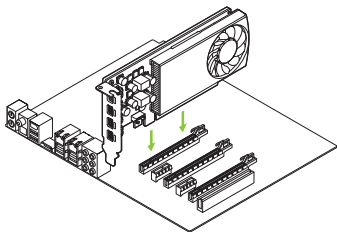
Nota: consultare la documentazione del computer in uso per accedere correttamente alla scheda madre.

- 5 Rimuovere la scheda grafica se presente. Se la barra di mantenimento trattiene la scheda nel suo alloggiamento, rimuovere le viti che bloccano scheda. **In alternativa**, se non è presente alcuna scheda grafica, rimuovi le coperture dell'alloggiamento principale PCI Express x16.



Le schede T1000, T600 e T400 sono schede single-slot e richiedono quindi un solo (1) alloggiamento.

- 6 Installa la scheda nell'alloggiamento principale PCI Express x16. Eserciti una leggera pressione sulla scheda, quindi adagiala saldamente nell'alloggiamento e riattiva il meccanismo di sostegno.



Installa la scheda grafica
nell'alloggiamento principale
PCI Express x16.



Attenzione: La GPU non deve essere installata con le fasce I/O rivolte verso il basso.

- 7 Una volta inserita correttamente la scheda nel sistema, riposizionare le viti come indicato al **passaggio 5**.
- 8 Riposizionare il pannello laterale rimosso al **passaggio 4**.

04

COLLEGAMENTO
AL DISPLAY

- 1 Collegare i cavi del display alla scheda grafica NVIDIA Turing.
- 2 Ricollegare il cavo di alimentazione alla workstation.

NVIDIA T1000/T600



NVIDIA T400



Connettore mini-DisplayPort

05

INSTALLAZIONE E
CONFIGURAZIONE DEL SOFTWARE

Installazione del driver

Una volta installato l'hardware, è necessario installare il driver della scheda grafica.

- 1 Accendere il computer, avviare Windows o Linux e accedere con un account amministratore.



Nota: poiché al momento non è caricato un driver GPU, la risoluzione del display o la qualità delle immagini potrebbero risultare ridotte.

- 2 Scaricare e installare il driver.
 - Vai su www.nvidia.com/drivers e imposta NVIDIA RTX / Quadro come tipo di prodotto.
 - Usa i menu a discesa per selezionare la scheda grafica, il sistema operativo e imposta Production Branch come tipo di download.
 - Avvia il file eseguibile scaricato e segui le istruzioni per completare l'installazione.

Potrebbe essere necessario riavviare il sistema, una volta terminata l'installazione.

**Congratulazioni! La tua scheda grafica
NVIDIA Turing è ora pronta all'uso!**

01

MINDESTSYSTEMANFORDERUNGEN

Vielen Dank, dass Sie sich für eine NVIDIA Turing™ Grafikkarte entschieden haben.

Diese Kurzanleitung gilt für folgende Grafikkarten: NVIDIA T1000, T600 und T400. Bevor Sie beginnen, überprüfen Sie bitte die folgenden Mindestsystemanforderungen. Damit stellen Sie sicher, dass die Hard- und Software Ihres Systems die geforderten Mindestspezifikationen der Grafikkarte erfüllt.

Mindestsystemanforderungen

- > **Motherboard**
 - PCI Express x16 Steckplatz
- > **Betriebssystem**
 - Microsoft Windows 10 (64-bit)
 - Linux 64-bit auf:
 - Red Hat Enterprise Linux 7.x
 - SUSE Linux Enterprise Desktop 15.x
 - OpenSUSE 15
 - Fedora 31
 - Ubuntu 18.04
 - FreeBSD 11.x
 - Solaris 11
- > **Prozessor**
 - Intel Core i5-bzw. Xeon-Prozessor oder höher
 - AMD Ryzen oder EPYC-Grafikprozessor oder höher
- > **RAM**

Mindestens 2 GB Speicher, empfohlen werden jedoch 8 GB oder mehr

Lieferumfang bei allen NVIDIA Turing Grafikkarten:

LIEFERUMFANG	T1000	T600	T400
 Kurzanleitung	✓	✓	✓
 Support-Leitfaden	✓	✓	✓
 Mini-DisplayPort/ DisplayPort-Adapter	4	4	3
 Low Profile Bracket	1	1	1



ACHTUNG: Statische Elektrizität kann eine sehr große Gefahr für PC-Komponenten bedeuten. Beachten Sie beim Installieren Ihrer neuen NVIDIA Turing Grafikkarte daher die folgenden Sicherheitsmaßnahmen:

- Bevor Sie elektronische Bauteile berühren, müssen Sie die statische Elektrizität in Ihrem Körper entladen, indem Sie den integrierten Metallrahmen Ihres Computers berühren, solange dieser nicht an die Stromversorgung angeschlossen ist.
- Entnehmen Sie die Grafikkarte erst direkt vor der Installation aus ihrer Verpackung. Wenn Sie eine Karte aus Ihrem Computer entfernen, legen Sie diese stets zurück in die entsprechende Verpackung.
- Achten Sie darauf, die elektronischen Bauteile weder mit Ihrer Kleidung noch mit Schmuck zu berühren.
- Wenn Sie die Grafikkarte anfassen, halten Sie diese an ihren Ecken fest, und vermeiden Sie das Berühren von Schaltkreisen oder des PCIe-Anschlusses.

03

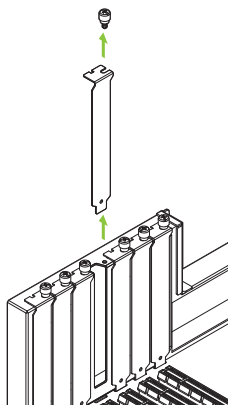
HARDWARE
INSTALLATION

- 1 Deinstallieren Sie den aktuellen Grafiktreiber auf Ihrem Hostsystem.
- 2 Schalten Sie Ihren Computer aus.
- 3 Ziehen Sie das Netzkabel aus der Stromquelle.
- 4 Entfernen Sie die seitliche Abdeckung Ihres Systems, um Zugang zum Motherboard zu erhalten.



