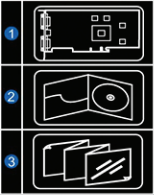
Quick User's Guide

Part NO: G52-XXXX22Z

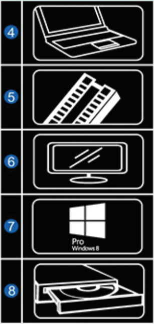
www.msi.com

- Note that the installation pictures shown here are for reference only and may vary from the actual ones.
- For more information about MSI VGA products, please visit MSI website at www.msi.com

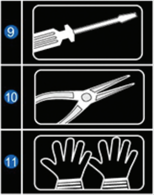
Package Contents



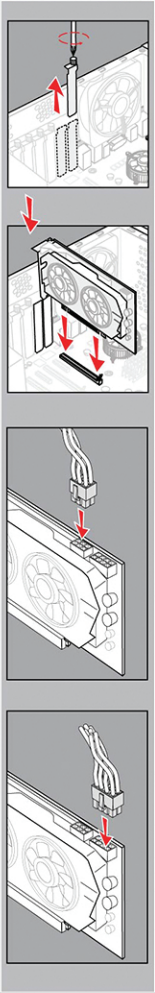
System Requirements



Auxiliary Tools



Hardware Installation



English

Package Contents
1.Graphics Card
(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.Operation System: Windows® XP/Vista/7/8.
8.CD-ROM/DVD-ROM Drive: Double Speed or Higher

Auxiliary Tools
9.Cross-screwdriver: This can be used to do most of the installation. Choose one with a magnetic head would be better.
10.Pliers: This can be used as an auxiliary tool to pull out the power connectors or remove the brackets.
11.Rubber gloves: This can prevent you form being incised and suffering the static charge.

Hardware Installation
1.Turn off the power and remove the case of your computer. Remove the bracket which may obstruct your Graphics card.
2.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 a bracket screw.
3.Connect to 6/8-pin power connectors (if any).
4.Replace the case and connect the VGA port and the monitor with the VGA cable.

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 automati cally, 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 Sie 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 weiterentwickelt 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 les coupures et l'électricité statique

Installation du matériel
1.Eteindre le PC et ouvrir le boîtier. Retirer le bracket pour 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.Refermer 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'éxcute 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 reinitialisé l'ordinateur, vous pouvez installer le logiciel optionel du Lecteur CD fournit 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 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
(Обратитесь 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 магнитным наконечником, это обеспечит дополнительное удобство.
10.Pinze: Пассатижи могут использоваться для отсоединения разъемов питания и удаления кронштейнов задней панели.
11.Guanti di gomma: Резиновые перчатки защитят вас от возможных порезов и статического 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 закладку, показанную в Шаге 3. Если на вашем компьютере программа автоматическо 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 для 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 существовать 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.

Lightning Series

Built to be perfect

Deluxe design for enthusiastic gamers and hardcode overclockers.

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 szybkoccae lub szybszy

Narzędzia pomocnicze
9.Śrubokręt krzyżakowy: potrzebny podczas całego procesu instalacji. Wybierz taki z magnetyczną końcówka, a ułatwi Ci to pracę.
10.Szczypce: mogą być potrzebne do wyciągnięcia złącza zasilania lub usunięcia zaślepek-śledzi.
11.Gumowe rękawice: pozwolą zapobiec rozcięciom 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 (jeśli 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 wyszukać 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 „Utilities" (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 naszą 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 os 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 diretamente 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 será 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 gráfica 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 sería 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.Desconéctelo 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 u 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.
- * Elija 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 Kartı
(Herhangi biri eksik veya hasar varsa satıcınıza danışın.)
2.Sürücü CD'si
3.Kullanım Kılavuzu

Sistem Gereksinimleri
4.Bilgisayar: Intel® Core™ serisi veya daha yüksek işlemci veya uyumlu sistem.
5.Genişletme Yuvası: 16 grafik yuvalı, tek çift genişlikli PCI Express series anakart.
6.Monitor: 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.Kerpeten: Kerpeten, güç bağlantılarını çıkarmak veya ayraçları kaldırmak için yardımcı alet olarak kullanılabilir..
11.Plastik eldivenler: Plastik eldivenler, statik elektriği ve elinizin çizilmesini engeller.

Donanım Kurulumu
1.Elektriği kapatın ve bilgisayarınızın kasasını açın. VGA kartınızı engellemenesi için kasa üzerindeki demir slot koruma 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.Slota tamamen oturana kadar diğer tarafına da kuvvetli fakat dikkatli bir şekilde bastırın.
3.6/8 pin güç konnektörlerine 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 gösterilecektir. Bilgisayarınızda, otomatik çalıştırma programı otomatik olarak yürütülmezse, lütfen
- * Denetim Masasından CD-ROM/DVD-ROM sürücüsünün otomatik algılama fonksiyonunu etkinleştirin 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 başlattıktan 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 sürücüsüneyerleştirin ve Kur programını başlatın.
- * Kurulum ekranından "Utilities" i seçin.
- * Kurmak istediğiniz yazılımı seçin ve daha sonra kurulumu tamamlamak için ekran üstü talimatlara uyun.

5.Ürünlerimiz sürekli geliştirilmekte olduğu için, ürününüzün yeni bir sürücü ve BIOS versiyonu olabilir. Bağlantıyı seçin ve web sitesinden araştırın.
- * Sürücü CD'sini CD-ROM/DVD-ROM sürücüsüne yerleştirin ve Kur programını başlatın.
- * Kurulum Ekranından Web Sitesi'ni seçin.
- * VGA ürünleri ile ilgili daha fazla bilgi için lütfen MSI'ın 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.tvidelsesspor: 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 weerge geven zoals in Stap i3. 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 opnieuw 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 bent.
- * Plaats de cd met het stuurprogramma in het cd-rom/ dvd-romstation en start het installatieprogramma.
- * Kies het tabblad WebSite op het installatiescherm.
- * 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 paticí pro grafickou kartu duální 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 hlavou.
10.Kleště: Lze použít jako pomocný nástroj pro vysunutí konektorů napájení nebo vyjmutí konzol.
11.Gumové rukavice: Gumové rukavice mohou zabránit nahromadění a poškození statickou elektřinou.

