GRAPHICS CARD INSTALLATION

01
Power OFF the computer. Unplug the cable(s) connected to the system, and remove any existing discrete graphics card(s).

02
Remove the system case cover and locate the PCI Express x16 slot on the motherboard. Please refer to your motherboard specifications.

03
Remove the expansion slot cover(s) for the available slot(s) where the graphics card will be installed.

GRAPHICS CARD INSTALLATION

04/05
Insert the card firmly into the expansion slot. Secure the graphics card using the system case screw(s).

06
Connect any required PCI-E power cable(s) from the system power supply to the graphics card. Power requirements may vary by graphics card model.

NOTE: If the graphics card requires more than one 8-pin power cable, it is recommended to use separate 8-pin cables to maintain voltage stability.

07
Replace the system case cover and reconnect the system power cable.

GEFORCE DRIVER INSTALLATION

PLEASE MAKE SURE TO HAVE THE LATEST AVAILABLE DRIVERS INSTALLED FOR YOUR ZOTAC GAMING GEFORCE GRAPHICS CARD FOR OPTIMAL GAMING PERFORMANCE.

NOTE: The latest GeForce Drivers are available at GEFORCE.com. An Internet connection is required to proceed.

DRIVER DOWNLOAD

1) Scan the above QR code to go to the NVIDIA GEFORCE® Drivers website or enter the URL into your system's internet browser - *https://www.geforce.com/drivers*

2) Follow the onscreen menu to download the GeForce drivers for your graphics card model and OS.

3) Locate the downloaded file on your system and double click it to begin the installation process.

4) Follow the on-screen instructions to complete the installation and restart the system once done.

快速安裝指南

顯示卡安裝
1. 關閉您的電腦，移除連接至系統的電纜線，移除任何現有的獨立顯示卡。
2. 取下電腦機箱蓋板並找出主機板上的 PCI Express x16 插槽。請參閱您的主機板規格。
3. 移除擴充插槽蓋板，以便安裝顯示卡。
4. 將顯示卡插入擴充插槽，牢固地固定。
5. 使用系統機箱螺絲固定顯示卡。
6. 連接PCI-E電源線。視顯卡型號，電源需求可能有所不同。若顯示卡需要一條以上的8-pin電源線，建議使用獨立的8-pin線材以維持穩定電壓。
7. 將機箱蓋板重新安裝，並重新連接系統電源線。

快速安裝指南

顯示卡安裝
1. 关闭电脑，拆除连接至系统的电缆，拆除任何现有的独立显示卡。
2. 取下机箱侧板并找出主机板上的 PCI Express x16 插槽。请参阅您的主机板规格。
3. 拆除扩展槽盖板，以便安装显示卡。
4. 将显示卡插入扩展槽，牢固地固定。
5. 使用机箱螺丝固定显示卡。
6. 连接PCI-E电源线。视显卡型号，电源需求可能有所不同。若显示卡需要一条以上的8-pin电源线，建议使用独立的8-pin线材以维持稳定电压。
7. 将机箱侧板重新安装，并重新连接系统电源线。

STRUCHÁ INSTALAČNÍ PŘÍRUČKA

INSTALACE GRAFICKÉ KARTY
1. Vypněte počítač, odpojte veškeré kabely připojené k systému a odstraňte stávající grafickou kartu.
2. Demontujte kryt počítače a na základní desce vyhledejte slot PCI Express x16. Viz specifikace základní desky.
3. Demontujte krytku(y) slotu(ů) pro volné slot(y), kde bude nainstalována grafická karta.
4. Zasuňte grafickou kartu kroutkem (kroutky) ve slotu.
5. Pevně zajistěte grafickou kartu šroubem(ky) z kabelu systémové skříně.
6. Připojte jednotlivé napájecí kabely PCI-E z napájecího zdroje systému ke grafické kartě. Napájecí nároky se mohou lišit podle grafické karty.
7. Nainstalujte zpět kryt počítače a znovu připojte napájecí kabel počítače.

INSTALACE OVLADAČE GEFORCE
1. Ujistěte se, že máte k dispozici nejnovější ovladače GeForce® pro optimální herní výkon.
2. Po dokončení instalace grafické karty a zapnutí počítače se ujistěte, že máte k dispozici nejnovější ovladače GeForce® pro vaši grafickou kartu a operační systém.
3. Vyhledejte stažený soubor a otevřete jej.
4. Postupujte podle pokynů na obrazovce.
5. Po dokončení instalace restartujte počítač.

