

MSI Graphics Card

Quick User's Guide

GAMING Series ARMOR Series

Package Contents

System Requirements

Auxiliary Tools

English

Package Contents
(Consult your agent if anything is missing or damaged.)

- Graphics Card
- Setup program, and the setup screen will be shown as Step 3. If, on your computer, the 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 gaskets: This can prevent you from being injured and suffering the static charge.

Hardware Installation

- Turn off the power and remove the case of your computer. Remove the bracket which may obstruct as you usually do.
- 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-pin power connectors (if any).
- Replace the case and connect the output and the monitor with the display cable.

Deutsch

Lieferumfang
(Consulte votre revendeur si un élément est manquant ou cassé)

- Carte graphique
- CD de pilotes
- Manuel d'utilisation (dépende 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 sortie doit être identique à celle de la carte graphique
- Système d'exploitation: Windows 7 ou version ultérieure (dépendant du produit)

Outils auxiliaires

- Tournevis croisé: une majeure partie des étapes d'installation s'exécute à l'aide d'un tournevis croisé. Nous vous conseillons d'utiliser un modèle magnétique.
- Pince: les pince vous permettent de retirer les connecteurs.
- Carte en caoutchouc: les gants en caoutchouc vous permettent d'éviter les coupures et l'électrostatique statique sur l'écran de configuration.

Installation du matériel

- Eteignez le PC et ouvrez le boîtier. Retirez la plaque stilet sur le connecteur de la carte graphique afin de pouvoir l'insérer.
- Placez la carte directement sur le connecteur PCI Express x16 ou supérieur.
- Appuyez doucement mais fermement sur l'autre extrémité jusqu'à ce que la carte soit totalement insérée dans le connecteur. S'assurez ensuite la carte à l'aide de vis.
- Connectez la carte aux connecteurs d'alimentation à 6 ou 8 broches (si présents).
- Refermez le boîtier et connectez le port sortie au VGA.

Français

Contenu de l'emballage
(Consultez votre revendeur si un élément est manquant ou cassé)

- Alimentez l'ordinateur.
- Insérez le CD de pilotes dans le lecteur de disque optique. Le programme d'Autoburn se lance automatiquement pour ouvrir le programme d'installation (étape 3). Si le programme d'Autoburn ne se lance pas automatiquement, veuillez accéder la fonction d'auto-détection du lecteur de disque optique dans le Panneau de Configuration de l'ordinateur. Sinon, vous pouvez également lancer manuellement le fichier setup.exe proposé dans le CD de pilotes.
- Cliquez sur les pilotes NVIDIA/AMD. Le programme trouvera le pilote adéquat pour votre carte graphique.
- Après avoir réinstallé l'ordinateur, vous pouvez utiliser les logiciels optionnels proposés sur le CD de pilotes tels que Microsoft DirectX, Adobe Acrobat Reader, etc.
- Insérez le CD dans le lecteur de disque optique et lancez le programme d'installation.
- Choisissez l'Utilitaires sur l'écran de configuration.
- Choisissez le logiciel que vous voulez installer et suivez les instructions données à l'écran pour compléter l'installation.
- Après avoir installé les logiciels de nos produits, il est possible qu'il existe une nouvelle version du BIOS ou des pilotes pour votre carte graphique. Insérez le CD dans le lecteur de disque optique et lancez le programme d'installation.
- Choisissez l'onglet Site internet sur l'écran de configuration.
- Cliquez sur le bouton correspondant pour lancer votre navigateur internet et accéder au site.

Русский

Комплект поставки
(Полностью проверьте комплектацию, если что-либо из комплекта поставки отсутствует или повреждено)

- Видеокарта
- CD-диск
- Руководство пользователя (в зависимости от продукта)

Системные требования

- Слот расширения: материнская плата с одним или несколькими слотами PCI Express x16
- Монитор: с тем же разъемом, как на вашей видеокарте
- Операционная система: Windows 7 или более поздняя версия (в зависимости от продукта)

Вспомогательные инструменты

- Крестовая отвертка: Крестовая отвертка используется для сборки и монтажа оборудования. По возможности, используйте отвертку с магнитным наконечником, что обеспечит удобство в работе.
- Пассатижи: Пассатижи могут использоваться для отсоединения разъемов питания и удаления заглушек из слотов.
- Резиновые прокладки: Резиновые прокладки служат для защиты компонентов от статического электричества.

