tehnoteka

https://tehnoteka.rs

# Uputstvo za upotrebu (kratko EN)

## ZOTAC nVidia GeForce RTX 3060 Twin Edge OC 12GB GDDR6 192-bit grafička kartica

ZOTAC




Tehnoteka je online destinacija za upoređivanje cena i karakteristika bele tehnike, potrošačke elektronike i IT uređaja kod trgovinskih lanaca i internet prodavnica u Srbiji. Naša stranica vam omogućava da istražite najnovije informacije, detaljne karakteristike i konkurentne cene proizvoda.

Posetite nas i uživajte u ekskluzivnom iskustvu pametne kupovine klikom na link:

https://tehnoteka.rs/p/zotac-nvidia-geforce-rtx-3060-twin-edge-oc-12gb-gddr6-192-bit-graficka-kartica-akcija-cena/

# 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) Select 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**

**显卡安装**
1. 关闭主机电源并拔下连接至主机的电缆线，并拆下现有的显卡(如有的话)。
2. 取下机箱机侧板并找到主板上的 PCI Express x16 插槽。请参考主板规格说明。
3. 取下要安装显卡对应位置的扩展槽挡板。
4. 将显卡插入扩展插槽中牢固安装到位。
5. 将显卡用机箱螺丝固定在机箱上。
6. 连接PCI-E显卡电源线-如果要把对应显卡电源接口上的显卡电源线拔掉，请确保电源线的额外电源线插上显卡电源接口。
7. 装回机箱侧板并重新连接主机电源线。

**安裝 GEFORCE 顯示驅動程序**
請確保您擁有最新可用的 GEFORCE™ 顯示驅動程序，以獲得最佳的遊戲性能。

注：最新的 GeForce 驅動程序可从 GEFORCE.com 获得。要继续，需要互联网连接。

1）扫描上方的 QR 码进入 NVIDIA GEFORCE™ 网站或在您的浏览器上输入网址：*https://www.geforce.com/Drivers*

2）按照屏幕上的菜单为您的显卡型号和操作系统的 GeForce 驱动程序下载。

3）在您的系统上选择下载的文件，然后双击开始安装过程。

4）按照屏幕上的说明完成安装并在完成后重新启动。

**快速安裝指南**

**顯示卡安裝**
1. 關閉電腦電源，拔除連接至電腦的電纜線，然後移除任何現有的獨立顯示卡。
2. 卸下系統機箱外蓋並找到主機板上的 PCI Express x16 插槽。請參考主機板的規格說明。
3. 移除要安裝顯示卡的擴充插槽的擋板。
4. 將顯示卡牢固地插入擴充插槽中。
5. 使用機箱螺絲將顯示卡固定在機箱上。
6. 連接任何必要的 PCI-E 電源線從系統電源至顯示卡。電源要求可能因顯示卡而異。
7. 裝回機箱側板並重新連接系統電源線。

**快速安装指南**

**安装 GEFORCE 驱动程序**
请确保为您的 ZOTAC GeForce 显示卡已安装最新可用的 GeForce™ 显卡驱动程序，以获得最佳游戏性能。

*NOTE: 最新的 GeForce 驱动程序可从 GEFORCE.com 下载。*需要安装连接互联网的驱动程序。

1. 将随上方的 QR 码转到 NVIDIA GEFORCE™ 驱动程序网站或输入网址到您的浏览器上输入网址：*https://www.geforce.com/drivers*
2. 按照屏幕上的菜单为您的显卡型号和操作系统下载 GeForce 驱动程序。
3. 在您的系统选择已下载的檔案，並按兩下以啟動安裝程序。
4. 依照屏幕上的說明完成安裝，並在完成後重新啟動系統。

**STRUČNÁ INSTALAČNÍ PŘÍRUČKA**

**INSTALACE GRAFICKÉ KARTY**
1. Vypněte počítač, odpojte kabely připojené k systému a odstraňte stávající diskrétní grafické karty.
2. Demontujte kryt počítač a najděte na základní desce slot PCI Express x16. Podrobnější informace naleznete v technických údajích vaší základní desky.
3. Sejměte kryty slotů pro rozšiřující karty pro volnou(é) slot(y), ke kterým chcete nainstalovat grafickou kartu.
4. Grafickou kartu bezpečně zasuňte do příslušného slotu.
5. Kartu připevněte ke skříni pomocí šroubu(-ů) ve skříni počítače.
6. Připojte požadovaný napájecí kabel(y) PCI-E z napájecího zdroje počítače ke grafické kartě. Požadavky na napájení se mohou lišit podle modelu grafické karty.
*POZNÁMKA: Pokud grafická karta vyžaduje více než jeden napájecí kabel, doporučujeme použít samostatné 8pinové kabely, abyste zajistili stabilní napětí.*
7. Nasaďte zpět kryt počítače a znovu připojte napájecí kabel k počítači.