VODIČ ZA BRZU UGRADNJU

GRAFIČKA KARTICA INSTALIRANA
1. Isključite sve kabele spojene na sustav i uklonite postojeću grafičku karticu ako postoji.
2. Uklonite poklopac sustava i pronađite utor PCI Express x16 na matičnoj ploči. Pogledajte specifikacije matične ploče.
3. Uklonite poklopac(e) na utoru(ima) za proširenje kako biste instalirali grafičku karticu.
4. Čvrsto umetnite grafičku karticu u utor za proširenje.
5. Učvrstite grafičku karticu vijkom (ili vijcima) kućišta sustava.
6. Priključite potrebne kabele za napajanje PCI-E na grafičku karticu iz napajanja sustava. Zahtjevi za napajanjem mogu se razlikovati prema modelu grafičke kartice. Ako grafička kartica zahtijeva więcej od jednog priključka za napajanje, preporučuje se korištenje zasebnih kabela za napajanje kako biste održali stabilnost napona.
7. Ponovno postavite poklopac kućišta sustava i ponovno priključite kabel za napajanje sustava.

INSTALACIJA GEFORCE UPRAVLJAČKOG PROGRAMA
Provjerite imate li instaliranu najnovije upravljačke programe GeForce® kako biste osigurali optimalne grafičke kartu kako biste osigurali optimalne performanse u najnovijim igrama.
NAPOMENA: Najnovije upravljačke programe GeForce možete pronaći na GEFORCE.com. Za instalaciju je potrebna internetska veza.

1. Otvorite preuzeto datoteku (ili kopiju u sistemu).
2. Pratite uputstva na ekranu.
3. Nakon dovršetka instalacije ponovno pokrenite sistem.

GEFORCE TREIBER INSTALLIEREN
Bitte stellen Sie für optimale Gaming-Leistung sicher, dass Sie den aktuellen verfügbaren Treiber für Ihre ZOTAC GAMING GeForce Grafikkarte installiert haben.
GEFORCE.com enthält die neuesten GeForce Treiber und eine Internetverbindung ist erforderlich, um fortzufahren.

1. Scannen Sie nun den folgenden Code (Nvidia GEFORCE® Treiber-Seite) oder geben Sie die URL in Ihren Internetbrowser ein: https://www.geforce.com/drivers
2. Folgen Sie den Bildschirmanweisungen zum Herunterladen der GeForce Treiber.
3. Suchen Sie nach der auf Ihr System heruntergeladenen Datei und doppelklicken Sie darauf, um den Installer zu starten.
4. Folgen Sie den Bildschirmanweisungen zum Abschließen der Installation und starten Sie Ihr System neu.

GUIDA DI INSTALLAZIONE RAPIDA

INSTALLAZIONE DELLA SCHEDA GRAFICA
1. Spegnere il computer. Staccare tutti i cavi collegati al sistema e rimuovere eventuali schede grafiche esterne.
2. Rimuovere il coperchio del computer e individuare lo slot PCI Express x16 sulla scheda madre. Consultare le specifiche della scheda madre.
3. Rimuovere il coperchio(i) dello(gli) slot(s) per installare la scheda grafica.
4. Inserire la scheda grafica con forza nello slot di espansione.
5. Fissare la scheda grafica con la vite(i) del chassis del sistema.
6. Collegare i cavi PCI-E richiesti dall'alimentatore del sistema alla scheda grafica. Il consumo energetico può variare a seconda del modello di scheda grafica. Se la scheda grafica richiede più di un connettore a 8 pin, si consiglia di utilizzare cavi separati per garantire una tensione stabile.
7. Rimontare il coperchio del sistema e ricollegare il cavo di alimentazione del sistema.

INSTALLAZIONE DEL DRIVER GEFORCE
1. Assicurarsi di avere a disposizione i driver GeForce® più recenti per ottenere prestazioni di gioco ottimali.
2. Dopo aver installato la scheda grafica e aver acceso il computer, assicurarsi di avere a disposizione i driver GeForce® più recenti per la scheda grafica e il sistema operativo.
3. Individuare il file scaricato e fare doppio clic su di esso per avviare l'installazione.
4. Seguire le istruzioni sul monitor per completare l'installazione.
5. Al termine dell'installazione, riavviare il sistema.