Установка оборудования

- Выключите компьютер, отсоедините шнур питания и снимите крышку корпуса. Удалите заглушку слота расширения, которую может быть установлен видеокарта. Загните заглушку и установите видеокарту в слот расширения. Убедитесь, что видеокарта установлена правильно.
- Подключите видеокарту к соответствующим разъемам питания.
- Нажмите на кнопку соответствующего меню для запуска вашего браузера и доступа на веб-сайт.

Hardware Installation

Polski

Zawartość opakowania
(Skonsultuj z przedstawicielem, czy nic nie brakuje i nie jest uszkodzone.)

- Karta graficzna
- Dysk CD ze sterownikami
- Instalacja (zależnie od produktu)

Wymagania systemowe

- Gniazdo rozszerzeń: Płyta główna z jednym wolnym slotem PCI Express x16
- Monitor: Ze złączem wyjściowym odpowiadającym złączu wyjściowemu karty graficznej
- System operacyjny: Windows 7 lub nowszy (zależnie od produktu)

Narzędzia pomocnicze

- Śrubokręt krzyżakowy: potrzebny podczas całego procesu instalacji. Wybrać taki z magnetyczną końcówką, a ułatwi Ci to pracę.
- Ścinak: mogą być potrzebne do wyłączenia złącza zasilania lub usunięcia zabezpieczeń z płyty głównej.
- Gumowe rękawice: pozwolą zapobiec rozcieleniu na dłońach oraz ochroną przed wyładowaniami statycznym.

Instalacja sprzętu

- Wyłącz zasilanie i zdjąć obudowę komputera. Usuń łuski zabezpieczające z gniazda PCI Express x16.
- Włóż płytę CD ze sterownikami do napędu optycznego.
- Podłącz do 6-pinowych złączy zasilania (jeśli są dostępne).
- Zamknij obudowę i następnie podłącz kabel monitora do wejścia VGA.

Português

Conteúdo da embalagem
(consulte o seu revendedor se algum item estiver em falta ou danificado.)

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

Requisitos do sistema

- Ranura de expansão: Placa base com um slot PCI Express x16 ou superior
- Monitor: Com um conector de entrada equivalente ao conector de saída da sua placa gráfica
- Sistema operativo: Windows 7 ou mais recente (depende do produto)

Ferramentas auxiliares

- Chave Phillips: Esta chave é utilizada para a remoção e instalação da placa gráfica.
- Alcance: O alcance pode ser utilizado como ferramenta auxiliar para remover os conectores de alimentação da placa ou para remover os tampões da placa.
- Luvas de borracha: A utilização de luvas evita cortes e descargas de electricidade estática.

Instalação do hardware

- Desligue a alimentação do computador e remova a respectiva tampa. Remova a tampa de protecção do slot PCI Express x16.
- Insira a placa directamente sobre a ranhura PCI EXPRESS e pressione a extremidade para o exterior até que se sinta completamente encaixada.
- Conecte os cabos de alimentação de 6 ou 8 pinos (se existirem).
- Reponha a tampa e a tampa de protecção da placa.

Español

Contenido del paquete
(consulte con su agente si falta algún artículo o se encuentra dañado.)

- Placa gráfica
- CD de controladores
- Manual de Usuario (depende del producto)

Requisitos del sistema

- Ranura de expansión: Placa base con un slot PCI Express x16 o superior
- Monitor: Con un conector de entrada equivalente al conector de salida de la tarjeta gráfica
- Sistema operativo: Windows 7 o posterior (depende del producto)

Herramientas auxiliares

- Destornillador de estrella: Se puede utilizar para la mayoría de la instalación. Utilizar uno con cabeza magnética para facilitar el trabajo.
- Alcance: Se pueden utilizar como herramienta auxiliar para quitar los soportes.
- Guantes de cuero: Previenen que sea portador y ayuda a transferir la carga estática de configuración.

Instalación del hardware

- Desconecte de la luz y quite la tapa de su ordenador. Quite el soporte que puede obstruir su tarjeta VGA.
- Inserte la tarjeta directamente sobre la ranura PCI EXPRESS y presione, primero, sobre el extremo de la tarjeta hacia dentro de la ranura.
- Conecte los cables de alimentación de 6 u 8 pines (si los hay).
- Reponga la tapa y el soporte de la placa.

Türkçe

Paketin İçeriği
(Herhangi bir eksik veya hasar varsa satıcıya danışın.)

