



# MSI Graphics Card Quick User's Guide



Dragon Center Introduction



MSI Current Promotions



Installation Guide (NVIDIA)



Installation Guide (AMD)

條文碼位置

Part NO. 652-XXXXZBG

### Package Contents

1. MSI Graphics Card
2. MSI Graphics Card

### System Requirements

1. PCI Express-compliant Motherboard with one dual-width x16 graphics slot.
2. Open a web browser, go to www.msi.com and go to the webpage of the graphics card you have installed.
3. Microsoft® Windows™ 7, Windows™ 10 or later, 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 cord. Then open your computer case by removing the side panel. Remove any expansion slots on the back of your case which may obstruct your new graphics card.
2. If you are replacing a graphics card, make sure to hold the graphics card bracket in place and carefully remove the old graphics card. Then install any supplementary PCIe power connectors on the card and carefully remove the card using the release clip on the PCIe socket on the card.

### Hardware Installation

1. Turn off the computer and unplug the power cord. Then open your computer case by removing the side panel. Remove any expansion slots on the back of your case which may obstruct your new graphics card.
2. If you are replacing a graphics card, make sure to hold the graphics card bracket in place and carefully remove the old graphics card. Then install any supplementary PCIe power connectors on the card and carefully remove the card using the release clip on the PCIe socket on the card.

### Hardware Installation

1. Turn off the computer and unplug the power cord. Then open your computer case by removing the side panel. Remove any expansion slots on the back of your case which may obstruct your new graphics card.
2. If you are replacing a graphics card, make sure to hold the graphics card bracket in place and carefully remove the old graphics card. Then install any supplementary PCIe power connectors on the card and carefully remove the card using the release clip on the PCIe socket on the card.

### Hardware Installation

1. Turn off the computer and unplug the power cord. Then open your computer case by removing the side panel. Remove any expansion slots on the back of your case which may obstruct your new graphics card.
2. If you are replacing a graphics card, make sure to hold the graphics card bracket in place and carefully remove the old graphics card. Then install any supplementary PCIe power connectors on the card and carefully remove the card using the release clip on the PCIe socket on the card.

### English

#### Package Contents

1. MSI Graphics Card
2. MSI Graphics Card

#### System Requirements

1. PCI Express-compliant Motherboard with one dual-width x16 graphics slot.
2. Open a web browser, go to www.msi.com and go to the webpage of the graphics card you have installed.
3. Microsoft® Windows™ 7, Windows™ 10 or later, 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 cord. Then open your computer case by removing the side panel. Remove any expansion slots on the back of your case which may obstruct your new graphics card.
2. If you are replacing a graphics card, make sure to hold the graphics card bracket in place and carefully remove the old graphics card. Then install any supplementary PCIe power connectors on the card and carefully remove the card using the release clip on the PCIe socket on the card.

### Deutsch

#### Inhalt des Pakets

1. MSI Grafikkarte
2. MSI Grafikkarte

#### Systemanforderungen

1. PCI-Express-kompatible Mainboard mit x16-Grafikkartenslot.
2. Öffnen Sie einen Internetbrowser. Rufen Sie die Webseite von MSI an und gehen Sie zu der Produktseite der Grafikkarte.
3. Microsoft® Windows™ 7, Windows™ 10 oder später, oder Linux-Betriebssystem (Produktabhängig).
4. Mindestens 1,5 GB freier Speicherplatz auf der Festplatte.

#### Hilfsmittel

1. Kreuzschlitzschraubendreher: Dieser wird für die meisten Schritte der Installation benötigt. Ein Schraubendreher mit magnetischem Kopf erleichtert die Arbeit.

#### Hardware-Installation

1. Schalten Sie den Computer aus und entfernen Sie das Stromkabel. Entfernen Sie dann das Seitenblech Ihres Computers.
2. Entfernen Sie alle Erweiterungskarten, die sich befinden könnten, um sicherzustellen, dass die neue Grafikkarte problemlos einsteigt.
3. Wenn Sie die Grafikkarte ersetzen, halten Sie die alte Grafikkarte fest, um sicherzustellen, dass sie nicht aus der Halbleitung fällt. Entfernen Sie dann die alte Grafikkarte.
4. Wenn Sie eine neue Grafikkarte installieren, halten Sie die neue Grafikkarte fest, um sicherzustellen, dass sie nicht aus der Halbleitung fällt. Entfernen Sie dann die alte Grafikkarte.