ΓΡΗΓΟΡΟΣ ΟΔΗΓΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΡΤΑΣ ΓΡΑΦΙΚΩΝ
1. Απενεργοποιήστε τον υπολογιστή, αποσυνδέστε τυχόν καλώδια συνδεδεμένα στο σύστημα και αφαιρέστε τυχόν υπάρχουσες κάρτες γραφικών.
2. Αφαιρέστε το κάλυμμα του υπολογιστή και εντοπίστε τη θύρα PCI Express x16 στη μητρική κάρτα. Ανατρέξτε στις προδιαγραφές της μητρικής σας κάρτας.
3. Αφαιρέστε τα καλύμματα θυρίδων επέκτασης για τη θύρα(ες) στις οποίες θα εγκατασταθεί η κάρτα γραφικών.
4. Τοποθετήστε τη κάρτα γραφικών σταθερά στη θύρα επέκτασης.
5. Στερεώστε τη κάρτα γραφικών με τη βίδα(ες) του κελύφους του συστήματος.
6. Συνδέστε τα απαιτούμενα καλώδια τροφοδοσίας PCI-E από τη παροχή ρεύματος του συστήματος στη κάρτα γραφικών. Οι απαιτήσεις παροχής ρεύματος μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με το μοντέλο της κάρτας γραφικών. Εάν η κάρτα γραφικών απαιτεί περισσότερα από ένα καλώδιο τροφοδοσίας 8-pin, συνιστάται η χρήση ξεχωριστών καλωδίων 8-pin για τη διατήρηση σταθερής τάσης.
7. Τοποθετήστε ξανά το κάλυμμα του υπολογιστή και συνδέστε ξανά το καλώδιο τροφοδοσίας του υπολογιστή.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΟΔΗΓΗΣΗΣ GEFORCE
1. Βεβαιωθείτε ότι διαθέτετε τα πιο πρόσφατα προγράμματα οδήγησης GeForce® για βέλτιστη απόδοση παιχνιδιού.
2. Μετά τη διαδικασία εγκατάστασης της κάρτας γραφικών και τη εκκίνηση του υπολογιστή, βεβαιωθείτε ότι διαθέτετε τα πιο πρόσφατα προγράμματα οδήγησης GeForce® για τη κάρτα γραφικών και το λειτουργικό σύστημα.
3. Εντοπίστε τη κατεβασμένη εφαρμογή και κάντε διπλό κλικ σε αυτή για εκκίνηση της εγκατάστασης.
4. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για ολοκλήρωση της εγκατάστασης.
5. Μόλις ολοκληρωθεί η εγκατάστασης, επανεκκινήστε τον υπολογιστή σας.

GUIDE D'INSTALLATION RAPIDE

INSTALLATION DE LA CARTE GRAPHIQUE
1. Éteignez l'ordinateur, débranchez tous les câbles connectés au système et retirez la carte graphique existante, le cas échéant.
2. Ouvrez le couvercle du boîtier du système et localisez le port PCI Express x16 sur la carte mère. Veuillez vous référer aux spécifications de votre carte mère.
3. Retirez le(s) couvercle(s) des emplacements d'extension pour le(s) emplacement(s) où vous souhaitez installer la carte graphique.
4. Insérez la carte graphique dans l'emplacement d'extension.
5. Fixez la carte graphique à l'aide de la vis(es) du boîtier du système.
6. Connectez les câbles d'alimentation PCI-E nécessaires de l'alimentation du système à la carte graphique. Les exigences en matière d'alimentation peuvent varier en fonction du modèle de carte graphique. Si la carte graphique requiert plus de deux connecteurs 8-broches, il est recommandé d'utiliser des câbles séparés afin de maintenir la tension stable.
7. Remettez le couvercle du boîtier du système et rebranchez le câble d'alimentation du système.

INSTALLATION DU PILOTE GEFORCE
1. Assurez-vous d'avoir les pilotes GeForce® les plus récents à votre disposition pour des performances de jeu optimales.
2. Après l'installation de votre carte graphique et le redémarrage de votre ordinateur, assurez-vous d'avoir les pilotes GeForce® les plus récents pour votre carte graphique et votre système d'exploitation.
3. Localisez le fichier téléchargé et double-cliquez dessus pour lancer l'installation.
4. Suivez les instructions à l'écran pour terminer l'installation.
5. Une fois l'installation terminée, redémarrez votre système.