- Gratik Kart
- Sürücü CD'si
- Kullanıcı Kılavuzu (ürüne bağlıdır)

Sistem Gereksinimleri

- Geriye Yüzeri PCI: Bir veya üzeri PCI Express x16 yuvarlak soket arayüzüne sahip anakart
- Monitör: Grafik kartınızın çıkış konektörüne eşleşen bir giriş konektörüne sahip
- Sistem Sistemi: Windows 7 veya üzeri sürüm (ürüne bağlıdır)

Yardımcı Araçlar

- Cross-screwdriver: Montajın tamamını yitirdi korozyon kullandıkları yapılabilir. Manyetik bir başla diğer tarafta edilebilir.
- Kerpetek: Kerpeten, güç bağlantılarını çıkarmak veya ayarlamak kademlik için yardımcı olan elektrikli araçtır.
- Plastik eldivenler: Plastik eldivenler, statik elektrikten koruma sağlar ve eldivenler, statik elektrikten koruma sağlar.

Donanım Kurulumu

- Elektrikli kaptan ve bilgisayarın kasaını açın. VGA kartına engellemenin için kasa içinden demir slot koruma çıkartmasını kaldırın.
- Kartı doğrudan PCI EXPRESS yuvarlak soket arayüzüne yerleştirin ve onu kartın bir ucunu yukarıya doğru itip diğerini aşağıya doğru iterek tam olarak kasa içine yerleştirin.
- 6-pin güç konektörlerine bağlayın.
- Kasayı yeniden ve VGA port'ı ile monitörü VGA kablosu ile bağla.

Nederlands

Inhoud verpakking
(Raadpleeg uw agent als er iets ontbreekt of beschadigd is)

- 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
- Systeembesturing: Windows 7 of later (afhankelijk van het product)

Optisch installeren

- Uitschakelen van de computer. Verwijder de hoes van de VGA-kaart met behulp van de PCI EXPRESS-sleuf en druk er met een schroevendraaier op.
- Plaats de kaart direct boven de PCI EXPRESS-sleuf en druk er met een schroevendraaier op.
- Verwijder de beschermende dop van de PCI EXPRESS-sleuf en druk er met een schroevendraaier op.
- Plaats de kaart direct boven de PCI EXPRESS-sleuf en druk er met een schroevendraaier op.

Italiano

Contenuto del Pacchetto
(Se qualche elemento risulta danneggiato o mancante, consultare il proprio distributore di fiducia.)

- Scheda grafica
- CD contenente il driver
- Manuale d'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 d'uscita della scheda grafica
- Sistema operativo: Windows 7 o successivo (a seconda del prodotto)

Strumenti Utili

- Cacciavite a croce: Sufficiente a croce, da utilizzare in gran parte delle operazioni di installazione. Se è possibile, scegliere uno con la testa magnetizzata per migliori risultati.
- Pince: Pince, possono essere usate come strumento ausiliario per estrarre gli spinotti e per togliere le grappe.
- Guanti di gomma: Guanti di gomma, evitano di tagliarsi e di soffrire la carica statica.

GUIDA DI INSTALLAZIONE RAPIDA

- Spegnere il computer. Rimuovere la protezione della scheda VGA.
- Inserire la scheda direttamente sopra lo slot PCI EXPRESS e premere per prima cosa con la testa magnetizzata all'interno dello slot. Premere dolcemente, ma con forza, l'altra estremità a quanto si avverte un click perfetto all'interno dello slot. Fissare la scheda con i viti (eventuali) connettori di alimentazione a 6/8 pin.

Čeština

Obsah krabice
(Konzultujte se svým agentem, pokud něco chybí, nebo zda není poškozeno.)

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

Požadavky na systém

- Rozšiřovací slot: Základní deska s jedním nebo více volnými sloty PCI Express x16
- Monitor: Se vstupním konektorem, který odpovídá výstupnímu konektoru vaší grafické karty
- Operační systém: Windows 7 nebo novější (v závislosti na produktu)

Pomocné nástroje

- Křížový šroubovák: Nástroj s křížovým šroubovákem, který může být použit pro odstranění krycího štítku z karty grafiky.
- Pinzeta: Pinzeta, která může být použita jako pomocný nástroj k odstranění krycího štítku z karty grafiky.
- Gumové rukavice: Gumové rukavice mohou zabránit poranění a rozbití statické elektřiny.