Hardware Installation
1.Vypněte napájení počítače a sejměte kryt skříně počítače. Odmontujte 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 usazena ve slotu. Kartu zajistěte šroubkem konzole.
3.Připojte ke 6/8kolíkovým 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 nespouští 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 rozhraní Microsoft DirectX, aplikaci Adobe® Acrobat Reader nebo související 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 klepnout 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 WebsSite (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 serije 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: Dupla brzina ili veća

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

Hardware Installation
1.Isključite napajanje i skinite poklopac svog računara. Uklonite skobe koje mogu sprečavati postavljanje vaše VGA kartice.
* Uklonite skobe pomoću klešta i rukavica.
2.Postavite karticu direktno na PCI EXPRESS slot i prvo ugurajte jedan kraj kartice u njega. Pažljivo ali čvrsto pritisnite drugi kraj dok ne legne dobro u slot. Pričvrstite karticu pomoću vijka od skobe.
3.Povežite 6/8-igličnе priključke za napajanje (ako ih ima).
4.Vratite poklopac računara na mesto i povežite monitor na VGA port, a pomoću VGA kabla.

Software Installation
1.Uključite svoj 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 opcioni 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 karticu Utilities (uslužni programi).
- * Odaberite softver koji želite da instalirate i pratite uputstva na ekranu da završite instalaciju.

5.Prilikom kupovine možete dobiti noviju verziju upravljačkog programa i BIOS-a jer su naši 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 karticu 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.Illesztőprogram CD
3.Használati utasítás

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

Auxiliary Tools
9.Keresztfejű csavarhúzó: Ezzel a telepítés nagy részét el lehet végezni. A mágneses fejjel rendelkező csavarhúzó jobb választás.
10.Fogó: Ezt kiegészítő eszközként lehet használni a tápcsatlakozók kihúzásánál, illetve tartókeretek eltávolításánál.
11.Gumikesztyű: Ez megakadályozza, hogy megvágja magát és elektrosztatikus kisülést okozzon.

Hardware Installation
1.Kapcsolja ki a számítógépet, és vegye le számítógépház 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
1.Kapcsolja be a számítógépet.
2.Tegye be az illesztőprogram CD-t a CD-ROM/DVD-ROM meghajtóba. Az automatikus futtatás program elindítja a Telepítő (Setup) programot és a telepítés képernyő jelenik meg a 3. lépésként. Ha az Ön gépén nem indul el az automatikus futtatás (autorun) program, kérjük, tegye a következőt:
- * Kapcsolja be a CD-ROM/DVD-ROM meghajtó automatikus észlelés (auto-detect) funkcióját a Vezérlőpultról
- * Vagy keresse meg és futtassa manuálisan a setup.exe fájlt az Illesztőprogram CD-ről.

3.Kattintson az NVIDIA®/AMD® illesztőprogramokra (drivers). A program megtalálja a megfelelő illesztőprogramot az Ön Grafikus kártyájához.
4.A számítógép újraindítása után Ön feltelepítheti az illesztőprogram CD-n található opcionális szoftvert, pl. a következőket: Microsoft DirectX, Adobe® Acrobat Reader vagy a vonatkozó linkeket
- * Tegye be az Illesztőprogram CD-t a CD-ROM/DVD-ROM meghajtóba és indítsa el a Telepítő (Setup) programot.
- * Válassza a Utilities (segédprogramok) fület a telepítési képernyőn.
- * Válassza ki a telepíteni kívánt szoftvert, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a telepítés befejezéséhez.

5.Mivel termékeinket folyamatosan fejlesztjük, előfordulhat, hogy az Ön által vásárolt eszközmeghajtónál és BIOS-nál újabb változatok állnak rendelkezésre. Egyszerűen kattintson a hivatkozásra és szokása szerint böngésszen a weblapon.
- * Tegye be az Illesztőprogram CD-t a CD-ROM/DVD-ROM meghajtóba, majd indítsa el a Telepítő (Setup) programot.
- * Válassza a WebSite (weblap) fület a telepítési képernyőn.
- * Kattintson a megfelelő gombra a böngésző indításához és a weblap megnyitásához.

Gaming Series

JUST GAME!

MSI Gaming series helps you to stay cool and play today's most demanding game.

Italiano

Package Contents
1.Scheda grafica
(se qualche elemento risulta danneggiato o mancante consultare il proprio distributore di fiducia.)
2.CD contenente il driver
3.Manuale dell'Utente

System Requirements
4.Computer: Processore serie Intel® Core™ o superiore, oppure sistema compatibile.
5.Alloggio d'espansione: Scheda madre serie PCI Express con un alloggio per scheda grafica x16 a doppia larghezza.
6.Monitor: Supporta VGA, risoluzione minima 800 x 600
7.Sistema operativo: Windows® XP/Vista/7/8.
8.Lettore CD-ROM/DVD-ROM: Velocità doppia o superiore

Auxiliary Tools
9.Cacciavite a croce: Cacciavite a croce, da utilizzarsi in gran parte delle operazioni di installazione. Se è possibile, sceglierne uno con la testa magnetizzata per migliori risultati.
10.Pinze: Pinze, possono essere usate come strumento di aiuto per estrarre gli spinotti o per togliere le grappe.
11.Guanti di gomma: Guanti di gomma, evitano di tagliarsi o di sentire la scossa della carica statica.

