msi

Quick User's Guide

Part NO: G52-XXXX22Z

www.msi.com

Package Contents

1 2 3

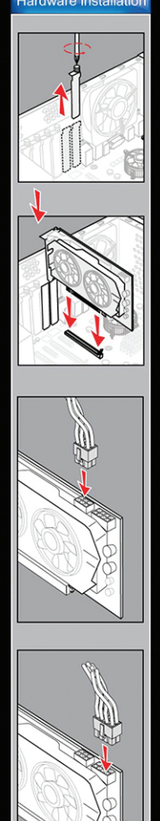
System Requirements

4 5 6 7 8

Auxiliary Tools

9 10 11

Hardware Installation



English

Package Contents
(Consult your agent if anything is missing or damaged.)
2.Driver CD
3.User's Manual

System Requirements
4.Computer: Intel® Core™ series or higher processor or compatible system.
5.Expansion Slot: PCI Express series motherboard with one dual-width x16 graphics slot.
6.Monitor: VGA support, minimum 800×600 resolution
7.Besturingssysteem: Windows® XP/Vista/7/8.
8.Cd-rom/dvd-station: dubbele snelheid of hoger

Auxiliary Tools
9.Kruiskop-schroevendraaier: Deze schroeven draaier kan voor het grootste gedeelte van de installatie worden gebruikt. Het is nog beter als u een schroevendraaier met een magnetische kop zou gebruiken.
10.Tang: Deze tang kan worden gebruikt als hulpgereedschap om de voedingsconnectors uit te trekken of de haken te verwijderen.
11.Rubber handschoenen: Hiermee vermijd u snijwonden en statische lading.

Hardware Installation
1.Schakel de voeding uit en verwijder de behuizing van uw computer. Verwijder de haak die uw VGA-kaart mogelijk vasthoudt.
2.Plaats de kaart direct over de PCI EXPRESS-sleuf en druk eerst het ene uiteinde van de kaart in de sleuf. Druk voorzichtig maar stevig op het andere uiteinde tot de kaart stevig in de sleuf zit. Maak de kaart vast met de schroef van de haak.
3.Sluit aan op de 6/8-pins voedingsaansluitingen (als die er zijn).
4.Plaats de behuizing terug en sluit de VGA-poort aan op de monitor met behulp van de VGA-kabel.

Software Installation
1.Turn on your computer.
2.Insert the Driver CD into the CD-ROM/DVD-ROM drive. 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 CD-ROM/DVD-ROM drive from Control panel
* Or find and run the setup.exe file manually from the Driver CD.
3.Click NVIDIA®/AMD® drivers. The program will find a proper driver for your Graphics card.
4.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 CD-ROM/DVD-ROM drive, and start the Setup program.
* Choose the Utilities tab on the setup screen.
* Click the software's button that you want to install, then follow the on-screen instructions to complete the installation.
5.Since our products are under continual improvement, there may be a later version of the driver and BIOS for your purchase. Simply click to select the linkage and browse the website as you usually do.
* Insert the Driver CD into the CD-ROM/DVD-ROM drive, and start the Setup program.
* Choose the Website tab on the setup screen.
* Click the corresponding button to launch your browser and access the website.

Deutsch

Lieferumfang
1.Grafikkarte
(im Falle fehlender Teile, werden Sie sich bitte an Ihren Händler.)
2.Treiber CD
3.Anleitung

Systemvoraussetzungen
4.Computer: Prozessor der Intel® Core™-Serie oder höher bzw. kompatibles System.
5.Erweiterungssteckplatz: PCI Express series-Motherboard mit einem x16-Grafikkartensteckplatz mit doppelter Breite.
6.Monitor: VGA-Unterstützung, minimale Auflösung von 800 x 600
7.Betriebssystem: Windows® XP/Vista/7/8.
8.CD-ROM/DVD-ROM Laufwerk: 2× oder schneller

Hilfswerkszeuge
9.Ein Kreuzschraubenzieher: Ein Kreuzschrauben zieher ist für die meisten Installationsschritte ausreichend. Ein Schraubenzieher mit magnetischem Kopf erleichtert die Installation.
10.Eine Zange: Eine Zange kann bei der Entfernung von Steckblechen hilfreich sein.
11.Gummihandschuhe: Gummihandschuhe schützen vor statischer Aufladung und elektrischen Schlägen.

Hardware-Installation
1.Schalten Sie den Computer aus, entfernen Sie das Stromkabel und öffnen Sie das Gehäuse. Entfernen Sie eine eventuell bereits installierte Grafikkarte oder ein vorhandenes Abdeckungsblech vor dem AGP-Steckplatz. *verwenden Sie Handschuhe u. Zange.
2.Platzieren Sie die Karte direkt über dem PCI Express-Steckplatz und drücken zunächst ein Ende der Karte in den Steckplatz.Stecken Sie dann die Karte mit Druck aber ohne Gewalt anzuwenden in den PCI Express-Steckplatz des Mainboards. Sichern Sie die Grafikkarte mit einer Schraube.
3.Verbinden Sie die 6/8-poligen Netzanschlüsse (sofern vorhanden).
4.Schließen Sie das Gehäuse und schließen sie das Stromkabel an. Verbinden Sie das VGA-Kabel des Monitors mit der Grafikkarte.

