



# MSI Graphics Card Quick User's Guide



GAMING Series ARMOR Series

條文碼位置  
Part NO: 652-XXX26J

### Package Contents

- Graphics Card
- Driver CD
- User's Manual (depends on the product)

### System Requirements

- Expansion Slot: Motherboard with one or more PCI Express x16 slot
- Monitor: With an input connector equivalent to the output connector of your graphics card.
- Operation System: Windows 7 or later (depends on the product)
- Optical Drive device

### Auxiliary Tools

- Cross-screwdriver: This can be used to do most of the installation. Choose one with a magnetic head would be better.
- Pliers: This can be used as an auxiliary tool to put out the power connectors or remove the brackets.
- Rubber gloves: This can prevent you from being injured and/or leaving the static charge.
- Turn off the power and remove the case of your computer. Remove the bracket which may obstruct you installing the graphics card.
- Put the card directly over the PCI EXPRESS slot and press one end of the card into the slot fully. Gently but firmly press the other end until it is fully seated in the slot. Secure the card with the screws.
- Connect to 6/8-pin power connectors (if any).
- Replace the case and connect the output and the monitor with the display cable.

### Hardware Installation

- Turn off the power and remove the case of your computer. Remove the bracket which may obstruct you installing the graphics card.
- Put the card directly over the PCI EXPRESS slot and press one end of the card into the slot fully. Gently but firmly press the other end until it is fully seated in the slot. Secure the card with the screws.
- Connect to 6/8-pin power connectors (if any).
- Replace the case and connect the output and the monitor with the display cable.

- Remove the bracket which may obstruct you installing the graphics card.
- Put the card directly over the PCI EXPRESS slot and press one end of the card into the slot fully. Gently but firmly press the other end until it is fully seated in the slot. Secure the card with the screws.
- Connect to 6/8-pin power connectors (if any).
- Replace the case and connect the output and the monitor with the display cable.

- Remove the bracket which may obstruct you installing the graphics card.
- Put the card directly over the PCI EXPRESS slot and press one end of the card into the slot fully. Gently but firmly press the other end until it is fully seated in the slot. Secure the card with the screws.
- Connect to 6/8-pin power connectors (if any).
- Replace the case and connect the output and the monitor with the display cable.

• 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) or [gaming.msi.com](http://gaming.msi.com).

### English

#### Package Contents

- Graphics Card
- Driver CD
- User's Manual (depends on the product)

#### System Requirements

- Expansion Slot: Motherboard with one or more PCI Express x16 slot
- Monitor: With an input connector equivalent to the output connector of your graphics card.
- Operation System: Windows 7 or later (depends on the product)
- Optical Drive device

#### Auxiliary Tools

- Cross-screwdriver: This can be used to do most of the installation. Choose one with a magnetic head would be better.
- Pliers: This can be used as an auxiliary tool to put out the power connectors or remove the brackets.
- Rubber gloves: This can prevent you from being injured and/or leaving the static charge.
- Turn off the power and remove the case of your computer. Remove the bracket which may obstruct you installing the graphics card.
- Put the card directly over the PCI EXPRESS slot and press one end of the card into the slot fully. Gently but firmly press the other end until it is fully seated in the slot. Secure the card with the screws.
- Connect to 6/8-pin power connectors (if any).
- Replace the case and connect the output and the monitor with the display cable.

#### Software Installation

- Turn on your computer.
- Insert the Driver CD into the optical drive device. The Autorun program will start the Setup program, and the setup screen will be shown as Step 3. If, on your computer, the Autorun program does not execute automatically, please Enable the auto-detect function of the optical drive device from Control panel. Or find and run the setup.exe file manually from the Driver CD.
- Click NVIDIA/AMD drivers. The program will find a proper driver for your Graphics card.
- After restarting the computer, you can install the optional software from the Driver CD provided such as Microsoft DirectX, Adobe Acrobat Reader, or related links.
- Insert the Driver CD into the optical drive device, and start the Setup program.
- Choose the Utilities tab on the setup screen.
- Click the software's button that you want to install.
- Follow the on-screen instructions to complete the installation.
- Some of your products are under continual improvement, there may be a later version of the driver and BIOS for your purchase. Simply click to select the link and browse the website you usually do.
- Insert the Driver CD into the optical drive device, and start the Setup program.
- Choose the Utilities tab on the setup screen.
- Click the software's button to launch your browser and access the website.