### Français

#### Contenu de l'emballage

1. Carte graphique MSI
2. Carte graphique MSI

#### Pré requis

1. Carte mère compatible avec une carte graphique PCI Express x16 et d'un emplacement libre à côté.
2. Ouvrir un navigateur internet, aller sur le site www.msi.com et chercher la page de produit de la carte graphique.
3. Microsoft® Windows™ 7, Windows™ 10 ou plus tard, ou système d'exploitation Linux (selon le produit).
4. Au moins 1,5 Go d'espace disponible sur le disque.

#### Outils pour l'installation

1. Tournevis à tête cruciforme: Cet outil est nécessaire pour la plupart des étapes de l'installation. Un tournevis à tête aimantée facilite le processus.

#### Installation de la carte

1. Éteindre le système et débrancher le câble d'alimentation. Ouvrez le boîtier de l'ordinateur en retirant le panneau latéral. Retirez les cartes de la carte mère.
2. Retirez les cartes de la carte mère afin de laisser de la place pour la nouvelle carte graphique.
3. Lorsque vous remplacez une carte graphique, assurez-vous de tenir fermement la carte existante pour éviter qu'elle ne tombe.
4. Lorsque vous installez une nouvelle carte graphique, assurez-vous de tenir fermement la nouvelle carte pour éviter qu'elle ne tombe.

### Russий

#### Содержимое упаковки

1. Видеокарта MSI
2. Видеокарта MSI

#### Требования к системе

1. Материнская плата с одним слотом PCI Express x16 и свободным местом для установки видеокарты.
2. Открыть браузер, перейти на сайт www.msi.com и найти страницу продукта видеокарты.
3. Microsoft® Windows™ 7, Windows™ 10 или более поздняя версия, или операционная система Linux (зависит от продукта).
4. Не менее 1,5 Гб свободного места на диске.

#### Инструменты

1. Крестовый шуруповерт: Этот инструмент используется для большинства шагов установки. Шуруповерт с магнитным наконечником облегчает процесс.

#### Установка видеокарты

1. Выключите компьютер и отключите кабель питания. Откройте корпус компьютера, сняв боковую крышку.
2. Удалите все карты расширения, которые могут мешать установке новой видеокарты.
3. Если вы заменяете старую видеокарту, держите ее на месте, чтобы предотвратить ее падение.
4. Если вы устанавливаете новую видеокарту, держите ее на месте, чтобы предотвратить ее падение.

### Українська

#### Зміст упаковки

1. Відеокарта MSI
2. Відеокарта MSI

#### Вимоги до системи

1. Материнська плата з одним слотом PCI Express x16 та вільним місцем для встановлення відеокарти.
2. Відкрити браузер, перейти на сайт www.msi.com і знайти сторінку продукту відеокарти.
3. Microsoft® Windows™ 7, Windows™ 10 або пізніша версія, або операційна система Linux (залежить від продукту).
4. Неглибше 1,5 Гб вільного місця на диску.

#### Інструменти

1. Крестовий шуруповерт: Цей інструмент використовується для більшості кроків встановлення. Шуруповерт з магнітною голівкою полегшує процес.

#### Встановлення відеокарти

1. Вимкніть комп'ютер та відключіть кабель живлення. Відкрийте корпус комп'ютера, знявши бічну кришку.
2. Видаліть усі картки розширення, які можуть перешкодити встановленню нової відеокарти.
3. Якщо ви замінюєте стару відеокарту, тримайте її на місці, щоб уникнути падіння.
4. Якщо ви встановлюєте нову відеокарту, тримайте її на місці, щоб уникнути падіння.