Software-Installation
1.Schalten Sie Ihren Computer an.
2.Legen Sie die Treiber-CD in ihr CD-ROM/DVD-ROM-Laufwerk. Das Autoren-Programm wird das Setup-Programm starten und öffnet die Setup-Ansicht, wie in will Schritt 3 gezeigt. Tip: Falls das Autorun-Programm auf Ihrem Computer nicht automatisch startet, gehen Sie bitte wie folgt vor:
* Aktivieren Sie in der Systemsteuerung die Funktion der automatischen Geräteerkennung Ihres CD-ROM/DVD-ROM Laufwerks.
* Alternativ können Sie die Setup-Exe-Datei von der Treiber-CD manuell starten.
3.Klicken Sie auf NVIDIA®/AMD® Laufwerks. Das Programm sucht den passenden Treiber für Ihre Grafikkarte.
4.Nach dem Neustart können Sie weitere Software von der Treiber-CD laden, z.B. Microsoft DirectX, Adobe® Acrobat Reader, oder ähnliche Links.
* Legen Sie die Treiber-CD in ihr CD-ROM/DVD-ROM Laufwerk und starten Sie das Setup-Programm.
* Wählen Sie Utilities in der Setup-Ansicht.
* Wählen Sie auf die Software aus, die Sie installieren möchten und folgen Sie den * Anweisungen um die Installation durchzuführen.
5.Da unsere Produkte kontinuierlich weiterent wickelt werden, besteht die Möglichkeit, daß neuere Treiber und BIOS Versionen für Ihre Grafikkarte verfügbar sind.
* Legen Sie die Treiber-CD in CD-ROM/DVD-ROMLaufwerk ein und starten Sie das Setup-Programm.
* Wählen Sie den Punkt WebSite in der Setup-Ansicht.
* Klicken Sie auf den entsprechenden Browser undsuchen Sie die gewünschte Software auf der MSI-Website.

Français

Contenu de l'emballage
1.Carte Graphiques
(Consultez votre agence s'il y a quelque chose de perdu ou de cassé.)
2.Lecteur de CD
3.Manuel d'utilisation

Exigences du système
4.Ordinateur : gamme à processeur Intel® Core™ ou supérieur ou système compatible.
5.Fente d'extension : carte mère PCI Express series avec une fente double largeur pour carte graphique x16.
6.Moniteur: Supportant une resolution minimum de 800 x600
7.Système d'exploitation : Windows® XP/Vista/7/8.
8.Lecteur de CD-ROM/DVD-ROM : Double vitesse ou supérieur

Outils auxiliaires
9.Tournevis cruciforme: Vous pouvez utiliser un tournevis cruciforme pour la majorité des installations. Le choix d'un modèle magnétique est préférable.
10.Pinces: Les pinces seront très utiles pour retirer les connecteurs.
11.Gants en caoutchouc: Les gants en caoutchouc vous permettent d'éviter les coupures et l'électricité statique lors des coupures et l'électricité statique

Installation du matériel
1.Eteindre le PC et ouvrir le boîtier. Retirer le bracket pur permettre la mise en place de la carte graphique.
2.Placez la carte directement sur l'emplacement PCI EXPRESS et appuyez d'abord sur une extrémité de la carte pour l'insérer dans l'emplacement. Sécurisez le montage en vissant le bracket sur le boîtier.
3.Connectez-vous aux connecteurs d'alimentation à 6/8 broches (si présents).
4.Referme r le boîtier et connecter le port VGA avec le câble du moniteur.

Installation du logiciel
1.Allumer l'ordinateur.
2.Insérez le CD dans le lecteur de CD-ROM/DVD-ROM. Le programme d'Autorun se lance automatiquement et l'écran de setup apparaît (l'étape 3). Si le programme d'Autorun, sur votre ordinateur, n'exécute pas automatiquement, veuillez
* Activez la fonction d'auto-detection du lecteur CD-ROM/DVD-ROM dans le Panneau de Contrôle
* Ou trouvez et marchez le dossier setup.exe dans le Lecteur CD.
3.Cliquez sur les lecteurs NVIDIA®/AMD®. Le programme cherchera un lecteur convenable pour votre carte Graphiques.
4.Après avoir réinitialisé l'ordinateur, vous pouvez installer le logiciel optionnel du Lecteur CD fourni tel que Microsoft DirectX, Adobe® Acrobat Reader, ou d'autres liens reliés.
* Insérez le CD dans le lecteur CD-ROM/DVD-ROM, et lancez le programme de Setup.
* Choisir l'onglet Utilities dans l'écran de setup.
* Choisissez le logiciel que vous voulez installez, et puis suivez les instructions sur l'écran pour compléter l'installation.
5.Etant donné que nos produits ne cessent d'évoluer, il est possible qu'il existe depuis votre achat un nouveau Bios ou Driver pour votre carte.
* Insérez le CD dans le lecteur de CD-ROM/DVD-ROM, et lancez le programme de Setup.
* Choisir l'onglet WebSite dans l'écran de setup.
* Cliquer sur un bouton pour lancer votre explorateur internet et accéder au site web.