### Polski

#### Zawartość opakowania

- Karta graficzna
- Dysk CD z sterownikami
- Przewodniki

#### Wymagania systemowe

- Slot rozszerzeń: Płyta główna z jednym lub więcej slotami PCI Express x16
- Monitor: Ze złączem wideo odpowiadającym złączu wyjściowemu karty graficznej
- System operacyjny: Windows 7 lub nowszy (zależy od produktu)
- Nagły odczyt

#### Narzędzia pomocnicze

- Wkrętak krzyżowy: Nadaje się do większości części. Wybierz taki z magnetyczną końcówką, a ułatwi Ci to pracę.
- Pinzeta: Może być potrzebna do wyłączenia złącza zasilania lub usunięcia nakładek.
- Gumowe rękawiczki: Zapobiegają rozpozeleniu na diodach oraz ochroną przed wyładowaniem statycznym.

#### Instalacja sprzętu

- Wyłącz zasilanie i zdłuznij obrotowy komputer. Usunij tylną nakładkę w miejscu instalacji karty graficznej.
- Włóż płytę CD bezpośrednio nad gniazdem PCI EXPRESS i naciskaj ją, aż będzie całkowicie osadzona w gnieździe. Delikatnie, ale pewnie przyciśnij drugi koniec płyty do przylegających do niej części. Zapobiegaj ślizganiu karty przez wysunięcie przyciągacza gniazda.
- Zamocuj obrotowe i następnie podłącz kabel monitora do wejścia VGA.

### Nederlands

#### Inhoud verpakking

- Grafische kaart
- CD met stuurprogramma
- Gebruiksaanwijzing (afhankelijk van het product)

#### Systeemvereisten

- Uitbreidingsruimte: Moederbord met één of meer PCI Express x16-slots
- Monitor: Met een ingang die gelijkwaardig is aan de uitgang van uw grafische kaart.
- Besturingssysteem: Windows 7 of later (afhankelijk van het product)
- Optisch station

#### Hulpverrichtigheden

- Kruisvoerschroevendraaier: Deze schroeven worden gebruikt voor de meeste delen van de installatie. Het is nog beter als u een schroevendraaier met een magnetische kop zou gebruiken.
- Tang: Deze tang kan worden gebruikt als u hulp nodig heeft bij het verwijderen van de bekken van de haken te verwijderen.
- Rubber handschoenen: Hiernaem vermijdt u verwondingen en statische lading.

#### Hardware-installatie

- Schakel de voeding uit en verwijder de behuizing van uw computer. Verwijder de haak, die uw VGA-kaart mogelijk vasthoudt.
- Plaats de kaart direct boven de PCI EXPRESS-sleuf en druk ernaast het ene uiteinde van de kaart stevig in de sleuf. Maak de kaart stevig met de schroeven van de haak.
- Sluit aan op de 6/8-pins voedingsaansluitingen (als die er zijn).
- Plaats de behuizing terug en sluit de VGA-poort aan op de monitor met behulp van de VGA-kaart.

### Italiano

#### Contenuto del Pacchetto

- Grafica Card
- CD con software
- Manuale di istruzioni (a seconda del prodotto)

#### Requisiti del Sistema

- Slot di espansione: Scheda madre con uno o più slot PCI Express x16
- Monitor: Con connettore di ingresso equivalente a quello di uscita della scheda grafica (a seconda del prodotto)
- Systema operatore: Windows 7 o superior (a seconda del prodotto)
- Unitate optica

#### Strumenti Ausiliari

- Cacciavite: Questo strumento è utile per la maggior parte delle operazioni di installazione. Se è possibile, scegliere uno con la testina magnetizzata per migliori risultati.
- Pinzette: Possono essere usate come ausiliario per estrarre gli spinotti e per togliere le brache.
- Guanti di gomma: Guanti di gomma, evitano di essere feriti e di lasciare tracce statiche.