Instalace hardwaru

- Vypněte napájení počítače a sejmete krycí štítek z karty grafiky.
- Uložte disk CD s ovladači do optické jednotky.
- Podlejte k 6-pinovému konektoru napájení (pokud je k dispozici).

Srpski

Sadržaj pakovanja
(Konsultujte se sa svojim agentom ukoliko je bilo šta nedostavno ili oštećeno.)

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

Prílohy

1. Rozšiřovací slot: Základní deska s jedním nebo více volnými sloty PCI Express x16
2. Monitor: Se vstupním konektorem, který odpovídá výstupnímu konektoru vaší grafické karty
3. Operační systém: Windows 7 nebo novější (v závislosti na produktu)

Pomocné nástroje

- 1. Křížový šroubovák: Nástroj s křížovým šroubovákem, který může být použit pro odstranění krycího štítku z karty grafiky.
- 2. Pinzeta: Pinzeta, která může být použita jako pomocný nástroj k odstranění krycího štítku z karty grafiky.
- 3. Gumové rukavice: Gumové rukavice mohou zabránit poranění a rozbití statické elektřiny.

Instalace hardwaru

- Vypněte napájení počítače a sejmete krycí štítek z karty grafiky.
- Uložte disk CD s ovladači do optické jednotky.
- Podlejte k 6-pinovému konektoru napájení (pokud je k dispozici).

Magyar

A csomag tartalma
(Kérjük, ellenőrizze a tartalmat, ha bármi hiányzik vagy sérült.)

- Grafikus kártya
- CD-ROM a vezérlőprogrammal
- Használati útmutató (a termékhez függően)

Rendszerkövetelmények

- Kitágítási csatlakozás: Anyagot tartalmazó kártya, amelynek legalább egy PCI Express x16 csatlakozása van
- Monitor: A kártya kimeneti csatlakozásához megfelelő bemeneti csatlakozással rendelkező monitor
- Számítógépes rendszer: Windows 7 vagy újabb (a termékhez függően)

Segédanyagok

- 1. Keresztes csavarhúzó: Ezzel a csavarhúzóval lehet a legtöbb esetben a lefedő burkolatot eltávolítani a kártyáról.
- 2. Fogó: Ezt kiegészítő eszközként lehet használni a csatlakozások kizárásával, illetve a csatlakozások tisztítására.
- 3. Gumkesztyű: A kesztyűk használata segít megelőzni a statikus elektromosság okozta károkat.

Hardver telepítés

- Kikapcsolja a számítógépet, és levágja le a számítógép fedelét. Távolítsa el a VGA kártyához való szomszédos csatlakozást védő lefedő burkolatot.
- Tegye a kártyát közvetlenül a PCI EXPRESS csatlakozásba, és nyomja meg a kártya felső részét a kártya fogójával. Összecsúsztatja a kártyát a csatlakozással, és ellenőrizze, hogy a kártya megfelelően van-e csatlakoztatva.
- Csatlakoztassa a 6/8 érintkezős tápcsatlakozót (ha szükséges).
- Helyezze vissza a fedelét a kábel csatlakozás után, és csatlakoztassa a monitorát a VGA-kábellel.

MSI Afterburner

Quick User's Guide

GAMING Series ARMOR Series

Hardware Installation

Italiano

Contenuto del Pacchetto
(Se qualche elemento risulta danneggiato o mancante, consultare il proprio distributore di fiducia.)

- Scheda grafica
- CD contenente il driver
- Manuale d'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 d'uscita della scheda grafica
- Sistema operativo: Windows 7 o successivo (a seconda del prodotto)

Strumenti Utili

- Cacciavite a croce: Sufficiente a croce, da utilizzare in gran parte delle operazioni di installazione. Se è possibile, scegliere uno con la testa magnetizzata per migliori risultati.
- Pince: Pince, possono essere usate come strumento ausiliario per estrarre gli spinotti e per togliere le grappe.
- Guanti di gomma: Guanti di gomma, evitano di tagliarsi e di soffrire la carica statica.

GUIDA DI INSTALLAZIONE RAPIDA

- Spegnere il computer. Rimuovere la protezione della scheda VGA.
- Inserire la scheda direttamente sopra lo slot PCI EXPRESS e premere per prima cosa con la testa magnetizzata all'interno dello slot. Premere dolcemente, ma con forza, l'altra estremità a quanto si avverte un click perfetto all'interno dello slot. Fissare la scheda con i viti (eventuali) connettori di alimentazione a 6/8 pin.