GYORS BEÜZEMELŐI ÚTMUTATÓ

VIDEOKÁRTA BEÜZEMELÉSE
1. Kapcsolja ki a számítógépet, húzza ki a rendszerhez csatlakozó kábelt, és távolítsa el a meglévő grafikus kártyát.
2. Vegye le a számítógép burkolatát, és keresse meg a PCI Express x16 csatlakozót az alaplapon. A lehetőséget a gyártó leírásában keresse.
3. Távolítsa el a bővítőhely fedelét(ek) a kiválasztott bővítőhely(ek)ben.
4. Helyezze be a grafikus kártyát a bővítőhelybe.
5. Rögzítse a grafikus kártyát a rendszerház csavarjával.
6. Csatlakoztassa a szükséges PCI-E tápkábelt a grafikus kártyához. A tápigény a grafikus kártya típusa szerint eltérő lehet. Ha a grafikus kártya más, mint egy 8-tűs csatlakozót igényel, ajánlott az egyenletes feszültség biztosítása érdekében az egyedi 8-tűs kábelek használata.
7. Helyezze vissza a rendszerház burkolatát, majd csatlakoztassa a tápkábelt.

ΟΔΗΓΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΟΤΗΟΝΗ

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΡΤΑΣ ΓΡΑΦΙΚΩΝ
1. Βεβαιωθείτε ότι διαθέτετε τα πιο πρόσφατα προγράμματα οδήγησης GeForce® για βέλτιστη απόδοση παιχνιδιού.
2. Μετά τη διαδικασία εγκατάστασης της κάρτας γραφικών και τη εκκίνηση του υπολογιστή, βεβαιωθείτε ότι διαθέτετε τα πιο πρόσφατα προγράμματα οδήγησης GeForce® για τη κάρτα γραφικών και το λειτουργικό σύστημα.
3. Εντοπίστε τη κατεβασμένη εφαρμογή και κάντε διπλό κλικ σε αυτή για εκκίνηση της εγκατάστασης.
4. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για ολοκλήρωση της εγκατάστασης.
5. Μόλις ολοκληρωθεί η εγκατάστασης, επανεκκινήστε τον υπολογιστή σας.

PANDUAN PEMASANGAN CEPAT

PEMASANGAN KARTU GRAFIS
1. Matikan komputer. Cabut kabel yang terhubung ke sistem, dan lepas kartu grafis yang ada jika ada.
2. Lepas penutup casing komputer dan cari slot PCI Express x16 di motherboard. Standar spesifikasi motherboard.
3. Lepaskan penutup slot ekspansi untuk slot yang akan digunakan untuk menginstal kartu grafis.
4. Masukkan kartu dengan erat ke dalam slot ekspansi.
5. Amankan kartu grafis dengan sekrup casing sistem (atau sekrup-sekrup) sesuai kebutuhan.
6. Sambungkan kabel PCI-E yang diperlukan dari power supply sistem ke kartu grafis. Persyaratan daya dapat berbeda tergantung model kartu grafis. Jika kartu grafis memerlukan lebih dari satu konektor 8-pin, kami sarankan untuk menggunakan kabel terpisah untuk menjaga stabilitas tegangan.
7. Pasang kembali penutup casing sistem dan sambungkan kembali kabel daya sistem.

INSTALASI DRIVER GEFORCE
1. Pastikan Anda memiliki driver GeForce® untuk game yang optimal.
2. Setelah pemasangan kartu grafis dan menyalakan komputer, pastikan Anda memiliki driver GeForce® untuk kartu grafis dan sistem operasi.
3. Temukan file yang diunduh dan klik dua kali untuk memulai instalasi.
4. Ikuti petunjuk di layar untuk menyelesaikan instalasi.
5. Setelah instalasi selesai, mulai ulang sistem.