Hardware Installation
1.Scollegare l'alimentazione e togliere il coperchio del computer. Togliere la grappa che potrebbe bloccare la scheda VGA.
* Togliere la grappa con le pinze e i guanti
2.Inserire la scheda direttamente sopra lo slot PCI EXPRESS e premere per prima cosa un'estremità della scheda all'interno dello slot. Premere dolcemente, ma con forza, l'altra estremità fino a quando si è collocata perfettamente all'interno dello slot. Fissare la scheda con la vite apposita.
3.Collegare agli (eventuali) connettori di alimentazione a 6/8 pin.
4.Collocare nuovamente il coperchio e collegare la porta VGA e il monitor con l'apposito cavo VGA.

Software Installation
1.Spegnere il PC
2.Inserire il CD contenente il driver nel lettore CD-ROM/DVD-ROM. Il programma autoavviante AutoRun avvierà il programma di configurazione e, in corrispondenza dell'Operazione 3, verrà visualizzata la schermata di configurazione. Se il computer non esegue in automatico il programma autoavviante AutoRun si prega di
- * Abilitare la funzione di rilevamento automatico del lettore CD-ROM/ DVD-ROM dal Pannello di controllo
- * Oppure trovare ed eseguire manualmente il file setup.exe sul CD contenente il driver.

3.Fare clic sui driver NVIDIA®/AMD®. Il programma individuerà il driver corretto per la scheda grafica.
4.Dopo aver riavviato il computer, è possibile installare il software opzionale dal CD contenente il driver fornito, per esempio Microsoft DirectX, Adobe® Acrobat Reader, o link correlati
- * Inserire il CD contenente il driver nel lettore CD-ROM/ DVD-ROM e avviare il programma di configurazione.
- * Scegliere la scheda Utilities nello schermo di Setup.
- * Selezionare il software che si desidera installare e seguire le istruzioni riportate sullo schermo per completare l'installazione.

5.Dal momento che i nostri prodotti sono soggetti a continui miglioramenti, vi potrebbero essere delle versioni più recenti del driver e della BIOS per il vostro acquisto. Basta fare clic per selezionare il link e cercare nel sito web, come si fa normalmente.
- * Inserire il CD contenente il driver nel lettore CD-ROM/ DVD-ROM e avviare il programma di configurazione.
- * Selezionare la scheda WebSite nello schermo di setup.
- * Fare clic sul pulsante adeguato per lanciare il browser ed entrare nel sito web.

Română

Package Contents
1.Placă grafică
(Consultaţi agentul dvs. dacă lipseşte sau se deteriorează ceva.)
2.CD cu driver
3.Manualul de utilizare

System Requirements
4.Computer: Procesor Intel® Core™ sau superior sau un sistem compatibil.
5.Slot de expansiune: Placă de bază PCI Express series cu un slot x16 de lăţime dublă pentru placa video
6.Monitor: Suportă modul VGA, rezoluţie minimă de 800 x 600
7.Sistem de operare: Windows® XP/Vista/7/8.
8.Unitate CD-ROM/DVD-ROM: Viteză dublă sau superioară

Auxiliary Tools
9.Şurubelniţă cu cap în cruce: Poate fi folosită pentru mulţi paşi ai instalării. Alegeţi o şurubelniţă cu cap magnetic dacă e posibil.
10.Cleşti: Poate fi folosit ca sculă auxiliară pentru a scoate conectorii de tensiune sau a demonta plăcuţele metalice.
11.Mănuşi de cauciuc: Vă pot proteja de înţepături şi de încărcare cu electricitate tatică.

Hardware Installation
1.Opriţi alimentarea şi îndepărtaţi carcasa calculatorului dvs. Îndepărtaţi plăcuţa metalică ce poate exista în locul de instalare al plăcii VGA.
* Îndepărtaţi plăcuţa folosind cleştii şi mănuşile.
2.Aşezaţi placa direct deasupra slotului PCI EXPRESS şi apăsaţi mai întâi pe un capăt al plăcii pentru a introduce placa în slot.Fixaţi placa în poziţie folosind un şurub pentru suport.
3.Realizaţi cuplarea la conectorii cu 6/8 pini (dacă există).
4.Montaţi la loc carcasa şi conectaţi mufa VGA a plăcii cu monitorul, prin intermediul unui cablu VGA.

Software Installation
1.Porniţi calculatorul.
2.Introduceţi CD-ul cu driver în unitatea CD-ROM/DVD-ROM. Programul Autorun va porni program Setup (Instalare) şi ecranul de instalare va apărea la Pasul 3. Dacă, pe calculatorul dvs., programul Autorun nu este executat automat, vă rugăm să:
- * Activaţi funcţia de detectare automată a unităţii CD-ROM/DVD-ROM din Control Panel (Panoul de control), sau
- * Să găsiţi şi să rulaţi fişierul setup.exe manual de pe CD-ul cu driver.

3.Faceţi clic pe drivere NVIDIA®/AMD®. Programul va găsi un driver adecvat pentru placa dvs. grafică.
4.După repornirea calculatorului, puteţi instala software-ul opţional de pe CD-ul cu driver furnizat, precum Microsoft DirectX,Adobe® Acrobat Reader, sau legături asociate
- * Introduceţi CD-ul cu driver în unitatea D-ROM/DVD-ROM şi porniţi programul Setup (Instalare).
- * Alegeţi eticheta Utilities din ecranul de instalare.
- * Selectaţi aplicaţia pe care doriţi să o instalaţi şi apoi urmaţi instrucţiunile de pe ecran pentru a încheia instalarea.

5.Din cauza faptului că produsele noastre se îmbunătăţesc continuu, pot exista versiuni mai noi de drivere sau de BIOS pentru placa dvs. Apăsaţi pe legătură şi navigaţi pe situl web aşa cum o faceţi de obicei.
- * Introduceţi CD-ul cu driver în unitatea CD-ROM / DVD-ROM şi porniţi programul Setup (Instalare).
- * Alegeţi eticheta WebSite din ecranul de instalare.
- * Apăsaţi pe butonul corespunzător pentru a porni browser-ul dvs şi a accesa website-ul.