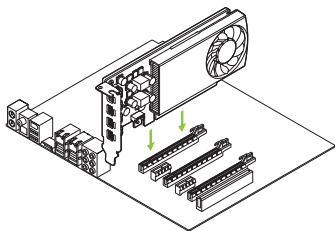
Hinweis: Lesen Sie das Handbuch Ihres Computers, um zu erfahren, wie Sie Zugang zum Motherboard zu erhalten.

- 5 Entfernen Sie ggf. die vorhandene Grafikkarte. Wenn die Karte von einem Schutzbügel gesichert ist, entfernen Sie die Schraube, mit der die Karte gesichert ist. **ODER:** Ist keine Grafikkarte vorhanden, entfernen Sie die Abdeckung(en) des primären x16 PCI Express-Steckplatzes.



Die T1000, T600 und T400 sind Single-Slot-Karten und benötigen nur einen (1) Steckplatz.

- 6 Stecken Sie die Grafikkarte in den primären x16 PCI Express-Steckplatz ein. Drücken Sie leicht auf die Karte, bis sie sicher im Steckplatz sitzt, und befestigen Sie die Vorrichtung für die Grafikkartenhalterung erneut.



Stecken Sie die Grafikkarte in den primären x16 PCI Express-Steckplatz ein.



Achtung: Die Grafikkarte nicht mit den I/O-Slotblechen nach unten installieren.

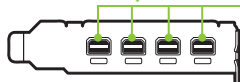
- 7 Befestigen Sie die Karte am Computerrahmen mit den Schrauben, die Sie in **Schritt 5** entfernt haben.
- 8 Setzen Sie die in **Schritt 4** entfernte seitliche Abdeckung wieder ein.

04

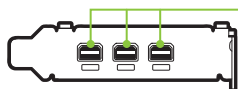
ANSCHLIESSEN DES
BILDSCHIRMS

- 1 Verbinden Sie das/die Bildschirmkabel mit Ihrer NVIDIA Turing Grafikkarte.
- 2 Schließen Sie das Netzkabel wieder an der Workstation an.

NVIDIA T1000/T600



NVIDIA T400



Mini-DisplayPort-Anschluss

Installation der Treiber

Ist die Hardware installiert, kann anschließend der Grafiktreiber installiert werden.

- 1 Schalten Sie Ihren Computer ein, starten Sie Windows oder Linux, und melden Sie sich mit einem Konto mit Administratorrechten an.



Hinweis: Da momentan kein GPU-Treiber geladen ist, läuft die Anzeige u. U. mit reduzierter Auflösung bzw. Bildqualität.

- 2 Laden Sie den Treiber herunter, und installieren Sie ihn.
 - Gehen Sie auf www.nvidia.com/drivers und wählen Sie als „Produkttyp“ NVIDIA RTX / Quadro.
 - In den verschiedenen Dropdown-Menüs können Sie dann Ihre Grafikkarte und Ihr Betriebssystem auswählen und als „Downloadtyp“ Production Branch festlegen.
 - Starten Sie die heruntergeladene ausführbare Datei, und befolgen Sie die Installationsanleitung, um die Installation abzuschließen.

Das Installationsprogramm fordert Sie u. U. dazu auf, Ihr System neu zu starten, sobald die Installation des Treibers abgeschlossen ist.

Herzlichen Glückwunsch! Ihre NVIDIA Turing Grafikkarte ist nun einsatzbereit!

01

REQUISITOS MÍNIMOS
DEL SISTEMA

Gracias por elegir la tarjeta gráfica NVIDIA Turing™.

Esta guía de inicio rápido abarca las tarjetas gráficas NVIDIA T1000, T600 y T400. Antes de empezar, examina los siguientes requisitos mínimos del sistema para asegurarte de que tu PC posee las especificaciones de hardware y software necesarias para el buen funcionamiento de la tarjeta.

Requisitos mínimos del sistema

- > **Placa madre**
 - Ranura PCI Express x16
- > **Sistema operativo**
 - Microsoft Windows 10 (64-bit)
 - Linux 64-bit on:
 - Red Hat Enterprise Linux 7.x
 - SUSE Linux Enterprise Desktop 15.x
 - OpenSUSE 15
 - Fedora hasta 31
 - Ubuntu 18.04
 - FreeBSD 11.x
 - Solaris
- > **Procesador**
 - Procesador Intel Core i5, o Xeon o posterior
 - Procesador de clase AMD Ryzen o Epyc o posterior
- > **Memoria del sistema**
 - Mínimo de dos (2) GB de memoria, se recomiendan ocho (8) GB como mínimo

02

DOCUMENTACIÓN
Y ACCESORIOS

Equipo incluido con cada tarjeta gráfica NVIDIA Turing.

DOCUMENTACIÓN Y ACCESORIOS	T1000	T600	T400
 Guía de inicio rápido	✓	✓	✓
 Guía de soporte	✓	✓	✓
 Adaptador Mini-Display-DisplayPort	4	4	3
 Chapa corta	1	1	1



AVISO: La electricidad estática puede causar daños graves a los componentes electrónicos. Adopta las siguientes precauciones cuando instales tu nueva tarjeta gráfica NVIDIA Turing.

- Antes de tocar un componente electrónico, descarga la electricidad estática de tu cuerpo tocando el bastidor metálico interno del sistema cuando esté desenchufado.
- No extraigas tu tarjeta del paquete hasta que tengas todo listo para instalarla. Siempre que extraigas una tarjeta del sistema, vuelve a colocarla siempre en el embalaje.
- Evita que la ropa y las joyas entren en contacto con los componentes electrónicos.
- Cuando menejes la tarjeta gráfica, sujétala por los bordes sin tocar los circuitos ni el conector PCIe.