INSTRUKCJA SZYBKIEJ INSTALACJI

INSTALACJA KARTY GRAFICZNEJ
1. Wyłącz komputer, odłącz wszystkie kable podłączone do systemu i usuń istniejącą kartę graficzną.
2. Zdejmij pokrywę obudowy i znajdź gniazdo PCI Express x16 na płycie głównej. Zapoznaj się z specyfikacją płyty głównej.
3. Usuń osłonę(y) gniazda(y) rozszerzeń, w miejscu(ach) gdzie zostanie zainstalowana karta graficzna.
4. Włóż kartę graficzną mocno do gniazda rozszerzeń.
5. Zamocuj kartę graficzną za pomocą śruby(ek) obudowy komputera.
6. Podłącz wymagane kablowe kable zasilania PCI-E z zasilacza systemowego do karty graficznej. Wymagania dotyczące zasilania mogą się różnić w zależności od modelu karty graficznej. Jeśli karta graficzna wymaga więcej niż jednego złącza 8-pin, zalecamy stosowanie oddzielnych kabli 8-pin, aby zachować stabilność napięcia.
7. Zamknij obudowę komputera i podłącz kabel zasilania.

INSTALACJA STEROWNIKA GEFORCE
1. Upewnij się, że masz najnowsze sterowniki GeForce® dla optymalnej wydajności w grach.
2. Po zainstalowaniu karty graficznej i uruchomieniu komputera, upewnij się, że masz najnowsze sterowniki GeForce® do karty graficznej i systemu operacyjnego.
3. Znajdź pobrany plik i kliknij go dwukrotnie, aby rozpocząć instalację.
4. Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie, aby zakończyć instalację.
5. Po zakończeniu instalacji uruchom ponownie system.

GUIA DE INSTALAÇÃO RÁPIDA

INSTALAÇÃO DA PLACA GRÁFICA
1. Desligue o computador, desligue todos os cabos ligados ao sistema e remova eventuais placas gráficas existentes.
2. Remova a tampa do chassis do computador e localize a ranhura PCI Express x16 na placa-mãe. Consulte as especificações da sua placa-mãe.
3. Remova a(s) tampa(s) da ranhura de expansão para a(s) ranhura(s) onde pretende instalar a placa gráfica.
4. Insira a placa gráfica firmemente na ranhura de expansão.
5. Fixe a placa gráfica utilizando o(s) parafuso(s) do chassis.
6. Ligue os cabos de alimentação PCI-E necessários da fonte de alimentação do sistema à placa gráfica. Os requisitos de alimentação podem variar de acordo com o modelo da placa gráfica. Se a placa gráfica requer mais de um conector de 8 pinos, recomendamos a utilização de cabos separados de 8 pinos para manter a estabilidade da tensão.
7. Coloque a tampa do computador de volta no sistema, ligue o cabo de alimentação do sistema, ligue-o e ligue o computador.

INSTALAÇÃO DO DRIVER GEFORCE
1. Certifique-se que tem os drivers mais recentes disponíveis para a sua placa gráfica GeForce® para um desempenho ótimo em jogos.
2. Após a instalação da placa gráfica e ligar o computador, certifique-se que tem os drivers mais recentes GeForce® para a sua placa gráfica e o seu sistema operativo.
3. Localize o ficheiro transferido e clique duas vezes para iniciar a instalação.
4. Siga as instruções no seu ecrã para completar a instalação e reiniciar o sistema depois disso.

ΟΔΗΓΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΡΤΑΣ ΓΡΑΦΙΚΩΝ
1. Απενεργοποιήστε τον υπολογιστή, αποσυνδέστε τυχόν καλώδια συνδεδεμένα στο σύστημα και αφαιρέστε τυχόν υπάρχουσες κάρτες γραφικών.
2. Αφαιρέστε το κάλυμμα του υπολογιστή και εντοπίστε τη θύρα PCI Express x16 στη μητρική κάρτα. Ανατρέξτε στις προδιαγραφές της μητρικής σας κάρτας.
3. Αφαιρέστε τα καλύμματα θυρίδων επέκτασης για τη θύρα(ες) στις οποίες θα εγκατασταθεί η κάρτα γραφικών.
4. Τοποθετήστε τη κάρτα γραφικών σταθερά στη θύρα επέκτασης.
5. Στερεώστε τη κάρτα γραφικών με τη βίδα(ες) του κελύφους του συστήματος.
6. Συνδέστε τα απαιτούμενα καλώδια τροφοδοσίας PCI-E από τη παροχή ρεύματος του συστήματος στη κάρτα γραφικών. Οι απαιτήσεις παροχής ρεύματος μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με το μοντέλο της κάρτας γραφικών. Εάν η κάρτα γραφικών απαιτεί περισσότερα από ένα καλώδιο τροφοδοσίας 8-pin, συνιστάται η χρήση ξεχωριστών καλωδίων 8-pin για τη διατήρηση σταθερής τάσης.
7. Τοποθετήστε ξανά το κάλυμμα του υπολογιστή και συνδέστε ξανά το καλώδιο τροφοδοσίας του υπολογιστή.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΟΔΗΓΗΣΗΣ GEFORCE
1. Βεβαιωθείτε ότι διαθέτετε τα πιο πρόσφατα προγράμματα οδήγησης GeForce® για βέλτιστη απόδοση παιχνιδιού.
2. Μετά τη διαδικασία εγκατάστασης της κάρτας γραφικών και τη εκκίνηση του υπολογιστή, βεβαιωθείτε ότι διαθέτετε τα πιο πρόσφατα προγράμματα οδήγησης GeForce® για τη κάρτα γραφικών και το λειτουργικό σύστημα.
3. Εντοπίστε τη κατεβασμένη εφαρμογή και κάντε διπλό κλικ σε αυτή για εκκίνηση της εγκατάστασης.
4. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για ολοκλήρωση της εγκατάστασης.
5. Μόλις ολοκληρωθεί η εγκατάστασης, επανεκκινήστε τον υπολογιστή σας.

КРАТКО УПУТСТВО ЗА ИНСТАЛИРАЊЕ

ИНСТАЛИРАЊЕ ГРАФИЧКЕ КАРТИЧЕ
1. Искључите рачунар, одспојите све каблове повезане на систем и уклоните постојећу графичку картицу.
2. Уклоните поклопац рачунара и пронађите PCI Express x16 утичницу на матичној плочи. Погледајте спецификације матичне плоче.
3. Уклоните поклопац(е) за проширење у(ма) у којима ће бити инстарирана графичка картица.
4. Чврсто уметните графичку картицу у утичницу за проширење.
5. Фиксирајте графичку картицу помоћу завртња(ева) кућишта.
6. Повежите потребне PCI-E кабле напајања из напајања у графичку картицу. Захтеви за напајањем могу бити различити у зависности од модела графичке картице. Ако графичка картица захтева више од једног 8-пинског конектора, препоручујемо коришћење засебних 8-пинских кабела ради одржавања стабилног напона.
7. Вратите поклопац кућишта на место и поново повежите кабл за напајање.

ИНСТАЛИРАЊЕ ДРАЈВЕРА ЗА GEFORCE
1. Уверите се да имате на располагању најновије GeForce® драјвере за оптимални игрални перформанс.
2. Након инсталирања графичке картице и покретања рачунара, уверите се да имате на располагању најновије GeForce® драјвере за графичку картицу и оперативни систем.
3. Пронађите преузети фајл и двоструко кликните на њега да бисте покренули инсталацију.
4. Пратите упутства на екрану да бисте завршили инсталацију.
5. Када се инсталација завршила, поново покрените систем.