Русский

Комплект Поставки
1.Видеокарта
(Обратите к продавцу, если что-либо из комплекта поставки отсутствует или повреждено.)
2.CD-диски
3.Руководство пользователя

Системные Требования
4.Компьютер: серия Intel® Core™ или с более новым процессором или совместимая система
5.Слот расширения: системная плата с портом PCI Express с одним слотом для графической карты с удвоенной шириной x16.
6.Монитор: VGA, минимальное разрешение 800 x 600
7.Операционная система:Windows® XP/Vista/7/8.
8.Устройство CD-ROM/DVD-ROM:
Двухскоростной или более

Вспомогательные Инструменты
9.Cacciavite a croce: Крестовая отвертка используется для сборки и монтажа оборудования. По возможности возьмите отвертку с на пнитным намоченным, это обеспечит дополн ительное удобство.
10.Пруж: Пассатижи могут использоваться для отсоединения разъемов питания и удаления кронштейнов задней панели.
11.Guanti di gomma: Резиновые перчатки защитят вас от возможных порезов и стати ческого электричества.

Установка Оборудования
1.Выключите компьютер, отсоедините шнур питания и снимите крышку корпуса. Удалите кронштейн задней панели, который может мешать установке видеокарты. * Кронштейн следует удалять в защитных перчатках, используя пассатижи
2.Расположите карту непосредственно над слотом PCI EXPRESS и вставьте карту в слот, начиная с одной стороны. Аккуратно, но с усилием нажимая на другую сторону карты, добейтесь того, чтобы она была полностью вставлена в разъём . Закрепите видеокарту с помощью винта.
3.Подсоедините 6/8-контактные разъемы питания (если они предусмотрены).
4.Закройте крышку и подсоедините монитор к разъему VGA с помощью кабеля.

Установка Программного Обеспечения
1.Включите компьютер.
2.Вставьте CD-диск в устройство CD-ROM/DVD-ROM. Программа автоматического запуска вы зовет программу Setup, и вы увидите заставку, показанную в Шаге 3. Если на вашем компьютере программа автомати-ческо го запуска не работает
* Либо разрешите использование функции автоматического запуска для устройства CD-ROM/DVD-ROM в Control Panel (Панели у правления)
* Либо найдите и запустите вручную программу setup.exe с вашего CD-диска.
3.Выберите пункт «Драйверы NVIDIA® AMD®». Программа найдет необходимые драйверы дл я вашей VGA карты.
4.После перезапуска компьютера вы можете установить дополнительное ПО с CD-диска такое как Microsoft DirectX, Adobe® Acrobat Reader, или соответствующее соединение из вебсайта
* Вставьте CD в устройство CD-ROM/DVD-ROM, и запустите программу Setup.
* На установочном экране выберите Utilities
* Выберите ПО, которое вы хотите установить и следуйте инструкциям на экране.
5.Наши изделия постоянно совершенствуются, поэтому для вашего изделия может существо вать новая версия BIOS'а и драйвера, чем та с которой вы его приобрели. Просто нажмите на ссылку нашего вебсайта и работайте, как вы обычно работаете в интернете.
* Вставьте CD в устройство CD-ROM/DVD-ROM, и запустите программу Setup.
* На установочном экране выберите WebSite.
* Нажмите соответствующую кнопку для запуска вашего броузера и доступа на вебсайт.

Polski

Zawartość opakowania
1.Karta graficzna
(Sprawdź u przedstawiciela, czy nic nie brakuje i nie jest uszkodzone).
2.Dysk CD ze sterownikiem
3.Instrukcja

Wymagania systemowe
4.Komputer: Procesor serii Intel® Core™ lub nowszy albo zgodny system.
5.Gniazdo rozszerzeń: płyta główna serii PCI Express z jednym gniazdem karty graficznej x16 o podwójnej szerokości.
6.Monitor: VGA, minimalna rozdzielczość 800 x 600
7.System operacyjny: Windows® XP/Vista/7/8.
8.Napęd CD-ROM/DVD-ROM: Podwójna szybkoœæ lub szybszy

Narzędzia pomocnicze
9.Śrubokręt krzyżakowy: potrzebny podczas całego procesu instalacji. Wybierz taki z magnetyczną końcówką, a ułatwi Ci to pracę.
10.Szczypce: mogą być potrzebne do wyciągnięcia złącza zasilania lub usunięcia zaślepek ściany.
11.Gumowe rękawice: pozwolą zapobiec rozciętem na dłoniach oraz ochronią przed wyładowaniami statycznymi.

