



# 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 incised and/or flexing the static charge.
- Hardware Installation: Turn off the power and remove the case of your computer. Remove the bracket which may obstruct your Graphics Card.
- Put the card directly over the PCI EXPRESS slot and press one end of the card into the slot first. Gently but firmly press the other end until it is fully seated in the slot. 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

- Remove the case cover and locate the PCI Express slot. Insert the graphics card into the slot. Push the card in until it is fully seated. Secure the card with the screws.
- Connect the power connectors to the graphics card. If you have a 6-pin or 8-pin power connector, connect it to the corresponding port on the graphics card. If you have a 6+2 pin power connector, connect it to the 6-pin port and the 2-pin port.
- Connect the monitor to the graphics card. Use the appropriate video cable (DVI, HDMI, or VGA) to connect the monitor to the graphics card. Turn on the power and check the display.

### Software Installation

- Insert the Driver CD into the optical drive. The software will be installed automatically. If it does not, run the setup program from the CD.
- Follow the on-screen instructions to complete the installation. You may be asked to restart your computer.
- After the installation is complete, you can install the optional software from the Driver CD. This includes the Microsoft DirectX, Adobe Acrobat Reader, and other utilities.

### Afterburner

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

Optional: MSI H2M1

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 incised and/or flexing the static charge.
- Hardware Installation: Turn off the power and remove the case of your computer. Remove the bracket which may obstruct your Graphics Card.
- Put the card directly over the PCI EXPRESS slot and press one end of the card into the slot first. Gently but firmly press the other end until it is fully seated in the slot. 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

- Insert the Driver CD into the optical drive. The software will be installed automatically. If it does not, run the setup program from the CD.
- Follow the on-screen instructions to complete the installation. You may be asked to restart your computer.
- After the installation is complete, you can install the optional software from the Driver CD. This includes the Microsoft DirectX, Adobe Acrobat Reader, and other utilities.

### 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: Z złączem wideo odpowiadającym złączom wyjściowym karty graficznej
- System operacyjny: Windows 7 lub nowszy (zależy od produktu)
- Nagrywek optyczny

#### Narzędzia pomocnicze

- Wkrętak krzyżakowy: Można go używać do większości operacji montażowych. Wybierz taki z magnetyczną końcówką, a ułatwi Ci to pracę.
- Wyciskacz: Można go używać do wyważenia płytki zasłaniającej lub usunięcia naklepek z płytki zasłaniającej.
- Gumowka rękawiczki: Pomogą zapobiec rozdzieleniu na dionizian oraz ochroną przed wyładowaniem statycznym.

#### Instalacja sprzętu

- Wyłącz zasilanie i zdjąć obrotowy komputer. Usunij tylną zaślewkę w miejscu instalacji karty graficznej.
- Włóż płytę CD do napędu optycznego. Uruchom program Setup. Wykonaj kroki 1-4.
- Włóż płytę CD do napędu optycznego. Uruchom program Setup. Wykonaj kroki 1-4.

### Nederlands

#### Inhoud verpakking

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

#### Systeemvereisten

- Uitbreidingsplek: 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

#### Hulpstukken

- Kruis-schroevendraaier: Deze schroeven worden gebruikt voor de meeste installatieprocedures. Het is raadzaam te gebruiken met een magnetisch kopschijfje.
- Pincet: Deze tang kan worden gebruikt als hulpmiddel bij het verwijderen van de plakjes van de afdekplaat.
- Rubber handschoenen: Hiervoor wordt gebruik gemaakt van de afdekplaat om te voorkomen dat de installatie wordt verstoord.

#### 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 eraan totdat het andere uiteinde tot de kaart steekt in de sleuf zit. Maak de kaart vast met de schroeven van de haak.
- Sluit aan op de 6/8-pins voedingsaansluiting (als die er is).
- 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 (depende de prodotto)
- Unitate optica

#### Strumenti Ausiliari

- Cacciavite a croce: Si consiglia di utilizzare in gran parte delle operazioni di installazione. Se è possibile, scegliere uno con la testa magnetizzata per migliori risultati.
- Pince: Possono essere usate come strumento di ausilio per estrarre gli spinotti e per togliere le braccia.
- Guanti di gomma: Guanti di gomma, evitano di essere incisi e/o di flettere la carica statica.

