tehnoteka

https://tehnoteka.rs

Uputstvo za upotrebu (kratko EN)

MSI nVidia GeForce RTX 5060 GAMING OC 8GB GDDR7 128-bit grafička kartica

msi

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/msi-nvidia-geforce-rtx-5060-gaming-oc-8gb-gddr7-128-bit-graficka-kartica-akcija-cena/

MSI Graphics Card Quick Start Guide

Installation Guide [NVIDIA]

Installation Guide [AMD]

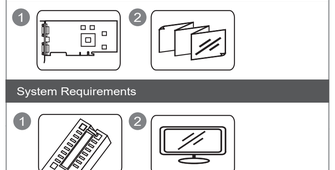
Part NO: G52-XXXX2ED

MSI Afterburner is the world's most recognized and widely used graphics card overclocking utility.
For more information please visit:
http://www.msi.com/Afterburner

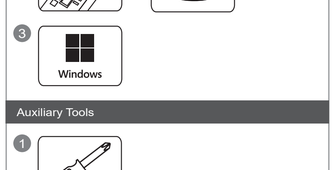
HDMI™ The terms HDMI™, HDMI™ High-Definition Multimedia Interface, HDMI™ Trade dress and the HDMI™ Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI™ Licensing Administrator, Inc.

- Note that the installation pictures shown here are for reference only and may vary from the actual ones.
- For more information about MSI Graphics Cards, please visit MSI websites at www.msi.com/Graphics-cards

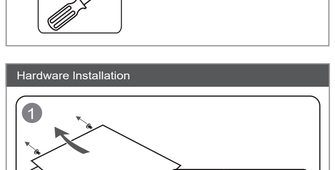
Package Contents



System Requirements



Auxiliary Tools



Hardware Installation

English

Package Contents
(Please consult your retailer if anything is missing or damaged.)
1. Graphics Card.
2. User Manual or Quick Guide (depends on the product).

Precautions for use
1. The warranty does not cover defects or malfunctions caused by running the processing unit and/or memory out of product specifications, also known as overclocking.
2. Altering or updating graphics card's BIOS without MSI authorization will void your warranty.

System Requirements
1. PCI Express-compatible motherboard with one dual-width x16 graphics slot.
2. A monitor with at least one input connector equivalent to the output connectors of your graphics card.
3. Microsoft® Windows® or Linux operating system (depends on the product).
4. At least 1.5 GB of available hard-disk space.

Auxiliary Tools
1. Phillips head screwdriver: This can be used to do most of the installation. A screwdriver with a magnetic head makes the process a lot easier.

Hardware Installation
1. Turn off the computer and unplug the power cable. Then open your computer case by removing the side panel. Remove any expansion bracket on the back of your case which may obstruct your new graphics card.
   * If you are replacing a graphics card, make sure to hold the graphics card-bracket in place and carefully loosen the screws. Then unplug any supplementary PCIe power connectors on the card and carefully remove the card using the release clip on the PCIe socket on the motherboard.
2. Position the graphics card directly over the empty PCIe slot and press one end of the card into the slot first. Gently but firmly press the other end until it is fully seated in the slot (you will hear a click). Secure the bracket of the graphics card to your case with screws.
3. Connect any additional PCIe 6/8/16-pin power connector.
4. Close your computer case back up and plug in the power cable. Connect the output of your graphics card to your monitor with a display cable.

Software Installation
1. Turn on your computer and let it boot into your operating system.
2. Open a web browser, go to www.msi.com and go to the webpage of the graphics card you have installed.
3. Click on "SUPPORT" to see an overview of the Drivers and Utilities for your specific product.
   a. Driver: You can download the driver directly from NVIDIA or AMD official website (depending on the GPU of your card).
   b. MSI Center: Please download the software and follow the steps to complete the installation. (Requires Microsoft® Windows® 10 or later)
      * To control the graphics card's LED effects, please run the MSI Center software first and then activate the Mystic Light function.
   c. Afterburner: Kies je besturingssysteem en download Afterburner. Volg daarna de stappen om de installatie te voltooien.

Deutsch

Lieferumfang
(Wenn Teile fehlen oder beschädigt sein sollten, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.)
1. Grafikkarte
2. Benutzerhandbuch (produktabhängig)

Vorsichtsmaßnahmen für die Nutzung
1. Die Gewährleistung bezieht sich nicht auf Fehler oder Funktionsstörungen, die während des Betriebs des Prozessors und/oder des Arbeitsspeichers außerhalb der Produktspezifikationen, auch Übertaktung genannt, auftreten.
2. Bei Änderung oder Aktualisierung des BIOS der Grafikkarte ohne MSI-Autorisierung verfällt Ihr Gewährleistungsanspruch.

Systemanforderungen
1. PCI-Express-kompatibles Motherboard mit x16-Grafiksteckplatz (Grafikkarte benötigt zwei Slotbreiten Platz)
2. Einen Monitor mit mindestens einem Display-Eingang, der den Ausgängen der Grafikkarte entspricht
3. Microsoft® Windows® oder ein Linux-Betriebssystem (abhängig vom Produkt).
4. Mindestens 1,5 GB freier Festplattenspeicher

Hilfswerkzeuge
1. Kreuzschlitzschraubendreher: Dieser wird für den Großteil der Installation benötigt. Ein Schraubendreher mit magnetischer Spitze macht den Einbau noch einfacher.

