

MSI Graphics Card Quick Start Guide



Installation Guide (NVIDIA) Installation Guide (AMD)

條文碼位置 Part No: GS2-XXXX2ED

Package Contents

1. MSI Graphics Card
2. MSI Graphics Card Bracket

System Requirements

1. PCI Express graphics slot with one dual-width x16 graphics slot
2. A monitor with at least one input connector equivalent to the output connectors on your graphics card
3. Microsoft® Windows® or Linux operating system (included 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 the new graphics card.
2. 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 PCI power connectors on the card and carefully remove the card using the release clip on the PCI socket on the motherboard.

Verpakking inhoud

1. MSI Grafische kaart
2. MSI Grafische kaart beugel

Voorvereisten voor gebruik

1. Garantie een PCI Express grafische slot met een dubbel breedte 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 (inbegrepen bij de kaart)
4. Minimaal 1,5 GB vrije harde schijf ruimte

Benodigde gereedschappen

1. Philips schroevendraaier (Dit kan gebruikt worden om merendeel van de installatie te doen. Een schroevendraaier met een magnetisch kop maakt het proces een stuk eenvoudiger.)

Hardware Installatie

1. Sluit de computer af en ontkoppel de stroomkabel. Open de afdekplaat van het computer geval om de achterzijde van het moederbord te bekijken. Verwijder mogelijke uitbreidingsbruggen op de achterzijde van de PCI-socket van de grafische kaart.
2. Als u de grafische kaart vervangt, zorg ervoor dat de kaart vasthoudt terwijl u de schroeven verwijderd. Houd daarna de PCIe-uitbreidingsbruggen op de achterzijde van de grafische kaart voorzichtig los door de release clip in de drukknop op de PCIe-socket te drukken op de moederbord.

English

Package Contents

1. MSI Graphics Card
2. MSI Graphics Card Bracket

System Requirements

1. PCI Express graphics slot with one dual-width x16 graphics slot
2. A monitor with at least one input connector equivalent to the output connectors on your graphics card
3. Microsoft® Windows® or Linux operating system (included 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.)

Polski

Zawartość opakowania

1. Karta graficzna MSI
2. Osłona zabezpieczająca gniazdo PCI Express karty graficznej

Wymagania systemowe

1. Płyta główna zgodna ze standardem PCI Express
2. Monitor z przynajmniej jednym portem wejściowym równoważącym port wyjściowy karty graficznej
3. System operacyjny Microsoft® Windows® albo Linux (włączone na dysku)
4. Co najmniej 1,5 GB wolnego miejsca na dysku

Narzędzia potrzebne do montażu

1. Śrubokręt krzyżakowy. Należy to mieć przy sobie, ponieważ większość komputerów, szczególnie nowsze, posiada pokrętkę umożliwiającą łatwe otwarcie obudowy.

Nederlands

Verpakking inhoud

1. MSI Grafische kaart
2. MSI Grafische kaart beugel

Voorvereisten voor gebruik

1. Garantie een PCI Express grafische slot met een dubbel breedte 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 (inbegrepen bij de kaart)
4. Minimaal 1,5 GB vrije harde schijf ruimte

Benodigde gereedschappen

1. Philips schroevendraaier (Dit kan gebruikt worden om merendeel van de installatie te doen. Een schroevendraaier met een magnetisch kop maakt het proces een stuk eenvoudiger.)

Italiano

Contenuto della confezione

1. Scheda Grafica
2. Manuale dell'utente (dipende dal prodotto)

Requisiti di sistema

1. Scheda madre compatibile con PCI Express con uno slot grafico a larghezza doppia x16
2. Un monitor con almeno un connettore input equivalente al connettore output della scheda grafica
3. Microsoft® Windows® o sistema operativo Linux (incluso nel prodotto)
4. Almeno 1,5 GB di spazio disponibile sul hard-disk

Strumenti ausiliari

1. Cacciavite a croce. Questo può essere usato per la maggior parte dell'installazione.

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>

Deutsch

Lieferumfang

1. MSI Grafische Karte
2. MSI Grafische Karte Halterung

Vorarbeiten für die Nutzung

1. Schließen Sie den Computer an und stecken Sie das Stromkabel ein.
2. Öffnen Sie Ihren Fall und entfernen Sie die Abdeckung der PCI-Steckplätze.