Slovenčina

Package Contents
1.Grafická karta
(Pokiaľ niečo chýba, alebo je poškodené, poraďte sa s predajcom.)
2.CD disk s ovládačmi
3.Príručka používateľa

System Requirements
4.Počítač: séria Intel® Core™ alebo vyšší procesor alebo kompatibilný systém.
5.Rozširujúca zásuvka: základná doska série PCI Express s jednou zásuvkou pre grafickú kartu s dvojitou šírkou x16.
6.Monitor: S podporou VGA, minimálne rozlíšenie 800 x 600
7.Operačný systém: Windows® XP/Vista/7/8.
8.Mechanika CD-ROM/DVD-ROM: Dvojnásobná rýchlosť alebo rýchlejšia.

Auxiliary Tools
9.Krížový skrutkovač: Hodí sa na väčšinu inštalačných prác. Vyberte si taký, ktorý má magnetickú hlavu, pretože je lepší.
10.Kombinačky: Pomocný nástroj na vytiahnutie napájacích prípojok alebo na odstránenie svoriek.
11.Gumené rukavice: Môžu vás ochrániť pred porezaním a pred statickým výbojom.

Hardware Installation
1.Vypnite napájanie a zložte kryt z vášho počítača. Odmontujte svorku, ktorá môže zaisťovať vašu VGA kartu.
* Svorku odstráňte pomocou kombinačiek a s nasadenými rukavicami.
2.Kartu umiestnite rovno na štrbinu PCI EXPRESS a najprv do štrbiny zatlačte jeden koniec karty. Jemne, ale pevne pritlačte druhý koniec, až po úplné osadenie karty v štrbine. Kartu zablokujte svorkou a skrutkovačom.
3.Pripojte k 6/8-kolíkovým konektorom napájania (ak existujú).
4.Nasaďte naspäť kryt a prepojte VGA port a monitor káblom VGA káblom.

Software Installation
1.Zapnite počítač.
2.Do mechaniky CD-ROM/DVD-ROM vložte CD disk s ovládačmi. Program pre automatické spustenie spustí program inštalácie Setup a zobrazí sa obrazovka inštalácie rovnaká, ako v kroku 3. Ak sa v rámci vášho počítača program automatického spustenia Autorun automaticky nespustí:
- * v rámci ovládacieho panela Control Panel zaktivujte funkciu automatického zistenia pre mechaniku CD-ROM/DVD-ROM;
- * alebo manuálne nájdite a spustite súbor setup.exe na mechanike CD.

3.Kliknite na ovládače NVIDIA®/ AMD®. Program vyhľadá správny ovládač pre vašu grafickú kartu.
4.Po reštartovaní počítača môžete nainštalovať voliteľný softvér, ktorý nájdete na CD disk s ovládačmi, ako je aplikácia Microsoft DirectX, Adobe® Acrobat Reader alebo patričné odkazy.
- * Do mechaniky CD-ROM/DVD-ROM vložte CD disk s ovládaèmi a spustite program inštalácie Setup.
- * Vyberte si záložku Utilities na inštalačnej obrazovke.
- * Zvoľte softvér, ktorý chcete nainštalovať a inštaláciu dokončite podľa pokynov na obrazovke.

5.Nakoľko naše produkty neustále zdokonaľujeme, môžete si zakúpiť vyššiu verziu ovládača alebo BIOS. Jednoducho kliknite na spojenie a použite prehliadač ako zvyčajne.
- * Do mechaniky CD-ROM/DVD-ROM vložte CD disk s ovládaèmi a spustite program inštalácie Setup.
- * Vyberte si záložku WebSite na inštalačnej obrazovke.
- * Kliknite na príslušné tlačidlo pre spustenie vášho prehliadača a sprístupnenie webovej stránky.

Ελληνικά

Package Contents
1.Κάρτα Γραφικών
(Συμβουλευτείτε τον αντιπρόσωπο της περιοχής σας εάν λείπει κάτι ή υπάρχει ζημιά.)
2.CD με πρόγραμμα οδήγησης
3.Εγχειρίδιο Χρήστη

System Requirements
4.Υπολογιστής: Επεξεργαστής σειράς Intel® Core™ ή ανώτερος ή συμβατό σύστημα.
5.Θυρίδα επέκτασης: Μητρική πλακέτα σειράς PCI Express με μία κάρτα γραφικών διπλού πλάτους x16.
6.Οθόνη: Υποστήριξη VGA, ελάχιστη ανάλυση 800 x 600
7.Λειτουργικό σύστημα: Windows® XP/Vista/7/8.
8.Μονάδα CD-ROM/DVD-ROM: Διπλή ταχύτητα ή μεγαλύτερη

Auxiliary Tools
9.Σταυροκατσάβιδο: Αυτό μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να πραγματοποιήσει το μεγαλύτερο μέρος της εγκατάστασης. Αν επιλέξετε ένα με μαγνητική κεφαλή θα είναι καλύτερο.
10.Πένσα: Αυτή μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως βοηθητικό εργαλείο για να βγάλετε τις συνδέσεις ρεύματος ή να αφαιρέσετε τους βραχίονες.
11.Λαστιχένια γάντια: Αυτά μπορούν να σας προστατέψουν από το να κοπείτε και να δεχτείτε το στατικό φορτίο.