Hardware-Installation
1. Schalten Sie den Computer aus und entfernen Sie das Stromkabel. Entfernen Sie dann das Seitenpanel Ihres Computergehäuses. Entfernen Sie Erweiterungshalterungen an der Gehäuserückseite, die die neue Grafikkarte versperren könnten.
   * Wenn Sie Ihre Grafikkarte ersetzen, halten Sie die Grafikkarten-Halterung fest und entfernen Sie vorsichtig die Schrauben. Stecken Sie danach alle PCIe-Stromkabel von der Grafikkarte aus und öffnen Sie den Halte-Clip des PCIe-Slots auf dem Motherboard, um die Grafikkarte entnehmen zu können.
2. Positionieren Sie die Grafikkarte direkt über dem freien PCIe-Slot und drücken Sie zuerst ein Ende der Grafikkarte in den Slot hinein. Bitte drücken Sie danach das andere Ende vorsichtig in den Slot, bis die Grafikkarte fest in diesem sitzt (ein Klick-Geräusch wird zu hören sein). Schrauben Sie die Grafikkarten-Halterung an die Gehäuserückseite, um die Grafikkarte zu befestigen.
3. Schließen Sie einen zusätzlichen 6/8/16-poligen PCIe-Stromstecker an.
4. Befestigen Sie das Seitenpanel wieder am Gehäuse und stecken Sie das Stromkabel wieder ein. Schließen Sie ein Bildausgang der Grafikkarte mit einem Kabel am Monitor an.

Software-Installation
1. Schalten Sie den Computer an und starten Sie das Betriebssystem.
2. Öffnen Sie einen Internetbrowser. Rufen Sie www.msi.com auf und suchen Sie die Produktseite Ihrer Grafikkarte auf.
3. Klicken Sie auf "SUPPORT", um eine Übersicht über Treiber und Programme für Ihr Produkt zu erhalten.
   a. Treiber: Sie können den Treiber direkt von der offiziellen NVIDIA oder AMD-Website herunterladen (abhängig von der GPU Ihrer Karte).
   b. MSI Center: Bitte laden Sie die Software herunter und befolgen Sie die Schritte, um die Installation abzuschließen. (Erfordert Microsoft® Windows® 10 oder höher)
      * Um die LED-Effekte der Grafikkarte zu steuern, führen Sie bitte zuerst das MSI Center aus und aktivieren Sie dann die Mystic Light-Funktion.
   c. Afterburner: Wählen Sie Ihr Betriebssystem aus und laden Sie das Programm herunter. Befolgen Sie daraufhin die aufgeführten Schritte, um die Installation abzuschließen.

Français

Contenu de l'emballage
(Veuillez contacter votre revendeur en cas d'objet manquant ou endommagé)
1. Carte graphique
2. Manuel utilisateur (selon le produit)

Précautions d'emploi
1. La garantie ne couvre pas les défauts ou les dysfonctionnements provoqués par l'utilisation de l'unité de traitement et/ou de la mémoire en dehors des spécifications du produit, ce qu'on appelle aussi l'overclockage ou overclocking.
2. La modification ou la mise à jour du BIOS de la carte graphique sans l'autorisation de MSI annule votre garantie.

Configuration système requise
1. Carte mère disposant d'un slot PCI Express x16 et d'un emplacement libre à côté.
2. Moniteur disposant d'au moins un connecteur d'entrée compatible à l'un des connecteurs de sortie de la carte graphique.
3. Système d'exploitation Microsoft® Windows® ou Linux (selon le produit).
4. Espace de stockage minimum de 1,5 Go.

Outils pour l'installation
1. Tournevis cruciforme, il pourra s'utiliser dans la plupart des étapes d'installation. Pour plus de simplicité, nous vous conseillons d'utiliser un tournevis aimanté.

Installation de la car aphique
1. Eteignez l'ordinateur et débranchez le câble d'alimentation. Ouvrez le boîtier de l'ordinateur en retirant le panneau latéral. Retirez les équerres du boîtier qui pourraient gêner l'installation de la carte graphique.
   * Si vous disposez déjà d'une carte graphique et que vous voulez la remplacer, assurez-vous de bien la maintenir en place quand vous enlèverez ses vis. Débranchez ensuite les câbles d'alimentation PCIe de la carte graphique et retirez-la délicatement de la carte mère en appuyant sur le loquet du slot PCIe.
2. Placez la nouvelle carte graphique directement au-dessus du slot PCIe de la carte mère et appuyez d'abord sur l'une de ses extrémités pour l'insérer. Puis, insérez délicatement mais fermement la deuxième extrémité jusqu'à ce qu'elle soit totalement enclenchée dans le slot (vous entendrez un bruit de clic). Fixez la carte graphique au boîtier avec les vis dédiées afin de protéger le slot de la carte mère contre le pliure.
3. Connectez n'importe quel connecteur d'alimentation PCIe à 6/8/16 broches additionnel.
4. Replacez le panneau latéral pour refermer le boîtier PC et rebranchez le câble d'alimentation de l'ordinateur.

Installation logicielle
1. Allumez l'ordinateur et laissez-le démarrer normalement sur le système d'exploitation.
2. Ouvrez votre navigateur internet, connectez-vous le site www.msi.com et cherchez le modèle de votre carte graphique.
3. Cliquez sur l'onglet Support pour accéder aux pilotes et utilitaires.
   a. Pilote : vous pouvez télécharger le pilote directement depuis le site internet officiel de NVIDIA ou d'AMD (selon votre carte graphique)
   b. MSI Center : veuillez télécharger le logiciel et suivre les étapes pour terminer l'installation (requiert Microsoft® Windows® 10 ou version plus récente).
      * Pour contrôler les effets de LED de la carte graphique, veuillez d'abord lancer le MSI Center sofiver i poten aktiviranje funkcuji Mystic Light.
   c. „Afterburner": Izaberite odgovarajući operativni sistem i preuzmite ga. a zatim pratite korake da biste dovršili instalaciju.

Русский

Комплектация
(Если что-либо отсутствует или повреждено, свяжитесь с продавцом)
1. Видеокарта
2. Руководство пользователя (зависит от конкретного продукта)

Меры предосторожности при использовании
1. Гарантия не распространяется на дефекты и неисправности, вызванные эксплуатацией процессора и (или) памяти с нарушением технических характеристик устройства, также именуемым разгоном.
2. В случае изменения или обновления BIOS видеокарты без разрешения MSI ваша гарантия станет недействительной.