Systemanforderungen

1. PCI Express-Grafikslot mit einem Dual-Width x16-Grafikslot
2. Ein Monitor mit mindestens einem Display-Eingang, der mit dem Ausgang der Grafikkarte kompatibel ist
3. Microsoft® Windows® oder ein Linux-Betriebssystem (beide im Lieferumfang)
4. Mindestens 1,5 Gigabyte verfügbarer Speicherplatz

Hilfsmittel

1. Kreuzschraubendreher. Dieser wird für die meisten Schritte der Installation benötigt. Ein Schraubendreher mit magnetischem Kopf macht den Einsatz noch einfacher.

Português

Conteúdo da embalagem

1. Placa de vídeo MSI
2. Manual do utilizador (dependendo do produto)

Requisitos de sistema

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

Ferramentas auxiliares

1. Destornillador de cruz. Este puede usarse para la mayor parte de la instalación.

Čeština

Obsah balení

1. Grafická karta
2. Instalační manuál (záleží na produktu)

Upravitelné požadavky

1. Zajistěte, aby počítač měl dostatek volného místa na disku
2. Zajistěte, aby počítač měl dostatek volného místa na disku

Systemové požadavky

1. Zajistěte, aby počítač měl dostatek volného místa na disku
2. Zajistěte, aby počítač měl dostatek volného místa na disku

Română

Conținutul pachetului

1. Placă video MSI
2. Manualul utilizatorului (în funcție de produs)

Requisiții de sistem

1. Monitorizabil compatibil cu PCI Express, cu un slot grafic cu lățime dublă x16
2. Un monitor cu cel puțin un conector de intrare echivalent conectorului de ieșire al plăcii grafice
3. Sistemul de operare Microsoft® Windows® sau Linux (inclusiv în produs)
4. Cel puțin 1,5 GB spațiu disponibil pe hard-disk

Strănuți auxiliare

1. Șurubelniță cu cruce. Aceasta se poate utiliza pentru cea mai mare parte a instalării.

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>

Français

Contenu de l'emballage

1. Carte vidéo MSI
2. Manuel utilisateur (selon le produit)

Prérequis de système

1. Carte vidéo compatible avec PCI Express avec un emplacement libre x16
2. Un moniteur avec au moins un connecteur d'entrée équivalent au connecteur de sortie de la carte graphique
3. Système d'exploitation Microsoft® Windows® ou Linux (inclus dans le produit)
4. Espace de stockage minimum de 1,5 Go

Outils pour l'installation

1. Tournevis à tête cruciforme. Ceci peut être utilisé pour la plupart des étapes d'installation.

Español

Contenido del paquete

1. Tarjeta gráfica
2. Manual de usuario (depende del producto)

Requisitos de sistema

1. Monitorizable compatible con PCI Express con un slot gráfico de ancho doble x16
2. Un monitor con al menos un conector de entrada equivalente al conector de salida de la tarjeta gráfica
3. Sistema operativo Microsoft® Windows® o Linux (incluido en el producto)
4. Al menos 1,5 GB de espacio disponible en el disco rígido

Herramientas auxiliares

1. Destornillador de cruz. Este puede usarse para la mayor parte de la instalación.

Srpski

Sadržaj pakovanja

1. Grafikna kartica
2. Korisnički priručnik (u zavisnosti od proizvoda)

Preuslovi za sistem

1. Garancija na PCI Express grafiku sa dvostrukom širinom
2. Monitor sa najmanje jednim ulaznim konektorom koji odgovara izlaznom konektoru na kartici grafike
3. Microsoft® Windows® ili Linux operativni sistem (uključeno u proizvod)
4. Najmanje 1,5 GB slobodnog prostora na čvrstom disku

Systemski zahtevi

1. Monitorizabilna kompatibilna sa PCI Express™, sa slobodnim prostorom za PCI Express slot sa dvostrukom širinom x16
2. Monitor sa najmanje jednim ulaznim konektorom koji odgovara izlaznom konektoru na kartici grafike
3. Microsoft® Windows® ili Linux operativni sistem (uključeno u proizvod)
4. Najmanje 1,5 GB slobodnog prostora na čvrstom disku

Slovenčina

Obsah balení

1. Grafická karta
2. Instalační manuál (záleží na produktu)

Preuslovi za sistem

1. Zajistěte, aby počítač měl dostatek volného místa na disku
2. Zajistěte, aby počítač měl dostatek volného místa na disku

Systemové požadavky

1. Zajistěte, aby počítač měl dostatek volného místa na disku
2. Zajistěte, aby počítač měl dostatek volného místa na disku

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>

Russий

Содержимое упаковки

1. Видеокарта MSI
2. Руководство пользователя (зависит от конкретного продукта)

Требования к системе

1. Видеокарта, совместимая с PCI Express с одним свободным слотом x16
2. Монитор с хотя бы одним входным соединением, эквивалентным выходному соединению видеокарты
3. Операционная система Microsoft® Windows® или Linux (включены в комплект поставки)
4. Не менее 1,5 Гб свободного места на жестком диске

Инструменты

1. Крестовый отвертка. Этот инструмент можно использовать для большинства шагов установки.

