



GAME-READY DRIVERS: Get Game Ready drivers meticulously optimized for each newly released title. Just click and install.



KEEP YOUR GAMES OPTIMIZED: GeForce Experience analyzes your specific CPU, GPU, and display monitor and automatically customizes game settings for the best experience.



SHARE YOUR GREATEST GAMING MOMENTS: Want to show off your gaming skills? Use the in-game overlay to quickly capture and share videos, screenshots, and livestreams with your friends.

DOWNLOAD GEFORCE EXPERIENCE at www. GeForce.com/geforce-experience

Precautions before installation

- Before working on your computer:
- Make sure the power supply as well as any connected device is turned off.
 - Eliminate static electricity from your body by touching the metal chassis of your computer.
 - When handling your graphics card, hold it by the edges and avoid touching its components.

Installing your new PNY graphics card

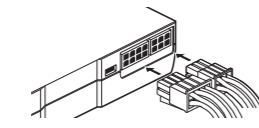
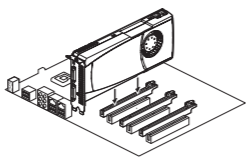
Arm yourself with this quick installation guide and, if required, your computer manual.

Uninstalling the existing VGA driver

- Remove the existing display driver using the "Add / Remove Programs" option from the "Control Panel".
 - Switch off your computer.
 - Remove the existing video card.
- NOTE: If your motherboard has an integrated graphics controller, refer to the instructions in your computer manual to disable it.

Installing your PNY graphics card

- Place the graphics card above the expansion port for the type of card purchased (AGP, PCIe or PCI). Press the card firmly and equally until it is properly fitted into the connector.
- Connect your monitor to the connector on your graphics card.
- Some cards may require one (or more) auxiliary power supplies. Locate an unused power connector within your system and plug it into the corresponding connector on your graphics card. Repeat this operation until all the graphics card's power connectors are connected.



Warning: All cables must be connected before restarting your computer.

Limited Liability

The manufacturer reserves the right at any time and without notice to make any change, addition or revision to the product described in this manual. Accordingly, PNY Technologies assumes no liability for damage resulting directly or indirectly from errors, omissions or discrepancies between the product and the manual.

Copyright

PNY Technologies - Copyright © 2019. All other trademarks are the properties of their respective companies. All rights reserved. The trademarks mentioned have been registered by their respective owners.

Trademarks

All trademarks are the property of their respective owners.

Precauciones antes de la instalación

- Antes de trabajar en su ordenador:
- Asegúrese de haber apagado el ordenador y cualquier otro dispositivo conectado.
 - Elimine la electricidad estática del cuerpo. Para ello, toque el bastidor metálico del ordenador.
 - Cuando manipule la tarjeta gráfica, sosténgala por los bordes y evite tocar sus circuitos.

Instalación de su nueva tarjeta gráfica PNY

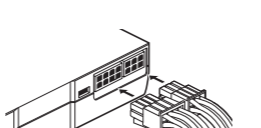
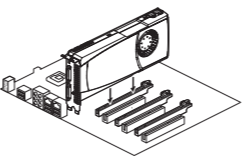
Consulte esta guía de instalación rápida y eventualmente el manual de utilización del ordenador.

Desinstalación del controlador VGA existente

- Elimine el controlador de dispositivo existente haciendo clic en el icono "Desinstalar un programa" del "Panel de control".
 - Apague el ordenador.
 - Extraiga la tarjeta de vídeo existente.
- OBSERVACIÓN: Si la placa base está equipada con un controlador gráfico integrado, consulte las instrucciones indicadas en la guía de utilización del ordenador para saber cómo desactivarla.