03

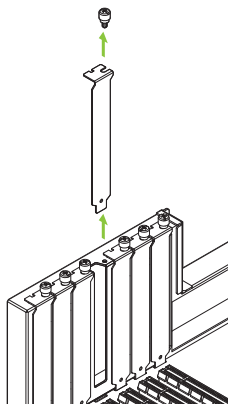
INSTALACIÓN DEL
HARDWARE

- 1 Desinstala el controlador gráfico que se encuentre instalado en el sistema principal.
- 2 Apaga el sistema.
- 3 Desenchufa el cable de la fuente de alimentación de CA.
- 4 Quita el panel lateral del sistema para poder acceder a la placa madre.



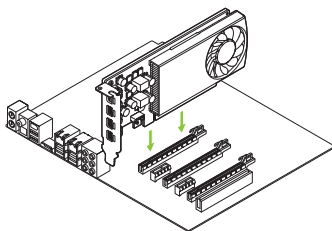
Nota: Consulta la documentación de tu sistema para acceder a la placa madre.

- 5 Desinstala la tarjeta gráfica actual si está instalada. Si hay una barra que fija la tarjeta, retira el tornillo y desinstálala. **O bien**, si no hay ninguna tarjeta gráfica existente, quita las tapas de acceso de la ranura principal x16 PCI Express.



Las tarjetas T1000, T600 y T400 ocupan una sola ranura.

- 6 Instala la tarjeta en la ranura principal x16 PCI Express. Pulsa suavemente en la tarjeta hasta que se encaje firmemente en la ranura y vuelvas a conectar el mecanismo de sujeción de la abrazadera de la tarjeta gráfica.



Instala la tarjeta en la ranura principal x16 PCI Express.



Atención: Esta tarjeta gráfica no debe instalarse con los soportes de E/S orientados hacia abajo.

- 7 Fija la tarjeta al bastidor del sistema con los tornillos retirados en el **paso 5**.
- 8 Instala el panel lateral retirado en el paso 4.

04

CONEXIÓN DE LA
PANTALLA

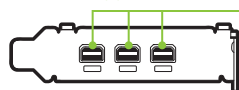
- 1 Conecta los cables de la pantalla a la tarjeta gráfica NVIDIA Turing.
- 2 Conecta de nuevo el cable de alimentación a la estación de trabajo.

NVIDIA T1000/T600



Conector Mini-DisplayPort

NVIDIA T400



05

INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN
DEL SOFTWARE

Instalación de los drivers

Una vez instalado el hardware, es el momento de instalar el controlador gráfico.

- 1 Enciende el ordenador, inicia Windows o Linux y entra con una cuenta que tenga derechos de administrador.



Nota: Al no haberse cargado el controlador de la GPU, puede que la resolución y la calidad de imagen sean inferiores.

- 2 Descarga e instala el controlador.
 - Ve a www.nvidia.com/drivers y selecciona el tipo de producto NVIDIA RTX / Quadro.
 - Usa los distintos menús desplegables para seleccionar la tarjeta gráfica y el sistema operativo y configura “Tipo de descarga” en “Production Branch”.
 - Inicia el archivo ejecutable descargado y sigue las instrucciones para finalizar la instalación.

Puede que tengas que reiniciar el sistema para completar la instalación del controlador.

¡Enhorabuena! Tu tarjeta gráfica NVIDIA Turing ya está lista para su uso.

01

МИНИМАЛЬНЫЕ СИСТЕМНЫЕ
ТРЕБОВАНИЯ

Благодарим вас за выбор графической карты NVIDIA Turing™.

Настоящее краткое руководство пользователя распространяется на решения NVIDIA T1000, T600 и T400. Перед началом работы настоятельно рекомендуем ознакомиться с минимальными системными требованиями для работы графической карты, чтобы убедиться, что ваш компьютер отвечает минимальным программным и аппаратным требованиям.

Минимальные системные требования

- > **Материнская плата, совместимая с**
PCI Express, со слотом x16
- > **Операционная система**
 - Microsoft Windows 10 (64-bit)
 - Linux 64-bit on:
 - Red Hat Enterprise Linux 7.x
 - SUSE Linux Enterprise Desktop 15.x
 - OpenSUSE 15
 - Fedora до версии 31
 - Ubuntu 18.04
 - FreeBSD 11.x
 - Solaris 11
- > **Процессор**
 - Intel Core i5, Xeon или более производительный процессор
 - Процессор AMD Ryzen, Ерус или более поздней серии
- > **Системная память**
Не менее (2) ГБ (рекомендуется (8) ГБ или больше)

02

КОМПЛЕКТАЦИЯ

В комплекте с графической картой NVIDIA Turing также поставляется:

КОМПЛЕКТАЦИЯ	T1000	T600	T400
 Краткое руководство пользователя	✓	✓	✓
 Руководство по технической поддержке	✓	✓	✓
 Переходник Mini-DisplayPort на DisplayPort	4	4	3
 Низкопрофильный кронштейн	1	1	1



ВНИМАНИЕ: Статическое электричество может серьезно повредить электронные компоненты графической карты. Соблюдайте следующие меры предосторожности во время установки графической карты NVIDIA Turing:

- Прежде чем прикоснуться к каким-либо электронным компонентам, разрядите статический заряд вашего тела. Дотроньтесь до металлической рамы корпуса системы, когда она отключена от питания.
- До установки не вынимайте видеокарту из упаковки. Каждый раз после извлечения из системы необходимо вернуть видеокарту в упаковку.
- Не допускайте, чтобы ваша одежда или украшения соприкасались с какими-либо электронными компонентами.
- При установке графической карты, держите ее за края и не прикасайтесь к каким-либо схемам или разъему PCIe.

03

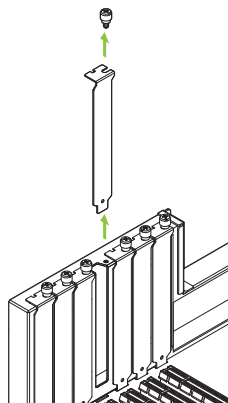
УСТАНОВКА
ОБОРУДОВАНИЯ

- 1 Удалите старый графический драйвер, установленный на ПК.
- 2 Выключите компьютер.
- 3 Отсоедините шнур питания от источника питания переменного тока.
- 4 Снимите боковую панель с корпуса ПК, чтобы получить доступ к материнской плате.