#### GUIDA DI INSTALLAZIONE RAPIDA

- Spegnere l'alimentazione e togliere il coperchio del monitor con il tappeto cavo VGA.
- Inserire la scheda direttamente sopra lo slot PCI EXPRESS e premere per prima cosa con la testina magnetizzata per migliori risultati. Premere dolcemente, ma con forza, l'altra estremità della scheda in modo che sia perfettamente allineata con lo slot. Fissare la scheda con i viti.
- Collegare agli opportuni connettori di alimentazione a 6/8 pin.

### Deutsch

#### Lieferumfang

- Grafikkarte
- CD mit Treiber-Software
- Benutzerhandbuch (abhängig vom Produkt)

#### Systemvoraussetzungen

- Erweiterungsteckplatz: Motherboard mit einem oder mehreren PCI-Express-x16-Steckplätzen
- Monitor: Mit einem Display-Anschluss, der dem Anschluss der Grafikkarte entspricht
- Betriebssystem: Windows 7 oder eine neuere Version (Produktabhängig)
- Optisches Laufwerk

#### Hilfswerkzeuge

- Ein Kreuzschraubenzieher: Ein Kreuzschraubenzieher ist für die meisten Installationsschritte ausreichend. Ein Schraubenzieher mit magnetischem Kopf erleichtert die Installation.
- Ein Zange: Eine Zange kann bei der Montage von Steckplätzen hilfreich sein.
- Gummihandschuhe: Gummihandschuhe schützen vor statischer Aufladung und elektrischen Schlägen.

#### Hardware-Installation

- Schalten Sie den Computer aus, entfernen Sie das Stromkabel und öffnen Sie das Gehäuse.
- Legen Sie die Karte direkt über den PCI-Express-Steckplatz und drücken Sie zunächst ein Ende der Karte in den Steckplatz. Schließen Sie dann die Karte mit und über die anderen Enden der Karte mit den Schrauben.
- Verbinden Sie die 6/8-poligen Netzschlüsse mit den entsprechenden Anschlüssen.
- Schließen Sie das Gehäuse und schließen Sie das Stromkabel an.

### Português

#### Conteúdo da embalagem

- Placa Gráfica
- Disk CD de controladores
- Manual do usuário (depende do produto)

#### Requisitos do sistema

- Ranura de expansão: Placa base principal com uma ou mais portas PCI Express x16
- Monitor: Com um conector de entrada de vídeo equivalente ao conector de saída da placa gráfica.
- Sistema operativo: Windows 7 ou mais recente (depende do produto)
- Unidade de disco ótico

#### Ferramentas auxiliares

- Chave Phillips: Esta chave é utilizada para a maioria das partes da instalação.
- Alcance: O alcance pode ser utilizado como ferramenta auxiliar para remover os conectores de alimentação para a placa ou para remover os suportes.
- Luvas de borracha: O uso de luvas evita contatos e descargas de electricidade estática.

#### Instalação do hardware

- Desligue o computador e remova a respectiva tampa. Remova a tampa da placa gráfica.
- Insira a placa diretamente sobre a ranhura PCI EXPRESS e pressione a extremidade para a direita da placa até ao fim da ranhura.
- Conecte os cabos de alimentação a 6/8 pinos (se existirem).
- Recolha a tampa e ligue o cabo VGA para ligar o monitor à porta VGA.

### Čeština

#### Obsah krabice

- Grafická karta
- Disk CD s ovladači
- Uživatelská příručka (závislost na produktu)

#### Požadavky na systém

- Ranžura rozšíření: Základní deska s jednou nebo více sloty PCI Express x16
- Monitor: Se vstupním konektorem, který odpovídá výstupnímu konektoru vaše grafické karty
- Operační systém: Windows 7 nebo novější (závislost na produktu)
- Optická jednotka

#### Pomocné nástroje

- Křížový šroubovák: Hodi se na většinu nástrojů. Vyberte si takový, který má magnetickou hlavici, aby usnadnil práci.
- Pinzeta: Pomocný nástroj na vyjmutí napájecích konektorů nebo na odstranění ochranných krytek.
- Gumové rukavice: Může být ochránit před poraněním a před statickým výbojem.