**INSTALACJA KARTY GRAFICZNEJ**
1. Wyłącz komputer, odłącz wszystkie kable, aby móc usunąć zainstalowaną kartę GeForce GRAPHICS.
2. Zdejmij pokrywę obudowy komputera i znajdź gniazdo PCI Express x16 na płycie głównej. Zapoznaj się z instrukcją obsługi płyty głównej.
3. Usuń zaślepki gniazd rozszerzeń, które odpowiadają gniazdom, w których zainstalowana będzie karta graficzna.
4. Włóż kartę graficzną do gniazda rozszerzeń i dokładnie dociśnij.
5. Przykręć kartę graficzną do obudowy komputera.
6. Podłącz wymagane kable zasilające PCI-E do karty graficznej. Wymagania dotyczące zasilania mogą się różnić w zależności od modelu karty graficznej.
*UWAGA: Jeśli karta graficzna wymaga więcej niż jednego kabla zasilającego 8-pin, zaleca się użycie oddzielnych kabli 8-pin, aby zachować stabilność napięcia.*
7. Zamontuj pokrywę obudowy komputera i podłącz kabel zasilający.

**MONTAGE-ANLEITUNG**

**GRAFIKKARTE INSTALLIEREN**
1. Schalten Sie den Computer aus, ziehen Sie alle an das System angeschlossenen Kabel und entfernen Sie die vorhandene(n) separaten Grafikkarte(n).
2. Nehmen Sie das Seitenteil des Gehäuses ab und suchen Sie den PCI Express x16-Steckplatz auf dem Motherboard. Weitere Informationen finden Sie in den Angaben zu Ihrem Motherboard.
3. Entfernen Sie die Karte fest in den Steckplatz.
4. Befestigen Sie die Grafikkarte mit Schrauben am Gehäuse.
5. Schließen Sie alle erforderlichen PCI-E-Stromkabel von Systemnetzteil an die Grafikkarte an. Stromanforderungen können je nach Grafikkarte variieren.
*HINWEIS: Falls die Grafikkarte mehr als ein 8-pin Stromkabel benötigt, wird empfohlen, separate 8-pin Kabel zu verwenden, um die Spannungsstabilität zu gewährleisten.*
6. Bringen Sie die Gehäuseabdeckung wieder an und schließen Sie das Netzkabel wieder an.

**GEFORCE-TREIBER INSTALLIEREN**
Bitte stellen Sie für optimale Gaming-Leistung sicher, dass Sie den aktuellen verfügbaren Treiber für Ihre ZOTAC GeForce GAMING Grafikkarte installiert haben.

*HINWEIS: Die aktuellen GeForce-Treiber stehen unter GEFORCE.com verfügbar. Zum Fortfahren wird eine Internetverbindung benötigt.*

1. Scannen Sie zum Aufrufen der Treiber-Website von NVIDIA GEFORCE™ den obigen QR-Code oder geben Sie die URL in den Internetbrowser Ihres Systems ein - *https://www.geforce.com/drivers*
2. Folgen Sie dem Bildschirmmenü, um die GeForce-Treiber für Ihr Grafikkartenmodell und Betriebssystem herunterzuladen.
3. Suchen Sie nach der heruntergeladenen Datei auf Ihrem System und doppelklicken Sie darauf, um den Installationsvorgang zu starten.
4. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Installation abzuschließen und starten Sie das System anschließend neu.

**GUIDE D'INSTALLATION RAPIDE**

**INSTALLATION DE LA CARTE GRAPHIQUE**
1. Mettez l'ordinateur hors tension, débranchez tous les câbles connectés au système, et retirez la ou les cartes graphiques dédiées existantes.
2. Démontez le capot de l'ordinateur et localisez le connecteur PCI Express x16 sur la carte mère. Reportez-vous à la documentation de votre carte mère.
3. Retirez les couvercles de la ou des fentes d'extension correspondant à la ou aux fentes dans lesquelles vous installez la carte graphique.
4. Insérez la carte graphique dans la fente d'extension prévue à cet effet et appuyez fermement.
5. Fixez la carte graphique sur le châssis de l'ordinateur à l'aide de la ou des vis prévues à cet effet.
6. Connectez le ou les câbles d'alimentation PCI-E nécessaires de l'alimentation du système à la carte graphique. Les besoins en alimentation peuvent varier selon le modèle de la carte graphique.
*REMARQUE : Si la carte graphique nécessite plus d'un câble d'alimentation de 8 broches, il est recommandé d'utiliser des câbles de 8 broches distincts pour maintenir la tension stable.*
7. Remettez le capot de l'ordinateur en place et reconnectez le câble d'alimentation.