Instalacja sprzętu
1.Wyłącz zasilanie i zdejmij obudowę komputera. Usuń tylną zaślepkę w miejscu instalowania karty grafiki.
* używaj rękawic i szczypiec
2.Ustaw kartę bezpośrednio nad gniazdem PCI EXPRESS i wciśnij najpierw jeden koniec karty do gniazda. Delikatnie, ale pewnie przyciśnij drugi koniec, aż do pełnego osadzenia karty. Zabezpiecz śledzia karty przed wysunięciem przykręcając go śrubą.
3.Podłącz do 6/8-pinowych złączy zasilania (eśli są dostępne).
4.Zamocuj obudowę a następnie podłącz kabel monitora do wejścia VGA.

Instalacja oprogramowania
1.Włącz komputer.
2.Włóż do napędu CD-ROM/DVD-ROM dysk CD ze sterownikiem. Program Autorun (Autostart) uruchomi program instalacyjny i pokazany zostanie ekran instalacji, jak w czynności 3. Jeśli program Autorun (Autostart) komputera nie uruchomi się automatycznie należy
* Włączyć funkcję automatycznego wykrywania napędu CD-ROM/ DVD-ROM w Panelu sterowania
* Lub wybierz, i uruchomić ręcznie plik setup.exe na dysku CD ze sterownikami.
3.Kliknij sterowniki NVIDIA®/AMD®. Program wyszuka prawidłowy sterownik dla posiadanej karty graficznej.
4.Po ponownym uruchomieniu komputera, można będzie zainstalować opcjonalne oprogramowanie z dysku CD ze sterownikami, takie jak Microsoft DirectX, Adobe® Acrobat Reader lub powiązane łącza
* Włóż do napędu CD-ROM/DVD-ROM dysk CD ze sterownikami i uruchom program instalacyjny.
* wybierz zakładkę „Utilises" (użytki)
* Wybierz oprogramowanie do instalacji, a następnie wykonaj instrukcje ekranowe w celu dokończenia instalacji.
5.Ponieważ wszystkie nasze produkty są nieustannie ulepszane, może zdarzyć się, że wersja sterowników znajdująca się na dołączonej płycie, nie jest najnowsza. Wystarczy wtedy odwiedzić nasza stronę WWW i pobrać aktualne.
* Włóż do napędu CD-ROM/DVD-ROM dysk CD ze sterownikami i uruchom program instalacyjny.
* wybierz zakładkę „WebSite"
* kliknij na odpowiedni guzik i uruchom przeglądarkę uzyskując dostęp do strony WWW.

Português

Conteúdo da embalagem
1.Placa Gráfica
(consulte o seu revendedor se algum item estiver em falta ou danificado.)
2.CD do controlador
3.Manual do utilizador

Requisitos do sistema
4.Computador: Processador Intel® Core™ ou superior ou sistema compatível.
5.Ranhura de expansão: Placa principal PCI Express com uma ranhura para placa gráfica de largura dupla x16.
6.Monitor: VGA, resolução mínima de 800 x 600
7.Sistema operativo: Windows® XP/Vista/7/8.
8.Unidade de CD-ROM/DVD-ROM: Velocidade dupla ou superior

Ferramentas auxiliares
9.Chave Philips: Esta chave é utilizada para a maior parte dos procedimentos de instalação. Escolha uma chave com cabeça magnética.
10.Alicate: O alicate pode ser utilizado como ferramenta auxiliar para puxar dos conectores de alimentação para fora ou para remover os suportes.
11.Luvas de borracha: A utilização de luvas evita cortes e descargas de electricidade estática.

Instalação do hardware
1.Desligue a alimentação do computador e remova a respectiva tampa. Remova o suporte que pode estar a obstruir a sua placa VGA. * Remova o suporte com a ajuda do alicate e das luvas.
2.Insira a placa directamente na ranhura PCI EXPRESS e pressione a extremidade para introduzir a placa na ranhura. Com cuidado mas com firmeza exerça pressão sobre a outra extremidade até a placa ficar totalmente introduzida na ranhura. Fixe a placa com um parafuso.
3.Ligue o cabo de 6/8 pinos (se existente).
4.Reponha a tampa e utilize o cabo VGA para ligar o monitor à porta VGA.

Instalação do software
1.Ligue o computador.
2.Insira o CD do controlador na sua unidade de CD-ROM/DVD-ROM. O programa de execução automática irá iniciar o programa de configuração e o ecrã de configuração apresentado tal como no Passo 3. Se, no seu computador, o programa de execução automática não for executado automaticamente, por favor
* Active a função de auto-detecção da unidade de CD-ROM/DVD-ROM a partir do Painel de Controlo
* Ou encontre e execute o ficheiro setup.exe manualmente a partir do CD do driver.
3.Clique nos controladores NVIDIA® AMD®. O programa irá encontrar o controlador adequado para a sua placa gráfica.
4.Depois de reinicia o computador, poderá instalar o software opcional a partir do CD do controlador fornecido, tal como Microsoft DirectX, Adobe® Acrobat Reader, ou outras ligações relacionadas.
* Insira o CD do controlador na sua unidade de CD-ROM/DVD-ROM e inicie o programa de configuração.
* Escolha o separador Utilities (Utilitários) no ecrã de instalação.
* Seleccione o software que deseja instalar e depois siga as instruções no ecrã para completar a instalação.
5.Uma vez que os nossos produtos estão sujeitos a melhoramentos constantes, pode vir a existir uma versão mais actualizada do controlador e da BIOS para aquisição. Basta clicar para seleccionar a ligação e navegar pelo web site como é costume.
* Insira o CD do controlador na sua unidade de CD-ROM/DVD-ROM e inicie o programa de configuração.
* Escolha o separador WebSite (Web site) no ecrã de instalação.
* Clique no botão correspondente para iniciar o seu browser e aceder ao web site