Hardware Installation
1.Κλείστε την παροχή ρεύματος στον υπολογιστή και αφαιρέστε το κάλυμμα του. Αφαιρέστε το βραχίονα που μπορεί να εμποδίζει την κάρτα VGA.
* Αφαιρέστε το βραχίονα με την πένσα και τα γάντια
2.Τοποθετήστε την κάρτα απευθείας πάνω από τη θυρίδα PCI EXPRESS και πιέστε πρώτα το ένα άκρο της κάρτας μέσα στη θυρίδα. Απαλά αλλά αποφασιστικά πατήστε το άλλο άκρο μέχρι να καθίσει πλήρως μέσα στην θυρίδα. Ασφαλίστε την κάρτα με μια βίδα βραχίονα.
3.Συνδέθείτε σε υποδοχές ρεύματος 6/8-ακίδων (εάν υπάρχουν).
4.Κλείστε το κουτί και συνδέστε τη θύρα VGA και την οθόνη με το καλώδιο VGA.

Software Installation
1.Ανάψτε τον υπολογιστή σας.
2.Τοποθετήστε το CD με το πρόγραμμα οδήγησης στη μονάδα CD-ROM/ DVD-ROM. Το πρόγραμμα Αυτόματης εκτέλεσης θα ξεκινήσει το πρόγραμμα Εγκατάστασης και θα εμφανιστεί η οθόνη εγκατάστασης όπως στο Βήμα 3. Εάν δεν εκτελεστεί αυτόματα το πρόγραμμα Αυτόματης εκτέλεσης, παρακαλώ:
- * Ενεργοποιήστε τη λειτουργία αυτόματου εντοπισμού της μονάδας CD-ROM/ DVD-ROM από τον Πίνακα Ελέγχου
- * Ή βρείτε και εκτελέστε χειροκίνητα το αρχείο setup.exe από το CD με πρόγραμμα οδήγησης.

3.Πατήστε στις μονάδες NVIDIA®/AMD®. Το πρόγραμμα θα βρει μία κατάλληλη μονάδα για την κάρτα Γραφικών σας.
4.Αφού κάνετε επανεκκίνηση στον υπολογιστή σας, μπορείτε να εγκαταστήσετε το προαιρετικό λογισμικό από το CD με πρόγραμμα οδήγησης όπως Microsoft DirectX, Adobe® Acrobat Reader, ή σχετικούς συνδέσμους
- * Τοποθετήστε το CD με πρόγραμμα οδήγησης στη μονάδα CD-ROM/ DVD-ROM και ξεκινήστε το πρόγραμμα Εγκατάστασης.
- * Επιλέξτε την καρτέλα Utilities [Εφαρμογές] στην οθόνη εγκατάστασης.
- * Επιλέξτε το λογισμικό που θέλετε να εγκαταστήσετε και κατόπιν ακολουθήστε τις οδηγίες επί της οθόνης για να ολοκληρωθεί η εγκατάσταση

5.Επειδή τα προϊόντα μας βελτιώνονται συνεχώς, μπορεί να υπάρχει μία νεότερη έκδοση του προγράμματος οδήγησης και του BIOS για το προϊόν σας. Απλά κάντε κλικ για να επιλέξετε τη σύνδεση και περιηγηθείτε στον ιστότοπο όπως συνήθως.
- * Τοποθετήστε το CD με πρόγραμμα οδήγησης στη μονάδα CD-ROM/ DVD-ROM και ξεκινήστε το πρόγραμμα Εγκατάστασης.
- * Επιλέξτε την καρτέλα WebSite [Ιστότοπος] στην οθόνη εγκατάστασης.
- * Κάντε κλικ στο αντίστοιχο κουμπί για να εκκινήσετε το πρόγραμμα περιήγησης και να επισκεφτείτε τον ιστότοπο.

Afterburner

MSI graphics card performance booster

Global media and overclockers' favorite overclocking utility

msi
AFTERBURNER
The Ultimate Overclocking Tool

- Triple Overvoltage
- Triple Temp Monitoring
- Afterburner APP
- Kombustor stability test
- Predator video capturing

---

msi
AFTERBURNER

Triple Overvoltage
- Voltage adjustment on GPU/Memory/ PLL (VDDCI)
- Unleash the overall power of graphics card
*Lightning / Hawk / Power Edition series only

Triple Temp Monitor
- Industry's first VGA overclocking software to support monitoring of GPU / Memory / MOSFET
- Real-time VGA hardware monitoring
*Lightning/Hawk series only

Advanced Fan Speed Control
- Auto and Manual control of fan speed
- Exclusive "temperature trigger" for customized fan speed control

Kombuster Stability Test
- Exclusive burn-in and benchmark utility
- Ensure the overclocking performance and stability

Predator Video Capturing
- Real-time in-game video capturing
- Multi-thread supported

For more information about MSI Afterburner, please visit http://event.msi.com/vga/afterburner .

Twin Frozr III
CYCLONE II
N560GTX-Ti
msi

MSI EXCLUSIVE FAN TECHNOLOGY

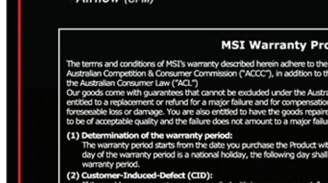
Arched Edge
The Arched Edge enhances the angle and direction of airflow to ensure optimum airflow coverage.

Groove
Groove on fan blade extends the airflow range, making sure critical parts of the graphics card are cooled.

Round Edge
The Round edge, reduces aerodynamic drag and noise, reducing sound levels.

Small Arc
Small arc fan blade generates more airflow to provide better cooling performance.

Gloss Coating
The gloss coating on the fan blade surface reduces air resistance compared to traditional designs.



MSI-exclusive propeller blade technology not only increases the air flow by 20% but the grooved surface on the fan blade further extends the range of air flow compared to traditional design.

BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND
URKUNDE

MSI Warranty Procedures and Conditions * This is only valid for Australia

The terms and conditions of MSI's warranty described herein adhere to the guidelines set forth by the Australian Competition & Consumer Commission ("ACCC"), in addition to the applicable provisions under the Australian Consumer Law ("ACL")
Our goods come with guarantees that cannot be excluded under the Australian Consumer Law. You are entitled to a replacement or refund for a major failure and for compensation for any other reasonably foreseeable loss or damage. You are also entitled to have the goods repaired or replaced if the goods fail to be of acceptable quality and the failure does not amount to a major failure.

