



# MSI Graphics Card Quick User's Guide



Dragon Center Introduction

MSI Current Promotions

條文碼位置

Part No.: G52-XXXXPBB

### Package Contents

- Graphics card
- Driver CD
- Quick User's Guide

### System Requirements

- PCI Express-compliant motherboard with one slot with x16 graphics slot
- A monitor with at least one input connector compatible with the output connector of your graphics card
- Microsoft® Windows 7, Windows 10 or later, or Linux operating system (depends on the product)
- At least 1.5 GB of available hard-disk space

### Auxiliary Tools

- Phillips head screwdriver: This can be used to remove the side panel. Remove any expansion bracket on the back of your case which may obstruct your graphics card
- If you are replacing a graphics card, make sure to hot the graphics card through in place and carefully loosen the screws. Then unscrew any supplementary PCI power connectors on the card and carefully remove the card using the release clip on the PCIe socket on the motherboard
- Position the graphics card directly over the empty PCIe slot and press one end of the card into the slot first. Only then firmly press the other end until it is fully seated in the slot

### Hardware Installation

- Turn off your 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 graphics card
- If you are replacing a graphics card, make sure to hot the graphics card through in place and carefully loosen the screws. Then unscrew any supplementary PCI power connectors on the card and carefully remove the card using the release clip on the PCIe socket on the motherboard
- Position the graphics card directly over the empty PCIe slot and press one end of the card into the slot first. Only then firmly press the other end until it is fully seated in the slot

### English

#### Package Contents

- Graphics card
- Driver CD
- Quick User's Guide

#### System Requirements

- PCI Express-compliant motherboard with one slot with x16 graphics slot
- A monitor with at least one input connector compatible with the output connector of your graphics card
- Microsoft® Windows 7, Windows 10 or later, or Linux operating system (depends on the product)
- At least 1.5 GB of available hard-disk space

#### Auxiliary Tools

- Phillips head screwdriver: This can be used to remove the side panel. Remove any expansion bracket on the back of your case which may obstruct your graphics card
- If you are replacing a graphics card, make sure to hot the graphics card through in place and carefully loosen the screws. Then unscrew any supplementary PCI power connectors on the card and carefully remove the card using the release clip on the PCIe socket on the motherboard
- Position the graphics card directly over the empty PCIe slot and press one end of the card into the slot first. Only then firmly press the other end until it is fully seated in the slot

#### Hardware Installation

- Turn off your 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 graphics card
- If you are replacing a graphics card, make sure to hot the graphics card through in place and carefully loosen the screws. Then unscrew any supplementary PCI power connectors on the card and carefully remove the card using the release clip on the PCIe socket on the motherboard
- Position the graphics card directly over the empty PCIe slot and press one end of the card into the slot first. Only then firmly press the other end until it is fully seated in the slot

### Deutsch

#### Lieferumfang

- Grafikkarte
- Driver-CD
- Benutzerhandbuch

#### Systemanforderungen

- PCI-Express-kompatible Motherboard mit einem Slot für eine PCI-Express x16-Grafikkarte
- Ein Monitor mit mindestens einem Eingangsanschluss, der mit dem Ausgangsanschluss Ihrer Grafikkarte kompatibel ist
- Microsoft® Windows 7, Windows 10 oder Linux-Betriebssystem (abhängig vom Produkt)
- Mindestens 1,5 GB freier Festplattenplatz

#### Hilfsmittel

- Phillips-Schraubendreher: Kann verwendet werden, um die Seitenabdeckung zu entfernen. Entfernen Sie die Seitenabdeckung, indem Sie die Schrauben lösen. Entfernen Sie die Seitenabdeckung, indem Sie die Schrauben lösen. Entfernen Sie die Seitenabdeckung, indem Sie die Schrauben lösen.

#### Hardware-Installation

- Das Computer-System herunterfahren und den Strom abtrennen. Öffnen Sie den Computergehäuse durch Entfernen der Seitenabdeckung. Entfernen Sie die Seitenabdeckung, indem Sie die Schrauben lösen. Entfernen Sie die Seitenabdeckung, indem Sie die Schrauben lösen.
- Wenn Sie eine Grafikkarte austauschen, stellen Sie sicher, dass Sie die Grafikkarte richtig einstecken und festziehen. Entfernen Sie die Grafikkarte, indem Sie die Schrauben lösen. Entfernen Sie die Grafikkarte, indem Sie die Schrauben lösen.
- Positionieren Sie die Grafikkarte direkt über dem leeren PCIe-Slot und drücken Sie ein Ende der Grafikkarte in den Slot. Drücken Sie dann das andere Ende vorsichtig in den Slot, bis die Grafikkarte fest sitzt.