#### GUIDA DI INSTALLAZIONE RAPIDA

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

### Deutsch

#### Lieferumfang

- Grafikkarte
- CD mit Treiber
- Manuel d'utilisation (selon du produit)

#### Systemvoraussetzungen

- Erweiterungsteilung: Motherboard mit einem oder mehreren PCI-Express-x16-Steckplätzen
- Monitor: Mit einem Display-Anschluss, der dem Anschluss der Grafikkarte entspricht
- Operation System: 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.
- Eine 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. Schieben Sie dann die Karte mit Druck der anderen Seite in den Steckplatz.
- Verbinden Sie die 6/8-poligen Netzsteckanschlüsse (falls vorhanden).
- Schließen Sie das Gehäuse und schließen Sie das Stromkabel an.

### Português

#### Conteúdo da embalagem

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

#### Requisitos do sistema

- Ranura de expansão: Placa base principal com uma ou mais ranhuras PCI Express x16
- Monitor: Com um conector de entrada de vídeo compatível com o 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 operações de instalação. Utilizar uma chave com cabeça magnética seria mais conveniente.
- Alcance: O alcance pode ser utilizado como ferramenta auxiliar para remover os conectores de alimentação da placa ou para remover os adesivos.
- Luvas de borracha: A utilização de luvas evita cortes e descargas de electricidade estática.

#### Instalação do hardware

- Desligue o computador e remova a respectiva tampa. Remova a trava que impede a instalação da placa VGA.
- Insira a placa diretamente sobre a ranhura PCI EXPRESS e pressione a extremidade para a direita para a placa de expansão.
- Verifique se a placa está corretamente inserida e conecte os conectores de alimentação (se aplicável).
- Reinstale a tampa e o cabo VGA. Ligue 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 vaší grafické karty
- Operační systém: Windows 7 nebo novější (závislost na produktu)
- Optická jednotka

#### Pomocné nástroje

- Křížový šroubovák: Hodi se na většinu instalačních kroků. Pokud je možné, použijte šroubovák s magnetickou hlavou.
- Pinzeta: Pomocný nástroj pro vytažení zámků a odstraňování zábrank.
- Gumové rukavice: Může být ochránit před poraněním a před statickým výbojem.

#### Instalace hardwaru

- Vypněte napájení počítače a vyjměte špičkový kabel. Odstráňte krycí desku, která blokuje slot karty VGA.
- Nasaďte kartu přímo na slot PCI EXPRESS a zatlačte ji do slotu, dokud se nezapadne úplně. Zatlačte druhou stranu karty, dokud se zcela zapadne do slotu.
- Připojte ke 6/8-kolovým konektorům napájení (pokud jsou k dispozici).
- Nasaďte karti špičkový kabel a propojte port VGA o monitor s 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 de ieșire al plăcii grafice
- Sistem de operare: Windows 7 sau superior (depende de produs)
- Unitate optică

#### Scule auxiliare

- Șurubelniță cu cruce: Este recomandabil să folosiți în majoritatea etapelor de instalare un șurubelniță cu cap magnetizat pentru rezultate mai bune.
- Pinză: Poate fi folosit ca instrument auxiliar pentru a scoate conectorii de tensiune sau a demonta capetele plăcii grafice.
- Gătuțe de cauciuc: Va proteja de tăieturi și de încălzire cu electricitate statică.

#### Instalarea hardware-ului

- Opriți alimentarea și îndepărtați carcasa calculatoarelor dvs. Îndepărtați placă metalică de protecție în locul de instalare al plăcii VGA.
- Introduceți CD-ul cu drivere în unitatea optică și porniți instalarea.
- Introduceți CD-ul cu drivere în unitatea optică și porniți instalarea.
- Introduceți CD-ul cu drivere în unitatea optică și porniți instalarea.

### Français

#### Contenu de l'emballage

- Carte graphique
- CD de pilotes
- Manuel d'utilisation (selon du produit)

#### Configuration système requise

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

#### Outils auxiliaires

- Un tournevis cruciforme: Un tournevis cruciforme est le plus adapté pour vos étapes d'installation. Choisissez un tournevis avec une tête magnétique.
- Un pinceau: Une pinceau peut être utile pour retirer les connecteurs.
- Des gants en caoutchouc: Les gants en caoutchouc vous permettent d'éviter les coupures et de protéger votre charge statique.

#### Installation du matériel

- Éteignez le PC et ouvrez le boîtier. Retirez la plaque métallique sur le connecteur de la carte graphique afin de pouvoir l'insérer.
- Insérez le CD dans le lecteur de disque optique et lancez le programme d'installation.
- Choisissez l'option qui vous voulez installer et suivez les instructions données à l'écran pour compléter l'installation.