**INSTALLATION DU PILOTE GEFORCE**
Veuillez vous assurer que vous disposez des derniers pilotes disponibles GeForce pour votre carte graphique ZOTAC GAMING GeForce pour des performances de jeu optimales.

*REMARQUE : Les derniers pilotes GeForce sont disponibles sur GEFORCE.com. Une connexion Internet est nécessaire pour continuer.*

1. Scannez le code QR ci-dessus pour aller directement sur le site Web des pilotes NVIDIA GEFORCE™ ou entrez l'URL dans le champ d'adresse de navigateur Internet de votre système - *https://www.geforce.com/Drivers*
2. Suivez les instructions à l'écran pour télécharger les pilotes GeForce pour votre modèle de carte graphique et votre système d'exploitation.
3. Sélectionnez le fichier téléchargé sur votre système et double-cliquez dessus pour démarrer le processus d'installation.
4. Suivez les instructions à l'écran pour terminer l'installation et redémarrez le système lorsque terminé.

**GUIDE DE INSTALLATION RAPIDA**

**INSTALLATION DE LA CARTE GRAPHIQUE**
1. Arrête el equipo, desconecte todos los cables conectados al sistema y retire la(s) tarjeta(s) gráfica(s) dedicada(s) existente(s).
2. Retire la cubierta de la caja del sistema y localice la ranura PCI Express x16 en la placa base. Consulte las especificaciones de la placa base.
3. Retire las cubiertas de la ranura de expansión correspondientes a la(s) ranura(s) donde va a instalar la tarjeta gráfica.
4. Inserte la tarjeta gráfica con la ranura de expansión prevista y presione con firmeza.
5. Fije la tarjeta gráfica con los tornillos de la carcasa del sistema.
6. Conecte el cable o los cables de alimentación PCI-E necesarios desde la fuente de alimentación del sistema a la tarjeta gráfica. Los requisitos de alimentación pueden variar según el modelo de tarjeta gráfica.
*NOTA: Si la tarjeta gráfica requiere más de un cable de alimentación de 8 conectores, se recomienda usar cables independientes de 8 conectores para mantener la estabilidad de voltaje.*
7. Vuelva a colocar la cubierta de la caja del sistema y conecte el cable de alimentación.

**INSTALACIÓN DEL CONTROLADOR GEFORCE**
Asegúrese de tener instalados los controladores GeForce™ más recientes disponibles para su tarjeta gráfica ZOTAC GAMING GeForce para obtener un rendimiento óptimo de juego.

*NOTA: Los controladores GeForce más recientes están disponibles en GEFORCE.com. Se necesita una conexión a Internet para continuar.*

1. Escanee el código QR anterior para ir al sitio web de controladores NVIDIA GEFORCE™ o escriba la URL en el navegador de Internet de su sistema - *https://www.geforce.com/Drivers*
2. Siga el menú en pantalla para descargar los controladores GeForce para el modelo de tarjeta gráfica y el sistema operativo.
3. Seleccione el archivo descargado en su sistema y haga doble clic en él para iniciar el proceso de instalación.
4. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para completar la instalación y reinicie el sistema una vez terminado.

**GUIDA DI INSTALLAZIONE RAPIDA**

**INSTALLAZIONE DELLA SCHEDA GRAFICA**
1. Spegnere il computer, scollegare tutti i cavi collegati al sistema e rimuovere eventuali schede grafiche esistenti.
2. Rimuovere il pannello laterale del case del computer e individuare lo slot PCI Express x16 sulla scheda madre. Fare riferimento alla documentazione della scheda madre.
3. Inserire saldamente la scheda nello slot di espansione.
4. Fissare la scheda grafica utilizzando le viti del case del computer.
5. Collegare tutti i cavi di alimentazione PCI-E necessari dall'alimentatore del sistema alla scheda grafica. I requisiti di alimentazione potrebbero variare in base al modello della scheda grafica.
*NOTA: se la scheda grafica richiede più di un cavo di alimentazione a 8 pin, si consiglia di utilizzare cavi a 8 pin separati per mantenere la stabilità della tensione.*
7. Rimontare il pannello laterale del case del computer e ricollegare il cavo di alimentazione del sistema.

**INSTALLAZIONE DEL DRIVER GEFORCE**
Assicurarsi di avere installati i driver GeForce™ più recenti disponibili per la propria scheda grafica ZOTAC GAMING GeForce per ottenere prestazioni di gioco ottimali.