### Français

#### Contenu de l'emballage

- Carte graphique
- CD des pilotes
- Manuel utilisateur

#### Configuration système requise

- Motherboard compatible PCI-Express avec un slot pour carte graphique PCI-Express x16
- Un moniteur avec au moins un connecteur d'entrée compatible avec le connecteur de sortie de votre carte graphique
- Microsoft® Windows 7, Windows 10 ou Linux (selon le produit)
- Un espace disque libre d'au moins 1,5 Go

#### Outils auxiliaires

- Visseuse à tête cruciforme: Peut être utilisée pour retirer le panneau latéral. Retirez le panneau latéral en dévissant les vis. Retirez le panneau latéral en dévissant les vis.

#### Installation de la carte graphique

- Éteignez l'ordinateur et débranchez le câble d'alimentation. Ouvrez le boîtier de l'ordinateur en retirant le panneau latéral. Retirez le panneau latéral en dévissant les vis.
- Si vous remplacez une carte graphique existante, assurez-vous de bien la débrancher avant de brancher la nouvelle carte. Retirez l'ancienne carte en dévissant les vis.
- Positionnez la carte graphique directement au-dessus du slot PCI-Express et appuyez fermement sur une extrémité de la carte dans le slot. Appuyez ensuite sur l'autre extrémité de la carte jusqu'à ce qu'elle soit complètement enfoncée dans le slot.

### Русский

#### Содержимое упаковки

- Видеокарта
- CD с драйверами
- Руководство пользователя

#### Системные требования

- Материнская плата со слотом PCI Express x16
- Монитор с хотя бы одним входным разъемом, совместимым с выходным разъемом вашей видеокарты
- Операционная система Microsoft® Windows 7, Windows 10 или Linux (зависит от продукта)
- Свободно место на жестком диске не менее 1,5 Гб

#### Вспомогательные инструменты

- Крестовый отвертка: Может использоваться для снятия боковой панели. Снимите боковую панель, открутив шурупы. Снимите боковую панель, открутив шурупы.

#### Установка программного обеспечения

- Выключите компьютер и отсоедините кабель питания. Откройте корпус компьютера, сняв боковую панель. Снимите боковую панель, открутив шурупы.
- Если вы заменяете видеокарту, убедитесь, что вы правильно ее вынули, прежде чем вставлять новую. Снимите старую видеокарту, открутив шурупы.
- Положите видеокарту непосредственно над пустым слотом PCI Express и нажмите на один конец карты в слот. Затем нажмите на другой конец карты, пока она не будет полностью вставлена ​​в слот.

### Українська

#### Комплектація

- Відеокарта
- CD з драйверами
- Інструкція користувача

#### Системні вимоги

- Материнська плата зі слотом PCI Express x16
- Монітор з хоча б одним вхідним портом, сумісним з вихідним портом вашої відеокарти
- Операційна система Microsoft® Windows 7, Windows 10 або Linux (залежить від продукту)
- Вільне місце на жорсткому диску не менше 1,5 Гб

#### Додаткові інструменти

- Крестовий отвертка: Можливо використати для видалення боків корпусу. Сніміть боків корпусу, відкрутив шуруп. Сніміть боків корпусу, відкрутив шуруп.

#### Встановлення обладнання

- Вимкніть комп'ютер і від'єднайте кабель живлення. Відкрийте корпус комп'ютера, знявши бічну панель. Зніміть бічну панель, відкрутив шуруп.
- Якщо ви заміняєте відеокарту, переконайтеся, що ви правильно її вийняли, перш ніж вставляти нову. Зніміть стару відеокарту, відкрутив шуруп.
- Положіть відеокарту безпосередньо над портом PCI Express і натисніть на один кінець карти в слот. Після цього натисніть на інший кінець карти, поки вона повністю не вставиться в слот.

### Polski

#### Zawartość opakowania

- Karta graficzna
- Dysk CD z sterownikami
- Przewodnik użytkownika

#### Wymagania systemowe

- Motherboard zgodny z PCI-Express z slotem dla karty graficznej PCI-Express x16
- Monitor z przynajmniej jednym portem wejściowym kompatybilnym z wyjściowym portem karty graficznej
- System operacyjny Microsoft® Windows 7, Windows 10 lub Linux (zależy od produktu)
- Wolne miejsce na dysku twardym co najmniej 1,5 GB

#### Wspomagalne narzędzia

- Obracający śrubokręt: Można go używać do zdjęcia bocznej obudowy. Zdjąć boczny panel, odkręcając śrubę. Zdjąć boczny panel, odkręcając śrubę.