Türkçe

İçerik listesi

1. Ekran kartı
2. Kullanıcı el kitabı (ürüne göre değişiklik gösterebilir)

Kullanım talimatları

1. Garanti, sistem birimleri ve diğer aksesuarlar için garanti kapsamına girmez. Bu garanti sadece ürünün kendisine ilişkin hatalardan dolayı geçerli olacaktır.
2. Ekran kartı BIOS'ta MSI yazılımı ile doğru şekilde yüklenmelidir.

Sistem Gereksinimleri

1. Anakart üzerinde bir PCI Express x16 slotu
2. En az bir adet monitör
3. Microsoft® Windows® veya Linux işletim sistemi (ürünle birlikte)
4. En az 1,5 GB boş alan

Ek Araçlar

1. Philips vidya başlığı. Bu alet çoğu kurulum için gereklidir.

Magyar

A csomag tartalma

1. Videókártya
2. Felhasználói kézikönyv (a termék függvényében)

Előfeltételek a rendszer számára

1. A videókártya kompatibilis a PCI Express technológiával, és rendelkeznie kell egy szabad x16-es csatlakozási csatlakozással
2. A videókártya kompatibilis a videókártya kimenetével a monitor csatlakozásával
3. Microsoft® Windows® vagy Linux operációs rendszer (a termék része)
4. Legalább 1,5 GB szabad lemeztérület a merev lemezen

Segédanyagok

1. Philips csavarhúzó. Ezt a legtöbb esetben használhatjuk a telepítés során.

Magyar

Előfeltételek a rendszer számára

1. A videókártya kompatibilis a PCI Express technológiával, és rendelkeznie kell egy szabad x16-es csatlakozási csatlakozással
2. A videókártya kompatibilis a videókártya kimenetével a monitor csatlakozásával
3. Microsoft® Windows® vagy Linux operációs rendszer (a termék része)
4. Legalább 1,5 GB szabad lemeztérület a merev lemezen

Segédanyagok

1. Philips csavarhúzó. Ezt a legtöbb esetben használhatjuk a telepítés során.

Українська

Комп'ютерний набір

1. Відеокарта MSI
2. Інструкція користувача (залежить від конкретного продукту)

Вимоги до системи

1. Відеокарта, сумісна з PCI Express з одним вільним слотом x16
2. Монітор з хоча б одним вхідним портом, еквівалентним вихідному порту відеокарти
3. Операційна система Microsoft® Windows® або Linux (включена в комплект поставки)
4. Не менше 1,5 Гб вільного місця на жорсткому диску

Інструменти

1. Крестовий викрутка. Цей інструмент можна використовувати для більшості етапів установки.

Latviski

Pakoties saturs

1. Grafiskā karte
2. Lietotāja rokasgrāmata (atkarībā no produkta)

Prasības sistēmai

1. Pielietojams PCI Express grafikas slotam ar divkārtēju x16 slotu
2. Monitora ar vismaz vienu ievades savienotājsporu, kas atbilst izvades savienotājspuram uz grafikas karti
3. Microsoft® Windows® vai Linux operētājsistēma (iekļauta produktā)
4. Vismaz 1,5 GB brīva vietas cietajā diskā

Palīgierīces

1. Philips skrūvētne. Šo rīku var izmantot lielākai daļai uzstādīšanas soļu.

Lietuvių

Įpakavimo turinys

1. Grafikinė kortelė
2. Naudotojo vadovas (atkarībā no produkta)

Reikalavimai sistemai

1. Pielietojams PCI Express grafikas slotam ar divkārtēju x16 slotu
2. Monitora ar vismaz vienu ievades savienotājsporu, kas atbilst izvades savienotājspuram uz grafikas karti
3. Microsoft® Windows® vai Linux operētājsistēma (iekļauta produktā)
4. Vismaz 1,5 GB brīva vietas cietajā diskā

Palīgierīces

1. Philips skrūvētne. Šo rīku var izmantot lielākai daļai uzstādīšanas soļu.

Eesti

Pakendi sisu

1. Graafiline kaart
2. Kasutajajuhend (tootja sõltuvalt tootest)

Ettevalmistused kasutamiseks

1. Garantii ei hõlma tootja vastutust ega muud garantiid. See garanteerib ainult tootja vastutust seadme enda defektide tõttu.
2. Ekraanikart peab olema BIOS-is õigesti installitud.