*NOTA: i driver GeForce più recenti sono disponibili su GEFORCE.com. È necessaria una connessione a Internet.*

1. Eseguire la scansione del codice QR sopra per accedere al sito Web dei driver NVIDIA GEFORCE™ o immettere l'URL nel browser Internet del sistema - *https://www.geforce.com/Drivers*
2. Seguire il menu su schermo per scaricare i driver GeForce per il modello di scheda grafica e il sistema operativo.
3. Selezionare il file scaricato sul sistema e fare doppio clic su di esso per iniziare il processo di installazione.
4. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo per completare l'installazione e riavviare il sistema una volta terminato.

**GUIDE D'INSTALLATION RAPIDE**

**INSTALLATION DE LA CARTE GRAPHIQUE**
1. Éteignez l'ordinateur, débranchez tous les câbles connectés au système, et retirez la ou les cartes graphiques dédiées existantes.
2. Retirez le capot de l'ordinateur et localisez le connecteur PCI Express x16 sur la carte mère. Reportez-vous à la documentation de votre carte mère.
3. Retirez les couvercles de la ou des fentes d'extension correspondant à la ou aux fentes dans lesquelles vous installez la carte graphique.
4. Insérez la carte graphique dans la fente d'extension prévue à cet effet et appuyez fermement.
5. Fixez la carte graphique sur le châssis de l'ordinateur à l'aide de la ou des vis prévues à cet effet.
6. Connectez le ou les câbles d'alimentation PCI-E nécessaires de l'alimentation du système à la carte graphique. Les besoins en alimentation peuvent varier selon le modèle de la carte graphique.
*REMARQUE : Si la carte graphique nécessite plus d'un câble d'alimentation de 8 broches, il est recommandé d'utiliser des câbles de 8 broches distincts pour maintenir la tension stable.*
7. Remettez le capot de l'ordinateur en place et reconnectez le câble d'alimentation.

**INSTALLATION DU PILOTE GEFORCE**
Veuillez vous assurer que vous disposez des derniers pilotes disponibles GeForce pour votre carte graphique ZOTAC GAMING GeForce pour des performances de jeu optimales.

*REMARQUE : Les derniers pilotes GeForce sont disponibles sur GEFORCE.com. Une connexion Internet est nécessaire pour continuer.*

1. Scannez le code QR ci-dessus pour aller directement sur le site Web des pilotes NVIDIA GEFORCE™ ou entrez l'URL dans le champ d'adresse de navigateur Internet de votre système - *https://www.geforce.com/Drivers*
2. Suivez les instructions à l'écran pour télécharger les pilotes GeForce pour votre modèle de carte graphique et votre système d'exploitation.
3. Sélectionnez le fichier téléchargé sur votre système et double-cliquez dessus pour démarrer le processus d'installation.
4. Suivez les instructions à l'écran pour terminer l'installation et redémarrez le système lorsque terminé.

**ΟΔΗΓΟΣ ΓΡΗΓΟΡΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ**

**ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΡΤΑΣ ΓΡΑΦΙΚΩΝ**
1. Απενεργοποιήστε τον υπολογιστή, αποσυνδέστε κάθε καλώδιο που είναι συνδεδεμένο στο σύστημα και αφαιρέστε τις υπάρχουσες διακριτές κάρτες γραφικών.
2. Αφαιρέστε το πλευρικό της θήκης του υπολογιστή και εντοπίστε τη θύρα PCI Express x16 στη μητρική πλακέτα. Ανατρέξτε στις προδιαγραφές της μητρικής πλακέτας.
3. Αφαιρέστε τα καλύμματα της θύρας επέκτασης που αντιστοιχούν στη θύρα ή στις θύρες στις οποίες θα εγκαταστήσετε την κάρτα γραφικών.
4. Τοποθετήστε την κάρτα γραφικών στη θύρα επέκτασης και πιέστε καλά προς τα κάτω.
5. Στερεώστε την κάρτα γραφικών στο πλαίσιο του υπολογιστή χρησιμοποιώντας τη βίδα ή τις βίδες του πλαισίου του υπολογιστή.
6. Συνδέστε το απαιτούμενο καλώδιο ή τα απαιτούμενα καλώδια τροφοδοσίας PCI-E από το τροφοδοτικό του συστήματος στην κάρτα γραφικών. Οι απαιτήσεις τροφοδοσίας μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με το μοντέλο της κάρτας γραφικών.
*ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν η κάρτα γραφικών απαιτεί περισσότερα από ένα καλώδια τροφοδοσίας 8 ακροδεκτών, συνιστάται η χρήση ξεχωριστών καλωδίων 8 ακροδεκτών για τη διατήρηση σταθερής τάσης.*
7. Αντικαταστήστε το πλευρικό της θήκης του υπολογιστή και συνδέστε ξανά το καλώδιο τροφοδοσίας του συστήματος.

**ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΑΤΟΣ ΟΔΗΓΩΝ GEFORCE**
Βεβαιωθείτε ότι έχετε εγκαταστήσει τα πιο πρόσφατα διαθέσιμα προγράμματα οδήγησης GeForce™ για την κάρτα γραφικών σας ZOTAC GAMING GeForce για βέλτιστη απόδοση παιχνιδιού.

*ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα πιο πρόσφατα προγράμματα οδήγησης GeForce είναι διαθέσιμα στη διεύθυνση GEFORCE.com. Απαιτείται σύνδεση στο διαδίκτυο για να συνεχίσετε.*

1. Σαρώστε τον παραπάνω κωδικό QR για να μεταβείτε στον ιστότοπο προγραμμάτων οδήγησης NVIDIA GEFORCE™ ή εισαγάγετε τη διεύθυνση URL στο πρόγραμμα περιήγησης στο διαδίκτυο του συστήματός σας - *https://www.geforce.com/Drivers*
2. Ακολουθήστε το μενού στην οθόνη για να κάνετε λήψη των προγραμμάτων οδήγησης GeForce για το μοντέλο της κάρτας γραφικών και το λειτουργικό σύστημα.
3. Επιλέξτε το ληφθέν αρχείο στο σύστημά σας και κάντε διπλό κλικ σε αυτό για να ξεκινήσει η διαδικασία εγκατάστασης.
4. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να ολοκληρώσετε την εγκατάσταση και επανεκκινήστε το σύστημα μόλις τελειώσει.

**GUIA DE INSTALAÇÃO RAPIDA**

**INSTALAÇÃO DA PLACA GRÁFICA**
1. Desligue o computador, desligue todos os cabos conectados ao sistema e remova qualquer placa gráfica dedicada existente.
2. Retire a tampa do case do computador e localize o slot PCI Express x16 na placa-mãe. Consulte as especificações da placa-mãe.
3. Remova as tampas dos slots de expansão correspondentes aos slots onde a placa gráfica será instalada.
4. Encaixe a placa firmemente no slot de expansão e pressione com firmeza.
5. Prenda a placa gráfica no case do computador usando o parafuso ou os parafusos do case do computador.
6. Conecte o cabo ou os cabos de alimentação PCI-E necessários da fonte de alimentação do sistema à placa gráfica. Os requisitos de energia podem variar de acordo com o modelo da placa gráfica.
*NOTA: Se a placa gráfica exigir mais de um cabo de alimentação de 8 pinos, é recomendável usar cabos de 8 pinos separados para manter a estabilidade da voltagem.*
7. Substitua a tampa do gabinete do sistema e reconecte o cabo de alimentação do sistema.

**INSTALAÇÃO DO DRIVER GEFORCE**
Certifique-se de que os drivers mais recentes disponíveis GeForce™ para a placa gráfica ZOTAC GAMING GeForce para um desempenho de jogo ideal.

*NOTA: Os Drivers GeForce mais recentes estão disponíveis em GEFORCE.com. Para prosseguir, é necessária uma conexão com a Internet.*

1. Digitalize o código QR acima para ir para o site dos drivers NVIDIA GEFORCE™ ou digite a URL no navegador de Internet do sistema - *https://www.geforce.com/Drivers*
2. Siga as instruções na tela para baixar os drivers GeForce para o modelo de placa gráfica e o SO.
3. Selecione o arquivo baixado no sistema e clique duas vezes nele para iniciar o processo de instalação.
4. Siga as instruções na tela para concluir a instalação e reinicie o sistema quando terminar.

**دليل التثبيت السريع**

**تثبيت بطاقة الرسومات**
1. قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر، وافصل جميع الكابلات المتصلة بالنظام، وقم بإزالة أي بطاقات رسومات منفصلة موجودة.
2. قم بإزالة غطاء هيكل النظام وحدد موقع فتحة PCI Express x16 على اللوحة الأم. يرجى الرجوع إلى مواصفات اللوحة الأم الخاصة بك.
3. قم بإزالة أغطية فتحة التوسعة المقابلة للفتحة أو الفتحات المتاحة التي سيتم تثبيت بطاقة الرسومات فيها.
4. قم بإدخال بطاقة الرسومات في فتحة التوسعة المخصصة لها واضغط بقوة.
5. قم بتأمين بطاقة الرسومات بهيكل الكمبيوتر باستخدام البرغي أو البراغي الخاصة بهيكل الكمبيوتر.
6. قم بتوصيل كابل أو كابلات الطاقة PCI-E المطلوبة من مزود طاقة النظام إلى بطاقة الرسومات. قد تختلف متطلبات الطاقة حسب طراز بطاقة الرسومات.
*ملاحظة: إذا كانت بطاقة الرسومات تتطلب أكثر من كابل طاقة 8 دبابيس واحد، يوصى باستخدام كابلات 8 دبابيس منفصلة للحفاظ على استقرار الجهد.*
7. قم بإعادة تركيب غطاء هيكل النظام وإعادة توصيل كابل طاقة النظام.