Español

Contenido del paquete
1.Tarjeta gráfica
(consulte con su agente si falta algún artículo o se encuentra dañado).
2.CD de controladores
3.Manual de Usuario

Requisitos del sistema
4.PC: Procesador de la serie Intel® Core™ o superior o un sistema compatible.
5.Ranura de expansión: Placa base de la serie PCI Express con una ranura para tarjeta x16 de doble ancho.
6.Sistema Operativo: Soporta VGA, mínimo resolución 800 x 600
7.Sistema operativo: Windows® XP/Vista/7/8.
8.Unidad de CD-ROM / DVD-ROM: doble velocidad o superior

Herramientas auxiliares
9.Destornillador de estrella: Se puede utilizar para hacer la mayoría de la instalación. Utilizar uno con cabeza magnética seria mejor.
10.Alicates: Se pueden utilizar como herramienta auxiliar para sacar los conectores de energía o para quitar los soportes.
11.Guantes de goma: Previene que sea portador y pueda transmitir la carga estática.

Instalación del hardware
1.Desconecteto de la luz y quite la tapa de su ordenador. Quite el soporte que puede obstruir su tarjeta VGA.
* Quite el soporte con los alicates y los guantes.
2.Inserte la tarjeta directamente sobre la ranura PCI EXPRESS y presione, primero, sobre un extremo de la tarjeta hacia dentro de la ranura. Presione suave pero firmemente el otro extremo hasta que se asiente completamente en la ranura. Asegure la tarjeta con un tornillo de soporte.
3.Conecte los conectores de alimentación de 6/8 pines (si los hubiera).
4.Vuelva a poner la carcasa de su ordenador y conecte el puerto VGA y el monitor con el cable VGA.

Instalación del software
1.Encienda el ordenador.
2.Inserte el CD de controladores en la unidad de CD-ROM/DVD-ROM. El programa de ejecución automática iniciará el programa de instalación. Se mostrará la pantalla de instalación, como se muestra en el Paso 3. Si el programa de ejecución automática no se ejecuta automáticamente en su equipo:
* Habilite la función de detección automática de la unidad de CD-ROM / DVD-ROM en el Panel de control, o
* Busque y ejecute manualmente el archivo setup.exe desde el CD de controladores.
3.Haga clic en los controladores NVIDIA® / AMD®. El programa buscará un controlador adecuado para su tarjeta gráfica.
4.Después de reiniciar el equipo podrá instalar el software opcional desde el CD de controladores suministrado, como Microsoft DirectX, Adobe® Acrobat Reader y otros enlaces relacionados.
* Inserte el CD de controladores en la unidad de CD-ROM/ DVD-ROM e inicie el programa de Instalación.
* Elija Utilidades en la ventana de configuración.
* Seleccione el software que desee instalar y siga las instrucciones en pantalla para completar la instalación.
5.Como nuestros productos están en continua mejora, puede haber una versión más actual del driver y de la BIOS para su VGA. Simplemente haga clic para seleccionar el link y para hojear el website.
* Inserte el CD de controladores en la unidad de CD-ROM/DVD-ROM e inicie el programa de Instalación.
* Seleccione la pestaña WebSite en la ventana de configuración.
* Haga Clic en el botón correspondiente y seleccione el navegador y acceda a la web.

Türkçe

Paketin İçindekiler
1.Grafik kart
(Herhangi bir eksik veya hasar varsa satıcınıza danışın.)
2.Sürücü CD'si
3.Kullanım Kılavuzu

Sistem Gereksinimleri
4.Bilgisayar: Intel® Core™ serisi veya daha yüksekmi yeya uyumlu sistem.
5.Genişletme Yuvası: 16 grafik yuvalı, tek çift genişlikli PCI Express series anakart.
6.Ekran: VGA desteği, en az 800 x 600 çözünürlük
7.İşletim Sistemi: Windows® XP/Vista/7/8.
8.CD-ROM/DVD-ROM Sürücüsü: Çift Hızda veya Daha Yüksek

Yardımcı Araçlar
9.Cross-screwdriver: Montajın tamamı yıldız tornavida kullanılarak yapılabilir. Manyetik başlıklı olanlar tavsiye edilir.
10.Kerpetenler: güç bağlantılarını çıkarmak veya ayraçları kaldırmak için yardımcı alet olarak kullanılabilir..
11.Plastik Eldiven: Plastik eldivenler, statik elektriği ve elinizin çizilmesini engeller.