### Polski

#### Zawartość opakowania

1. Karta graficzna MSI
2. Karta graficzna MSI

#### Wymagania systemowe

1. Matka płyta zgodna z interfejsem PCI Express x16 i wolnym miejscem na włożenie karty graficznej.
2. Otworzyć przeglądarkę internetową, przejść na stronę www.msi.com i znaleźć stronę produktu karty graficznej.
3. Microsoft® Windows™ 7, Windows™ 10 lub nowsza wersja systemu operacyjnego Linux (zależy od produktu).
4. Co najmniej 1,5 GB wolnego miejsca na dysku.

#### Narzędzia

1. Śrubokręt krzyżakowy: Jest to narzędzie używane do większości kroków instalacji. Śrubokręt z głowicą magnetyczną ułatwia pracę.

#### Instalacja karty

1. Wyłącz komputer i odłącz kabel zasilający. Otwórz obudowę komputera, zdejmując boczny panel.
2. Usuń wszystkie karty rozszerzenia, które mogą przeszkadzać w montażu nowej karty graficznej.
3. Jeśli wymieniasz starą kartę graficzną, trzymaj ją w miejscu, aby zapobiec uszkodzeniu.
4. Jeśli instalujesz nową kartę graficzną, trzymaj ją w miejscu, aby zapobiec uszkodzeniu.

### Português

#### Conteúdo da embalagem

1. Placa de vídeo MSI
2. Placa de vídeo MSI

#### Requisitos do sistema

1. Placa-mãe compatível com uma placa de vídeo PCI Express x16 e um espaço livre ao lado.
2. Abrir um navegador Web, ir para www.msi.com e ir para a página de produto da placa de vídeo.
3. Microsoft® Windows™ 7, Windows™ 10 ou mais recente, ou sistema operacional Linux (dependendo do produto).
4. Pelo menos 1,5 GB de espaço disponível no disco.

#### Ferramentas auxiliares

1. Chave de fenda Phillips: Esta ferramenta é usada para a maioria das etapas da instalação. Um chaveiro com cabeça magnética torna o processo muito mais fácil.

#### Instalação de hardware

1. Desligue o computador e desligue o cabo de alimentação. Abra o gabinete do computador, removendo o painel lateral.
2. Remova quaisquer placas de expansão que possam estar no caminho da nova placa gráfica.
3. Se estiver substituindo uma placa gráfica, mantenha-a no lugar para evitar que ela caia.
4. Se estiver instalando uma nova placa gráfica, mantenha-a no lugar para evitar que ela caia.

### Español

#### Contenido del paquete

1. Placa de vídeo MSI
2. Placa de vídeo MSI

#### Requisitos del sistema

1. Placa base compatible con tarjeta con interfaz PCI Express x16 y un espacio libre al lado.
2. Abrir un navegador Web, ir a www.msi.com e ir a la página de producto de la tarjeta de vídeo.
3. Microsoft® Windows™ 7, Windows™ 10 o más reciente, o sistema operativo Linux (dependiendo del producto).
4. Al menos 1,5 GB de espacio disponible en el disco.

#### Herramientas auxiliares

1. Destornillador de cruz: Esta herramienta se usa para la mayoría de las etapas de la instalación. Un destornillador con cabeza magnética facilita el proceso.

#### Instalación de hardware

1. Apague el computador y desenchufe el cable de alimentación. Abra el gabinete del computador, retirando el panel lateral.
2. Quite cualquier tarjeta de expansión que esté en el camino de la nueva tarjeta gráfica.
3. Si está reemplazando una tarjeta gráfica, asegúrese de mantenerla en su lugar para evitar que caiga.
4. Si está instalando una nueva tarjeta gráfica, asegúrese de mantenerla en su lugar para evitar que caiga.

### Türkçe

#### Paket içeriği

1. Video kartı MSI
2. Video kartı MSI

#### Sistem gereksinimleri

1. Anakart üzerinde bir adet boş PCI Express x16 slotu ve yan tarafında boş alan.
2. Bir web tarayıcısını açarak www.msi.com adresine gidin ve video kartı ürün sayfasına ulaşın.
3. Microsoft® Windows™ 7, Windows™ 10 veya daha yeni işletim sistemi (ürüne bağlı olarak).
4. En az 1,5 GB boş alan.