Instalación del controlador de su tarjeta gráfica PNY

- Encienda el ordenador, entre en el sitio www.nvidia.com y haga clic en la sección "Descarga de controladores", donde podrá bajar la última versión del software correspondiente. Si el ordenador no estuviera conectado a Internet, introduzca el disco suministrado en la unidad de disco.
- El disco lanzará automáticamente el programa de instalación de su nueva tarjeta gráfica. Siga las instrucciones en pantalla para instalar los controladores correspondientes a su configuración.
- El disco no arranca... Explore el disco en "Mi PC" y lance la aplicación "Autorun" (Autorun.exe). A continuación, siga las instrucciones en pantalla para instalar los controladores correspondientes a su configuración. Una vez la instalación terminada, Windows le pedirá reiniciar el sistema, haga clic en "sí" para reiniciar.



Advertencia: Antes de volver a encender el ordenador, compruebe que todos los cables estén conectados.

Responsabilidad limitada

En cualquier momento y sin previo aviso, el fabricante se reserva el derecho de realizar todo cambio, adición o revisión en el producto descrito en el presente manual. Por consiguiente, PNY Technologies no se hará responsable en caso de daños derivados directa o indirectamente de errores, omisiones o divergencias entre el producto y el manual.

Copyright

PNY Technologies - Copyright © 2019. Las restantes marcas comerciales son propiedad de sus respectivos titulares. Todos los derechos reservados. Las marcas citadas son marcas registradas propiedad de sus respectivos titulares.

Marcas registradas

Todas las marcas registradas son propiedad de sus respectivos titulares.

Cuidados a ter antes da instalação

- Antes de trabalhar com o seu computador:
- Certifique-se de que a alimentação e quaisquer outros equipamentos estão desligados.
 - Toque na estrutura metálica do computador para eliminar a eletricidade estática do seu corpo.
 - Ao manusear a sua placa gráfica, segure-a pelas bordas e evite tocar nos seus componentes.

Instalar a sua nova placa gráfica PNY

Tenha à mão este guia rápido de instalação e, se necessário, o manual do seu computador.

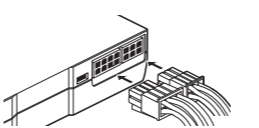
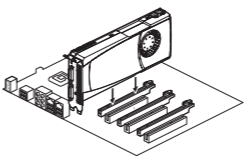
Desinstalar o controlador VGA existente

- Remova o controlador existente a partir da opção "Adicionar / Remover programas" no "Painel de controlo".
- Desligue o seu computador.
- Remova a placa gráfica existente.

NOTA: Se a sua placa-mãe tiver uma placa gráfica integrada, consulte as instruções do seu manual do computador para desligá-la.

Instalar a sua placa gráfica PNY

- Coloque a sua placa gráfica na porta de expansão do tipo da placa que comprou (AGP, PCIe ou PCI). Pressione firmemente até que a placa fique posicionada adequadamente no conector.
- Ligue o seu monitor a conector da sua placa gráfica.
- Algumas placas requerem a ligação a uma (ou mais) fontes de alimentação auxiliares. Localize um conector de alimentação vago no seu sistema e ligue-o ao conector correspondente na sua placa gráfica. Repita este procedimento até todos os conectores de alimentação estarem ligados.



Atenção: Todos os cabos devem estar ligados antes de reiniciar o seu computador.

Responsabilidade limitada

O fabricante reserva-se no direito de, a qualquer momento e sem aviso prévio, alterar, adicionar ou rever o produto descrito neste manual. Da mesma forma, a PNY Technologies não assume quaisquer responsabilidades que advêm direta ou indiretamente de erros, omissões ou discrepâncias entre o produto e o manual.

Copyright

PNY Technologies - Copyright © 2019. Todas as marcas registradas são propriedade dos respetivos detentores. Todos os direitos reservados. As marcas registradas mencionadas foram registradas pelos respetivos detentores.

Marcas registradas

As marcas comerciais são propriedade dos respetivos detentores.

Précautions avant installation

- Avant de travailler sur votre ordinateur :
- Assurez-vous que son alimentation ainsi que celle de tout appareil relié est coupée.
 - Éliminez l'électricité statique de votre corps en touchant le châssis métallique de votre ordinateur.
 - Lorsque vous manipulez votre carte graphique, tenez-la par les bords, et évitez de toucher ses composants.