Системные требования
1. Материнская плата со слотом PCI Express x16 и достаточным пространством для установки видеокарты двухслотовой компоновки.
2. Монитор с видеовходом, соответствующим одному из видеовыходов видеокарты.
3. Операционная система Microsoft® Windows® или Linux (зависит от продукта)
4. 1,5 ГБ свободного места на накопителе.

Необходимые инструменты
1. Отвертка с крестовым наконечником. С помощью этого инструмента можно произвести практически все операции по установке продукта. Будет удобнее, если наконечник намагничен.

Установка продукта
1. Выключите компьютер и отсоедините кабель питания. Откройте корпус компьютера, сняв боковую панель. Снимите с задней панели корпуса все планки, которые могут помешать установке вашей новой видеокарты.
   * Если вы заменяете старую видеокарту, то сначала открутите винты с ее крепежной планки, затем отсоедините от нее все кабели питания (если таковые имеются) и осторожно извлеките ее, открыв защелку на слоте PCI Express.
2. Расположите видеокарту прямо над пустым слотом PCI Express. Вставьте ее в слот, надавив сначала на один конец, а затем на другой, пока вся карта целиком не окажется в слоте (при этом будет слышен щелчок). Прикрутите кронштейн видеокарты к корпусу.
3. Подключите любой дополнительный 6/8/16-контактный разъем питания PCIe.
4. Закройте корпус компьютера и подсоедините к нему кабель питания. Подключите видеовыход видеокарты к монитору с помощью соответствующего кабеля.

Установка программного обеспечения
1. Включите компьютер и дождитесь загрузки операционной системы.
2. Откройте веб-браузер, перейдите на сайт www.msi.com и найдите там страницу вашего продукта.
3. Щелкните по кнопке «Поддержка», чтобы открыть страницу с драйверами и утилитами для вашей видеокарты.
   a. Драйвер: Вы можете загрузить драйвер непосредственно с официального сайта NVIDIA или AMD (в зависимости от графического процессора вашей карты).
   b. MSI Center: Пожалуйста, загрузите программное обеспечение и следуйте инструкциям для завершения установки. (Требуется Microsoft ® Windows ® 10 или более поздняя версия).
      * Для управления светодиодными эффектами видеокарты, пожалуйста, сначала запустите программное обеспечение MSI Center, а затем активируйте функцию Mystic Light.
   c. Afterburner: Выберите операционную систему, скачайте и установите приложение.

Українська

Комплектація
(Будь ласка, зверніться до продавця, якщо щось відсутнє або пошкоджене.)
1. Відеокарта.
2. Інструкція Користувача (в залежності від продукту)

Застереження щодо користування
1. Гарантія не розповсюджується на дефекти або несправності, спричинені роботою процесора і/або пам'яті за межами їхніх робочих характеристик, також відомої як «розгон» або приховання внутрішнього годинника.
2. Внесення змін або поновлення BIOS у графічної карти без офіційної згоди MSI скасує гарантію.

Системні вимоги
1. Материнська плата з графічним слотом PCI Express x16 (бажано версії 2.0).
2. Монітор з приміфним одним вхідним роз'ємом, еквівалентним вихідним роз'ємам відеокарти.
3. Операційна система Microsoft® Windows® або Linux (залежно від продукту).
4. Не менш 1,5 ГБ вільного місця на жорсткому диску

Допоміжні інструменти
1. Хрестоподібна викрутка: може використовуватися для установки і закріплення відеокарти в корпусі системи. Викрутка з магнітною головкою значно полегшує процес.

Встановлення обладнання
1. Вимкніть комп'ютер і від'єднайте кабель живлення. Потім відкрийте корпус комп'ютера, зняв бічну панель. Зніміть кронштейн слоту розширення на задній частині корпусу, який може перешкодити встановленню вашої нової відеокарти.
   * Якщо ви замінюєте відеокарту, обов'язково притримуйте її та обережно послабте гвинти. Після цього від'єднайте всі додаткові роз'єми живлення PCIe від карті та обережно витягніть карту, використовуючи допоміжний фіксатор на роз'ємі PCIe на материнській плати.
2. Помістіть відеокарту прямо над порожнім слотом PCIe та спочатку вставте один кінець карти в слот. Акуратно, але міцно натисніть на інший кінець, поки він повністю не сяде в гніздо (ви почуєте характерний звук «клацання»). Закрутіть кронштейн відеокарти на корпусі за допомогою відповідних гвинтів (тепти не є частиною комплектації в цьому).
3. Підключіть будь-який додатковий 6/8/16-контактний роз'єм живлення PCIe.
4. Закрийте корпус комп'ютера і підключіть кабель живлення. Підключіть вихід вашої відеокарти до монітора за допомогою кабелю дисплея.

Установка програмного забезпечення
1. Увімкніть комп'ютер і зачекайте поки завантажиться ваша операційна система.
2. Відкрийте веб-браузер, перейдіте на сайт www.msi.com і оберіть модель встановленої відеокарти.
3. Натисніть «ПІДТРИМКА», щоб побачити огляд драйверів та утиліт для вашого конкретного продукту.
   a. Драйвер: Ви можете завантажити драйвер безпосередньо з офіційного сайту NVIDIA або AMD (залежно від графічного процесора вашої карти).
   b. MSI Center: Будь ласка, завантажте програмне забезпечення та дотримуйтесь інструкцій для завершення встановлення. (Потрібна Microsoft ® Windows ® 10 або новіша версія)
      * Для керування світлодіодними ефектами відеокарти, будь ласка, спочатку запустіть програму MSI Center, а потім активуйте функцію Mystic Light.
   c. Afterburner: Виберіть відповідну операційну систему і завантажте утиліту, потім виконайте необхідні кроки, щоб завершити установку.