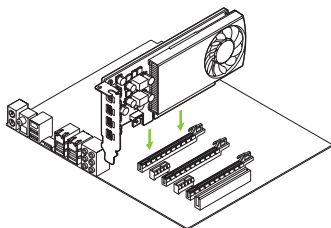
Важно: Обратитесь к документации своего ПК за детальными инструкциями по получению доступа к лотку материнской платы.

- 5 Извлеките установленную графическую карту при наличии. Если карта удерживается специальной планкой, выкрутите расположенные на ней винты. **ИЛИ**, если ранее видеокарта не была установлена, снимите заглушку с первого слота x16 PCI Express.



Карты T1000, T600 и T400 являются однослотовыми и займут один слот.

- 6 Установите карту в первый слот x16 PCI Express. Аккуратно надавите до прочной фиксации видеокарты и заново закрепите ее.



Установите карту в первый слот x16 PCI Express.



Важно: Не устанавливайте видеокарту в положение, при котором сторона видеовыходов направлена вниз.

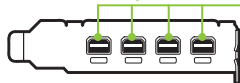
- 7 Прикрепите карту к системной раме при помощи винтов, которые вы извлекли, как сказано в **пункте 5**.
- 8 Установите на место боковую панель корпуса, снятую, как сказано в **пункте 4**.

04

ПОДКЛЮЧЕНИЕ
ДИСПЛЕЯ

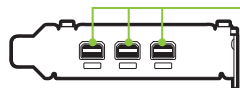
- 1 Подключите кабели дисплея к графической карте NVIDIA Turing.
- 2 Подключите шнур питания к системе.

NVIDIA T1000/T600



Разъем Mini-DisplayPort

NVIDIA T400



Установка драйверов

После установки оборудования настало время установить графический драйвер.

- 1 Включите компьютер, запустите Windows или Linux и войдите в систему под аккаунтом с правами администратора.



Важно: Так как графический драйвер еще не загружен, дисплей может работать с уменьшенным разрешением или пониженным качеством изображения.

- 2 Скачайте и установите драйвер.
 - Перейдите на страницу www.nvidia.ru/Download/index.aspx?lang=ru и выберите NVIDIA RTX / Quadro в графе «Тип продукта».
 - В выпадающих меню выберите вашу графическую карту, операционную систему и пункт «Production Branch» в графе «Тип загрузки».
 - Запустите исполняемый файл и следуйте инструкциям, чтобы завершить установку.

Возможно, после завершения установки драйверов потребуется перезагрузить систему.

Поздравляем! Теперь ваша видеокарта
NVIDIA Turing готова к работе!

01

MINIMALNE WYMAGANIA
SYSTEMOWE

Dziękujemy za wybranie karty graficznej
NVIDIA Turing™.

Niniejsza instrukcja szybkiego uruchamiania dotyczy kart graficznych NVIDIA T1000, T600 oraz T400. Zanim rozpoczniesz, zapoznaj się z niniejszą listą Minimalnych Wymagań Systemowych i upewnij się, że Twój system spełnia minimalne wymagania dotyczące sprzętu i oprogramowania dla Twojej karty graficznej.

Minimalne wymagania systemowe

- > **Płyta główna wyposażona w**
Slot PCI Express x16
- > **System operacyjny**
 - Microsoft Windows 10 (64-bitowe)
 - 64-bitowy system Linux w dystrybucji:
 - Red Hat Enterprise Linux 7.x
 - SUSE Linux Enterprise Desktop 15.x
 - OpenSUSE 15
 - Fedora do wersji 31
 - Ubuntu 18.04
 - FreeBSD 11.x
 - Solaris 11
- > **Procesor**
 - Procesor Intel Core i5, lub Xeon lub nowszy
 - Procesor AMD klasy Ryzen lub Epyc, lub nowszy
- > **Pamięć systemowa**
Minimum dwa (2) GB pamięci, zalecane osiem (8) GB lub więcej

02

AKCESORIA

Akcesoria dołączone do poszczególnych kart graficznych NVIDIA Turing.

AKCESORIA	T1000	T600	T400
 Instrukcja szybkiego uruchamiania	✓	✓	✓
 Przewodnik pomocy technicznej	✓	✓	✓
 Adapter Mini-DisplayPort na DisplayPort	4	4	3
 Zaślepka niskoprofilowa	1	1	1



UWAGA: elektryczność statyczna stanowi niebezpieczeństwo dla podzespołów elektronicznych. Podczas instalowania nowej karty graficznej NVIDIA Turing należy podjąć następujące środki ostrożności:

- Przed dotknięciem podzespołów elektronicznych, pamiętaj o wcześniejszym uziemieniu się poprzez dotknięcie metalowej ramy swojego komputera, gdy jest odłączony od zasilania.
- Nie wydymaj karty z opakowania, dopóki nie przygotujesz się do jej zamontowania. Za każdym razem, gdy wydymasz kartę z komputera, umieszczaj ją z powrotem w opakowaniu.
- Nie pozwól, aby odzież lub biżuteria miały kontakt z jakimikolwiek elektronicznymi częściami.
- Podczas przenoszenia karty graficznej, trzymaj ją za krawędzie i unikaj dotykania jakichkolwiek obwodów lub złącza PCIe.

03

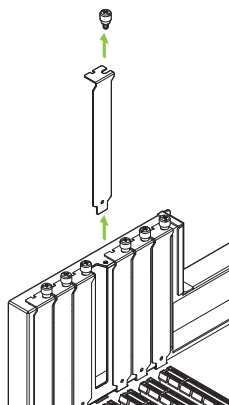
INSTALACJA
SPRZĘTU

- 1 Odinstaluj obecny w systemie sterownik karty graficznej.
- 2 Wyłącz komputer.
- 3 Odłącz kabel zasilania od źródła zasilania.
- 4 Zdejmij pokrywę boczną komputera, aby uzyskać dostęp do płyty głównej.