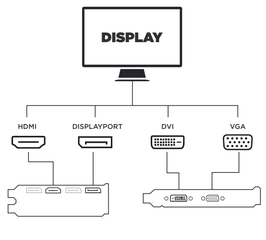
ΟΔΗΓΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΡΤΑΣ ΓΡΑΦΙΚΩΝ
1. Απενεργοποιήστε τον υπολογιστή, αποσυνδέστε τυχόν καλώδια συνδεδεμένα στο σύστημα και αφαιρέστε τυχόν υπάρχουσες κάρτες γραφικών.
2. Αφαιρέστε το κάλυμμα του υπολογιστή και εντοπίστε τη θύρα PCI Express x16 στη μητρική κάρτα. Ανατρέξτε στις προδιαγραφές της μητρικής σας κάρτας.
3. Αφαιρέστε τα καλύμματα θυρίδων επέκτασης για τη θύρα(ες) στις οποίες θα εγκατασταθεί η κάρτα γραφικών.
4. Τοποθετήστε τη κάρτα γραφικών σταθερά στη θύρα επέκτασης.
5. Στερεώστε τη κάρτα γραφικών με τη βίδα(ες) του κελύφους του συστήματος.
6. Συνδέστε τα απαιτούμενα καλώδια τροφοδοσίας PCI-E από τη παροχή ρεύματος του συστήματος στη κάρτα γραφικών. Οι απαιτήσεις παροχής ρεύματος μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με το μοντέλο της κάρτας γραφικών. Εάν η κάρτα γραφικών απαιτεί περισσότερα από ένα καλώδιο τροφοδοσίας 8-pin, συνιστάται η χρήση ξεχωριστών καλωδίων 8-pin για τη διατήρηση σταθερής τάσης.
7. Τοποθετήστε ξανά το κάλυμμα του υπολογιστή και συνδέστε ξανά το καλώδιο τροφοδοσίας του υπολογιστή.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΟΔΗΓΗΣΗΣ GEFORCE
1. Βεβαιωθείτε ότι διαθέτετε τα πιο πρόσφατα προγράμματα οδήγησης GeForce® για βέλτιστη απόδοση παιχνιδιού.
2. Μετά τη διαδικασία εγκατάστασης της κάρτας γραφικών και τη εκκίνηση του υπολογιστή, βεβαιωθείτε ότι διαθέτετε τα πιο πρόσφατα προγράμματα οδήγησης GeForce® για τη κάρτα γραφικών και το λειτουργικό σύστημα.
3. Εντοπίστε τη κατεβασμένη εφαρμογή και κάντε διπλό κλικ σε αυτή για εκκίνηση της εγκατάστασης.
4. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για ολοκλήρωση της εγκατάστασης.
5. Μόλις ολοκληρωθεί η εγκατάστασης, επανεκκινήστε τον υπολογιστή σας.

CONNECT A MONITOR

CONNECTING A DISPLAY TO THE GRAPHICS CARD



MORE YOU NEED TO KNOW

291-CN001-202219

ZOTAC.COM

USEFUL LINKS

PRODUCT REGISTRATION
Register your new product on **ZOTAC.COM** to get FREE extended warranty where applicable. Product registration must be successfully submitted within a limited time of new product purchase. Availability and window of time for product registration may vary by product and region.

PRODUCT REGISTRATION

FIRESTORM UTILITY
Our advanced fine-tuning software utilizes a simplified design to allow easy and immersive control of your ZOTAC and ZOTAC GAMING graphics card. Monitor GPU performance, adjust the speed of clock, memory and fan, customize fan profile as well as SPECTRA RGB lighting, and do much more.

FIRESTORM

SUPPORT/CONTACT US
Need any help with your ZOTAC products? Please go to our Support page to find the answers, or simply contact us so we can provide the needed support.

SUPPORT CONTACT US

WARRANTY

ZOTAC Technology Limited stands by the quality of its products with a limited warranty. The ZOTAC warranty ensures all products are free of material and workmanship defects from the factory. The warranty applies to the original purchaser and is non-transferable.

The ZOTAC warranty is only applicable under the following conditions:
- A copy of the original sales receipt is kept.
- Damage to the product was not due to user installation.
- User did not damage the product, including abuse, overclocking, natural disaster, negligence, misuse, modification (unless approved by ZOTAC), power supply, damage due to the result of other damaged components, etc.
- Product was used for its intended purpose

It is up to the original purchaser to obtain warranty service. To submit a ZOTAC graphics card for warranty service, the owner must contact the regional *ZOTAC Customer Service* where available or the original reseller within the standard warranty period.

All warranty conditions and terms are subject to change without prior notice. For current warranty details, please check our online policies at **ZOTAC.COM**.

NOTE!

ZOTAC Technology Ltd. reserves the right to void the warranty if:
- The product is physically modified, unless otherwise stated.
- If user purchased the card second hand.
- If user fails to produce a copy of the original sales receipt.
- User used the product in a way it was not intended for.

Failure to follow the warranty terms and conditions will result in an automatic void of the ZOTAC warranty. The warranty does not cover normal wear and tear items such as the cooling fan.

Under no circumstances is ZOTAC Technology Ltd. held liable for any lost wages or revenues incurred due to defective or damaged products. ZOTAC Technology Ltd. does not provide any additional warranty for its products except as stated in the warranty terms, whether by implication or merchant implication.