#### Instalace hardware

- Vypněte napájení počítače a sejmete kryt počítače. Odmontujte kryt uvnitř místa slotu pro kartu VGA.
- Nasaďte kartu přímo na slot PCI EXPRESS a zatlačte ji do slotu. Zatlačte ji do slotu, dokud nebude zcela osazena.
- Připojte ke 6/8kólovým konektorům napájení (pokud jsou k dispozici).
- Nasaďte karti šifřní poklopce a propoje port VGA o monitor kabelem VGA.

### Română

#### Conținutul pachetului

- Placă grafică
- Disk CD cu drivere
- Manual de utilizare (depinde de produs)

#### Cerințele de sistem

- Rău de extensie: Placă de bază cu unul sau mai multe sloturi PCI Express x16
- Monitor: Cu un conector de intrare identic cu cel al ieșirii de ieșire a plăcii grafice
- Sistem de operare: Windows 7 sau superior (în funcție de produs)
- Unitate optică

#### Scule auxiliare

- Șurubelniță cu cruce: Poate fi folosită pentru a instala și pentru a demonta plăcuțele metalice.
- Alușoare: Alușoarele pot fi utilizate pentru a scoate conectorii de alimentare sau pentru a scoate suportul de la placa de bază.
- Alușoare: Alușoarele pot fi utilizate pentru a scoate conectorii de alimentare sau pentru a scoate suportul de la placa de bază.

#### Instalarea hardware-ului

- Opriți alimentarea și îndepărtați capacul de protecție al monitorului cu covorașul VGA.
- Introduceți CD-ul cu drivere în unitatea optică și porniți programul de configurare.
- Alușoarele plăcuței WebSite din ecranul de instalare.
- Selecționați aplicația pe care doriți să o instalați și urmați pașii de instalare.

### Français

#### Contenu de l'emballage

- Carte graphique
- CD de pilotes
- Manuel d'utilisateur (dépend du produit)

#### Configuration système requise

- Slot d'extension: La carte mère doit disposer d'un slot d'extension (ou plus) PCI Express x16
- Moniteur: Avec une entrée vidéo identique à celle de la carte graphique
- Système d'exploitation: Windows 7 ou version ultérieure (dépend du produit)
- Lecteur optique

#### Outils auxiliaires

- Clé Phillips: Cette clé est utilisée pour la plupart des étapes d'installation.
- Pinces: Les pinces peuvent être utiles pour retirer les connecteurs.
- Gants en caoutchouc: Les gants en caoutchouc vous permettent d'éviter les coupures et les étincelles.

#### Installation du matériel

- Eteignez le PC et ouvrez le boîtier. Retirez la plaque arrière sur le connecteur de la carte graphique afin de pouvoir l'insérer.
- Placez la carte directement sur le connecteur PCI Express et appuyez sur l'extrémité de la carte dans le connecteur.
- Connectez les câbles d'alimentation à 6 ou 8 broches (si présents).
- Refermez le boîtier et branchez le port vidéo au moniteur.

### Español

#### Contenido del paquete

- Tarjeta Gráfica
- CD de controladores
- Manual del Usuario (depende del producto)

#### Requisitos del sistema

- Ranura de expansión: Placa base con una o más ranuras PCI Express x16
- Monitor: Con un conector de entrada de vídeo equivalente al conector de salida de la tarjeta gráfica.
- Sistema operativo: Windows 7 o posterior (depende del producto)
- Dispositivo de unidad óptica

#### Herramientas auxiliares

- Destornillador de estrella: Se puede utilizar para la mayoría de las partes de la instalación.
- Alcance: Se pueden utilizar como herramienta auxiliar para remover los conectores de energía o para quitar los soportes.
- Guantes de látex: Previenen que sea portador y evita las descargas en la ventana de configuración.

#### Instalación del hardware

- Desconecte de la luz y quite la tapa de su ordenador. Quite el soporte que puede obtener su tarjeta VGA.
- Insira a placa diretamente sobre a ranhura PCI EXPRESS e pressione, primeiro, sobre o extremo da tarjetta hacia dentro de la ranura.
- Conecte los cables de alimentación de 6/8 pines (si los hubiera).
- Conecte los conectores de alimentación de 6/8 pines a la placa o a los conectores de alimentación de 6/8 pines (si los hubiera).
- Recolha a tampa e conecte o cabo VGA ao monitor com o cabo do monitor.