Donanım Kurulumu
1.Elektriği kapatın ve bilgisayarınızın kasasını sökün. VGA kartınızı engellememesi için kasa üzerindeki demir slot korumu çubuğunu kaldırın.
* Çubuğu kerpeten ve eldivenle kaldırın.
* Çubuğu kerpeten ve eldivenle kaldırın.
2.Kartı doğrudan PCI EXPRESS yuvasına yerleştirin ve once kartın bir ucunu yuvanın içine doğru itin.Sıkıla tamamen oturana kadar diğer tarafına da kuvvetli fakat dikkatli bir şekilde bastırın.
3.6/8 pin güç konektörlerine bağlayın (mevcutsa).
4.Kasayı yerleştir ve VGA port ile monitörü VGA kablosu ile bağla.

Yazılım Kurulumu
1.Bilgisayarınızı açın.
2.Sürücü CD'sini CD-ROM/DVD-ROM sürücüsüne yerleştirin. Otomatik çalıştırma programı Kur programını çalıştıracak ve kur ekranı 3. adım'daki gibi gösterecektir. Bilgisayarınızda, otomatik çalıştırma programı otomatik olarak yürütülmezse, lütfen
* Denetim Masasından CD-ROM/DVD-ROM sürücüsünün otomatik algılama fonksiyonunu etkinleştiriniz veya
* Sürücü CD'sinden setup.exe dosyasını bulun ve manüel olarak çalıştırın.
3.NVIDIA®/AMD® sürücülerini tıklayın. Program Grafik kartınız için uygun bir sürücü bulacaktır.
4.Bilgisayarınızı yeniden baştlattıktan sonra, Microsoft DirectX, Adobe® Acrobat Reader veya ilgili bağlantıları gibi birlikte verilen Sürücü CD'sinden isteğe bağlı yazılımı kurabilirsiniz.
* Sürücü CD'sini CD-ROM/DVD-ROM sürücüsünüyerleştirin ve Kur programını baştatın.
* Kurulum ekranından "Utilities" i seçin.
* Kurmak istediğiniz yazılımı seçin ve daha sonra kurulumu tamamlamak için ekran üstü talimatları uyun.
5.Ürünlerimiz sürekli geliştirilmekte olduğı için, ürünümüzün yeni bir sürücü ve BIOS versiyonu olabilir. Bağlantı'sı seçin ve web sitesinden araştırın.
* Sürücü CD'sini CD-ROM/DVD-ROM sürücüsüne yerleştirin ve Kur programını baştatın.
* Kurulum Ekranından Web Sitesi'ni seçin.
* VGA ürünleri ile ilgili daha fazla bilgi için lütfen MSI'nın websitesini ziyaret ediniz www.msi.com.tr

Hawk Series

Essentials for overclockers

Designed with rich features and great overclocking potential.

Nederlands

Package Contents
1.Grafische kaart
(raadpleeg uw agent als er iets ontbreekt of beschadigd is.)
2.Cd met stuurprogramma
3.Gebruiksaanwijzing

System Requirements
4.Datamaskin: Intel® Core™-serie eller raskere prosessor eller kompatibelt system.
5.Ivideisesspor: PCI Express series-hovedkort med ett dobbeltbredde x16 grafikkspor.
6.Monitor: VGA-ondersteuning, minimale resolutie 800 x 600
7.Besturingssysteem: Windows® XP/Vista/7/8.
8.Cd-rom/dvd-station: dubbele snelheid of hoger

Auxiliary Tools
9.Kruiskop-schroevendraaier: Deze schroeven draaier kan voor het grootste gedeelte van de installatie worden gebruikt. Het is nog beter als u een schroevendraaier met een magnetische kop zou gebruiken.
10.Tang: Deze tang kan worden gebruikt als hulpgereedschap om de voedingsconnectors uit te trekken of de haken te verwijderen.
11.Rubber handschoenen: Hiermee vermijd u snijwonden en statische lading.

Hardware Installation
1.Schakel de voeding uit en verwijder de behuizing van uw computer. Verwijder de haak die uw VGA-kaart mogelijk vasthoudt.
* Gebruik de tang en de handschoenen wanneer u de haak verwijdert.
2.Plaats de kaart direct boven de PCI EXPRESS-sleuf en druk eerst het ene uiteinde van de kaart in de sleuf. Druk voorzichtig maar stevig op het andere uiteinde tot de kaart stevig in de sleuf zit. Maak de kaart vast met de schroef van de haak.
3.Sluit aan op de 6/8-pins voedingsaansluitingen (als die er zijn).
4.Plaats de behuizing terug en sluit de VGA-poort aan op de monitor met behulp van de VGA-kabel.