Polski

Zawartość opakowania
(Jeśli czegoś brakuje lub coś jest uszkodzone, należy skontaktować się ze sprzedawcą.)
1. Karta graficzna.
2. Instrukcja obsługi lub skrócona instrukcja obsługi (zależy od produktu).

Ostrzeżenia dotyczące użytkowania
1. Gwarancja nie obejmuje wadliwego działania ani usterek spowodowanych ustawieniami dla jednostki przetwarzającej i/lub pamięci poza specyfikacje produktu, czyli ich przetaktowaniem.
2. Zmiana ustawień lub aktualizacja systemu BIOS karty graficznej bez zgody firmy MSI spowoduje unieważnienie gwarancji.

Wymagania systemowe
1. Płyta główna zgodna ze standardem PCI Express, wyposażona w gniazdo 16x umożliwiające instalację karty graficznej o podwójnej szerokości.
2. Monitor z co najmniej jednym wejściem wideo, które jest równoważne wyjściom wideo znajdującym się na karcie graficznej.
3. System operacyjny Microsoft® Windows® albo Linux (w zależności od produktu).
4. Co najmniej 1,5 GB wolnego miejsca na dysku twardym.

Narzędzia potrzebne do montażu
1. Śrubokręt krzyżowy: Narzędzie to, może być wykorzystane do wykonania większości prac związanych z instalacją. Wkrętak z głowicą magnetyczną znacznie ułatwi proces montażu.

Instalacja sprzętu
1. Wyłączyć komputer i odłączyć kabel zasilający. Następnie otwórz obudowę komputera, zdejmując panel boczny. Wymontuj wszelkie wsporniki znajdujące się z tyłu wnętrza obudowy, które mogą zasłaniać lub uniemożliwić dostęp podczas montażu nowej karty graficznej.
   * Jeśli wymieniasz kartę graficzną, pamiętaj, aby przytrzymać jej blaszany uchwyt mocujący (śrubę), a następnie ostrożnie odkręcić poluzowaną śrubę. Następnie odłącz od karty wszystkie dodatkowe wtyczki zasilania PCIe, a następnie ostrożnie wyjmij kartę ze złącza, pamiętając, aby jej odblokować zwalniając klips zabezpieczający, który znajduje się w tylnej części gniazda PCIe na płycie głównej.
2. Umieść kartę graficzną bezpośrednio nad pustym gniazdem PCIe i wciśnij najpierw jeden koniec karty do gniazda. Delikatnie, ale mocno dociśnij drugi koniec karty, aż całkowicie zostanie ona osadzona w gnieździe (usłyszysz wówczas charakterystyczne kliknięcie). Przymocuj blaszany uchwyt mocujący karty graficznej do obudowy za pomocą śrub.
3. Podłącz dodatkowe złącza zasilania PCIe 6/8/16-pin.
4. Zamknij obudowę komputera i podłącz przewód zasilający. Połącz wyjście wideo karty graficznej z monitorem za pomocą odpowiedniego kabla .

Instalacja oprogramowania
1. Włącz komputer i poczekaj aż uruchomi się system operacyjny.
2. Otwórz przeglądarkę internetową, przejdź do witryny www.msi.com i przejdź do strony produktowej zainstalowanej karty graficznej.
3. Kliknij przycisk „SUPPORT", aby zobaczyć dostępne na stronie sterowniki i narzędzia dla danego produktu.
   a. Sterowniki: Sterownik można pobrać bezpośrednio z oficjalnej strony internetowej firmy NVIDIA lub AMD (w zależności od układu GPU Twojej karty).
   b. MSI Center: Proszę pobrać oprogramowanie i postępować zgodnie z instrukcją, aby zakończyć instalację. (Wymaga systemu operacyjnego Microsoft® Windows® 10 lub nowszego)
      * Aby kontrolować efekty LED karty graficznej, najpierw uruchom oprogramowanie MSI Center, a następnie aktywuj funkcję Mystic Light.
   c. Aplikacja Afterburner: Wybierz odpowiedni system operacyjny i pobierz aplikację, a następnie, podczas jej instalacji postępuj zgodnie z wyświetlanymi na ekranie instrukcjami.

Português

Conteúdo da embalagem
(Por favor, consulte o seu revendedor se algo estiver em falta ou danificado.)
1. Placa Gráfica
2. Manual do utilizador (dependendo do produto)

Precauções de utilização
1. A garantia não cobre defeitos ou avarias causadas pelo funcionamento da unidade de processamento e/ou memória fora das especificações do produto, também conhecido como overclocking.
2. A alteração ou atualização da BIOS da placa gráfica sem autorização da MSI anula a respetiva garantia.

Requisitos de sistema
1. Motherboard PCI Express compatível com slot gráfico de largura dupla x16
2. Um monitor com pelo menos um conector de entrada equivalente aos conectores de saída da sua placa gráfica
3. Sistema operativo Microsoft® Windows® ou Linux (dependendo do produto).
4. Pelo menos 1,5 GB de espaço disponível no disco rígido

Ferramentas Auxiliares
1. chave de fendas Phillips: Esta ferramenta pode ser usada para fazer a maior parte da instalação. Uma chave com uma cabeça magnética torna o processo muito mais fácil.