Română

Conținutul pachetului
(Consultați agentul dvs. dacă lipsește sau este deteriorat ceva.)

- Placă grafică
- Disk CD cu drivere
- Manualul 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 din placa dvs. grafică
- Sistem de operare: Windows 7 sau superior (în funcție de produs)

Unelte auxiliare

- Șurubelniță cu vârf în cruce: Șurubelniță cu vârf în cruce, folosită în majoritatea operațiilor de instalare. Dacă este posibil, utilizați una cu capăt magnetizat pentru rezultate mai bune.
- Pinză: Pinza poate fi folosită ca instrument auxiliar pentru a scoate conectorii de tensiune sau a demonta plăcuțele metalice.
- Gătușă de cauciuc: Gătușă de cauciuc, folosită pentru a preveni tăieturile și descărcările electrostatice.

Instalarea hardwarului

- Opriți alimentarea și îndepărtați capacul de protecție al slotului PCI Express x16.
- Introduceți placa de bază în slotul PCI Express x16 și apăsați ușor până la capăt.
- Conectați cablurile de alimentare de 6 sau 8 pini (dacă sunt disponibile).

Slovenčina

Obsah balení
(Pokud něco chybí, nebo je poškozeno, obraťte se na svého zástupce.)

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

Systémové požadavky

- Rozšiřovací slot: Základní deska s jedním nebo více volnými sloty PCI Express x16
- Monitor: Se vstupním konektorem, který odpovídá výstupnímu konektoru vaší grafické karty
- Operační systém: Windows 7 nebo novější (v závislosti na produktu)

Pomocné nástroje

- 1. Křížový šroubovák: Nástroj s křížovým šroubovákem, který může být použit pro odstranění krycího štítku z karty grafiky.
- 2. Pinzeta: Pinzeta, která může být použita jako pomocný nástroj k odstranění krycího štítku z karty grafiky.
- 3. Gumové rukavice: Gumové rukavice mohou zabránit poranění a rozbití statické elektřiny.

Instalace hardwaru

- Vypněte napájení počítače a sejmete krycí štítek z karty grafiky.
- Uložte disk CD s ovladači do optické jednotky.
- Podlejte k 6-pinovému konektoru napájení (pokud je k dispozici).

Ελληνικά

Περιεχόμενα Συσκευασίας
(Ελέγξτε τον υπολογιστή σας για να βεβαιωθείτε ότι όλα τα στοιχεία είναι παρόντα και ότι δεν υπάρχουν ζημιές.)

- Κάρτα γραφικών
- CD με προγράμματα οδήγησης
- Εγχειρίδιο του χρήστη (εξαρτάται από το προϊόν)

Απαιτήσεις Συστήματος

- Υποδοχή επέκτασης: Μητρική κάρτα με ένα ή περισσότερα ελεύθερα slots PCI Express x16
- ΜονITOR: Με συνδεδεμένο υποδοχή που αντιστοιχεί στην υποδοχή εξόδου της κάρτας γραφικών
- Λειτουργικό σύστημα: Windows 7 ή νεότερο (εξαρτάται από το προϊόν)

Βοηθητικά Εργαλεία

- 1. Κερίστρος: Το κερίστρο μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να παρατηρηθεί το μεγαλύτερο μέρος της εγκατάστασης. Προτιμάται ένα κερίστρο με μαγνητική κεφαλή, η οποία ελαττώνει τον κίνδυνο τραυματισμού.
- 2. Πινακίδα: Η πινακίδα μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να βοηθήσει στην αφαίρεση των καλωδίων από το slot PCI Express x16.
- 3. Γάντια από καουτσούκ: Τα γάντια από καουτσούκ μπορούν να χρησιμοποιηθούν για να αποφευχθούν οι τραυματισμοί και η στατική ηλεκτρική φόρτιση.

Εγκατάσταση Hardware

- Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος και αφαιρέστε το καπάκι της τροφοδοσίας.
- Εισάγετε την κάρτα γραφικών στο slot PCI Express x16 και πιέστε την προς τα μέσα μέχρι να ακούσετε ένα κλικ.
- Συνδέστε τα καλώδια τροφοδοσίας 6/8-ποών (εάν υπάρχουν).