#### Instalacja sprzętu

- Wyłącz komputer i odłącz kabel zasilający. Otwórz obudowę komputera, zdejmując boczny panel. Zdjąć boczny panel, odkręcając śrubę.
- Jeśli zamienia się kartę graficzną, upewnij się, że prawidłowo ją wyciągnęła, zanim włoży nową. Zdjąć starą kartę graficzną, odkręcając śrubę.
- Umieść kartę graficzną bezpośrednio nad wolnym slotem PCI Express i naciskaj na jeden koniec karty do gniazda. Następnie naciskaj na drugi koniec karty, aż zostanie całkowicie włożona do gniazda.

### Português

#### Conteúdo da embalagem

- Cartão de vídeo
- CD de drivers
- Manual do utilizador

#### Requisitos de sistema

- Motherboard compatível PCI-Express com slot para placa de vídeo PCI-Express x16
- Um monitor com pelo menos um conector de entrada compatível com o conector de saída da sua placa de vídeo
- Microsoft® Windows 7, Windows 10 ou Linux (dependendo do produto)
- 1,5 GB de espaço disponível no disco rígido

#### Ferramentas auxiliares

- Chave de fenda: Pode ser usada para remover o painel lateral. Remova o painel lateral, removendo o parafuso. Remova o painel lateral, removendo o parafuso.

#### Instalação do hardware

- Desligue o computador e desconecte o cabo de alimentação. Abra o gabinete do computador, removendo o painel lateral. Remova o painel lateral, removendo o parafuso.
- Se estiver a substituir uma placa gráfica, certifique-se de a retirar corretamente antes de instalar a nova. Remova a placa gráfica antiga, removendo o parafuso.
- Posicione a placa gráfica diretamente sobre o slot PCI-Express e pressione um dos extremos da placa no slot. Depois, pressione o outro extremo da placa no slot, até a placa ficar totalmente encaixada no slot.

### Español

#### Contenido del paquete

- Tarjeta gráfica
- CD de controladores
- Manual de usuario

#### Requisitos del sistema

- Motherboard compatible PCI-Express con un slot para tarjeta gráfica PCI-Express x16
- Un monitor con al menos un conector de entrada compatible con el conector de salida de la tarjeta gráfica
- Microsoft® Windows 7, Windows 10 o Linux (dependiendo del producto)
- 1,5 GB de espacio disponible en el disco duro

#### Herramientas auxiliares

- Destornillador: Puede usarse para quitar el panel lateral. Quite el panel lateral, quitando el tornillo. Quite el panel lateral, quitando el tornillo.

#### Instalación del hardware

- Desconecte el cable de alimentación y apague el ordenador. Abra el gabinete del ordenador, quitando el panel lateral. Quite el panel lateral, quitando el tornillo.
- Si está reemplazando una tarjeta gráfica, asegúrese de quitarla correctamente antes de instalar la nueva. Quite la tarjeta gráfica antigua, quitando el tornillo.
- Coloque la tarjeta gráfica directamente sobre el slot PCI-Express y presione un extremo de la tarjeta en el slot. Después, presione el otro extremo de la tarjeta en el slot, hasta que la tarjeta quede completamente encajada en el slot.

### Türkçe

#### PaKET İÇERİŞİ

- Grafik kartı
- CD sürücüler
- Kullanıcı kılavuzu

#### Sistem gereksinimleri

- Motherboard PCI-Express uyumlu ve bir PCI-Express x16 grafik kartı yuvarlağı
- En az bir monitörün giriş bağlantısı, grafik kartının çıkış bağlantısına uyumlu
- Microsoft® Windows 7, Windows 10 veya Linux işletim sistemi (ürüne göre değişir)
- En az 1,5 GB boş disk alanı

#### Yardımcı araçlar

- Yüksek kaliteli tornavida: Bilgisayarın yan panelini sökme için kullanılabilir. Yan paneli sökerek, vidayı sökerek yan paneli çıkarın. Yan paneli sökerek, vidayı sökerek yan paneli çıkarın.

#### Donanım kurulumu

- Bilgisayarı kapatın ve güç kablosunu prizden çıkarın. Bilgisayarın yan panelini sökerek yan paneli çıkarın. Yan paneli sökerek, vidayı sökerek yan paneli çıkarın.
- Eğer bir grafik kartı değiştiriyorsanız, önce eski kartı doğru şekilde çıkarın. Eski kartı çıkarırken, vidayı sökerek yan paneli çıkarın.
- Yeni grafik kartı doğrudan boş PCI-Express yuvarlağına yerleştirin ve diğer ucunu yuvarlağına yerleştirin. Yeni grafik kartı doğrudan boş PCI-Express yuvarlağına yerleştirin ve diğer ucunu yuvarlağına yerleştirin.