Installation de votre nouvelle carte graphique PNY

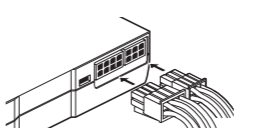
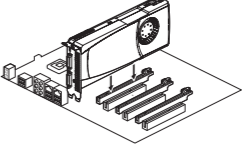
Munissez vous de ce guide d'installation rapide et éventuellement du manuel d'utilisation de votre ordinateur.

Désinstallation du pilote VGA existant

- Supprimez le pilote d'affichage existant à l'aide de l'icône «Ajout/Suppression de programmes» du «Panneau de configuration».
 - Éteignez votre ordinateur.
 - Retirez la carte vidéo existante.
- REMARQUE : Si votre carte mère est équipée d'un contrôleur graphique intégré, reportez vous aux instructions données dans le guide d'utilisation de votre ordinateur afin de la désactiver.

Installation de votre carte graphique PNY

- Positionnez la carte graphique au-dessus du connecteur d'extension correspondant au type de carte achetée (AGP, PCIe ou PCI). Enfoncez la carte de façon ferme et égale jusqu'à ce qu'elle soit correctement ajustée dans le connecteur.
- Branchez votre moniteur dans le connecteur approprié de votre carte graphique.
- Certaines cartes peuvent nécessiter une (ou plusieurs) alimentation(s) auxiliaire(s). Repérez une prise d'alimentation inutilisée à l'intérieur de votre système et branchez-la dans le connecteur de votre carte graphique correspondant. Réaliser l'opération jusqu'à ce que tous les connecteurs d'alimentations de la carte graphique soient branchés.



Attention: Tous les câbles doivent impérativement être connectés avant la remise en marche de votre ordinateur.

Responsabilité Limitée

Le constructeur se réserve le droit d'apporter, à tout moment et sans préavis, tout changement, ajout ou révision au produit décrit dans le présent manuel. En conséquence, PNY Technologies n'assumera aucune responsabilité en cas de dommages résultant directement ou indirectement d'erreurs, d'omissions ou de divergences entre le produit et le manuel.

Copyright

PNY Technologies - Copyright © 2019. All other trademarks properties of their respective companies. All rights reserved. Les marques citées sont déposées par leurs ayants droits respectifs.

Marques Déposées

Toutes les marques déposées sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

Precauzioni prima dell'installazione

- Prima di effettuare interventi sul computer:
- Assicurarsi che l'alimentazione e qualsiasi dispositivo collegato siano disattivati.
 - Eliminare l'elettricità statica dal proprio corpo toccando il telaio metallico del computer.
 - Quando si maneggia la scheda grafica, tenerla per i bordi evitando di toccarne i componenti.

Installazione della nuova scheda grafica PNY

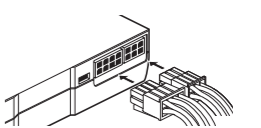
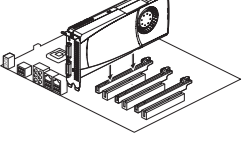
Munirsi della presente guida di installazione rapida ed eventualmente del manuale d'uso del computer.

Disinstallazione del driver VGA esistente

- Rimuovere il driver video esistente con l'ausilio dell'icona "Installazione applicazioni" del "Pannello di controllo".
 - Spegnere il computer.
 - Rimuovere la scheda video esistente.
- NOTA: Se la scheda madre è equipaggiata di un controller grafico integrato, fare riferimento alle istruzioni per l'uso del computer per disattivarlo.