Software Installation
1.Schakel uw computer in.
2.Plaats de cd met het stuurprogramma in het cd-rom/dvd-romstation. Het Autorun-programma zal het installatieprogramma starten en het scherm met de instellingen zal worden weergeven zoals in Stap 3. Als het Autorun-programma niet automatisch wordt gestart op uw computer, doet u het volgende:
* Schakel de automatische detectiefunctie van het cd-rom/dvd-station in via het configuratiescherm
* U kunt ook het bestand setup.exe handmatig zoeken en uitvoeren vanaf de cd met het stuurprogramma.
3.Klik op de stuurprogramma's NVIDIA®/AMD®. Het programma zal een geschikt stuurprogramma zoeken voor uw grafische kaart.
4.Nadat u de computer hebt opgestart, kunt u de optionele software installeren vanaf de bijgeleverde cd met het stuurprogramma, zoals Microsoft DirectX, Adobe® Acrobat Reader of verwante koppelingen
* Plaats de cd met het stuurprogramma in het cd-rom/dvd-romstation en start het installatieprogramma.
* Kies het tabblad Utilities (Hulpprogramma's) op het installatiescherm.
* Selecteer de software die u wilt installeren en volg daarna de instructies op het scherm om de installatie te voltooien.
5.Aangezien wij voortdurend werken aan de verbetering van onze producten, kan er een recentere versie van het stuurprogramma en de BIOS voor uw product bestaan. Klik hiervoor gewoon op de koppelingen en surf naar de website zoals u dat gewoon best.
* Plaats de cd met het stuurprogramma in het cd-rom/ dvd-romstation en start het installatieprogramma.
* Kies het tabblad WebSite op het installaties chem.
* Klik op de overeenkomstige knop om uw browser te starten en de website te ezoeken.

Česky

Package Contents
1.Grafická karta
(Pokud je některá součást poškozená nebo chybí, obraťte se na prodejce.)
2.Disk CD s ovladači
3.Uživatelská příručka

System Requirements
4.Počítač: procesor řady Intel® Core™ nebo výkonnější nebo kompatibilní systém.
5.Rozšiřovací patice: základní deska PCI Express series s jednou patící pro grafickou kartu dvojité šířky x16.
6.Monitor: Podpora zobrazení VGA, minimální rozlišení 800 x 600
7.Operační systém: Windows® XP/Vista/7/8.
8.Jednotka CD-ROM/DVD-ROM: Dvojnásobná rychlost nebo vyšší

Auxiliary Tools
9.Křížový šroubovák: Slouží k provedení větší části instalace. Vhodnější je šroubovák s magnetickou hlavicí.
10.Kleště: Lze použít jako pomocný nástroj pro vysunutí konektorů napájení nebo výjmutí konzlí.
11.Gumové rukavice: Gumové rukavice ochrání zabrání nahromadění a poškození statickou elektřinou.

Hardware Installation
1.Vypněte napájení počítače a sejměte kryt skříně počítače. Odmontuje konzolu v místě slotu pro kartu VGA.
* Při demontáži konzole používejte kleště a rukavice.
2.Nasaďte kartu přímo na slot PCI EXPRESS a nejdříve zasuňte do slotu jeden konec karty. Opatrně (ale pevně) zasuňte druhý konec tak, aby byla karta zcela ukazena ve slotu. Kartu zajistěte šroubkem konzole.
3.Připojte ke 6/8voltovým konektorům napájení (pokud jsou k dispozici).
4.Nasaďte kryt skříně počítače a propojte port VGA a monitor kabelem VGA.

Software Installation
1.Zapněte počítač.
2.Vložte disk CD s ovladači do jednotky CD-ROM/ DVD-ROM. Program automatického spuštění spustí instalační program a na obrazovce se zobrazí instalační obrazovka (jako v kroku 3). Pokud se v počítači program automatického spuštění nespustí automaticky, postupujte následovně:
* Aktivujte funkci automatického rozpoznávání jednotky CD-ROM/ DVD-ROM z Ovládacích panelů
* Nebo ručně vyhledejte a spusťte soubor setup.exe na disku CD s ovladači.
3.Klepněte na ovladače NVIDIA®/AMD®. Program vyhledá vhodný ovladač pro grafickou kartu.
4.Po restartování počítače můžete z dodaného disku CD s ovladači nainstalovat další volitelný software, například Microsoft DirectX, aplikaci Adobe® Acrobat Reader nebo souvislející odkazy
* Vložte disk CD s ovladači do jednotky CD-ROM/DVD-ROM a spusťte instalační program.
* Na obrazovce instalačního programu klepněte na kartu Utilities (Nástroje).
* Vyberte software, který chcete nainstalovat, a podle zobrazených pokynů dokončete instalaci.
5.Vzhledem k průběžnému rozvoji našich výrobků je možné, že máte zakoupenou starší verzi ovladače a systému BIOS. Stačí kliknout na odkaz a procházet Internet jako obvykle.
* Vložte disk CD s ovladači do jednotky CD-ROM/DVD-ROM a spusťte instalační program.
* Na obrazovce instalačního programu klepněte na kartu WebSite (Web).
* Klepnutím na příslušné tlačítko a spusťte prohlížeč a vyhledejte webové stránky.