### Latviski

#### PaKāts turinšs

- Ģrafikas karte
- CD ar draiveriem
- Lietošanas rokasgrāmata

#### Sistēmas prasības

- Mātesplate ar PCI-Express slotu un vienu x16 ģrafikas karti yuvarlāgu
- Monitor ar vismaz vienu ievades portu, kas ir saderīgs ar jūsu ģrafikas karti izvades portu
- Microsoft® Windows 7, Windows 10 vai Linux operētājsistēma (atkarībā no produkta)
- 1,5 GB brīva vietas cietajā diskā

#### Palīgbieģi

- Ģrīvu kvalitātes skrūvju atslēģis: Tas var tikt izmantots sānu panela atvēršanai. Atveriet sānu panelu, atskrūvējot skrūvi. Atveriet sānu panelu, atskrūvējot skrūvi.

#### Ģrīvu uzstādīšana

- Ģrīvu izslēģiet un atvienojiet enerģijas kabeli. Atveriet datora korpusu, izņemot sānu paneli. Izņemiet sānu paneli, atskrūvējot skrūvi.
- Ja nomaināt ģrafikas karti, pārliecinieties, ka pareizi to izņemat, pirms ievietojat jauno. Izņemiet veco ģrafikas karti, atskrūvējot skrūvi.
- Ģrafikas karti tieši uzstādiet virs brīvajiem PCI-Express yuvarlāgiem un spiediet uz kartes vienu galu yuvarlāgā. Pēc tam spiediet uz kartes otru galu yuvarlāgā, līdz tā ir pilnībā ievietota yuvarlāgā.

### Nederlands

#### Verpakingsinhoud

- Grafische kaart
- CD met drivers
- Gebruiksaanwijzing

#### Systeemvereisten

- Motherboard met PCI-Express slot en een x16-PCI-Express-graphics slot
- Een monitor met ten minste één ingangsovereenkomstige aansluiting met de uitgang van de graphics kaart
- Microsoft® Windows 7, Windows 10 of Linux (afhankelijk van het product)
- Minstens 1,5 GB vrije ruimte op de harde schijf

#### Hulpstukken

- Kruisroefschroevendraaier: Kan worden gebruikt om de zijwand te verwijderen. Verwijder de zijwand door de schroef te verwijderen. Verwijder de zijwand door de schroef te verwijderen.

#### Hardware installatie

- Sluit de computer af en ontkoppel de stroomkabel. Open de computer case door de zijwand te verwijderen. Verwijder de zijwand door de schroef te verwijderen.
- Als u een grafische kaart wilt vervangen, zorg ervoor dat u deze correct verwijdert voordat u de nieuwe kaart installeert. Verwijder de oude grafische kaart door de schroef te verwijderen.
- Plaats de grafische kaart rechtstreeks boven de lege PCIe slot en druk de ene kant van de kaart in de slot. Druk daarna de andere kant van de kaart in de slot totdat de kaart volledig in de slot zit. Druk niet te hard op de kaart.

### Nederlands

#### Verpakingsinhoud

- Grafische kaart
- CD met drivers
- Gebruiksaanwijzing

#### Systeemvereisten

- Motherboard met PCI-Express slot en een x16-PCI-Express-graphics slot
- Een monitor met ten minste één ingangsovereenkomstige aansluiting met de uitgang van de graphics kaart
- Microsoft® Windows 7, Windows 10 of Linux (afhankelijk van het product)
- Minstens 1,5 GB vrije ruimte op de harde schijf

#### Hulpstukken

- Kruisroefschroevendraaier: Kan worden gebruikt om de zijwand te verwijderen. Verwijder de zijwand door de schroef te verwijderen. Verwijder de zijwand door de schroef te verwijderen.

#### Hardware installatie

- Sluit de computer af en ontkoppel de stroomkabel. Open de computer case door de zijwand te verwijderen. Verwijder de zijwand door de schroef te verwijderen.
- Als u een grafische kaart wilt vervangen, zorg ervoor dat u deze correct verwijdert voordat u de nieuwe kaart installeert. Verwijder de oude grafische kaart door de schroef te verwijderen.
- Plaats de grafische kaart rechtstreeks boven de lege PCIe slot en druk de ene kant van de kaart in de slot. Druk daarna de andere kant van de kaart in de slot totdat de kaart volledig in de slot zit. Druk niet te hard op de kaart.