#### Ek araçlar

1. Phillips tornavida: Bu araç çoğu kurulum adımında kullanılır. Manyetik başlığı, işlemi kolaylaştırır.

#### Donanım kurulumu

1. Bilgisayarın güç kablosunu çıkarın. Ardından yan paneli kaldırarak bilgisayarın kasa kapaklarını kaldırın.
2. Kaldırılan tüm genişletme kartlarını çıkarın.
3. Eğer eski bir kartı yenisiyle değiştiriyorsanız, eski kartı tutarak düşmesini önleyin.
4. Eğer yeni bir kartı kuruyorsanız, yeni kartı tutarak düşmesini önleyin.

### Latviski

#### Pakete saturs

1. MSI video karti
2. MSI video karti

#### Programējamas prasības

1. Matēriņģe jābūt saderīgai ar PCI Express x16 ierīci un brīvu vietu blakus.
2. Atvērt tīmekļa pārlūkprogrammu, ievadīt www.msi.com un meklēt video karti produktu lapu.
3. Microsoft® Windows™ 7, Windows™ 10 vai jaunāka versija vai Linux operētājsistēma (atkarībā no produkta).
4. Vismaz 1,5 GB brīva vietas cietajā diskā.

#### Palīgierīces

1. Phillips galvstienveidīgā skrūvētne: Šis instruments tiek izmantots lielākajai daļai instalācijas soļu. Skrūvētne ar magnētisku galviņu padara procesu daudz vienkāršāku.

#### Ārpuslīdzierīču uzstādīšana

1. Izslēdziet datoru un atvienojiet enerģijas kabelus.
2. Izņemiet visus paplašinājuma kartus, kas varētu traucēt jaunas video kartes uzstādīšanu.
3. Ja maināt veco video karti, turiet to uzstādīšanas vietā, lai novērstu kritiens.
4. Ja uzstādījat jaunu video karti, turiet to uzstādīšanas vietā, lai novērstu kritiens.

### Nederlands

#### Verpakking inhoud

1. MSI Grafische kaart
2. MSI Grafische kaart

#### Voorvereisten

1. Een PCI Express-compatibel moederbord met een vrije PCI Express x16-voorzak.
2. Handmatig de website van MSI bezoeken, ga naar www.msi.com en ga naar de productpagina van de grafische kaart.
3. Microsoft® Windows™ 7, Windows™ 10 of een latere versie van het besturingssysteem (afhankelijk van het product).
4. Minimaal 1,5 GB vrije ruimte op de harde schijf.

#### Extra gereedschappen

1. Phillips schroevendraaier: Dit gereedschap wordt gebruikt voor de meeste stappen van de installatie. Een schroevendraaier met een magnetisch uiteinde maakt het proces een stuk eenvoudiger.

#### Hardware installatie

1. Sluit de computer af en ontkoppel de stroomkabel. Open de case van het computerkastje door het zijpaneel te verwijderen.
2. Verwijder alle uitbreidingskaarten die in de weg kunnen staan van de grafische kaart.
3. Als u een oude grafische kaart vervangt, houd deze vast om te voorkomen dat deze valt.
4. Als u een nieuwe grafische kaart installeert, houd deze vast om te voorkomen dat deze valt.

### Čeština

#### Obsah balení

1. Grafická karta MSI
2. Grafická karta MSI

#### Uživatelské požadavky

1. Matice kompatibilní s rozhraním PCI Express x16 a volným místem vedle.
2. Otevřít webovou stránku, navštívit www.msi.com a najít stránku produktu grafické karty.
3. Microsoft® Windows™ 7, Windows™ 10 nebo novější verze operačního systému (závisí na produktu).
4. Nejméně 1,5 GB volného místa na disku.

#### Náhradní nástroje

1. Křížový šroubovák: Tento nástroj je použit pro většinu kroků instalace. Šroubovák s magnetickou hlavicí zjednodušuje proces.