Installazione della scheda grafica PNY

- Collocare la scheda grafica sopra lo slot di espansione corrispondente al tipo di scheda acquistata (AGP, PCIe o PCI). Premere la scheda in modo fermo e uniforme finché non sarà correttamente inserita nello slot.
- Collegare il monitor al connettore appropriato della scheda grafica.
- Alcune schede potrebbero necessitare di una (o più) alimentazione/i ausiliaria(i). Individuare un connettore di alimentazione inutilizzato all'interno del sistema e collegarlo al connettore della scheda grafica corrispondente. Eseguire l'operazione fino a quando non saranno collegati tutti i connettori di alimentazione della scheda grafica.



Attenzione: tutti i cavi devono tassativamente essere collegati prima di riavviare il computer.

Responsabilità limitata

Il produttore si riserva il diritto di apportare, in qualsiasi momento e senza preavviso, qualsiasi modifica, aggiunta o revisione al prodotto descritto nel presente manuale. Di conseguenza, PNY Technologies non si assume alcuna responsabilità per danni derivanti direttamente o indirettamente da errori, omissioni o discrepanze tra il prodotto e il manuale.

Copyright

PNY Technologies - Copyright © 2019. Tutti gli altri marchi commerciali sono di proprietà delle rispettive società. Tutti i diritti riservati. I marchi citati sono depositati dai rispettivi aventi diritto.

Marchi depositati

Tutti i marchi depositati sono di proprietà dei rispettivi proprietari.

Vorbereitung van de installatie

- Voordat u de kaart gaat installeren:
- Controleer of de computer en eventuele aangesloten randapparatuur zijn uitgeschakeld.
 - Verwijder eventuele statische elektriciteit uit uw lichaam door de metalen behuizing van de computer aan te raken.
 - Houd de grafische kaart altijd vast aan de randen en raak de onderdelen op de kaart niet aan.

Installatie van de nieuwe grafische kaart van PNY

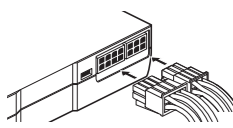
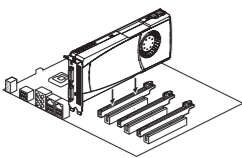
Houd deze beknopte installatiehandleiding en eventueel de gebruikershandleiding van de computer bij de hand.

Installatie van bestaand VGA-stuurprogramma ongedaan maken

- Verwijder het bestaande grafische stuurprogramma via het pictogram "Programma's toevoegen/verwijderen" in het "Configuratiescherm".
 - Schakel de computer uit.
 - Verwijder de bestaande videokaart.
- OPMERKING: als het moederbord een ingebouwde videokaart heeft, raadpleeg dan de aanwijzingen in de gebruikershandleiding van de computer voordat u de kaart uitschakelt.

Installatie van de grafische kaart van PNY

- Plaats de grafische kaart boven de aansluiting voor het betreffende type kaart (AGP, PCIe of PCI). Bevestig de kaart stevig en gelijkmatig in de aansluiting totdat hij helemaal goed is aangebracht.
- Sluit de monitor aan op de bijbehorende aansluiting van de grafische kaart.
- Voor sommige kaarten is/zijn één/meerdere hulpvoeding(en) nodig. Zoek naar een beschikbare voedingsaansluiting in het systeem en sluit deze aan op de aansluiting van de betreffende grafische kaart. Ga door totdat alle voedingsaansluitingen van de grafische kaart zijn aangesloten.



Let op: voordat u de computer start, moeten alle kabels zijn aangesloten.

Aansprakelijkheid

De fabrikant heeft het recht om het product dat in deze handleiding wordt beschreven te allen tijde en zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen of aan te passen. PNY Technologies kan dan ook geen zins aansprakelijk worden gesteld voor schade die het directe of indirecte gevolg is van fouten, ontbrekende onderdelen of afwijkingen tussen het product en de handleiding.

Copyright

PNY Technologies - Copyright © 2019. Alle andere handelsmerken zijn het eigendom van de respectieve bedrijven. Alle rechten voorbehouden. De genoemde merken zijn gedeponeed door hun respectieve rechthebbenden.

Gedeponeerde merken

Alle gedeponeerde merken zijn het eigendom van hun respectieve eigenaren.