### Srpski

#### Sadržaj pakovanja

- Grafikna kartica
- Disk CD s upravljačkim programom u optičkoj uređaji
- Priručnik korisnika (zavisno od proizvoda)

#### Sistemska zahtevi

- Ranžura proširenja: Matična ploča sa jednom ili više PCI Express x16 priključaka
- Monitor: Sa ulaznim konektorom istak koji odgovara izlaznom konektoru vaše grafčke kartice
- Operativni sistem: Windows 7 ili noviji (zavisno od proizvoda)
- Optički uređaj

#### Pomoćne alate

- Križni odvijač: Može biti koristan tokom većine delova instalacije. Najbolje odabrati odvijač sa magnetnom glavom.
- Aluška: Može biti korisna kao pomoćni alat u slučaju potrebe za uklanjanjem konektora ili za uklanjanje zaštitnih pokloca.
- Naupotrebu instalacionih programa: Može biti korisna za uklanjanje konektora napajanja ili za uklanjanje zaštitnih pokloca.

#### Hardverska instalacija

- Isključite napajanje i skinite poklopac svog računara. Uklonite skobu koja mogu sprečavati postavljanje vaše VGA kartice.
- Postavite karticu direktno na slot PCI EXPRESS i pritisnite je u slot. Pritisnite je u slot, dok ne legne do kraja slot.
- Priključite napajanje i skinite poklopac računara na VGA port, a pomoću VGA kabla.

### Slovenčina

#### Obsah balenia

- Grafikna karta
- Disk CD s upravljačkim programom u optički uređaji
- Priručnik uporabnika (zavisno od proizvoda)

#### Sistemske zahtevnosti

- Razširjalna kartica: Matična ploča s eno ali več slotov PCI Express x16
- Monitor: S vhodnim konektorom, ki ustreza izhodnemu konektoru vaše grafične kartice
- Operativni sistem: Windows 7 ali novši (zavisno od proizvoda)
- Optički uređaj

#### Pomoćne alate

- Križni šroubovák: Hodi se na většinu nástrojů. Vyberte si takový, který má magnetickou hlavici, aby usnadnil práci.
- Pinzeta: Pomocný nástroj na vyjmutí napájecích konektorů nebo na odstranění ochranných krytek.
- Gumové rukavice: Může být ochránit před poraněním a před statickým výbojem.

#### Instalacija hardvera

- Uključite napajanje i skinite poklopac svog računara. Uklonite skobu koja mogu sprečavati postavljanje vaše VGA kartice.
- Postavite karticu direktno na slot PCI EXPRESS i pritisnite je u slot. Pritisnite je u slot, dok ne legne do kraja slot.
- Priključite napajanje i skinite poklopac računara na VGA port, a pomoću VGA kabla.

### Русский

#### Содержимое упаковки

- Графическая карта
- CD с драйверами
- Руководство пользователя (зависимость от продукта)

#### Системные требования

- Слот расширения: Материнская плата с одним или несколькими слотами PCI Express x16
- Монитор: С вводом видео, который эквивалентен выходу видеокарты
- Операционная система: Windows 7 или более поздняя версия (зависимость от продукта)
- Оптический привод

#### Вспомогательные инструменты

- Крестовая отвертка: Крестовая отвертка используется для большинства частей установки.
- Пинцет: Пинцет может быть полезен для снятия разъемов или для снятия защитных крышек.
- Латексные перчатки: Латексные перчатки предотвращают порезы и предотвращают статическое электричество.

#### Установка оборудования

- Выключите компьютер, отключите шнур питания и снимите крышку корпуса. Удалите защелку, которая может мешать установке видеокарты.
- Вставьте видеокарту непосредственно в слот PCI Express и нажмите на нее до конца.
- Подключите питание и снимите крышку корпуса.
- Подключите кабель питания к разъему VGA на видеокарте с помощью кабеля монитора.

### Türkçe

#### Paketin İçeriği

- Grafik Kartı
- CD ile sürücüler
- Kullanıcı Kılavuzu (ürüne bağlıdır)

#### Sistem Gereksinimleri

- Genişletme yeri: Bir veya izen PCI Express x16 yuvarlak soket ana kartta
- Monitör: Grafik kartınızın çıkış konektörüne eşleşen bir giriş konektörüne sahip (ürüne bağlıdır)
- Optik sürücü aygıtı

#### Yardımcı Araçlar

- Cross-screwdriver: Montajın tamamını yitidizlemek için kullanılmak üzere tasarlanmıştır.
- Pinzet: Kırpmaları, çıkartmaları kaldırma için yararlıdır.
- Latex eldivenler: Plastik eldivenler, statik elektrikten korur ve yaralanmalardan önlenir.