Srpski

Package Contents
1.Grafička kartica
(Konsultujte se sa svojim agentom ukoliko je bilo šta oštećeno ili nedostaje.)
2.CD sa drajverima
3.Uputstvo za korišćenje

System Requirements
4.Računar: Procesor Intel® Core™ serije ili noviji ili kompatibilni sistem.
5.Konektor za proširenje: Matična ploča PCI Express series sa jednim x16 konektorom za grafičku karticu dvostruke širine.
6.Monitor: VGA podrška, minimalna rezolucija 800 x 600
7.Operativni sistem: Windows® XP/Vista/7/8.
8.CD-ROM/DVD-ROM Drajv: Duplа brzina ili većа

Auxiliary Tools
9.Krstasti odvijač: Možete da ga koristite tokom velog broja instalacija. Najbolje odaberite odvijač sa magnetskim vrhom.
10.Špicasta klešta: Možete da ih koristite kao pomoćnu alatku da bi izvukli napojne konektore, odnosno uklanjali skobe.
11.Gumene rukavice: One bi vas zaštitile od zadeotajnja posekotina, odnosno od posledica statičkog opterećenja.

Hardware Installation
1.Isključite vaš računar.
2.Ubacite CD sa drajverima u CD-ROM/DVD-ROM drajv. Automatski program za pokretanje pokrenuće program za podešavanje i ekran za podešavanje će biti prikazan kao Korak 3. Ukoliko se, na vašem kompjuteru, program za automatsko pokretanje ne pokrene automatski, molimo vas da
* Omogućite funkciju za auto detektovanje CD-ROM/ DVD-ROM drajva iz kontrolnog panela
* Ili pronađite i pokrenite setup.exe ručno sa Drajverskog CD-a.
3.Kliknite na NVIDIA®/AMD® drajvere. Program će pronaći odgovarajući drajver za vašu Grafičku karticu.
4.Nakon restartovanja kompjutera, možete da instalirate opcionu softver sa drajverskog CD-a, poput Microsoft DirectX, Adobe® Acrobat Reader, ili povezane linkove
* Ubacite Drajverski CD u CD-ROM/DVD-ROM drajv i pokrenite program za podešavanje.
* Na konfiguracionom ekranu izaberite kartici Utilities (uslužni programi).
* Odaberite softver koji želite da instalirate i pratite uputstva na ekranu da završite instalaciju.
5.Pošlkom kupovine možete dobiti noviju verziju upravljačkog programa i BIOS-a je su sišli proizvodi podložni stalnom usavršavanju. Jednostavno kliknite na poveznicu i pregledajte web lokaciju kako to obično radite.
* Ubacite Drajverski CD u CD-ROM/DVD-ROM drajv i pokrenite program za podešavanje.
* Na konfiguracionom ekranu izaberite kartici WebSite (web lokacija).
* Kliknite na odgovarajuće dugme da biste pokrenuli svoj web čitač i dobili pristup web lokaciji.

Magyar

Package Contents
1.Grafikus kártya
(Forduljon az eladójához, ha bármi hiányzik vagy sérült.)
2.lleszítőprogram CD
3.Használati utasítás

System Requirements
4.Számítógép: Intel® Core™ sorozat vagy gyorsabb processzor, vagy kompatibilis rendszer.
5.Bővítőnyílás: PCI Express sorozatú alaplap egy darab kétszeres szélességű x16 grafikuskártya-nyílással.
6.Monitor: VGA támogatás legalább 800 x 600 képernyőbontással
7.Operációs rendszer: Windows® XP/Vista/7/8.
8.CD-ROM/DVD-ROM Drive: Dupla sebesség vagy nagyobb

Segédeszközök
9.Keresztfejű csavarhúzó: Ezzel a telepítés nagy részét el lehet végezni. A mágneses fejű szerszám jó, a következőket: Microsoft DirectX, Adobe® Acrobat Reader vagy a vonatkozó linkeket
10.Fogó: Ezt kiegészítő eszközként lehet használni a tápcsatlakozók kihúzásánál, illetve hatékonyabb eltávolításánál.
11.Gumikesztyű: Ez megakadályozza, hogy megvágja magát és elektrosztatikus kisülést okozzon.

Hardware Installation
1.Kapcsolja ki a számítógépet, és vegye le számítógéphéz fedelét. Távolítsa el a VGA kártyához való szabad hozzáférést esetleg gátló keretet. * A keretet fogó és kesztyű segítségével távolítsa el.
2.Tegye a kártyát közvetlenül a PCI EXPRESS kártyafoglalat fölé és először illessze az egyik végét a foglalatba. Óvatosan, de határozottan nyomja be a másik végét, amíg tökéletesen nem illeszkedik a foglalatba. Rögzítse a kártyát egy csavarral.
3.Csatlakoztassa a 6/8 érintkezős tápcsatlakozókat (ha szükséges).
4.Helyezze vissza a fedelet és kösse össze a VGA-portot és a monitort a VGA-kábellel.

Software Installation