#### Instalace hardwaru

1. Vypněte počítač a odpojte napájecí kabel. Odstráňte boční panel počítačové skříně.
2. Odstraňte všechny rozšířovací karty, které mohou být v cestě nové grafické karty.
3. Pokud nahradíte starou grafickou kartu, držte ji na místě, aby nepadla.
4. Pokud nainstalujete novou grafickou kartu, držte ji na místě, aby nepadla.

### Srpski

#### Sadržaj pakovanja

1. MSI Grafika kartica
2. MSI Grafika kartica

#### Sistemske zahteve

1. Matična ploča kompatibilna sa PCI Express™ x16 slotom i slobodnim prostorom pored.
2. Otvoriti veb sajt, otići na www.msi.com i pronaći stranicu proizvoda grafičke kartice.
3. Microsoft® Windows™ 7, Windows™ 10 ili najnovija verzija operativnog sistema (zavisi od proizvoda).
4. Najmanje 1,5 GB slobodnog prostora na tvrdom disku.

#### Pomoćni alati

1. Phillips šrafbližak: Ovaj alat koristi se za većinu koraka instalacije. Šrafbližak sa magnetičkom glavom olakšava proces.

#### Ugradnja hardvera

1. Isključite računalo i odvojite kabl napajanja. Uklonite bočni panel računala.
2. Uklonite sve proširivane kartice koje mogu biti na putu nove grafičke kartice.
3. Ako zamjenjujete staru grafičku karticu, držite je na mjestu kako biste je spriječili da padne.
4. Ako instalirate novu grafičku karticu, držite je na mjestu kako biste je spriječili da padne.

### Magyar

#### A csomag tartalma

1. MSI Grafika kártya
2. MSI Grafika kártya

#### Szükséges követelmények

1. Egy PCI Express-kompatibilis anyaplátával rendelkező számítógép, amelyen egy szabad PCI Express x16-es csatlakozási hely van.
2. Nyitni kell a böngészőt, meglátogatni a www.msi.com címet, és megtalálni a termék oldalát.
3. Microsoft® Windows™ 7, Windows™ 10 vagy újabb operációs rendszer (termékfüggően).
4. Legalább 1,5 GB szabad lemezterület.

#### Segédeszközök

1. Phillips csavarhúzó: Ez az eszköz a legtöbb lépésben szükséges. A csavarhúzó magnétkopfejű, ami megkönnyíti a munkát.

#### Hardver telepítés

1. Kikapcsolni a számítógépet és leválasztani az energiakábelt.
2. Kikapcsolni a számítógépet, eltávolítani a hátsó panelt.
3. Kikapcsolni az összes bővítménykártyát, amelyek akadályozhatják az új grafika kártya telepítését.
4. Ha lecseréli az régi grafika kártyát, tartani kell a kártyát a helyén, hogy ne essen le.
5. Ha új grafika kártyát telepít, tartani kell a kártyát a helyén, hogy ne essen le.

### Lietuvių

#### Aprašymas turinys

1. MSI Grafika kortelė
2. MSI Grafika kortelė

#### Reikalingos sąlygos

1. Matavimas suderinamas su PCI Express x16 sąsaja ir laisva vieta šalia.
2. Atidaryti internetinį naršyklę, nueiti į www.msi.com ir rasti produkto puslapį.
3. Microsoft® Windows™ 7, Windows™ 10 arba naujesnė operacinė sistema (priklausomai nuo produkto).
4. Ne mažiau 1,5 GB laisvos vietos kietajame diske.

#### Įrankiai

1. Phillips galvstienveidė skruvėtinė: Šis įrankis naudojamas daugumai instaliacijos žingsnių. Skruvėtinė su magnetine galvute paprasčiau atlieka darbą.

#### Įrenginių įdiegimas

1. Išjungti kompiuterį ir atjungti maitinimo kabelius.
2. Išimti visus išplėtiminius kortelius, kurie gali trukdyti įdiegti naują grafikinę kortelę.
3. Jei keičiate seną grafikinę kortelę, laikyti ją vietoje, kad išvengtų kritimo.
4. Jei įdiegiate naują grafikinę kortelę, laikyti ją vietoje, kad išvengtų kritimo.