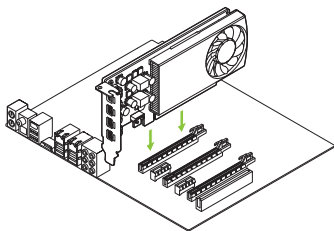
Uwaga: zapoznaj się z dokumentacją swojego komputera, aby uzyskać wskazówki na temat dostępu do płyty głównej w Twoim komputerze.

- 5 Wyjmij obecną kartę graficzną. Jeśli karta jest dodatkowo zabezpieczona przed usunięciem, odkręć śrubę zabezpieczającą kartę. **Natomiast jeśli** nie posiadasz zamontowanej żadnej karty graficznej, zdejmij zaślepkę od głównego gniazda PCI Express x16.



Modele T1000, T600 oraz T400 posiadają konstrukcję jednosłotową i do prawidłowego podłączenia wymagają jednego (1) gniazda.

- 6 Zamontuj kartę w głównym gnieździe PCI Express x16. Delikatnie wciśnij kartę, aż zostanie bezpiecznie osadzona w gnieździe i zamocuj wspornik karty graficznej.



Zamontuj kartę graficzną w głównym gnieździe PCI Express x16.



Uwaga: Tej karty graficznej nie należy montować śledziem skierowanymi w dół.

- 7 Zabezpiecz kartę przykręcając ją do obudowy komputera za pomocą śruby/śrub usuniętych w **punkcie 5**.
- 8 Zamontuj boczną pokrywę, którą zdjąłeś w **punkcie 4**.

04

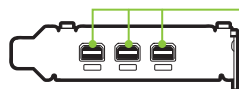
PODŁĄCZANIE DO
WYŚWIETLACZA

- 1 Podłącz kabel/kable wyświetlacza do swojej karty graficznej NVIDIA Turing.
- 2 Podłącz ponownie przewód zasilania do stacji roboczej.

NVIDIA T1000/T600



NVIDIA T400



Złącze Mini-DisplayPort

Instalacja sterownika

Po zainstalowaniu sprzętu należy zainstalować sterownik graficzny.

- 1 Włącz swój komputer, uruchom system Windows lub Linux i zaloguj się na konto z uprawnieniami administratora.



Uwaga: ponieważ obecnie nie jest zainstalowany żaden sterownik GPU, wyświetlacz może pracować w niższej rozdzielczości lub jakości obrazu.

- 2 Pobierz i zainstaluj sterownik.
 - Przejdź na stronę www.nvidia.pl/drivers i wybierz "Typ produktu" NVIDIA RTX / Quadro.
 - Korzystając z kolejnych rozwijanych menu wybierz kartę graficzną, system operacyjny i "Typ pliku do pobrania" Production Branch.
 - Uruchom pobrany plik wykonywalny i postępuj zgodnie z przewodnikami instalacji, aby dokończyć proces instalacji.

Po zakończeniu procesu instalacji sterownika konieczne może być ponowne uruchomienie systemu.

Gratulujemy! Twoja karta graficzna NVIDIA Turing jest teraz gotowa do użycia!

01

最低系统要求

感谢您选购 NVIDIA Turing™ 显卡。

本快速入门指南的内容涵盖以下显卡：NVIDIA T1000、T600 和 T400。在开始之前，请查看下面的“最低系统要求”列表，确保您的系统符合显卡要求的最低软硬件规格。

最低系统要求

- > **主板**
 - PCI Express x16 插槽
- > **操作系统**
 - Microsoft Windows 10 (64-bit)
 - Linux 64-bit on:
 - Red Hat Enterprise Linux 7.x
 - SUSE Linux Enterprise Desktop 15.x
 - OpenSUSE 15
 - Fedora 31
 - Ubuntu 18.04
 - FreeBSD 11.x
 - Solaris 11
- > **处理器**
 - Intel Core i5、或 Xeon 处理器或更高版本
 - AMD Ryzen 或 Epyc 及以后的处理器
- > **系统内存**
 - 最低两 (2) GB 内存，推荐八 (8) GB 或更高内存

02

物品

每块 NVIDIA Turing 显卡附带的物品。

物品	T1000	T600	T400
 快速入门指南	✓	✓	✓
 支持指南	✓	✓	✓
 迷你 DisplayPort 转 DisplayPort 转接器	4	4	3
 短挡板	1	1	1



注意：静电可能会严重损毁电子元件。安装新的 NVIDIA Turing 显卡时，请采取以下预防措施：

- > 触碰任何电子元件前，请触摸已断电系统的内部金属框架，以释放身体静电。
- > 除非准备安装，请勿将卡从包装中取出。从系统中将卡取出后，始终将其放回到包装内。
- > 请勿让衣服或饰物触碰任何电子元件。
- > 拿取显卡时请抓住其边缘，并避免触碰任何电路或 PCIe 连接器。

03

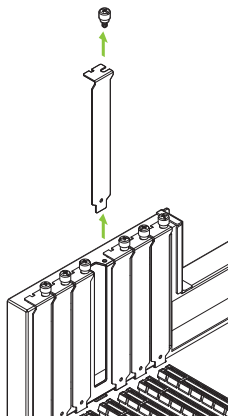
硬件安装

- 1 删除主机系统中当前安装的显卡驱动程序。
- 2 关闭系统电源。
- 3 从交流电源中拔下电源线。
- 4 拆下系统的侧面板，以便接触到主板。



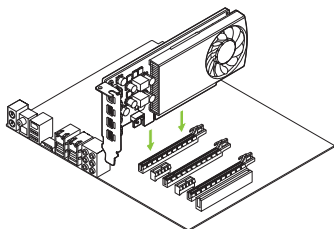
注意：请参阅您所用计算机的相关文档，了解如何接触到计算机主板。

- 5 拆下现有的显卡（如果有）。如果显卡被固定条固定，则拧下显卡的固定螺丝。**或者**，如果没有已经安装的显卡，移除主x16 PCI Express 插槽上的保护盖。