#### Donanım Kurulumu

- Elektrik kapatın ve bilgisayarın kasaını ışırtın. VGA kartı engelleyen her şeyi kaldırın.
- Kart doğrudan PCI EXPRESS yuvarlak sokete yerleştirin ve onu kartın bir ucunu yukarıya itin.
- 6/8 pin güç konektörlerine bağlayın.
- Kasayı yerleştirin ve VGA port'ını monitörün VGA kablosu ile bağlayın.

### Magyar

#### A csomag tartalma

- Grafikus kártya
- CD-nel a vezérlőprogramok
- Használati útmutató (a termékhez függően)

#### Rendszerkövetelmények

- Bővítési hely: Egy vagy több PCI Express x16 foglalat
- Monitor: A kártya kimenetével megfelelően illeszkedő bemeneti csatlakozással rendelkező monitorral
- Optikai meghajtó

#### Kiegészítő eszközök

- Keresztváltó csavarhúzó: Ezzel a telepítés nagy részét el lehet végezni. A magnésszel felvértezett csavarhúzó használata a legelőnyösebb.
- Pinzett: A pinzett segíthet a csatlakozók eltávolításában, illetve a védőlefedő lemezek eltávolításában.
- Gumikesztyű: A latexkesztyű segít megelőzni a vágásokat, illetve a statikus felhalmozódást is.

#### Hardvertelepítés

- Kikapcsolja a számítógépet, és vegye le a számítógép hátlapját. Távolítsa el a VGA kártyát blokkoló minden eszközt.
- Tegye a kártyát közvetlenül a PCI EXPRESS foglalatba. Nyomja meg a kártya felső részét, amíg teljesen behatol a foglalatba.
- Hozza csatlakoztatja a tápellátást a kártyához, majd a kártya felső részét a monitor VGA kábeljéhez csatlakoztatja.

### Ελληνικά

#### Περιεχόμενα Συσκευασίας

- Γραφική κάρτα
- CD με οδηγούς
- Εγχειρίδιο χρήστη (εξαρτάται από το προϊόν)

#### Απαιτήσεις Συστήματος

- Επέκταση κάρτας: Μητρική κάρτα με ένα ή περισσότερα slots PCI Express x16
- Μονίτορ: Με είσοδο βίντεο, η οποία αντιστοιχεί στην έξοδο της κάρτας
- Οπτικός οδηγός: Windows 7 ή νεότερη έκδοση (εξαρτάται από το προϊόν)

#### Βοηθητικά Εργαλεία

- Κριζοειδής βιδωτής: Αυτό μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να πραγματοποιηθεί το μεγαλύτερο μέρος της εγκατάστασης. Αν επιλέξετε ένα με μαγνητική κεφαλή θα είναι καλύτερο.
- Πινζέτα: Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να αφαιρεθούν οι συνδέσμους, ή για να αφαιρεθούν οι προστατευτικές κλύδες.
- Γάντια από λάτεξ: Τα γάντια από λάτεξ μπορούν να αποτρέψουν τον τραυματισμό και να αποτρέψουν το στατικό ηλεκτρικό φορτίο.

#### Εγκατάσταση Υλικού

- Κλείστε τον υπολογιστή, απελευθερώστε τον υπολογιστή από το καλώδιο τροφοδοσίας και αφαιρέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από το CD. Αφαιρέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από το CD.
- Εισάγετε το CD με τους οδηγούς στην οπτική μονάδα.
- Επιλέξτε το CD που περιλαμβάνει οδηγούς για την εγκατάσταση.
- Επιλέξτε τη διαδικασία εγκατάστασης που θέλετε να χρησιμοποιήσετε.
- Αφού κλείσει ο υπολογιστής, απελευθερώστε τον υπολογιστή από το καλώδιο τροφοδοσίας και αφαιρέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από το CD.