### Italiano

#### Contenuto della confezione

1. Scheda grafica MSI
2. Scheda grafica MSI

#### Requisiti di sistema

1. Scheda madre compatibile con una scheda grafica PCI Express x16 e un spazio libero adiacente.
2. Aprire un browser, andare su www.msi.com e andare alla pagina di prodotto della scheda grafica.
3. Microsoft® Windows™ 7, Windows™ 10 o versione successiva del sistema operativo (dipende dal prodotto).
4. Almeno 1,5 GB di spazio disponibile sul disco fisso.

#### Strumenti ausiliari

1. Chave de fenda Phillips: Esta ferramenta é usada para a maioria das etapas da instalação. Um chaveiro com cabeça magnética facilita o processo muito mais simples.

#### Instalação de hardware

1. Desligue o computador e desligue o cabo de alimentação. Remova quaisquer placas de expansão que possam estar no caminho da nova placa gráfica.
2. Se estiver substituindo uma placa gráfica, mantenha-a no lugar para evitar que ela caia.
3. Se estiver instalando uma nova placa gráfica, mantenha-a no lugar para evitar que ela caia.

### Română

#### Conținutul pachetului

1. Placă video MSI
2. Placă video MSI

#### Requisiții de sistem

1. Placă de bază compatibilă cu o placă video PCI Express x16 și un spațiu liber lângă.
2. Deschideți un browser web, accesați www.msi.com și găsiți pagina de produs a plăcii video.
3. Microsoft® Windows™ 7, Windows™ 10 sau o versiune ulterioară a sistemului de operare (în funcție de produs).
4. Cel puțin 1,5 GB spațiu disponibil pe hard disk.

#### Unelte auxiliare

1. Cheie de șuruburi Phillips: Acest instrument este folosit pentru majoritatea etapelor de instalare. O cheie cu capăt magnetic simplifică procesul.

#### Instalarea dispozitivului

1. Opriți calculatorul și deconectați cablul de alimentare. Deschideți carterul calculatorului și îndepărtați placa laterală.
2. Îndepărtați toate plăcile de extensie care pot fi în calea plăcii video noi.
3. Dacă înlocuiți o vechiă placă video, țineți-o în poziție pentru a preveni căderea ei.
4. Dacă instalați o nouă placă video, țineți-o în poziție pentru a preveni căderea ei.

### Slovenčina

#### Obsah balení

1. Grafická karta MSI
2. Grafická karta MSI

#### Sistemske zahteve

1. Matična ploča kompatibilna s PCI Express™ x16 slotom i slobodnim prostorom pored.
2. Otvoriti veb sajt, otići na www.msi.com i pronaći stranicu proizvoda grafičke kartice.
3. Microsoft® Windows™ 7, Windows™ 10 ili najnovija verzija operativnog sistema (zavisi od proizvoda).
4. Najmanje 1,5 GB slobodnog prostora na tvrdom disku.

#### Pomoćni alati

1. Phillips šrafbližak: Ovaj alat koristi se za većinu koraka instalacije. Šrafbližak sa magnetičkom glavom olakšava proces.

#### Ugradnja hardvera

1. Isključite računalo i odvojite kabl napajanja. Uklonite bočni panel računala.
2. Uklonite sve proširivane kartice koje mogu biti na putu nove grafičke kartice.
3. Ako zamjenjujete staru grafičku karticu, držite je na mjestu kako biste je spriječili da padne.
4. Ako instalirate novu grafičku karticu, držite je na mjestu kako biste je spriječili da padne.

### Ελληνικά

#### Περιεχόμενα συσκευασίας

1. Κάρτα γραφικών MSI
2. Κάρτα γραφικών MSI

#### Απαιτήσεις συστήματος

1. Μοτέρ πλακέτα συμβατή με κάρτα γραφικών PCI Express x16 και ελεύθερο χώρο δίπλα.
2. Ανοίξτε τον browser, επισκεψτείτε το www.msi.com και βρείτε τη σελίδα του προϊόντος.
3. Microsoft® Windows™ 7, Windows™ 10 ή νεότερη έκδοση λειτουργικού συστήματος (εξαρτάται από το προϊόν).
4. Τουλάχιστον 1,5 GB ελεύθερου χώρου στον σκληρό δίσκο.