T1000、T600 和 T400 是单插槽显卡，只需要一 (1) 条插槽。

- 6 将显卡装入主 x16 PCI Express 插槽。轻按显卡直至完全进入卡槽，并将卡扣复位。



将显卡装入主 x16 PCI Express 插槽。



注意: 安装此 GPU 产品时, 请勿将 I/O 背板朝下。

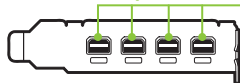
- 7 使用在**第 5 步**拧下的螺丝将显卡固定在系统框架上。
- 8 装回在**第 4 步**拆下的侧面板。

04

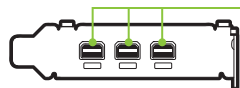
连接到显示器

- 1 将显示器电缆连接到 NVIDIA Turing 显卡。
- 2 将电源线重新连接到工作站。

NVIDIA T1000/T600



NVIDIA T400



迷你 DisplayPort 连接器

05

软件安装和配置

驱动程序的安装

在安装硬件之后，我们来安装显卡驱动程序。

- 1 开启计算机电源，启动 Windows 或 Linux，并使用具有管理员权限的帐户登录。



注意：由于此时未加载 GPU 驱动程序，因此显示器的分辨率或画质可能会较低。

- 2 下载并安装驱动程序。
 - 请转至 www.nvidia.com/drivers，并将"Product Type"（产品类型）设置为"NVIDIA RTX / Quadro"。
 - 请使用多个下拉菜单来选择您的显卡和操作系统，并将"Download Type"（下载类型）设置为"Production Branch"。
 - 启动已下载的可执行文件，然后按照安装程序指南操作以完成安装。

在驱动程序安装完毕后，安装程序可能会要求您重新启动系统。

祝贺！您的 NVIDIA Turing 显卡已经可以使用了！

01

最低系統需求

感謝您選擇 NVIDIA Turing™ 繪圖卡。

這份快速入門指南涵蓋 NVIDIA T1000、**600** 和 T400 繪圖卡。在開始之前，請檢閱以下最低系統需求清單，以確保您的系統符合繪圖卡的最低硬體和應用軟體規格。

最低系統需求**> 主機板**

PCI Express x16 插槽

> 作業系統

- Microsoft Windows 10 (64-bit)
- Linux 64-bit on:
 - Red Hat Enterprise Linux 7.x
 - SUSE Linux Enterprise Desktop 15.x
 - OpenSUSE 15
 - Fedora 31
 - Ubuntu 18.04
- FreeBSD 11.x
- Solaris 11

> 處理器

- Intel Core i5、**或** Xeon 處理器或更高等級
- AMD Ryzen 或 Epyc 等級處理器 (待確認)

> 系統記憶體

至少 2 GB 記憶體，建議 8 GB 以上

02

設備

個別 NVIDIA Turing 繪圖卡內附配件。

設備	T1000	T600	T400
 快速入門指南	✓	✓	✓
 支援指南	✓	✓	✓
 Mini-DisplayPort 轉 DisplayPort 轉接頭	4	4	3
 低高度托架	1	1	1



注意：靜電會嚴重損壞電子元件。安裝新的 NVIDIA Turing 繪圖卡時，務必注意下列預防事項：

- 接觸任何電子零件前，先接觸未接上電源的系統內部金屬框架，以便釋放身體的靜電。
- 當安裝顯示卡準備工作就緒之前，請勿從包裝中取出繪圖卡。每當您從系統中卸下繪圖卡時，請始終將其放回原始包裝中。
- 衣服或首飾切勿接觸任何電子零件。
- 拿取繪圖卡時，請掌握邊緣，避免接觸任何電路或 PCIe 接頭。

03

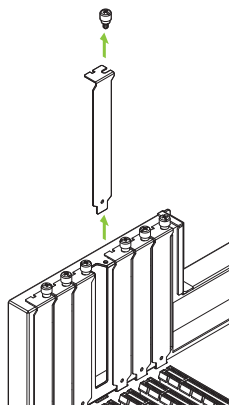
硬體安裝

- 1 移除主機系統上安裝的目前繪圖卡驅動程式。
- 2 關閉系統電源。
- 3 拔除接在 AC 電源的電源線。
- 4 移除系統的側面板，找到主機板。



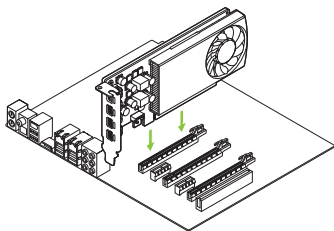
附註：關於找到電腦主機板的指示，請參閱特定電腦文件。

- 5 取下任何現有的繪圖卡。如果繪圖卡是以固定桿固定，請取下固定繪圖卡的螺絲。**或者**，如果沒有現有的繪圖卡，請從主要的 x16 PCI Express 插槽上卸下檢修蓋。



T1000、T400 和 T400 是單插槽繪圖卡，只需要一個插槽。

- 6 接者將繪圖卡安裝到主要的 x16 PCI Express 插槽中。輕輕地按壓繪圖卡本身，直到其牢固地插入插槽中，然後重新安裝繪圖卡支架固定裝置。



將繪圖卡安裝到主要的 x16 PCI Express 插槽中。



請注意：安裝此 GPU 卡，請勿將 I/O 背板朝下。

- 7 使用在步驟 5 中取下的螺絲，將繪圖卡固定於系統框架。
- 8 安裝在步驟 4 中取下的側面板。

04

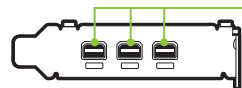
連接顯示器

- 1 將顯示器纜線連接到 NVIDIA Turing 繪圖卡。
- 2 將工作站的電源線接上。

NVIDIA T1000/T600



NVIDIA T400



Mini-DisplayPort 接頭

05

應用軟體安裝與設定

驅動程式安裝

安裝硬體後，即可安裝繪圖卡驅動程式。

- 1 開啟電腦電源，啟動 Windows 或 Linux，並使用具有管理員權限的帳戶登入。



附註：由於目前並未載入任何 GPU 驅動程式，因此顯示器可能以較低的解析度或畫質運作。

- 2 下載和安裝驅動程式。
 - 前往 www.nvidia.com/drivers，並將 [Product Type] (產品類型) 設定為 [NVIDIA RTX / Quadro]。
 - 利用各個下拉式功能表選取顯示卡，作業系統，然後將 [Download Type] (下載類型) 設定為 [Production Branch]。
 - 啟動下載完成的可執行檔，然後依照安裝程式指南完成安裝。