Instalação do hardware
1. Desligue o computador e desligue o cabo de alimentação. Em seguida, abra a caixa do computador, removendo o painel lateral. Remova qualquer suporte de expansão na parte de trás da sua caixa que possa obstruir a nova placa gráfica.
   * Se estiver substituindo uma placa gráfica, mantenha o suporte da placa gráfica no lugar e solte os parafusos com cuidado. Em seguida, desligue todos os conectores de alimentação PCIe auxiliares da placa e remova a placa cuidadosamente usando o clipe de libertação no socket PCIe da motherboard.
2. Posicione a placa gráfica diretamente sobre o slot PCIe vazio e pressione primeiro uma extremidade da placa no slot. Suavemente, mas com firmeza, pressione a outra extremidade até que esteja totalmente encaixada no slot (ouvirá um clique). Prenda o suporte da placa gráfica à sua caixa com parafusos.
3. Ligue qualquer conector adicional de alimentação PCIe de 6/8/16-pin.
4. Feche a caixa do computador e ligue novamente o cabo de alimentação. Ligue a saída da sua placa gráfica ao seu monitor com um cabo de imagem.

Instalação de software
1. Ligue o computador e deixe-o iniciar para o sistema operativo.
2. Abra um navegador Web, vá a www.msi.com e encontre o modelo da placa gráfica que instalou.
3. Clique em "SUPPORT" para ter uma visão geral dos drivers e utilitários do seu produto específico.
   a. Driver: Podes descarregar o driver diretamente do site oficial da NVIDIA ou AMD (dependendo da GPU do seu cartão).
   b. MSI Center: Por favor descarregar o software e seguir os passos para completar a instalação (Requer Microsoft® Windows® 10 ou posterior)
      * Para controlar os efeitos LED da placa gráfica, corra primeiro o software MSI Center e depois ative a função Mystic Light.
   c. Afterburner: Escolha o sistema operativo correto, faça o download e siga as etapas para concluir a instalação.

Español

(Por favor, consulte a su distribuidor si falta algo o está dañado.)
1. Tarjeta gráfica.
2. Manual de usuario (depende del producto).

Precauciones de uso
1. La garantía no cubre defectos o errores de funcionamiento causados por hacer funcionar la unidad de procesamiento y/o memoria fuera de las especificaciones del producto, lo que también se conoce como aumento de la velocidad del reloj (overclocking).
2. Alterar o actualizar el BIOS de la tarjeta gráfica sin la autorización de MSI anulará su garantía.

Requisitos del sistema
1. Placa base compatible con ranura con PCI Express x16 de doble slot.
2. Un monitor con al menos un conector de entrada equivalente a los conectores de salida de su tarjeta gráfica.
3. Sistema operativo Microsoft® Windows® o Linux (depende del producto).
4. Al menos 1,5 GB de espacio disponible en el disco duro.

Herramientas auxiliares
1. Destornillador de cabeza: se puede usar para hacer la mayor parte de la instalación. Un destornillador con una cabeza magnética facilita mucho el proceso.

Instalación de hardware
1. Apague la computadora y desenchufe el cable de alimentación. Luego abra la caja de su computadora quitando el panel lateral. Retire cualquier soporte de expansión en la parte posterior de su caja que pueda obstruir su nueva tarjeta gráfica.
   * Si está reemplazando una tarjeta gráfica, asegúrese de sostener el soporte de la tarjeta gráfica en su lugar y afloje con cuidado los tornillos. Desenchufe todos los conectores de alimentación PCIe suplementarios de la tarjeta y retírela con cuidado usando el clip de liberación en el zócalo PCIe de la placa base.
2. Coloque la tarjeta gráfica directamente sobre la ranura PCIe vacía y presione primero un extremo de la tarjeta en la ranura. Presione suavemente, pero con firmeza, hasta que esté completamente asentado en la ranura (escuchará un clic). Fije el soporte de la tarjeta gráfica a su estuche con tornillos.
3. Conecte cualquier conector de alimentación adicional de 6/8/16 pines.
4. Cierre la cubierta de la computadora y conecte el cable de alimentación. Conecte el cable de la salida de la tarjeta a su monitor.

Instalación de software
1. Encienda su computadora y deje que arranque el sistema operativo.
2. Abra un navegador web, vaya a www.msi.com y elija el modelo de tarjeta gráfica que haya instalado.
3. Haga clic en "SOPORTE" para ver una descripción general de los controladores y utilidades para su producto.
   a. Driver: Puedes descargar el driver directamente desde la web oficial de NVIDIA o AMD (dependiendo de la GPU de tu tarjeta).
   b. MSI Center: Por favor, descarga el software y sigue los pasos para completar la instalación. (Requiere Microsoft® Windows® 10 o posterior)
      * Para controlar los efectos LED de la tarjeta gráfica, por favor, ejecuta primero el software MSI Center y luego activa la función Mystic Light.
   c. Afterburner: elija el sistema operativo apropiado y descárguelo, luego siga los pasos para completar la instalación.

Türkçe

Paket İçeriği
(Aşağıdakilerden herhangi birinin eksik veya hasarlı olması durumunda zaman geçirmeden satıcınızla irtibata geçiniz)
1. Ekran kartı.
2. Kullanım kılavuzu (ürüne göre değişiklik gösterebilir)

Kullanım önlemleri
1. Garanti, işlem birimini ve/veya belleğin hız aşırtma olarak da bilinen ürün özelliklerinin dışında çalıştırılmasından kaynaklanan arızaları kapsamaz.
2. Grafik kartının BIOS'unu MSI yetkisi olmadan değiştirmek veya güncellemek garantinizi geçersiz kılacaktır.

Sistem Gereksinimleri
1. Anakart üzerinde en az bir adet çift slot genişlikli, PCI Express x16 yuvasına sahip olmalıdır.
2. Ekran kartı üzerindeki görüntü çıkışlarına uyumlu en az bir görüntü girişine sahip monitör.
3. Microsoft® Windows® veya Linux işletim sistemi (ürüne bağlıdır).
4. En az 1.5 GB boş sabit depolama alanı

Ek Araçlar
1. Yıldız tornavida: Kurulum süresinin en çok kullanacağınız araçtır. Manyetik uçlu bir tornavida kurulum sürecini kolaylaştırabilir.