### Čeština

#### Obsah balení

- Grafická karta
- CD s ovladači
- Průvodce uživatelem

#### Systémové požadavky

- Motherboard kompatibilní s PCI-Express s slotem pro grafickou kartu PCI-Express x16
- Monitor s alespoň jedním vstupním konektorem kompatibilním s výstupním konektorem vaší grafické karty
- Microsoft® Windows 7, Windows 10 nebo Linux (závisí na produktu)
- 1,5 GB volného místa na pevném disku

#### Náhradní nástroje

- Křížový šroubovák: Může být použit k odstranění bočního panelu. Odstráňte boční panel, odstraněním šroubu. Odstráňte boční panel, odstraněním šroubu.

#### Ustavení hardwaru

- Vyčkejte, než počítač vypnete a odpojte kabel napájení. Otevřete obal počítače odstraněním bočního panelu. Odstráňte boční panel, odstraněním šroubu.
- Je-li nahrazujete grafickou kartu, ujistěte se, že ji správně odstraníte, než začnete instalovat novou. Odstráňte starou grafickou kartu, odstraněním šroubu.
- Umístěte grafickou kartu přímo nad volný slot PCI-Express a zatlačte jeden konec karty do slotu. Poté zatlačte druhý konec karty do slotu, dokud nebude zcela vložena do slotu.

### Srpski

#### Sadržaj pakovanja

- Grafička kartica
- CD s vođajcima
- Priručnik za korisnika

#### Sistemske zahtjevi

- Motherboard kompatibilan s PCI-Express sa slotom za grafičku karticu PCI-Express x16
- Monitor sa najmanje jednim ulaznim konektorom kompatibilnim sa izlaznim konektorom vaše grafičke kartice
- Microsoft® Windows 7, Windows 10 ili Linux (zavisi od proizvoda)
- 1,5 GB slobodnog prostora na tvrdom disku

#### Pomoćni alati

- Križni šraufobrazac: Može se koristiti za uklanjanje bočnog panela. Uklonite bočni panel, uklonivši šraufu. Uklonite bočni panel, uklonivši šraufu.

#### Ugradnja hardvera

- Isključite računalo i odvojite kabl napajanja. Otvorite kućište računala uklonivši bočni panel. Uklonite bočni panel, uklonivši šraufu.
- Ukoliko zamjenjujete grafičku karticu, osigurajte se da je pravilno uklonite prije nego što instalirate novu. Uklonite staru grafičku karticu, uklonivši šraufu.
- Umjestite grafičku karticu izravno iznad slobodnog slot-a PCI-Express i pritisnite jedan kraj kartice u slot. Zatim pritisnite drugi kraj kartice u slot, dok se ne ukloni u slot.

### Magyar

#### Szállék tartalma

- Grafikus kártya
- CD a vezérlőkkel
- Használati útmutató

#### Rendszerkövetelmények

- Motherboard kompatibilis PCI-Express slottal és egy x16-PCI-Express-ábrákártya csatlakozással
- Legalább egy monitorral, amelynek legalább egy beviteli csatlakozása kompatibilis a kártya kimeneti csatlakozásával
- Microsoft® Windows 7, Windows 10 vagy Linux operációs rendszer (a termék típusától függően)
- Legalább 1,5 GB szabad lemezterület a merevlemezeken

#### Tudósíró eszközök

- Keresztes csavarhúzó: Használható a számítógép oldalpaneljének eltávolítására. Távolítsa el az oldalpanelt a csavar eltávolításával. Távolítsa el az oldalpanelt a csavar eltávolításával.

#### Hardver telepítés

- Állítsa le a számítógépet, és húzza ki a tápellátást. Távolítsa el a számítógép oldalpaneljét az oldalpanel eltávolításával. Távolítsa el az oldalpanelt az oldalpanel eltávolításával.
- Ha kicseréli a grafikus kártyát, győződjön meg arról, hogy helyesen távolítja el az elöreg kártyát, mielőtt új kártyát telepít. Távolítsa el az elöreg kártyát az oldalpanel eltávolításával.
- Állítsa a grafikus kártyát közvetlenül a szabad PCI-Express csatlakozás fölé, és nyomja le a kártya egyik végét a csatlakozásba. Ezután nyomja le a kártya másik végét a csatlakozásba, amíg a kártya teljesen be nem kerül a csatlakozásba.