驅動程式安裝完成後，安裝程式可能需要重新啟動系統。

恭喜你！您的 NVIDIA Turing 繪圖顯卡現在可以使用了！

01

最小システム要件

NVIDIA Turing™ グラフィックス カードをお選びいただきありがとうございます。

このクイック スタート ガイドでは、NVIDIA T1000、T600、T400 グラフィックス カードについて説明します。最初に、以下の最小システム要件の一覧を確認し、お使いのシステムがグラフィックス カードの最小ハードウェアおよびソフトウェア仕様を満たしているかを確認してください。

最小システム要件

- > **マザーボード**
 - PCI Express x16 スロット
- > **オペレーティング システム**
 - Microsoft Windows 10 (64-bit)
 - Linux 64-bit on:
 - Red Hat Enterprise Linux 7.x
 - SUSE Linux Enterprise Desktop 15.x
 - OpenSUSE 15
 - Fedora 31
 - Ubuntu 18.04
 - FreeBSD 11.x
 - Solaris 11
- > **プロセッサ**
 - Intel Core i5、または Xeon プロセッサ以降
 - AMD Ryzen または Epyc クラス以降のプロセッサ
- > **システム メモリ**
 - 最小 2 GB のメモリ、8 GB 以上を推奨

02

付属品

各 NVIDIA Turing グラフィックス カードの付属品。

付属品	T1000	T600	T400
 クイック スタート ガイド	✓	✓	✓
 サポート ガイド	✓	✓	✓
 Mini-DisplayPort- DisplayPort アダプター	4	4	3
 ロー プロファイル ブラケット	1	1	1



注意: 静電気は電子部品に重大な損傷を与える可能性があります。新しい NVIDIA Turing グラフィックス カードを取り付ける際は、次の注意事項を守ってください。

- 電子部品に触れる前に、プラグを抜いて電源を切った状態でシステムの内部金属 フレームに触れ、身体から静電気を放電します。
- 取り付ける準備ができるまで、カードをパッケージから取り出さないでください。システムからカードを取り外す際は常にパッケージに戻してください。
- 電子部品に衣類や宝飾品が触れないようにしてください。
- グラフィックス カードを取り扱うときは、端を掴んで持ち、回路または PCIe コネクタに触れないようにします。

03

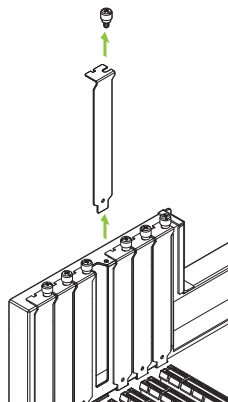
ハードウェアのインストール

- 1 ホスト システムにインストールされている現在のグラフィックス ドライバを削除します。
- 2 システムの電源を切ります。
- 3 AC 電源から電源コードを抜きます。
- 4 マザーボードにアクセスするには、システムからサイド パネルを取り外します。



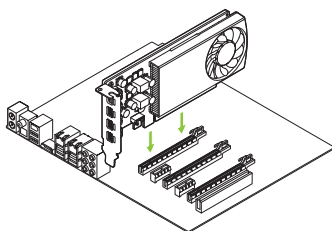
注: お使いのコンピューターのマザーボードへのアクセス方法については、お使いのコンピューターのマニュアルを参照してください。

- 5 既存のグラフィックス カードがあれば取り外します。カードが固定バーで所定の位置に収まっている場合は、カードを固定しているネジを外します。**または**、既存のグラフィックス カードがない場合は、プライマリx16 PCI Expressスロットからアクセスカバーを取り外します。



T1000、T600、T400 はシングル スロット カードのため、シングル(1) スロットのみが必要です。

- 6 カードをプライマリx16 PCI Expressスロットに取り付けます。カードがスロットにしっかりと固定されるまでカードを軽く押し、グラフィックス カード ブラケットの保持メカニズムを再度取り付けます。



グラフィックス カードをプライマリ x16 PCI Expressスロットに取り付けます。



注意: このグラフィックス カードの I/O ブラケットを下向きにして取り付けないでください。

- 7 **ステップ 5** で取り外したネジを使用し、カードをシステム フレームに固定します。
- 8 **ステップ 4** で取り外したサイド パネルを取り付けます。

04

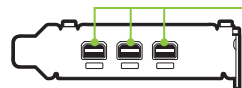
ディスプレイへの接続

- 1 NVIDIA Turing グラフィックス カードにディスプレイ ケーブルを接続します。
- 2 電源コードをワークステーションに再接続します。

NVIDIA T1000/T600



NVIDIA T400



Mini-DisplayPort コネクタ

05

ソフトウェアのインストールと 設定

ドライバのインストール

ハードウェアのインストールが完了したら、次はグラフィックス ドライバをインストールします。

- 1 コンピューターの電源を入れ、Windows または Linux を起動し、管理者権限を持つアカウントでログインします。



注: 現在 GPU ドライバがダウンロードされていないため、ディスプレイは解像度または画質を下げた状態で動作する可能性があります。

- 2 ドライバをダウンロードしてインストールします。
 - www.nvidia.com/drivers にアクセスし、[Product Type] を NVIDIA RTX / Quadro に設定します。
 - 各ドロップ ダウン メニューでお使いのグラフィックス カード、オペレーティング システムを選択し、[Download Type] を Production Branch に設定します。
 - 実行可能ファイルを起動し、インストーラー ガイドに従ってインストールを完了します。

ドライバのインストールが完了後、インストーラーがシステムの再起動を要求する場合があります。

おめでとうございます。あなたの NVIDIA Turing
グラフィックスカードが使用可能になりました。

01

최소 시스템 요구 사항

NVIDIA Turing™ 그래픽 카드를 구매해 주셔서
감사합니다.