**تثبيت برنامج تشغيل GeForce**
يرجى التأكد من تثبيت أحدث برامج تشغيل GeForce™ المتاحة لبطاقة الرسومات ZOTAC GAMING GeForce الخاصة بك للحصول على أداء مثالي في الألعاب.

*ملاحظة: برامج تشغيل GeForce الأحدث متاحة على GEFORCE.com. يلزم الاتصال بالإنترنت للمتابعة.*

1. قم بمسح رمز QR أعلاه للانتقال إلى موقع برامج تشغيل NVIDIA GEFORCE™ على الويب أو أدخل عنوان URL في متصفح إنترنت النظام الخاص بك - *https://www.geforce.com/Drivers*
2. اتبع القائمة التي تظهر على الشاشة لتنزيل برامج تشغيل GeForce لطراز بطاقة الرسومات ونظام التشغيل الخاص بك.
3. حدد الملف الذي تم تنزيله على نظامك وانقر عليه نقرًا مزدوجًا لبدء عملية التثبيت.
4. اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لإكمال التثبيت وأعد تشغيل النظام بمجرد الانتهاء.

**HIZLI KURULUM KILAVUZU**

**EKRAN KARTI KURULUMU**
1. Bilgisayarı KAPATIN. Sistemle bağlı kabloları ve varsa ayrık ekran kartını çıkarın.
2. Bilgisayar kasasının kapağını çıkarın ve anakart üzerindeki PCI Express x16 yuvasını bulun. Anakartınızın kılavuzuna bakın.
3. Ekran kartı eklemek istediğiniz yuva(lar)ın yuva kapaklarını çıkarın.
4. Ekran kartını yuvasına sıkıca takın.
5. Ekran kartını bilgisayar kasasına vidalayın.
6. Sistem güç kaynağından ekran kartına gerekli PCI-E güç kablosunu takın. Ekran kartı modeline göre güç gereksinimleri değişebilir.
*NOT: Ekran kartınız birden fazla 8 pinli güç kablosu gerektiriyorsa, voltaj kararlılığını korumak için ayrı 8 pinli kablolar kullanmanız önerilir.*
7. Bilgisayar kasasının kapağını takın ve sistem güç kablosunu yeniden bağlayın.

**GEFORCE SÜRÜCÜ KURULUMU**
Oyun performansı için ZOTAC GAMING GeForce ekran kartınız için mevcut en son GeForce™ sürücülerinin yüklü olduğundan emin olun.

*NOT: En güncel GeForce Sürücüleri GEFORCE.com'da mevcuttur. Devam etmek için bir İnternet bağlantısı gerekmektedir.*

1. Yukarıdaki QR kodunu tarayarak NVIDIA GEFORCE™ Sürücüleri web sitesine gidin veya sisteminizin İnternet tarayıcısına URL'yi girin - *https://www.geforce.com/Drivers*
2. Ekran kartı modelinize ve işletim sisteminize yönelik GeForce sürücülerini indirmek için ekrandaki menüyü izleyin.
3. İndirilen dosyayı sisteminizde bulun ve kurulum işlemini başlatmak için çift tıklatın.
4. Kurulumu tamamlamak için ekrandaki talimatları izleyin ve kurulum tamamlandıktan sonra sistemi yeniden başlatın.