Donanım Kurulumu
1. Bilgisayarınızı kapatın ve güç kablosunu prizden çekin. Ardından yan paneli çıkararak bilgisayar kasanızı açın. Kasanızın arka kısmında yeni ekran kartınızı yerleştirmenizi engelleyecek brakетler varsa çıkarın.
   * Eski ekran kartınızı yerinsi ile değiştiriyorsanız; önce brakеti ekranlar kasada desteklıyen ve vidaları dikkatle gevşetin. Ardından varsa ek PCIe güç konnektörlerini çıkarın. Eski kartı yuvasından çıkarmak için önce anakart üzerindeki yuvanın kenarında bulunan tırnağı asadığınız bastırın ve ekran kartını dikkatle yerinden çıkarın.
2. Yeni ekran kartınızı anakart üzerindeki PCIe yuvasına dik olarak hizalayın ve önce bir köşesini yuvaya yerleştirin. Kartın diğer köşesini de dikkatlice yerleştirin ancak kartın tamamen oturduğundan emin olmak için "tık" tesi duyana dek bastırın. Ekran kartınızın brakетini de kasanın arkasına vida ile sabitleyin.
3. Kullanmı kılavuzu (ürüne göre değişiklik gösterebilir) bağlayın.
4. Kasanızı kapatın ve güç kablosunu takın. Görüntü kablosunu anakarak ekran kartınızın çıkışını monitörünüze bağlayın.

Yazılım Kurulumu
1. Bilgisayarınızda açılırını ve işletim sisteminin yüklenmesini bekleyin.
2. Web tarayıcınızda www.msi.com adresine gidin ve yeni ekran kartınızın modelini seçin.
3. Ürününüze ait sürücü ve yazılımları görmek için "SUPPORT" sekmesine tıklayın.
   a. Sürücü: Sürücüyü doğrudan NVIDIA veya AMD resmi web sitesinden indirebilirsiniz (kartınızın GPU'suna bağlı olarak).
   b. MSI Center: Lütfen yazılımı indirin ve kurulumu tamamlamak için adımları izleyin. (Microsoft® Windows® 10 veya üstü gerekir)
      * Ekran kartının LED efektlerini kontrol etmek için lütfen önce MSI Center yazılımını çalıştırın ve ardından Mystic Light işlevini etkinleştirin.
   c. Afterburner: İşletim sisteminizi seçin ve yazılımı indirin. Yönergeleri takip ederek kurulumu tamamlayın.

Nederlands

Verpakkingsinhoud
(Neem contact op met de retailer mits er producten niet aanwezig of beschadigd zijn.)
1. Grafische kaart
2. Handleiding (afhankelijk van het product)

Voorzorgsmaatregelen voor gebruikVoorzorgsmaatregelen voor gebruik
1. De garantie dekt geen defecten of storingen veroorzaakt door het uitvoeren van de verwerkingseenheid en/of geheugen buiten de productspecificaties, ook wel overklokken genoemd.
2. Het wijzigen of bijwerken van de BIOS van de grafische kaart zonder MSI-autorisatie zal uw garantie ongeldig maken.

Systeemeisen
1. Een PCI Express moederbord met een dual-with x16 grafische slot.
2. Een monitor met een input connector die gelijk is aan de output connector van de grafische kaart.
3. Microsoft® Windows®, of Linux besturingssysteem (afhankelijk van het product).
4. Minstens 1,5 GB beschikbaar gebruikt

Hulpgereedschappen
1. Phillips schroevendraaier: Dit kan gebruikt worden om meerdere van de installatie te doen. Een schroevendraaier met een magnetische kop maakt het proces een stuk eenvoudiger.

Hardware Installatie
1. Sluit de computer af en ontkoppel de stroomkabel. Open daarna de computer kast door het zijpaneel te verwijderen. Verwijder mogelijke uitbreidingsbeugels die in de weg kunnen zitten van de grafische kaart beugel.
   * Zorg als je een grafische kaart vervangt dat je de kaart vasthoudt terwijl je de schroeven verwijdert. Maak daarna de PCIe stroomaansluiting los en maak de grafische kaart voorzichtig los door de vergrendelingsclip op de PCIe socket op de moederbord zit.
2. Positioneer de grafische kaart direct boven de lege PCIe slot en druk een kant als eerste in de slot. Druk daarna de andere kant van de grafische kaart in de slot totdat de kaart volledig in de slot zit (Je hoort een klik als de kaart correct is aangesloten). Schroef de bracket van de grafische kaart vast aan de kast met de schroeven.
3. Sluit een eventuele extra PCIe 6/8/16-pins voedingsconnector aan.
4. Sluit de computer kast en plug de stroomkabel terug in het stopcontact. Plug een display kabel in de output van je grafische kaart en in de input van je monitor.

Software Installatie
1. Schakel je computer in en laat je besturingsy steem opstarten.
2. Open een web browser en ga naar www.msi.com en kies het model van je grafische kaart die je hebt geïnstalleerd.
3. Klik op "SUPPORT" om een overzicht van de Drivers en dergelijke voor je van de grafische kaart.
   a. Driver: Je kan de driver direct downloaden van de NVIDIA of AMD officiële website (Afhankelijk van de GPU van jouw kaart).
   b. MSI Center: Download de software en volg de stappen om installatie te voltooien. (Vereist Microsoft® Windows® 10 of een latere versie)
      * Om het LED effect van de grafische kaart te controleren, voer eerst de MSI Center-software uit en activeer dan de Mystic Light functie.
   c. Afterburner: Kies je besturingssysteem en download Afterburner. Volg daarna de stappen om de installatie te voltooien.