#### Εργαλεία

1. Phillips βιδωτή: Αυτό το εργαλείο χρησιμοποιείται για τη maggior parte dei passaggi di installazione. Una vite a punta magnetica semplifica il processo.

#### Installazione hardware

1. Spegnere il computer e scollegare il cavo di alimentazione. Rimuovere qualsiasi scheda di espansione che potrebbe interferire con la nuova scheda grafica.
2. Se si sta sostituendo una scheda grafica, mantenerla in posizione per evitare che cada.
3. Se si sta installando una nuova scheda grafica, mantenerla in posizione per evitare che cada.

### Eesti

#### Paketi sisu

1. MSI Graafiline kaart
2. MSI Graafiline kaart

#### Süsteemi nõuded

1. Emakomplekt sobiv PCI Express x16 liides ja vaba koht kõrval.
2. Avada veebileht, mine aadressile www.msi.com ja leia tooteleht.
3. Microsoft® Windows™ 7, Windows™ 10 või uuem versioon operatsioonisüsteemist (toote sõltuvalt).
4. Vähemalt 1,5 GB vaba ruumi kõvakihel.

#### Abivahendid

1. Phillips kruvikeelaja: See vahend kasutatakse enamuse installatsioonivahetuste jaoks. Kruvikeelaja magnetiline ots võimaldab tööd teha lihtsamalt.

#### Seadme paigaldamine

1. Välitage arvuti ja katkestage toitekaabli ühendamine.
2. Eemaldage kõik laienduskartid, mis võivad takistada uue graafika kaardi paigaldamist.
3. Kui vahetate vanemat graafika kaarti, hoidke seda paigaldamise kohal, et vältida kukumist.
4. Kui installate uut graafika kaarti, hoidke seda paigaldamise kohal, et vältida kukumist.

### Optional HDMI

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

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](http://www.msi.com).

### Package Contents

1. Main product box
2. Power supply
3. Cable kit

### System Requirements

1. Windows 10
2. Hard drive
3. RAM

### Auxiliary Tools

1. Screwdriver

### Hardware Installation

1. Connect power supply
2. Connect SATA drive
3. Connect SATA-to-USB adapter

### MSI Warranty Procedures and Conditions

This is only valid for Australia.

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 specific 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 for 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 date of the warranty period is a holiday, the following day shall be the day of the warranty period.

(2) **Customer-Initiated Defect (CID):** If the problem or symptom is not corrected with improper usage defined as Customer-Initiated Defect (CID), shall not be accounted in warranty claim of the product. MSI reserves the right to determine whether the products are operated within the scope of proper usage.

(3) **Limited Warranty:** The software not provided is not covered under the Product's warranty. MSI is not responsible for any damage to the customer's data or any possible consequential damage or data loss.

(4) **Screen the problem 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 contain a lot of information about product use. The manual will compose from user's perspective can assist many of your questions. If you still have any questions, please visit our website [www.msi.com](http://www.msi.com).

### Қазақ

#### Қазақ тіліндегі пайдаланушының қауіпсіздік шарттары

Бұл құжаттың мақсаты - MSI өнімдерінің қолданушыға қалай жұмыс істейтінін және қандай жағдайларда қолданушының өзінің қауіпсіздігіне қауіп төлетуі мүмкін екенін анықтау.

#### Қолданушының қауіпсіздік шарттары

1. MSI өнімдерін тек қана өзінің жеке пайдалануы үшін қолдануға болмайды.
2. MSI өнімдерін басқа адамға сатуға болмайды.
3. MSI өнімдерін қолданушының өзіне қатысты ешқандай жауапкершілікке ие болмайды.
4. MSI өнімдерін қолданушының өзіне қатысты ешқандай жауапкершілікке ие болмайды.