EXTENDED WARRANTY

ZOTAC products come with a standard warranty period. In addition, customers will be entitled to extended product warranty on a lifetime basis if product registration within a limited time of new product purchase is completed. Product warranty is not extended if: (1) the product is repaired, modified or altered, unless such repair, modification or alteration is authorized in writing by ZOTAC Technology Limited; (2) the serial number of the product is damaged or missing, or (3) the customer does not complete the product registration within the registration window of the purchase date. Products can be registered only at **ZOTAC.COM**

EXTENDED WARRANTY

Availability and window of time for product registration may vary by product and region. Please refer to the official ZOTAC website for the updated warranty policy.

SAFETY

1) Before playing video games
Make sure that the room is well illuminated and lighting is adjusted to the brightness of the monitor. Keep a suitable distance from the display monitor.

2) Static electricity precautions
Do not take the graphics card out from the original static electricity protection package until you are ready to install it. Before installing, wear a grounded wrist strap if possible, or discharge static electricity by touching the bare metal surface of the system chassis. Carefully hold the graphics card by its rear bracket, and avoid touching the "gold finger" PCIe edge connector unless it is necessary.

3) Turn off system power before installing the graphics card
Turn off the AC main power to the system, by the AC main power switch or by detaching the AC power cord. Damage to the graphics card or the system components, or injury to you may result if power is turned on during the installation.Please consult a qualified technician if necessary. The manufacturer assumes no liability for any damage, caused directly or indirectly, by improper installation by unauthorized service personnel.

4) Electrical Safety
Each graphics card requires a power supply that meets or exceeds a minimum wattage and/or PCIe connectors. High-end graphics cards may feature higher power consumption. Make sure that separate power cables are used on high power draw graphics cards and your power supply is set to the correct voltage for your region.

5) Operation Safety
Do not touch the card or block the fans from running while in operation to reduce the risk of injury. Parts such as the backplate and heatsink can be hot to the touch under heavy load. Allow at least 5 minutes to pass after powering down to make sure all components have cooled down for safe handling.

6) Trigger Warning: Photosensitive epilepsy
Extremely pronounced lighting effects such as fast image changes, repetitions of simple geometric shapes, flashes of light may induce epileptic fits or blackouts in some persons. Even persons with no previous known tendency to epilepsy may be in danger. If you or member of your family has been diagnosed as prone to epilepsy, please consult your physician before playing the video game. Parents should monitor their children carefully when they play video games. Stop playing immediately if the following symptoms are detected: nausea, vision disturbances, muscle tension or cramps, orientation problems, involuntary movements or brief loss of consciousness.

COPYRIGHT AND DISCLAIMER

Copyright© ZOTAC Technology Ltd. All Rights Reserved
No part of this document, including the products and software described in it, may be reproduced, transmitted, stored in a retrieval system, or translated into any language in any form by any means, without the express written permission of ZOTAC Technology Limited.

DISCLAIMER

All illustrations used in this document is for reference only.

ZOTAC Technology Limited provides this document "as is" without warranty of any kind, either express or implied, including but not limited to the implied warranties or conditions of merchantability or fitness for a particular purpose. In no event shall ZOTAC Technology Limited be liable for any indirect, special, incidental, or consequential damages (including damages for loss of profits, loss of business, loss of use or data, interruption of business and the like), even if PC Partner has been advised of the possibility of such damages arising from any defect or error in this manual or product.

Specifications and information contained in this document are furnished for informational use only, and are subject to change at any time without notice, and should not be construed as a commitment by ZOTAC Technology Limited. ZOTAC Technology Limited assumes no responsibility or liability for any errors or inaccuracies that may appear in this manual, including the products and software described in it.

MACROVISION

This product incorporates copyright protection technology that is protected by method claims of certain U.S. patents and other intellectual property rights owned by Macrovision Corporation and other rights owners. Use of this copyright protection technology must be authorized by Macrovision Corporation, and is intended for home and other limited viewing uses only unless otherwise authorized by Macrovision Corporation. Reverse engineering or disassembly is prohibited.

TRADEMARKS

Products and corporate names appearing in this manual may or may not be registered trademarks or copyrights of their respective companies, and are used only for identification or explanation and to the owner's benefit, without intent to infringe.

NVIDIA is a trademark of NVIDIA Corporation.
Windows is a trademark of Microsoft Corp.

HDMI™ The Adopted Trademarks HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress and the HDMI Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc. in the United States and other countries.

ZOTAC®