(1) Determination of the warranty period:
The warranty period starts from the date you purchase the Product with valid invoice. If the last day of the warranty period is a national holiday, the following day shall be the last day of the warranty period.

(2) Customer-Induced-Defect (CID):
If the problems or symptoms are complied with improper usage defined as Customer-Induced-Defect (CID), shall not be accepted in warranty claim of the product set. MSI reserves the right to determine whether the products are operated within the scope of proper usage.

(3) Limited warranty for software:
The software not pre-installed is not covered within the Product's warranty .
The Company assumes no responsibility for any software subsequently installed by the customer itself and any possible consequential breakdown or damage .

(4) Screen the problems by self-checking:
- Please first review the User's Manual and contents of the Software CD included with the Product: The User's Manual and Software CD provided by MSI containing a lot of information about product use. The manual we compose from user's perspective can answer many of your questions. If your manual has been lost; you may download the manual you need from the MSI website.
- Visit MSI website for support: MSI retains a group of customer service engineers with profession and knowledge. You may post a message about the problem you encounter on MSI's categorized discussion forum , and our engineers will try their best to answer your question concerning product use immediately. Or you may search on the website for FAQ, to see whether there is any solution for similar problems

(5) Seek support from the original store of purchase:
If you cannot seek any solution for the problem out of the above methods, you may seek support from the original store of purchase, because the original store of purchase should best know your system configuration and specifications, and can provide you with any necessary resource and service.

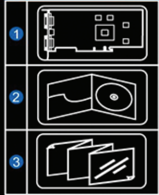
(6) Bring the Product to the original store of purchase:
If your product has been determined by the MSI engineer or store as problematic or defective in hardware, and may incur the need for replacement of parts, you may bring the Product for repair or replacement to the original store of purchase to send the Product for repair or replacement on your behalf. However, the customer must properly pack the Product when sending it for repair, to avoid further damage in the course of shipping.

(7) Warranty receipt:
The valid invoice of your purchase shall be provided for the warranty service.

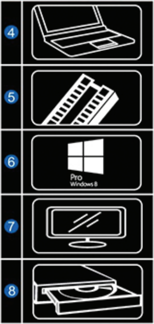
(8) Contacts
In the event that additional assistance is required, please contact MSI Australia Pty at the following:
Unit 16, 22 Princes Rd East Auburn NSW 2144, Australia
Tel: 02 9748 0070
Email: ausrma @ msi.com

For more details, please visit our website www.au.msi.com

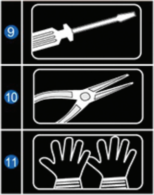
Package Contents



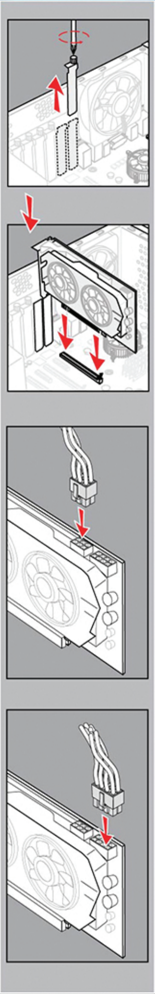
System Requirements



Auxiliary Tools



Hardware Installation



Казахский

Жеткізілімнің жиынтығы
1.Бейнекарта
(Егер жеткізілімнің жиынты ғында әлдебір за т жоқ болса немесе бұзылған болса сатушы ға айтыңыз.)
2.CD-дисктер
3 Пайдаланушының нұсқауы

Жүйелік талаптар
4.Компьютер: Intel® Core™ сериялы немесе одан жоғары процессор не үйлесімді жүйе.
5.Кеңейтілген ұя: PCI Express сериялы бір екілік енді x16 графикалық ұясы бар негізгі плата.
6.Монитор: VGA, ең төменгі айқындығы 800 x 600
7.Операциялық жүйе:Windows® XP/Vista/7/8.
8.CD-ROM/DVD-ROM құрылғысы: Қос немесе одан көп жылдамдықтағы

Қосалқы Құралдар
9.Cacciavite a croce: Айқышты бұрауыш жабдықты жинау және құрастыру үшін қолданылады. Қолайлы болу үшін, мүмкін болса ұшы магнитті бұрауышты алыңыз.
10.Pinze: Тістеуіктер қуат көзінің жеке бөліктерін ажырату және артқы панельдің кронштейндерін алу үшін қолданылады.
11.Guanti di gomma: Резиналы қолғаптар жарақат алудан және тұрақты электр тоғынан қорғайды.

Жабдықты Орнату
1.Компьютерді сөндіріңіз, қуат көзінің бауын ажыратып және корпустың қақпағын шешіп алыңыз. Артқы панельдің кронштейндерін алыңыз, олар бейнекартаны орнатуға кедергі жасауы мүмкін.
* Кронштейнді қорғаныш қолғаптарын киіп, тістеуіктерді пайдалана отырып алған дұрыс.
2.Картаны PCI EXPRESS науасының үстіне тікелей орнатыңыз және алдымен картаның бір шетін науа ішіне басып кіргізіңіз.Мұқият, бірақ картаның екінші жағына күш сала отырып басып, оның AGP бөлшегіне толық кіргізіңіз. Бейнекартаны бұранданың көмегімен бұрап бекітіңіз.
3.6/8 контакт қуат қосқыштарына (бар болса) жалғаңыз.
4.Қақпақты жауып және мониторды VGA бөлшегіне кабельдің көмегімен жалғаңыз.