### Norsk

#### Pakkeinnhold

1. Hovedproduktet  
2. Nettdrøyt  
3. Kabler og tilbehør

#### Systemkrav

1. Windows 10  
2. Harddisk  
3. RAM

### 简体中文

#### 包装内容

1. 主机  
2. 电源供应器  
3. 线材及附件

#### 系统需求

1. Windows 10  
2. 硬盘  
3. 内存

### Svenska

#### Packaget innehåller

1. Huvudprodukten  
2. Nettdräkt  
3. Kablar och tillbehör

#### Systemkrav

1. Windows 10  
2. Harddisk  
3. RAM

### Slovensčina

#### Paketi vsebuje

1. Glavni produkt  
2. Napajalnik  
3. Kabli in pribor

#### Sistemske zahteve

1. Windows 10  
2. Trdi disk  
3. RAM

### 한국어

#### 패키지 내용

1. 메인 제품  
2. 파워 서플라이  
3. 케이블 및 액세서리

#### 시스템 요구사항

1. Windows 10  
2. 하드 드라이브  
3. RAM

### Suomi

#### Pakkeen sisältö

1. Päätuote  
2. Virtalähde  
3. Kaapelit ja lisävarusteet

#### Järjestelmävaatimukset

1. Windows 10  
2. Kiintolevy  
3. RAM

### Hrvatski

#### Sadržaj pakiranja

1. Glavni proizvod  
2. Napajanje  
3. Kablovi i pribor

#### Zahtjevi sustava

1. Windows 10  
2. Čvrsti disk  
3. RAM

### 日本語

#### パッケージ内容

1. 本体  
2. パワーサプライ  
3. ケーブルと付属品

#### 動作要件

1. Windows 10  
2. ハードディスク  
3. RAM

### Dansk

#### Pakket indhold

1. Hovedproduktet  
2. Nettdrøyt  
3. Kabler og tilbehør

#### Systemkrav

1. Windows 10  
2. Harddisk  
3. RAM

### 繁體中文

#### 包裝內容

1. 主機  
2. 電源供應器  
3. 线材及附件

#### 系統需求

1. Windows 10  
2. 硬碟  
3. 記憶體

### Bahasa Indonesia

#### Isi Kemasan

1. Produk utama  
2. Power supply  
3. Kabel dan aksesoris

#### Keperluan sistem

1. Windows 10  
2. Hard drive  
3. RAM

### Bosanski

#### Sadržaj pakovanja

1. Glavni proizvod  
2. Napajanje  
3. Kablovi i pribor

#### Systemski zahtjevi

1. Windows 10  
2. Čvrsti disk  
3. RAM

### Български

#### Съдържание на опаковката

1. Основен продукт  
2. Захранване  
3. Кабели и принадлежности

#### Изисквания на системата

1. Windows 10  
2. Твърд диск  
3. RAM

### বাংলা

#### প্যাকেজের উপাদান

1. মূল প্রদর্শনী  
2. পাওয়ার সাপ্লাই  
3. কেবল এবং অ্যাকসরিজ

#### সিস্টেম প্রয়োজন

1. Windows 10  
2. হার্ড ডিস্ক  
3. RAM

### Tiếng Viet

#### Bàn trong gói sản phẩm

1. Sản phẩm chính  
2. Nguồn điện  
3. Dây cáp và phụ kiện

#### Yêu cầu hệ thống

1. Windows 10  
2. Ổ cứng  
3. RAM

### हिन्दी

#### पैकेज सामग्री

1. मुख्य उत्पाद  
2. पावर सप्लाय  
3. केबल और एक्सेसरीज

#### सिस्टम आवश्यकताएँ

1. Windows 10  
2. हार्ड डिस्क  
3. RAM

### العربية

#### محتويات العبوة

1. المنتج الرئيسي  
2. إمداد الطاقة  
3. كابلات وملحقات

#### متطلبات النظام

1. Windows 10  
2. قرص صلب  
3. ذاكرة RAM

### فارسی

#### محتویات بسته بندی

1. محصول اصلی  
2. منبع تغذیه  
3. کابل و لوازم

#### نیازهای سیستم

1. Windows 10  
2. هارد دیسک  
3. RAM