Vorsichtsmaßnahmen vor der Installation

- Vor der Arbeit an Ihrem Computer:
- Die Stromversorgung sowie angeschlossene Geräte müssen abgeschaltet sein.
 - Entladen Sie Ihren Körper von statischer Aufladung, indem Sie das Metallgehäuse Ihres Computers berühren.
 - Beim Umgang mit Ihrer Grafikkarte diese an den Kanten halten und eine Berührung der Komponenten vermeiden.

Installation Ihrer neuen PNY-Grafikkarte

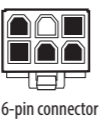
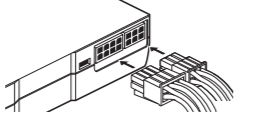
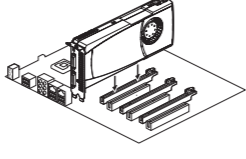
Nehmen Sie diese Kurzeinstallationsanleitung zur Hand und bei Bedarf auch das Handbuch Ihres Computers.

Deinstallation der Grafiktreiber

- Entfernen Sie die vorhandenen Anzeigetreiber über "Software" in der "Systemsteuerung".
 - Schalten Sie Ihren Computer aus.
 - Entfernen Sie die eingebaute Grafikkarte.
- BITTE BEACHTEN: Verfügt Ihr Mainboard über einen integrierten Grafik-Controller, folgen Sie für dessen Deaktivierung bitte den Anweisungen in Ihrem Computerhandbuch.

Installation Ihrer PNY-Grafikkarte

- Halten Sie die Grafikkarte über den Erweiterungsport des entsprechenden Kartentyps (AGP, PCIe oder PCI). Drücken Sie die Karte fest und gleichmäßig hinein, bis sie sauber eingesteckt ist.
- Verbinden Sie Ihren Monitor mit dem Anschluss an Ihrer Grafikkarte.
- Manche Karten benötigen eine externe Stromversorgung über einen (oder mehrere) Anschlüsse. Suchen Sie einen freien Stromanschluss Ihres Systems und verbinden Sie diesen mit dem entsprechenden Anschluss Ihrer Grafikkarte. Wiederholen Sie diesen Vorgang solange, bis alle Anschlüsse der Grafikkarte angeschlossen sind.



Vorsicht: Alle Kabel müssen angeschlossen sein, bevor der Computer wieder eingeschaltet wird.

Eingeschränkte Produkthaftung

Der Hersteller behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne vorherige Ankündigung Änderungen, Zusätze und Korrekturen an dem in diesem Handbuch beschriebenen Produkt vorzunehmen. Daher übernimmt PNY Technologies keinerlei Haftung für Schäden, die direkt oder indirekt durch Fehler oder Auslassungen in diesem Dokument bzw. durch Diskrepanzen zwischen dem Produkt und diesem Dokument entstehen.

Copyright

PNY Technologies - Copyright © 2019. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Unternehmen. Alle Rechte vorbehalten. Die erwähnten Marken wurden von ihren jeweiligen Besitzern registriert.

Warenzeichen

Sämtliche Markenzeichen sind Eigentum der entsprechenden Besitzer.

Förbereðelser före installation

- Innan du börjar arbeta på datorn:
- Se till att strömförsörjning och andra anslutna enheter är avstängda.
 - Eliminera statisk elektricitet från dig själv genom att röra vid metallhöljet på datorn.
 - När du hanterar värt grafikkort sa du hålla det i kanterna och undvika beröring av komponenterna på det.

Installera ditt nya PNY grafikkort

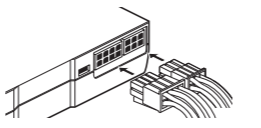
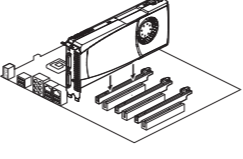
Använd denna snabbinstallationsguide och, vid behov, manualen till datorn.