### Español

#### Contenido del paquete

- Tarjeta Gráfica
- Disk CD de controladores
- Manual de 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 compatible con el 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 operaciones de instalación. Utilizar uno con cabeza magnética sería más conveniente.
- Alcance: Se pueden utilizar como herramienta auxiliar para remover los conectores de energía o para quitar los soportes.
- Guantes de goma: Previenen que sea portador y evita lesiones de la carga estática de electricidad.

#### Instalación del hardware

- Desconecte de la luz y quite la tapa de su ordenador. Quite el soporte que puede obtener su tarjeta VGA.
- Como nuestros productos están en continua mejora, puede haber una versión más actual del driver y de la BIOS para su VGA.
- Conecte los cables de alimentación de la tarjeta a los conectores de alimentación (si los tiene).
- Conecte los cables de alimentación de la tarjeta a los conectores de alimentación (si los tiene).

### Srpski

#### Sadržaj pakovanja

- Grafikna kartica
- Disk CD s upravljačkim programom
- Priručnik za korisnika (zavislo od proizvoda)

#### Sistemske zahtevi

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

#### Pomoćne alate

- Križni odvijač: Možete da ga koristite tokom većine koraka instalacije. Najbolje je odabrati odvijač sa magnetskom glavom.
- Alcance: Možete da ga koristite kao pomoćni alatku da bi vam olakšali napojne konektore, odnosno uklanjali zaštitne brane.
- Na rukavicama: Može vam zaštititi od zadržavanja statičkog, odnosno od posledica statičkog električnog pražnjenja.

#### 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 zatlačite je do slotu, dok se ne zapadne potpuno. Zatlačite drugu stranu kartice, dok se potpuno zapadne u slot.
- Priključite na 6/8-pinski konektor napajanja (ako ih ima).
- Uključite računara na mesto i povežite monitor na VGA port, a pomoću VGA kabela monitor sa kablom VGA kablom.

### Slovenčina

#### Obsah balenia

- Grafická karta
- Disk CD s ovladačmi
- Priručnik za korisnika (zavislo od proizvoda)

#### Sistemske zahtevi

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

#### Pomoćne alate

- Križni odvijač: Možete da ga koristite tokom većine koraka instalacije. Najbolje je odabrati odvijač sa magnetskom glavom.
- Alcance: Možete da ga koristite kao pomoćni alatku da bi vam olakšali napojne konektore, odnosno uklanjali zaštitne brane.
- Na rukavicama: Može vam zaštititi od zadržavanja statičkog, odnosno od posledica statičkog električnog pražnjenja.

#### 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 zatlačite je do slotu, dok se ne zapadne potpuno. Zatlačite drugu stranu kartice, dok se potpuno zapadne u slot.
- Priključite na 6/8-pinski konektor napajanja (ako ih ima).
- Uključite računara na mesto i povežite monitor na VGA port, a pomoću VGA kabela monitor sa kablom VGA kablom.

### Russkij

#### Содержимое Упаковки

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

#### Системные Требования

- Слот расширения: Материнская плата с одним или несколькими слотами PCI Express x16
- Монитор: С типом входов, как на выходном разъеме вашей видеокарты.
- Операционная система: Windows 7 или новее (зависит от продукта)
- Оптический привод

#### Вспомогательные Инструменты

- Крестовая отвертка: Крестовая отвертка используется для сборки и монтажа оборудования. По возможности, используйте отвертку с магнитным наконечником, это обеспечит удобство в работе.
- Пинцет: Пинцет может использоваться для отсоединения разъемов питания и удаления зажимов заземления.
- Резиновые перчатки: Резиновые перчатки используются для предотвращения порывов и статического электричества.

#### Установка Оборудования

- Выключите компьютер, отсоедините шнур питания и снимите крышку корпуса. Удалите металлическую скобу, которая может мешать установке видеокарты. Затем нажмите на другую сторону карты, пока она не будет полностью установлена в слот.
- Подключите питание видеокарты к соответствующим разъемам питания.
- Нажмите на кнопку включения и проверьте, чтобы экран был включен и отображал изображение.