### Lietuviu

#### Produkto turinys

- Grąfinis kortelė
- CD su valdyklomis
- Naudojimo instrukcija

#### Sistemos reikavimai

- Motėrslapis suderintis su PCI-Express slotu ir vienu x16 PCI-Express grafikos kortelės jungtumi
- Monitorius su bent vienu įėjimo jungtumi, suderintu su grafikos kortelės išėjimo jungtimi
- Microsoft® Windows 7, Windows 10 arba Linux operacinė sistema (priklausomai nuo produkto)
- 1,5 GB laisvos vietos kietajame diske

#### Pagalbiniai įrankiai

- Kryžinis sraigtveržis: Galima naudoti šoninio panelio atidarymui. Atidarykite šoninį panelį, išsraigtveržiant sraigtą. Atidarykite šoninį panelį, išsraigtveržiant sraigtą.

#### Apdovanojimo įrenginys

- Užjunkite kompiuterį ir atjunkite maitinimo kabelį. Atidarykite kompiuterio korpusą, nuėmiant šoninį panelį. Nuėmiate šoninį panelį, išsraigtveržiant sraigtą.
- Jeigu keičiate grafikinę kortelę, būtinai ją teisingai nuėmiate, prieš įdiegiant naują. Nuėmiate senąją grafikinę kortelę, išsraigtveržiant sraigtą.
- Įdiekite grafikinę kortelę tiesiai virš laisvo PCI-Express jungtumo ir spauskite kortelės vieną galą į jungtumą. Po to spauskite kortelės kitą galą į jungtumą, kol ji bus visiškai įdėta į jungtumą.

### Italiano

#### Contenuto della confezione

- Carta grafica
- CD con driver
- Manuale dell'utente

#### Requisiti di sistema

- Motherboard compatibile PCI-Express con uno slot x16
- Un monitor con almeno un connettore di ingresso compatibile con il connettore di uscita della tua scheda grafica
- Microsoft® Windows 7, Windows 10 o Linux (dipende dal prodotto)
- Almeno 1,5 GB di spazio libero su disco fisso

#### Strumenti ausiliari

- Chave de fenda: Pode ser usada para remover o painel lateral. Remova o painel lateral, removendo o parafuso. Remova o painel lateral, removendo o parafuso.

#### Instalação Hardware

- Desligue o computador e desconecte o cabo de alimentação. Abra o gabinete do computador, removendo o painel lateral. Remova o painel lateral, removendo o parafuso.
- Se estiver a substituir uma placa gráfica, certifique-se de a retirar corretamente antes de instalar a nova. Remova a placa gráfica antiga, removendo o parafuso.
- Posicione a placa gráfica diretamente sobre o slot PCI-Express e pressione um dos extremos da placa no slot. Depois, pressione o outro extremo da placa no slot, até a placa ficar totalmente encaixada no slot.

### Română

#### Conținutul pachetului

- Card de video
- CD cu drivere
- Manualul utilizatorului

#### Cerinte de sistem

- Motherboard compatibilă cu PCI-Express cu un slot x16
- Un monitor cu cel puțin un conector de intrare compatibil cu conectorul de ieșire al plăcii de video
- Microsoft® Windows 7, Windows 10 sau Linux (în funcție de produs)
- 1,5 GB spațiu liber pe discul dur

#### Instrumente auxiliare

- Șurubelniță: Poate fi folosită pentru a îndepărta panoul lateral. Îndepărtați panoul lateral, îndepărțând șurubul. Îndepărtați panoul lateral, îndepărțând șurubul.

#### Instalarea hardwarului

- Opriți calculatorul și deconectați cablul de alimentare. Deschideți carterul calculatorului îndepărțând panoul lateral. Îndepărtați panoul lateral, îndepărțând șurubul.
- Înlocuiți placa grafică numai dacă este necesar și asigurați-vă că o scoateți corect înainte de a instala placa nouă. Îndepărtați placa grafică veche, îndepărțând șurubul.
- Plasați placa grafică direct deasupra slotului PCI-Express și apăsați unul din capetele plăcii în slot. Apoi apăsați celălalt capăt al plăcii în slot, până când placa este complet încastrată în slot.

### Slovenčina

#### Obsah balení

- Grafická karta
- CD s ovladači
- Průvodce uživatelem

#### Systémové požadavky

- Motherboard kompatibilní s PCI-Express s slotem pro grafickou kartu PCI-Express x16
- Monitor s alespoň jedním vstupním konektorem kompatibilním s výstupním konektorem vaší grafické karty
- Microsoft® Windows 7, Windows 10 nebo Linux (závisí na produktu)
- 1,5 GB volného místa na pevném disku

#### Pomoćni alati

- Križni šraufobrazac: Može se koristiti za uklanjanje bočnog panela. Uklonite bočni panel, uklonivši šraufu. Uklonite bočni panel, uklonivši šraufu.