Čeština

Obsah balení
(Pokud je něco poškozeno nebo chybí, obraťte se prosím na svého prodejce)
1. Grafická karta
2. Uživatelský manuál (záleží na produktu)

Upozornění k použití
1. Záruka se nevztahuje na závady a poruchy způsobené používáním procesoru a/nebo pamětí s nestandardním nastavením nebo přetaktováním.
2. Změna nebo aktualizace systému BIOS grafické karty bez svolení společnosti MSI bude mít za následek zánik záruky.

Systémové požadavky
1. Základní deska s x16 PCI Express slotem o šířce 2 pocic
2. Monitor alespoň s jedním odpovídajícím vstupem, shodným s výstupem na grafické kartě.
3. Operační systém Microsoft® Windows® nebo Linux (závisí na produktu).
4. Minimálně 1,5 GB volného místa na disku

Pomocný nástroj
1. Křížový šroubovák: Slouží k provedení větší části instalace. Vhodnější je šroubovák s magnetickou hlavou.

Instalace hardwaru
1. Vypněte počítač a odpojte napájecí kabel. Otevřete skříň demontáží bočního panelu. Odstraňte všechny držáky a komponenty a držáky, které mohou vadit při montáži nové karty.
   * Pokud kartu měníte, držte původní kartu zapojenou ve slotu a povolte šrouby. Poté odpojte napájecí PCIe konektory a opatrně vysuňte kartu ze slotu pomocí páčnu na PCIe slotu.
2. Umístěte grafickou kartu k pražadnému PCIe slotu a zasuňte do něj konec karty. Opatrně přitlačte druhý konec karty, dokud nebude plná csazena (uslyšíte cvaknutí). Přichyťte držák ke skříni pomocí šroubků.
3. Zapojte všechny 6/8/16 pinové napájecí PCIe konektory.
4. Zavřete skříň a zapojte napájecí kabel do zdroje. Připojte výstup grafické karty k monitoru pomocí příslušného zobrazovacího kabelu.

Instalace softwaru
1. Zapněte počítač a nechte načíst operační systém.
2. Otevřete prohlížeč, zadejte stránky www.msi.com a vyberte model grafické karty, který jste instalovali.
3. Kliknête na "SUPPORT" a uvidíte seznam dostupných ovladačů a software pro tento produkt.
   a. Ovladač: Ovladač si můžete stáhnout přímo z oficiálních stránek NVIDIA nebo AMD (podle typu GPU vaší grafické karty).
   b. MSI Center: Stáhněte si program a postupujte podle pokynů k dokončení instalace. (Vyžaduje systém Microsoft® Windows®10 nebo novější)
      * Chcete-li ovládat LED efekty vaší grafické karty, spusťte nejprve software MSI Center a poté aktivujte funkci Mystic Light.
   c. Afterburner: Zvolte odpovídající operační systém a stáhněte, poté postupujte dle pokynů k instalaci.

Srpski

Sadržaj pakovanja
(Obratite se prodavcu ako nešto nedostaje ili je oštećeno.)
1. Grafička kartica.
2. Korisnički priručnik ili brzi vodič (zavisi od proizvoda).

Predostrožnosti u vezi s upotrebom
1. Garancija ne pokriva nedostatke ili kvarove prouzrokovane korišćenjem procesorske jedinice i/ili memorije van specifikacija proizvoda, takođe poznato kao overklokovanje.
2. Izmena ili ažuriranje BIOS-a grafičke kartice bez odobrenja od kompanije MSI poništiće vašu garanciju.

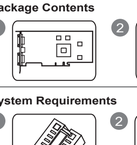
Sistemski zahtevi
1. Matična ploča kompatibilna sa „PCI Express"-om sa jednim dvostruke širine x16 utorom za grafiku.
2. Monitor sa najmanje jednim ulaznim konektorom koji je ekvivalentan izlaznim konektorima vaše grafičke kartice.
3. Microsoft® Windows® ili Linux operativni sistem (u zavisnosti od proizvoda).
4. Najmanje 1,5 GB slobodnog prostora na čvrstom disku.

Pomoćni alati
1. Odvijač sa krstastom glavom: On se može koristiti za obavljanje većeg dela ugradnje. Odvijač sa magnetnom glavom umnogome olakšava proces.

Ugradnja hardvera
1. Isključite računar i izvucite kabl za napajanje. Zatim otvorite kućište računara uklanjanjem bočne ploče. Uklonite bilo koji nosač za proširenje na poleđini kućišta koji može da ometa vašu novu grafičku karticu.
   * Ako menjate grafičku karticu, obavezno držite držač grafičke kartice na mestu i pažljivo otpustite vijke. Zatim iskopčajte sve dodatne PCIe konektore za napajanje na kartici i pažljivo uklonite karticu pomoću sponice za oslobađanje na PCIe priključku na matičnoj ploči.
2. Postavite grafičku karticu direktno preko praznog PCIe utora i prvo pritisnite jedan kraj kartice u utor. Lagano, ali čvrsto pritisnite drugi kraj dok ne sedne u utor (čućete klik). Pričvrstite nosač grafičke kartice na kućište pomoću vijaka.
3. Povežite bilo koji dodatni PCIe 6/8/16-pinski priključak za napajanje.
4. Zatvorite kućište računara i spojite kabl za napajanje. Povežite izlaz grafičke kartice sa monitorom pomoću kabla ekrana.

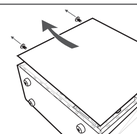
Instalacija softvera
1. Uključite računar i pustite ga da pokrene vaš operativni sistem.
2. Otvorite veb pregled

Package Contents



System Requirements

Auxiliary Tools



Hardware Installation

MSI Warranty Procedures and Conditions

The terms and conditions of MSI's warranty described herein adhere to the guidelines set forth by the Australian Competition & Consumer Commission ("ACCC"). In addition to the applicable provisions under the Australian Consumer Law ("ACL").