Tarkvara nõuded

1. Garantii ei hõlma tootja vastutust ega muud garantiid. See garanteerib ainult tootja vastutust seadme enda defektide tõttu.

MSI 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>

Package Contents

1. Main unit
2. Power supply
3. SATA hard drive
4. SATA optical drive
5. SATA hard drive
6. SATA optical drive
7. SATA hard drive
8. SATA optical drive

System Requirements

1. Windows 10
2. Windows 10
3. Windows 10
4. Windows 10
5. Windows 10
6. Windows 10
7. Windows 10
8. Windows 10

Auxiliary Tools

1. Screwdriver
2. Screwdriver
3. Screwdriver
4. Screwdriver
5. Screwdriver
6. Screwdriver
7. Screwdriver
8. Screwdriver

Hardware Installation

1. Connect the power supply to the motherboard.
2. Connect the SATA hard drive to the SATA controller.
3. Connect the SATA optical drive to the SATA controller.
4. Connect the SATA hard drive to the SATA controller.
5. Connect the SATA optical drive to the SATA controller.
6. Connect the SATA hard drive to the SATA controller.
7. Connect the SATA optical drive to the SATA controller.
8. Connect the SATA hard drive to the SATA controller.

Software Installation

1. Insert the Windows 10 installation media.
2. Follow the on-screen instructions to install the operating system.
3. Install the necessary drivers for the hardware components.
4. Complete the installation and set up the system.

MSI Warranty Procedures and Conditions

This warranty is valid for Australia.

The terms and conditions of MSI's warranty are described herein and apply to the goods sold forth by the Australian Consumer & Customer Centres ("ACCC").

Warranty coverage:

- MSI warrants that the product is free from defects in materials and workmanship for a period of 3 years from the date of purchase.
- MSI warrants that the product is free from defects in materials and workmanship for a period of 3 years from the date of purchase.

Exclusions:

- MSI does not warrant the product against damage caused by fire, flood, theft, or other external causes.
- MSI does not warrant the product against damage caused by misuse, neglect, or unauthorized modifications.

Қазақ

Қазақ тіліндегі пайдаланушының құрамы

1. Қазақ тіліндегі пайдаланушының құрамы
2. Қазақ тіліндегі пайдаланушының құрамы
3. Қазақ тіліндегі пайдаланушының құрамы
4. Қазақ тіліндегі пайдаланушының құрамы
5. Қазақ тіліндегі пайдаланушының құрамы
6. Қазақ тіліндегі пайдаланушының құрамы
7. Қазақ тіліндегі пайдаланушының құрамы
8. Қазақ тіліндегі пайдаланушының құрамы

Norsk

Pakkinnihald

1. Hovedenheten
2. Nettdrivkraftforsyning
3. SATA-harddisk
4. SATA-optisk enhet
5. SATA-harddisk
6. SATA-optisk enhet
7. SATA-harddisk
8. SATA-optisk enhet

한국어

패키지 내용

1. 메인 유닛
2. 전원 공급 장치
3. SATA 하드 드라이브
4. SATA 광 드라이브
5. SATA 하드 드라이브
6. SATA 광 드라이브
7. SATA 하드 드라이브
8. SATA 광 드라이브

ภาษาไทย

รายการประกอบ

1. หน่วยประมวลผล
2. แหล่งจ่ายไฟ
3. ฮาร์ดไดรฟ์ SATA
4. อุปกรณ์อ่าน/เขียน SATA
5. ฮาร์ดไดรฟ์ SATA
6. อุปกรณ์อ่าน/เขียน SATA
7. ฮาร์ดไดรฟ์ SATA
8. อุปกรณ์อ่าน/เขียน SATA

Svenska

Förpackningen innehåller

1. Huvudenheten
2. Nettdrivkraftforsyning
3. SATA-harddisk
4. SATA-optisk enhet
5. SATA-harddisk
6. SATA-optisk enhet
7. SATA-harddisk
8. SATA-optisk enhet