#### Ugradnja hardvera

- Isključite računalo i odvojite kabl napajanja. Otvorite kućište računala uklonivši bočni panel. Uklonite bočni panel, uklonivši šraufu.
- Ukoliko zamjenjujete grafičku karticu, osigurajte se da je pravilno uklonite prije nego što instalirate novu. Uklonite staru grafičku karticu, uklonivši šraufu.
- Umjestite grafičku karticu izravno iznad slobodnog slot-a PCI-Express i pritisnite jedan kraj kartice u slot. Zatim pritisnite drugi kraj kartice u slot, dok se ne ukloni u slot.

### Slovenčina

#### Obsah balení

- Grafická karta
- CD s ovladači
- Průvodce uživatelem

#### Systémové požadavky

- Motherboard kompatibilní s PCI-Express s slotem pro grafickou kartu PCI-Express x16
- Monitor s alespoň jedním vstupním konektorem kompatibilním s výstupním konektorem vaší grafické karty
- Microsoft® Windows 7, Windows 10 nebo Linux (závisí na produktu)
- 1,5 GB volného místa na pevném disku

#### Pomoćni alati

- Križni šraufobrazac: Može se koristiti za uklanjanje bočnog panela. Uklonite bočni panel, uklonivši šraufu. Uklonite bočni panel, uklonivši šraufu.

#### Ugradnja hardvera

- Isključite računalo i odvojite kabl napajanja. Otvorite kućište računala uklonivši bočni panel. Uklonite bočni panel, uklonivši šraufu.
- Ukoliko zamjenjujete grafičku karticu, osigurajte se da je pravilno uklonite prije nego što instalirate novu. Uklonite staru grafičku karticu, uklonivši šraufu.
- Umjestite grafičku karticu izravno iznad slobodnog slot-a PCI-Express i pritisnite jedan kraj kartice u slot. Zatim pritisnite drugi kraj kartice u slot, dok se ne ukloni u slot.

### Ελληνικά

#### Περιεχόμενα συσκευασίας

- Κάρτα γραφικών
- CD με οδηγούς
- Εγχειρίδιο χρήστη

#### Συστημικές απαιτήσεις

- Μotherboard συμβατή με PCI-Express με ένα slot x16
- Μονίτορας με τουλάχιστον έναν είσοδο σύνδεσης συμβατή με την έξοδο σύνδεσης της κάρτας γραφικών
- Microsoft® Windows 7, Windows 10 ή Linux (εξαρτάται από το προϊόν)
- 1,5 GB ελεύθερο χώρο στον σκληρό δίσκο

#### Βοηθητικά εργαλεία

- Κριζοκέφαλο βιδωτικό: Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την αφαίρεση του πλευρικού πάνελ. Αφαιρέστε το πλευρικό πάνελ αφαιρώντας το βιδωτικό. Αφαιρέστε το πλευρικό πάνελ αφαιρώντας το βιδωτικό.

#### Εγκατάσταση υαδύων

- Απενεργοποιήστε τον υπολογιστή και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας. Ανοίξτε το περίβλημα του υπολογιστή αφαιρώντας το πλευρικό πάνελ. Αφαιρέστε το πλευρικό πάνελ αφαιρώντας το βιδωτικό.
- Αν αντικαθιστάτε την κάρτα γραφικών, βεβαιωθείτε ότι την αφαιρείτε σωστά πριν εγκαταστήσετε την καινούρια. Αφαιρέστε την παλιά κάρτα γραφικών αφαιρώντας το βιδωτικό.
- Τοποθετήστε την κάρτα γραφικών απευθείας πάνω στον κενό slot PCI-Express και πιεστε την μία άκρη της κάρτας στον slot. Μετά πιεστε την άλλη άκρη της κάρτας στον slot, μέχρι να είναι εντελώς ενσωματωμένη στον slot.

### Eesti

#### PaKeti sisu

- Grąfinis kortel
- CD juhtmetega
- Kasutajate käsiraamat

#### Süsteemi nõuded

- Motherboard, mis on ühildunud PCI-Express slotiga ja ühe x16 PCI-Express graafika korteri ühildumiseks
- Monitor, millel on vähemalt üks sisendühendus, mis on ühildunud teie graafika korteri välisühendusega
- Microsoft® Windows 7, Windows 10 või Linux operatsioonisüsteem (toote tüübist sõltuvalt)
- Vähemalt 1,5 GB vaba ruumi kõvaketastes

#### Abivahendid

- Kriipsõelavõti: Seda saab kasutada külgsuunalise paneeli eemaldamiseks. Eemaldage külgsuunaline paneel, eemaldades kruvi. Eemaldage külgsuunaline paneel, eemaldades kruvi.