Our goods come with guarantees that cannot be excluded under the Australian Consumer Law. You are entitled to a replacement or refund for a major failure and for compensation for any other reasonably foreseeable loss or damage. You are also entitled to have the goods repaired or replaced if the goods fail to be of acceptable quality and the failure does not amount to a major failure.

(1) Determination of the warranty period:
The warranty period starts from the date you purchase the Product with valid invoice. If the last day of the warranty period is a national holiday, the following day shall be the last day of the warranty period.

(2) Customer-Induced-Defect (CID):
If the problems or symptoms are complied with improper usage defined as Customer-Induced-Defect (CID), shall not be accepted in warranty claim of the product set, HSI reserves the right to determine whether the products are accepted within the scope of proper usage.

(3) Limited warranty for software:
The software not preinstalled is not covered within the Product's warranty.,
The Company assumes no responsibility for any software subsequently installed by the customer itself and any possible consequential breakdown or damage..

(4) Screen the problems by self-checking:
- Please first review the User's Manual and contents of the Software CD included with the Product: The User's Manual and Software CD provided by MSI containing a lot of information about product use. The manual we compose from user's perspective can answer many of your questions. If your manual has been lost; you may download the manual you need from the MSI website.
- Visit MSI website for support: MSI retains a group of customer service engineers with profession and knowledge. You may post a message about the problem you encounter on MSI's categorized discussion forum , and our engineers will try their best to answer your question concerning product use immediately. Or you may search on the website for FAQ, to see whether there is any solution for similar problems

(5) Seek support from the original store of purchase:
If you cannot seek any solution for the problem out of the above methods, you may seek support from the original store of purchase, because the original store of purchase should best know your system configuration and specifications, and can provide you with any necessary resource and service,

(6) Bring the Product to the original store of purchase:
If your product has been determined by the MSI engineer or store as problematic or defective in hardware, and may have the need for replacement of parts, you may bring the Product for repair or replacement to the original store of purchase to send the Product for repair or replacement on your behalf, However, the customer must properly pack the Product when sending it for repair, to avoid further damage in the course of shipping.

(7) Warranty receipt:
The valid invoice of your purchase shall be provided for the warranty service.

(8) Contacts
In the event that additional assistance is required, please contact MSI Australia Pty at the following:
Address: 407-9 Percy St, Auburn, NSW 2144
TEL (Repair) : 1300 222 688
Email: ausrma @ msi.com

For more details, please visit our website ausmi.com

Қазақ

Қаптаманың ішіндегілер
(Егер кемдай да бір нәрсе жеткізілген немесе зақымданған болса, сатушыңызбен хабарласыңыз.)
1. Бейнекарта
2. Пайдалануы нұсқаулығы немесе Қысқаша нұсқаулық (кейбір үлгілер).

Пайдалану кезіндегі сақтық шаралары
1. Келтіруге процессордың жиілігімен жұмыс өнімнің техникалық сипаттамаларын асырып пайдаланудан (тактілік жиіліктің асыру деп те атайды) туындаған ақаулықтар немесе бұзылу жағдайлары қамтылмайды.
2. Бейнекартаны BIOS жүйесін MSI рұқсатынсыз өзгертпеуіңіз немесе жақсартпауы, келіңіз күні қойылады.

Жүйеге қойылатын талаптар
1. PCI Express шинасының үйлесімді және бірнеу ең кем x16 ұялығының слоты бар аналық тақта.
2. Бейнекартаңызбен шығыс компоненттерінің барлығының болғанын немесе бір кіріс компоненттер бар екенін.
3. Microsoft® Windows® немесе Linux операциялық жүйесі (жаңа қалпында).
4. Кемінде 1.5 ГБ. көлемдегі қолжетімді қатты диск кеңістігі.

Қосалқы құралдар
1. Phillips бастеккті бұрағышқа: Оны кептелген орнату жұмыстарын орындау үшін пайдалануға болады. Магнитті бастеккі бар бұрағышқа ғорсеуіті ешнәрсе жоқтайтын.

Жабдықты орнату
1. Компьютердің өшіріңіз және қуат кабелін ажыратыңыз. Одан кейін бүйірлік панелді шешіп алуғаны компьютердің корпусын ашыңыз. Жұмыс бейнекартаңызға жарарлі кептіруі мүмкін болған кір пустық ағтандарды бірлық сыдырмалы қақпақтарды алып тастаңыз.
2. Енді бейнекартаңызды ашқтарыңыз, бейнекартаны өз орнында қолағатты ұстап тұрып, бұрандамадан бекіп болғанқұртаңыз. Одан кейін қартаңды бірлық қосымша PCIe қуат коннекторларын ажыратып, аналық тақтада орналасқан PCIe ұяшықтарды босату қылқалымның көмегімен кептелген ойықтан алып тастаңыз.
3. Бейнекартаны тиімділ бос PCIe ұяшығына, және ұяшықтың қақпағын алып тастаңыз.
4. Бейнекартаны тиімділ бос PCIe ұяшығына, және ұяшықтың қақпағын алып тастаңыз. Бейнекартаны қақпағын алып тастаңыз.
5. Бейнекартаны тиімділ бос PCIe ұяшығына, және ұяшықтың қақпағын алып тастаңыз.
6. Бейнекартаны тиімділ бос PCIe ұяшығына, және ұяшықтың қақпағын алып тастаңыз.
7. Бейнекартаны тиімділ бос PCIe ұяшығына, және ұяшықтың қақпағын алып тастаңыз.

tehnoteka

https://tehnoteka.rs

Ovaj dokument je originalno proizveden i objavljen od strane proizvođača, brenda MSI, 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/msi-nvidia-geforce-rtx-5060-gaming-oc-8gb-gddr7-128-bit-graficka-kartica-akcija-cena/