Slovensčina

Vsebina paketa

1. Glavna enota
2. Napajalnik
3. SATA trdi disk
4. SATA optična enota
5. SATA trdi disk
6. SATA optična enota
7. SATA trdi disk
8. SATA optična enota

日本語

パッケージ内容

1. 本体
2. 電源供給装置
3. SATAハードディスク
4. SATA光学ドライブ
5. SATAハードディスク
6. SATA光学ドライブ
7. SATAハードディスク
8. SATA光学ドライブ

Tiếng Việt

Bên trong sản phẩm

1. Bộ xử lý
2. Nguồn cung cấp điện
3. Ổ cứng SATA
4. Ổ quang SATA
5. Ổ cứng SATA
6. Ổ quang SATA
7. Ổ cứng SATA
8. Ổ quang SATA

Suomi

Pakkauksen sisältö

1. Pääyksikkö
2. Virtalähde
3. SATA-kovalevy
4. SATA-optinen laite
5. SATA-kovalevy
6. SATA-optinen laite
7. SATA-kovalevy
8. SATA-optinen laite

Hrvatski

Sadržaj pakiranja

1. Glavna jedinica
2. Napajanje
3. SATA tvrdi disk
4. SATA optički uređaj
5. SATA tvrdi disk
6. SATA optički uređaj
7. SATA tvrdi disk
8. SATA optički uređaj

Bahasa Indonesia

Isi Kemasan

1. Unit utama
2. Pasokan tenaga listrik
3. Hard disk SATA
4. Perangkat optik SATA
5. Hard disk SATA
6. Perangkat optik SATA
7. Hard disk SATA
8. Perangkat optik SATA

العربية

محتويات الحزمة

1. الوحدة الرئيسية
2. إمداد الطاقة
3. قرص صلب SATA
4. جهاز SATA البصري
5. قرص صلب SATA
6. جهاز SATA البصري
7. قرص صلب SATA
8. جهاز SATA البصري

Dansk

Pakkens indhold

1. Hovedenheden
2. Nettdrivkraftforsyning
3. SATA-harddisk
4. SATA-optisk enhed
5. SATA-harddisk
6. SATA-optisk enhed
7. SATA-harddisk
8. SATA-optisk enhed

繁體中文

包裝內容

1. 主機
2. 電源供應器
3. SATA 硬碟
4. SATA 光碟機
5. SATA 硬碟
6. SATA 光碟機
7. SATA 硬碟
8. SATA 光碟機

हिन्दी

बैकगुंथ

1. मुख्य इकाई
2. बिजली आपूर्ति
3. SATA हार्ड डिस्क
4. SATA ऑप्टिकल ड्राइव
5. SATA हार्ड डिस्क
6. SATA ऑप्टिकल ड्राइव
7. SATA हार्ड डिस्क
8. SATA ऑप्टिकल ड्राइव

فارسی

محتویات بسته

1. واحد اصلی
2. منبع تغذیه
3. دیسک SATA
4. دستگاه SATA نوری
5. دیسک SATA
6. دستگاه SATA نوری
7. دیسک SATA
8. دستگاه SATA نوری

Bosanski

Sadržaj pakovanja

1. Glavna jedinica
2. Napajanje
3. SATA tvrdi disk
4. SATA optički uređaj
5. SATA tvrdi disk
6. SATA optički uređaj
7. SATA tvrdi disk
8. SATA optički uređaj

Български

Съдържание на опаковката

1. Главна единица
2. Източник на енергия
3. SATA твърд диск
4. SATA оптичен уред
5. SATA твърд диск
6. SATA оптичен уред
7. SATA твърд диск
8. SATA оптичен уред

हिन्दी

पैकेजिंग

1. मुख्य इकाई
2. बिजली आपूर्ति
3. SATA हार्ड डिस्क
4. SATA ऑप्टिकल ड्राइव
5. SATA हार्ड डिस्क
6. SATA ऑप्टिकल ड्राइव
7. SATA हार्ड डिस्क
8. SATA ऑप्टिकल ड्राइव

فارسی

محتویات بسته

1. واحد اصلی
2. منبع تغذیه
3. دیسک SATA
4. دستگاه SATA نوری
5. دیسک SATA
6. دستگاه SATA نوری
7. دیسک SATA
8. دستگاه SATA نوری