Avinstallera befintlig VGA-drivrutin

- Ta bort den befintliga skärmdrivrutinen med alternativet "Lägg till/ta bort program" från "Kontrollpanelen".
 - Stäng av datorn.
 - Ta bort det befintliga videokortet.
- OBS! Om moderkortet har integrerad grafikkontroll kan du läsa i manualen till datorn hur du gör för att avaktivera den.

Installera ditt PNY grafikkort

- Placera grafikkortet ovanför expansionsporten för den typ av kort som du har köpt (AGP, PCIe eller PCI). Tryck in kortet jämnt och bestämt tills det sitter ordentligt i anslutningen.
- Anslut din skärm till anslutningen på grafikkortet.
- Vissa kort kan behöva en (eller fler) extra strömkällor. Sök reda på en oanvänd strömanslutning i systemet och koppla in den i motsvarande anslutning på grafikkortet. Upprepa tills grafikkortets alla strömanslutningar är kopplade.



Varning: Alla kablar måste vara anslutna innan du slår på datorn.

Begränsat ansvar

Tillverkaren reserverar sig rätten att när som helst och utan föregående meddelande göra ändringar, tillägg eller revideringar av produkten som beskriv i manualen. Utifrån det har PNY Technologies inget ansvar för skador som kan uppstå direkt eller indirekt på grund av fel, utlämnanden eller skillnader mellan produkten och manualen.

Copyright

PNY Technologies - Copyright © 2019. Alla andra varumärken tillhör sina respektive företag. Alla rättigheter är reserverade. Varumärken som nämns är registrerade av sina respektive ägare.

Varumärken

Alla varumärken tillhör sina respektive ägare.

Меры предосторожности перед установкой

- Перед работой с компьютером:
- Убедитесь, что питание компьютера и всех других подсоединенных устройств отключено.
 - Снимите статическое электричество с вашего тела, прикоснувшись к металлическому корпусу компьютера.
 - При манипуляциях с видеокартой держите ее за края, избегайте прикосновения к ее компонентам.

Установка новой видеокарты PNY

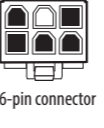
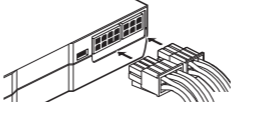
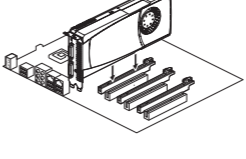
Воспользуйтесь настоящим руководством по быстрой установке и, в случае необходимости, инструкцией по эксплуатации компьютера.

Деинсталляция существующего драйвера VGA

- Удалите существующий видеодрайвер с помощью значка «Установка и удаление программ» в «Панели управления».
 - Выключите компьютер.
 - Удалите существующую видеокарту.
- ПРИМЕЧАНИЕ: если ваша материнская плата оснащена встроенной видеокартой, для ее деактивации следуйте указаниям из инструкции по эксплуатации вашего компьютера.

Установка видеокарты PNY

- Расположите видеокарту над расширительным разъемом, соответствующим типу приобретенной видеокарты (AGP, PCIe или PCI). Прижмите видеокарту равномерным усилием до ее правильного расположения в разъеме.
- Подключите монитор к соответствующему разъему видеокарты.
- Для некоторых видеокарт может потребоваться один или несколько вспомогательных блоков питания. Выберите неиспользуемое гнездо питания внутри системы и подключите его к соответствующему разъему видеокарты. Выполняйте операцию до тех пор, пока не будут подключены все разъемы питания видеокарты.



Внимание! Все кабели должны обязательно быть подсоединены до включения компьютера.

Ограниченная ответственность

Разработчик оставляет за собой право в любой момент и без предварительного уведомления вносить в описанный в настоящем руководстве продукт любые изменения, дополнения и исправления. Вследствие этого PNY Technologies не несет ответственности в случае ущерба, непосредственно или косвенно связанного с ошибками, упущениями или расхождениями между продуктом и руководством.