Бағдарламалық Қамтамасыз Етуді орнату
1.Компьютерді қосыңыз.
2.CD-дискті CD-ROM/DVD- ROM құрылғысына салыңыз. Автоматты іске қосудың бағдарламасы Setup бағдарламасын шақырады, және сіз 3 Әрекетте көрсетілген ендірмені көресіз. Егер сіздің компьютеріңізде автоматты іске қосудың бағдарламасы жұмыс істемесе.
- * Немесе Control Panel-де (Басқару панелінде) CD-ROM/DVD-ROM құрылғысы үшін автоматты іске қосудың қызметін пайдалануға рұқсат беріңіз
- * Немесе CD-дискіңізден setup.exe ба ғдарламасын тауып және қолмен қосыңыз.

3.NVIDIA®/AMD® Бағдарлама тиісті жүргізушіні сендердің жазу-сызудың картасы үшін табады.
4.Компьютерді қайта қосқаннан кейін сіз CD-дисктен Microsoft DirectX, Adobe® Acrobat Reader сияқты қосымша БҚ-ны немесе вебсайттан сәйкесінше жалғауды орната аласыз.
- * CD-ді CD-ROM/DVD-ROM құрылғысына салып және Setup бағдарламасын қосыңыз.
- * Орнату экранында Utilities-ті таңдаңыз
- * Орнатқыңыз келген БҚ-ны таңдап және экрандағы нұсқаулықты басшылыққа алыңыз.

5.Біздің өнімдеріміз үнемі жетілдіріліп отырады, сондықтан сіздің өніміңіз үшін, сіздің сатып алғаныңызбен салыстырғанда жаңа BIOS' және драйвердің жаңа нұсқасы болуы мүмкін. Біздің вебсайтымыздың сілтемесін басып және әдетте интернетпен жұмыс істегеніңіз сияқты жұмыс істеңіз.
- * CD-ді CD-ROM/DVD-ROM құрылғысына салып және Setup бағдарламасын қосыңыз.
- * Орнату экранында WebSite-ні таңдаңыз.
- * Броузеріңіз үшін және вебсайтқа кіру үшін сәйкесінше батырманы басыңыз.

Svenska

Förpackningens innehåll
1.Grafikkort
(Rådfråga din agent om något saknas är skadat.)
2.CD-skiva med drivrutiner
3.Bruksanvisning

Systemkrav
4.Dator: Intel® Core™-serien eller högre processor eller kompatibelt system.
5.Kortplats: Moderkort från PCI Express-serien med en dubbel bredd x16 grafikkortsplats.
6.Bildskärm: VGA support, minimum upplösning 800 x 600
7.Operativsystem: Windows® XP/Vista/7/8.
8.CD-ROM/DVD-ROM enhet: Dubbel hastighet eller högre

Hjälpverktyg
9.Stjärnskruvmejsel: Denna kan användas för att göra de flesta installationerna. Det är bäst att använda en med ett magnetiskt huvud.
10.Tång: Denna kan användas som ett hjälpverktyg för att dra ur strömkopplingar eller ta bort fästena.
11.Gummihandskar: Dessa kan förhindra att du skär dig och får statisk laddning.

Hårdvaruinstallation
1.Stäng av strömmen och ta bort datorns hölje. Avlägsna fästet vilket kan vara ett hinder för ditt VGA kort.
* Ta bort fästet med tång och gummihands kar.
2.Placera kortet direkt över PCI Express-kortplatsen och tryck först ned ena änden av kortet i kortplatsen. Tryck sedan försiktigt men bestämt in den andra tills hela kortet sitter i luckan. Sätt fast kortet med en fästskruv.
3.Anslut till 6/8-stifts strömkontakt (om någon).
4.Byt ut höljet och koppla VGA porten och bildskärmen med VGA sladden.

Programinstallation
1.Sätt på din dator.
2.Mata in CD-skivan med drivrutiner i CD-ROM/DVD-ROM rnheten. Autostartprogrammet kommer att starta installationsprogrammet och installationsskärmen visas som i steg 3. Om autostartprogrammet inte startar automatiskt på din dator,
- * Aktivera automatiska funktionen för upptäckt för CD-ROM/ DVD-ROM enheten från kontrollpanelen
- * Eller leta reda på och starta filen setup.exe manuellt från CD-skivan med drivrutiner.

3.Klicka på NVIDIA®/ AMD®-drivrutiner. Programmet kommer att hitta en lämplig drivrutin för ditt Grafikkort.
4.Efter omstart av datorn kan du installera de valfria programmen från CD-skivan med drivrutiner som medföljer såsom Microsoft DirectX,Adobe® Acrobat Reader eller relaterade länkar
- * Sätt in CD-skivan med drivrutiner i CD-ROM / DVD-ROM enheten och starta Installationsprogrammet.
- * Välj fliken Funktioner på skärmen för installation.
- * Välj det program som du vill installera och följ sedan instruktionerna på skärmen för att fullfölja installationen.

5.Eftersom vår produkt är under ständig förbättring kan det finnas en senare version av spelare och BIOS som du kan köpa. Bara tryck för att välja länk och bläddra igenom webbplatsen som du vanligtvis gör.
- * Sätt in CD-skivan med drivrutiner i CD-ROM / DVD-ROM enheten och starta Installationsprogrammet.
- * Välj fliken Webbplats på skärmen för installation.
- * Klicka på motsvarande knapp för att sätta igång din sökare och gå in på webbplatsen.

Suomi

Pakkauksen sisältö
1.Näytönohjain
(Ota yhteys edustajaasi, jos jotain puuttuu tai on vahingoittunut.)
2.Laiteohjain-CD
3.Käyttäjän ohjekirja

Järjestelmävaatimukset
4.Tietokone: Intel® Core™ -sarja tai nopeampi suoritin tai yhteensopiva järjestelmä.
5.Laajennuspaikka: PCI Express -sarjan emolevy, jossa on yksi kahden paikan levyinen x16-näytönohjainpaikka.
6.Monitori: VGA-tuella, vähintään 800 x 600 resoluutio
7.Käyttöjärjestelmä: Windows® XP/Vista/7/8.
8.CD-ROM/DVD-ROM-asema: Kaksinkertainen nopeus tai suurempi

Lisätyökalut
9.Ristipäinen ruuvimeisseli: Tällä voidaan suorittaa suurimman osaa asentamisen vaiheista. Magneettipäinen meisseli toimii parhaiten.
10.Pihdit: Näitä voidaan käyttää lisävälineenä virtaliitinten irti vetämisessä ja kiinnikkeiden irrottamisessa.
11.Kumihanskat: Näitä käyttämällä voidaan estää haavat ja staattisen varauksen aiheuttamat vahingot.