### Türkçe

#### Paketin İçeriği

- Ekran Kartı
- Sürücü CD'si
- Kullanıcı Kılavuzu (ürüne bağlıdır)

#### Sistem Gereksinimleri

- Genişletme yeri: Bir veya izen PCI Express x16 yuva veya aynı amaçla kullanılabilir optik ve diğer bağlantı noktaları.
- Monitör: Grafik kartınızın çıkış konektörüne eşleşen bir giriş konektörüne sahip olmalıdır.
- OS: Windows 7 veya izen sürüm (ürüne bağlıdır)
- Optik Sürücü aygıtı

#### Yardımcı Araçlar

- Cross-screwdriver: Montajın tamamını yaparken kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Mümkün olduğunda, manyetik uçlu bir vidayı kullanın.
- Pince: Pince, vidaları sökme veya takma işlemlerinde yardımcı olabilir.
- Yumuşak eldivenler: Yumuşak eldivenler, kesimlere ve statik elektrik yüküne karşı koruma sağlar.

#### Donanım Kurulumu

- Elektrik kapalı ve güç kablolarını çıkarın. VGA kartını engelleyen bir haakı kaldırın.
- Kart doğrudan PCI EXPRESS yuvasına yerleştirilmeye hazır olduğundan emin olun. Kartın diğer tarafını doğru şekilde yerleştirin ve diğer tarafı doğru şekilde yerleştirin.
- 6/8 pin güç konektörlerine bağlanın (varsa).
- Kasayı yerleştirin ve VGA port'u monitörün VGA kablosu ile bağlayın.

### Magyar

#### A csomag tartalma

- Gráfika kártya
- Szűrőlemez CD-k
- Használati utasítás (a termékhez függően)

#### Rendszerkövetelmények

- Bővítési hely: Egy vagy több PCI Express x16 foglalat
- Monitor: Bemeneti csatlakozással, amely megfelel a kártya kimeneti csatlakozásának
- Operációs rendszer: Windows 7 vagy újabb (a termékhez függően)
- Optikai meghajtó

#### Segédeszközök

- Keresztváltó csavarhúzó: Ezzel a eszközzel nagy részét elvégezheti. A magnészes fejű csavarhúzó használata még kényelmesebbé teszi a munkát.
- Pincet: Ezt kiegészítő eszközként lehet használni a csatlakozók kihúzásánál, illetve a védőbrakok eltávolításánál.
- Gumikesztyű: Megvédi az elektrosztatikus kisütést okozóan.

#### Hardvertelepítés

- Kikapcsolja a számítógépet, és vegye le a számítógép fedelét. Távolítsa el a VGA kártyát védő fém támasztól és távolítsa el a kártyát tartó foglalatot.
- Tegye a kártyát közvetlenül a PCI EXPRESS foglalatba. Erővel nyomja be a kártyát, amíg teljesen behelyezkedik a foglalatba. Rögöse a kártyát egy kicsit.
- Csatlakoztassa a 6/8 érintkezős tápcsatlakozókat (ha szükséges).
- Helyezze vissza a fedelét és kösse össze a VGA-portot és a monitort a VGA-kabellal.

### Ελληνικά

#### Περιεχόμενα Συσκευασίας

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

#### Απαιτήσεις Συστήματος

- Κεντρικός υπολογιστής: Μητρική κάρτα με ένα ή περισσότερα τμήματα PCI Express x16
- ΜονITOR: Με είσοδο συνδέσμου που αντιστοιχεί στην έξοδο της κάρτας γραφικών
- Λειτουργικό σύστημα: Windows 7 ή νεότερο (εξαρτάται από το προϊόν)
- Οπτικό μέσο

#### Βοηθητικά Εργαλεία

- Κριζοφόρος βιδωτής: Αυτό μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να παραπονηθούν οι μεγαλύτεροι βιδωτές. Αν είναι δυνατόν, χρησιμοποιήστε βιδωτή με μαγνητική κεφαλή για βέλτιστα αποτελέσματα.
- Πινζέτ: Μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως βοηθητικό εργαλείο για την αφαίρεση των καλωδίων τροφοδοσίας και για την αφαίρεση των καλωδίων γείωσης.
- Γάντια από καουτσούκ: Τα γάντια από καουτσούκ σας προστατεύουν από τις πληγές και από το φορτίο στατικού ηλεκτρισμού.

#### Εγκατάσταση Υλικού

- Κλείστε τον υπολογιστή, αποσυνδέστε τον υπολογιστή από το πηγάρι και αφαιρέστε το καπάκι του υπολογιστή.
- Εισάγετε το CD με τους οδηγούς στην οπτική μονάδα του CD ή DVD.
- Επιλέξτε την επιλογή που θέλετε να εγκαταστήσετε και ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