**ПОСІБНИК ЗІ ШВИДКОЇ ІНСТАЛЯЦІЇ**

**ВСТАНОВЛЕННЯ ГРАФІЧНОЇ КАРТИ**
1. Вимкніть комп'ютер, відключіть усі кабелі, під'єднані до системи, та видаліть наявні дискретні графічні карти.
2. Зніміть кришку системного блока комп'ютера та знайдіть слот PCI Express x16 на материнській платі. Зверніться до специфікацій материнської плати.
3. Зніміть кришки слотів розширення, що відповідають слоту або слотам, у які буде встановлено графічну карту.
4. Вставте графічну карту в слот розширення та щільно притисніть.
5. Закріпіть графічну карту в корпусі комп'ютера за допомогою гвинта або гвинтів корпусу комп'ютера.
6. Підключіть необхідний кабель або кабелі живлення PCI-E від блока живлення системи до графічної карти. Вимоги до живлення можуть відрізнятися залежно від моделі графічної карти.
*ПРИМІТКА: Якщо графічній карті потрібно більше одного 8-контактного кабелю живлення, рекомендується використовувати окремі 8-контактні кабелі для підтримки стабільної напруги.*
7. Встановіть кришку системного блока комп'ютера на місце та знову підключіть кабель живлення системи.

**ВСТАНОВЛЕННЯ ДРАЙВЕРА GEFORCE**
Переконайтеся, що у вас встановлено останні доступні драйвери GeForce™ для графічної карти ZOTAC GAMING GeForce для оптимальної ігрової продуктивності.

*ПРИМІТКА: Останні драйвери GeForce доступні на GEFORCE.com. Для продовження потрібне підключення до Інтернету.*

1. Відскануйте QR-код вище, щоб перейти на веб-сайт драйверів NVIDIA GEFORCE™, або введіть URL-адресу в інтернет-браузері системи - *https://www.geforce.com/Drivers*
2. Дотримуйтеся екранного меню, щоб завантажити драйвери GeForce для моделі графічної карти та операційної системи.
3. Виберіть завантажений файл у системі та двічі клацніть його, щоб розпочати процес встановлення.
4. Дотримуйтеся вказівок на екрані, щоб завершити встановлення та перезавантажити систему після завершення.

**КРАТОК УПЪТВАТЕЛ ЗА ИНСТАЛИРАНЕ**

**ИНСТАЛИРАНЕ НА ГРАФИЧНАТА КАРТА**
1. Изключете компютъра, изключете всички кабели, свързани към системата, и премахнете всички съществуващи дискретни графични карти.
2. Свалете капака на кутията на компютъра и намерете слота PCI Express x16 на дънната платка. Вижте спецификациите на дънната платка.
3. Свалете капаците на разширителните слотове, които съответстват на слота или слотовете, в които ще инсталирате графичната карта.
4. Поставете графичната карта в слота за разширение и натиснете здраво.
5. Закрепете графичната карта към шасито на компютъра с винта или винтовете на шасито на компютъра.
6. Свържете необходимия захранващ кабел или кабели PCI-E от захранването на системата към графичната карта. Изискванията за захранване може да варират в зависимост от модела на графичната карта.
*ЗАБЕЛЕЖКА: Ако графичната карта изисква повече от един 8-пинов захранващ кабел, препоръчваме да използвате отделни 8-пинови кабели, за да поддържате стабилно напрежение.*
7. Поставете капака на кутията на компютъра и свържете отново захранващия кабел на системата.

**ИНСТАЛИРАНЕ НА ДРАЙВЕРА НА GEFORCE**
Моля, уверете се, че имате инсталирани най-новите налични драйвери GeForce™ за вашата графична карта ZOTAC GAMING GeForce за оптимална игрова производителност.

*ЗАБЕЛЕЖКА: Най-новите драйвери GeForce са налични на GEFORCE.com. За да продължите, е необходима интернет връзка.*

1. Сканирайте горния QR код, за да отидете на уебсайта на драйверите NVIDIA GEFORCE™ или въведете URL адреса в интернет браузъра на вашата система - *https://www.geforce.com/Drivers*
2. Следвайте екранното меню, за да изтеглите драйверите GeForce за модела на графичната карта и операционната система.
3. Изберете изтегления файл в системата си и щракнете двукратно върху него, за да започнете процеса на инсталиране.
4. Следвайте инструкциите на екрана, за да завършите инсталацията и рестартирайте системата, след като приключите.