#### Raadiava paigaldamine

- Peatage arvuti ja eemaldage toitekaabel. Avage arvuti korpus, eemaldades külgsuunalise paneeli. Eemaldage külgsuunaline paneel, eemaldades kruvi.
- Kui vahetate graafika korterit, veenduge, et vanatüüpi korterit eemaldate enne uue korteri paigaldamist. Eemaldage vanatüüpi graafika korterit, eemaldades kruvi.
- Paigaldage graafika korterit otse vabale PCI-Express ühendusele ja suruge korteri üks ots ühendusse. Pärast seda suruge korteri teine ots ühendusse, kuni see on täielikult sisestatud ühendusse.

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>

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/Graphics-cards](http://www.msi.com/Graphics-cards)

### Package Contents

1. Main unit
2. Power supply
3. Mouse

### System Requirements

1. Windows 10
2. Mouse
3. Keyboard

### Auxiliary Tools

1. Screwdriver

### Hardware Installation

1. Connect power supply
2. Connect mouse and keyboard
3. Connect monitor

### MSI Warranty Procedures and Conditions

This manual has been built; you may download the manual you need from the MSI website.

**Warranty:** MSI will provide a replacement or repair for any defective product within the warranty period.

**Excluded:** Products that are damaged due to misuse, accidents, or unauthorized modifications are not covered.

### Қазақ

#### Қағаз

Қағаздың қалыңдығы (Paper thickness) 0,15 мм.

Қағаздың түсі (Paper color) Ақ (White).

Қағаздың өлшемі (Paper size) А4.

Қағаздың саны (Paper quantity) 1000.

### Norsk

#### Pakkeinnhold

1. Hovedenheten (Main unit)

2. Nettdrivesystem (Power supply)

3. Mus (Mouse)

### ภาษาไทย

#### รายการประกอบ

1. เครื่องคอมพิวเตอร์ (Main unit)

2. เครื่องจ่ายไฟ (Power supply)

3. เมาส์ (Mouse)

### Svenska

#### Packöppningens innehåll

1. Huvudenheten (Main unit)

2. Nettdrivesystem (Power supply)

3. Mus (Mouse)

### Slovenščina

#### Veštinna paketa

1. Glavna enota (Main unit)

2. Napajalnik (Power supply)

3. Miška (Mouse)

### Tiếng Việt

#### Bàn trong sản phẩm

1. Máy tính (Main unit)

2. Nguồn (Power supply)

3. Chuột (Mouse)

### Suomi

#### Pakkausohje alku

1. Huvudenyksikkö (Main unit)

2. Nettilähtö (Power supply)

3. Hiiri (Mouse)

### Hrvatski

#### Sadržaj pakiranja

1. Glavna jedinica (Main unit)

2. Napajanje (Power supply)

3. Miš (Mouse)

### 日本語

#### パッケージ内容

1. 本体 (Main unit)

2. 電源装置 (Power supply)

3. マウス (Mouse)

### Dansk

#### Pakkeens indhold

1. Hovedenheden (Main unit)

2. Nettdrivesystem (Power supply)

3. Mus (Mouse)

### 繁體中文

#### 包裝內容

1. 主機 (Main unit)

2. 電源供應器 (Power supply)

3. 滑鼠 (Mouse)

### Bahasa Indonesia

#### Konten Kemasan

1. Perangkat utama (Main unit)

2. Sumber tenaga (Power supply)

3. Mouse (Mouse)

### Bosanski

#### Sadržaj pakovanja

1. Glavna jedinica (Main unit)

2. Napajanje (Power supply)

3. Miš (Mouse)

### Български

#### Съдържание на опаковката

1. Главна единица (Main unit)

2. Източник на енергия (Power supply)

3. Мишка (Mouse)

### বাংলা

#### প্যাকেজিং কন্টেন্ট

1. মূল ইউনিট (Main unit)

2. পাওয়ার সাপ্লাই (Power supply)

3. মাউস (Mouse)

### العربية

#### محتويات الحزمة

1. الوحدة الرئيسية (Main unit)

2. مصدر الطاقة (Power supply)

3. الفأرة (Mouse)

### فارسی

#### محتویات بسته

1. دستگاه اصلی (Main unit)

2. منبع تغذیه (Power supply)

3. ماوس (Mouse)

### हिन्दी

#### पैकेजिंग सामग्री

1. मुख्य блок (Main unit)

2. блок питания (Power supply)

3. мышь (Mouse)

### MSI Warranty Procedures and Conditions

This manual has been built; you may download the manual you need from the MSI website.

**Warranty:** MSI will provide a replacement or repair for any defective product within the warranty period.

**Excluded:** Products that are damaged due to misuse, accidents, or unauthorized modifications are not covered.