이 빠른 시작 가이드에서는 NVIDIA T1000, T600 및 T400 그래픽 카드에 대한 내용을 다룹니다. 시작하기 전에 다음 최소 시스템 요구 사항 목록을 검토해 사용자의 시스템이 그래픽 카드의 최소 하드웨어 및 소프트웨어 사양을 충족하는지 확인하십시오.

최소 시스템 요구 사항

> **머더보드**

PCI Express x16 슬롯

> **운영 체제**

- Microsoft Windows 10 (64-bit)
- Linux 64-bit on:
 - Red Hat Enterprise Linux 7.x
 - SUSE Linux Enterprise Desktop 15.x
 - OpenSUSE 15
 - Fedora 31
 - Ubuntu 18.04
- FreeBSD 11.x
- Solaris 11

> **프로세서**

- Intel Core i5, 또는 Xeon 프로세서 이상
- AMD Ryzen 또는 Epyc 클래스 프로세서 또는 최신버전

> **시스템 메모리**

최소 2GB 메모리, 8GB 이상 권장

02

장비

각 NVIDIA Turing 그래픽 카드에 포함된 장비.

장비	T1000	T600	T400
 빠른 시작 가이드	✓	✓	✓
 지원 가이드	✓	✓	✓
 미니 DisplayPort-DisplayPort 연결	4	4	3
 낮은 프로파일 브래킷	1	1	1



주의: 정전기는 전자 부품을 심각하게 손상시킬 수 있습니다. 새 NVIDIA Turing 그래픽 카드를 설치할 때는 다음 주의 사항에 유의하십시오.

- > 전자 부품을 만지기 전에 전원이 연결되지 않은 시스템의 내부 금속 프레임을 먼저 신체의 정전기를 방지하십시오.
- > 설치가 준비되기 전까지 패키징에서 카드를 제거하지 마십시오. 시스템에서 카드를 제거하실 때는 항상 패키징에 보관하시기 바랍니다.
- > 의복이나 장신구가 전자 부품에 접촉하지 않도록 주의하십시오.
- > 그래픽 카드를 다룰 때는 회로나 PCIe 커넥터에 손이 닿지 않도록 가장자리만 잡으십시오.

03

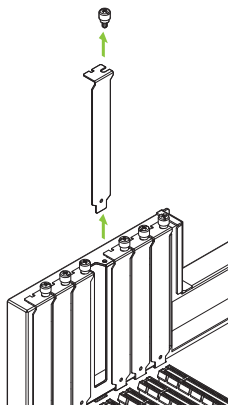
하드웨어 설치

- 1 호스트 시스템에 설치된 현재 그래픽 드라이버를 제거합니다.
- 2 시스템 전원을 끕니다.
- 3 AC 전원으로부터 전원 코드를 분리합니다.
- 4 머더보드에 접근할 수 있도록 시스템의 측면 패널을 분리합니다.



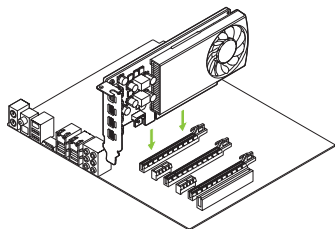
참고: 컴퓨터의 머더보드에 접근하는 것에 대한 지침은 사용자 컴퓨터의 설명서를 참조하십시오.

- 5 기존 그래픽 카드가 있다면 제거합니다. 고정 막대가 카드를 제자리에 고정하고 있다면 카드를 고정하는 나사를 분리합니다. 기존에 사용하던 카드가 없을 경우, x16 PCI Express 슬롯에서 커버를 제거하시기 바랍니다.



T1000, T600 및 T400은 단일 슬롯 카드이며 1개의 슬롯만 필요합니다.

- 6 x16 PCI Express 슬롯에 카드를 설치하십시오. 카드를 부드럽게 장착하고 그래픽 카드가 기기에 확실히 꽂혔는지 확인하시기 바랍니다.



그래픽 카드를 기본 x16 PCI Express 슬롯에 설치하십시오.



주의: 이 GPU 카드는 I/O 브래킷이 아래쪽을 향하도록 설치해서는 안 됩니다.

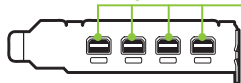
- 7 5단계에서 분리한 나사를 사용하여 시스템 프레임에 카드를 고정하십시오.
- 8 4단계에서 분리한 측면 패널을 장착합니다.

04

디스플레이에 연결

- 1 디스플레이 케이블을 NVIDIA Turing 그래픽 카드로 연결합니다.
- 2 워크스테이션에 전원 케이블을 다시 연결합니다.

NVIDIA T1000/T600



NVIDIA T400



미니 DisplayPort 커넥터

05

소프트웨어 설치 및 구성

드라이버 설치

하드웨어가 설치되었다면 이제 그래픽 드라이버를 설치하십시오.

- 1 컴퓨터 전원을 켜고 Windows 또는 Linux를 시작해서 관리자 권한이 있는 계정으로 로그인합니다.



참고: 현재 로드되어 있는 GPU 드라이버가 없으므로 디스플레이가 저하된 해상도 또는 이미지 품질로 실행될 수 있습니다.

- 2 드라이버를 다운로드하여 설치합니다.
 - www.nvidia.com/drivers, 로 이동하여 "Product Type"을 NVIDIA RTX / Quadro로 설정하십시오.
 - 다양한 드롭다운 메뉴를 사용하여 그래픽 카드, 운영 체제를 선택한 다음 "Download Type"을 "Production Branch"로 설정하십시오.
 - 다운로드한 실행 파일을 시작한 다음 설치 프로그램 가이드를 따라 설치를 완료합니다.

설치 프로그램이 드라이버 설치를 완료하면 시스템을 재부팅해야 할 수도 있습니다.

이제 NVIDIA Turing 그래픽 카드 사용이 준비되었습니다!

www.nvidia.com

© 2021 NVIDIA Corporation. All rights reserved.



176-0442-000 R7