**ΟΔΗΓΟΣ ΓΡΗΓΟΡΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ**

**ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΓΡΑΦΙΚΗΣ ΚΑΡΤΑΣ**
1. Απενεργοποιήστε τον υπολογιστή, αποσυνδέστε κάθε καλώδιο που είναι συνδεδεμένο στο σύστημα και αφαιρέστε τις υπάρχουσες διακριτές κάρτες γραφικών.
2. Αφαιρέστε το πλευρικό της θήκης του υπολογιστή και εντοπίστε τη θύρα PCI Express x16 στη μητρική πλακέτα. Ανατρέξτε στις προδιαγραφές της μητρικής πλακέτας.
3. Αφαιρέστε τα καλύμματα της θύρας επέκτασης που αντιστοιχούν στη θύρα ή στις θύρες στις οποίες θα εγκαταστήσετε την κάρτα γραφικών.
4. Τοποθετήστε την κάρτα γραφικών στη θύρα επέκτασης και πιέστε καλά προς τα κάτω.
5. Στερεώστε την κάρτα γραφικών στο πλαίσιο του υπολογιστή χρησιμοποιώντας τη βίδα ή τις βίδες του πλαισίου του υπολογιστή.
6. Συνδέστε το απαιτούμενο καλώδιο ή τα απαιτούμενα καλώδια τροφοδοσίας PCI-E από το τροφοδοτικό του συστήματος στην κάρτα γραφικών. Οι απαιτήσεις τροφοδοσίας μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με το μοντέλο της κάρτας γραφικών.
*ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν η κάρτα γραφικών απαιτεί περισσότερα από ένα καλώδια τροφοδοσίας 8 ακροδεκτών, συνιστάται η χρήση ξεχωριστών καλωδίων 8 ακροδεκτών για τη διατήρηση σταθερής τάσης.*
7. Αντικαταστήστε το πλευρικό της θήκης του υπολογιστή και συνδέστε ξανά το καλώδιο τροφοδοσίας του συστήματος.

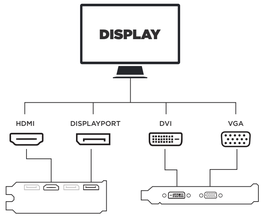
**ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΑΤΟΣ ΟΔΗΓΩΝ GEFORCE**
Βεβαιωθείτε ότι έχετε εγκαταστήσει τα πιο πρόσφατα διαθέσιμα προγράμματα οδήγησης GeForce™ για την κάρτα γραφικών σας ZOTAC GAMING GeForce για βέλτιστη απόδοση παιχνιδιού.

*ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα πιο πρόσφατα προγράμματα οδήγησης GeForce είναι διαθέσιμα στη διεύθυνση GEFORCE.com. Απαιτείται σύνδεση στο διαδίκτυο για να συνεχίσετε.*

1. Σαρώστε τον παραπάνω κωδικό QR για να μεταβείτε στον ιστότοπο προγραμμάτων οδήγησης NVIDIA GEFORCE™ στο διαδίκτυο ή εισαγάγετε τη διεύθυνση URL στο πρόγραμμα περιήγησης στο διαδίκτυο του συστήματός σας - *https://www.geforce.com/Drivers*
2. Ακολουθήστε το μενού στην οθόνη για να κάνετε λήψη των προγραμμάτων οδήγησης GeForce για το μοντέλο της κάρτας γραφικών και το λειτουργικό σύστημα.
3. Επιλέξτε το ληφθέν αρχείο στο σύστημά σας και κάντε διπλό κλικ σε αυτό για να ξεκινήσει η διαδικασία εγκατάστασης.
4. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να ολοκληρώσετε την εγκατάσταση και επανεκκινήστε το σύστημα μόλις τελειώσει.

# CONNECT A MONITOR

**CONNECTING A DISPLAY TO THE GRAPHICS CARD**




**MORE**
**YOU NEED TO KNOW**

291-CN001-352Z

ZOTAC.COM

# USEFUL LINKS

**PRODUCT REGISTRATION**
Register your new product on **ZOTAC.COM** to get FREE extended product 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 authorized), 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 Techn

tehnoteka https://tehnoteka.rs

Ovaj dokument je originalno proizveden i objavljen od strane proizvođača, brenda ZOTAC, i preuzet je sa njihove zvanične stranice. S obzirom na ovu činjenicu, Tehnoteka ističe da ne preuzima odgovornost za tačnost, celovitost ili pouzdanost informacija, podataka, mišljenja, saveta ili izjava sadržanih u ovom dokumentu.

Napominjemo da Tehnoteka nema ovlašćenje da izvrši bilo kakve izmene ili dopune na ovom dokumentu, stoga nismo odgovorni za eventualne greške, propuste ili netačnosti koje se mogu naći unutar njega. Tehnoteka ne odgovara za štetu nanesenu korisnicima pri upotrebi netačnih podataka. Ukoliko imate dodatna pitanja o proizvodu, ljubazno vas molimo da kontaktirate direktno proizvođača kako biste dobili sve detaljne informacije.

Za najnovije informacije o ceni, dostupnim akcijama i tehničkim karakteristikama proizvoda koji se pominje u ovom dokumentu, molimo posetite našu stranicu klikom na sledeći link:

https://tehnoteka.rs/p/zotac-nvidia-geforce-rtx-3060-twin-edge-oc-12gb-gddr6-192-bit-graficka-kartica-akcija-cena/