Laitteiston asennus
1.Näitä käyttämällä voidaan estää haavat ja staattisen varauksen aiheuttamat vahingot.
* Kiinnike tulee poistaa pihdeillä ja hanskat kädessä.
2.Aseta kortti suoraan PCI EXPRESS -paikkaan ja paina kortin toinen pää ensin korttipaikkaan. Paina sitten toinenkin pää varovasti sisään, kunnes kortti on hyvin paikoillaan korttipaikassa. Varmista kortin kiinnitys kiinnikeruuvilla.
3.Liitä 6/8-nastaisiin virtaliitäntöihin (jos on).
4.Aseta kansi takaisin paikoilleen ja liitä VGA-portti monitoriin VGA-kaapelilla.

Ohjelmiston asennus
1.Kytke tietokone päälle.
2.Aseta laiteohjain-CD sisään CD-ROM/DVD-ROM-asemaan. Automaattisen käynnistyksen ohjelma käynnistää asennusohjelman ja asennusruutu näkyy kuten vaiheessa 3. Jos automaattisen käynnistyksen ohjelmaa ei suoriteta tietokoneellasi automaattisesti,
- * Ota CD-ROM/DVD-ROM-aseman automaattinen nistustoiminto käyttöön Ohjauspaneelista
- * Tai etsi ja käynnistä laiteohjain-CD:llä setup.exe-tiedosto.

3.Napsauta NVIDIA®/ AMD® -ohjaimet. Ohjelma etsii oikean laiteohjaimen näytönohjainkortilasi varten.
4.Tietokoneen uudelleenkäynnistämisen jälkeen voit asentaa mukana tulleelta laiteohjain-CD:ltä valinnaiset ohjelmistot, kuten Microsoft DirectX, Adobe® Acrobat Reader tai näihin liittyvät linkit.
- * Aseta laiteohjain-CD sisään CD-ROM/DVD-ROM-asemaan ja käynnistä asennusohjelma.
- * Valitse apuohjelmat asennusruudusta.
- * Valitse ohjelmisto, jonka haluat asentaa, ja suorita asennus loppuun seuraamalla ruudulla näkyviä ohjeita.

5.Koska tuotteitamme kehitetään jatkuvasti, ostoksesi laiteohjaimesta ja BIOS:ista voi olla saatavilla uudempi versio. Valitse vain linkki ja napsauta sitä, sekä selaa www-sivuja normaalein tavoin.
- * Aseta laiteohjain-CD sisään CD-ROM/DVD-ROM-asemaan ja käynnistä asennusohjelma.
- * Valitse WebSite-välilehti asennusruudusta.
- * Napsauta vastaavaa painiketta käynnistääksesi internet-selaimen ja katsoaksesi haluamaasi www-sivua.

Dansk

Pakkens indhold
1.Grafikkort
(tal med din agent, hvis noget mangler eller er beskadiget.)
2.Driver-cd
3.Brugervejledning

Systemkrav
4.Computer: Intel® Core™-serien eller hojere processor eller kompatibelt system.
5.Udvidelsesslot: PCI Express-serien bundkort med et dual-bredde x16 grafikkortslot.
6.Skærm: VGA understøttelse, minimum 800 x 600 opløsning
7.Operativsystem: Windows® XP/Vista/7/8.
8.CD-ROM/DVD-ROM drev: Dobbelt hastighed eller hojere

Hjælpeværktøjer
9.Stjerneskruetrækker: Den kan bruges til at udføre det meste af installationen. Vælg en med et magnetisk hoved.
10.Tang: Den kan bruges som et ekstra værktøj til udtrækning af strømstik, eller til fjernelse af bøjler.
11.Gummihandsker: De kan forhindre, at du skærer dig og bliver udsat for statisk opladning.

Installation af hardware
1.Sluk for strømmen og åbn kabinettet på din computer. Fjern de bøjler, som forhindrer adgang til dit VGA kort.
* Fjern bøjlerne med tangen og handskerne.
2.Placér kortet lige over PCI EXPRESS slottet og tryk først kortets ene ende ned i slottet. Forsigtigt trykkes den anden ende ned, indtil den er fuld monteret i slottet. Fastspænd kortet med en skrue.
3.Tilslut 6/8-pin strømstik (hvis de er til stede).
4.Sæt låget på computeren og forbind VGA port og skærmen med et VGA kabel.

Installation af software
1.Tænd for din computer.
2.Anbring driver-cd'en i CD-ROM/DVD-ROM drevet. Autorun (Autokør) programmet starter installationsprogrammet, og installations-skærmen vises som trin 3. Hvis Autorun-programmet ikke starter automatisk på computeren, venligst
- * Aktiver CD-ROM/DVD-ROM drevets autodetekt funktion på kontrolpanelet
- * Eller find og kør setup.exe filen manuelt på driver-cd'en.

3.Klik på NVIDIA®/ AMD® drivere. Programmet finder en rigtig driver til grafikkortet.
4.Når computeren er genstartet, kan du installere det valgfri software såsom Microsoft DirectX, Adobe® Acrobat Reader eller relaterede lænker fra driver-cd'en
- * Anbring driver-cd'en i CD-ROM/DVD-ROM drevet og start installationsprogrammet.
- * Vælg fanen for Hjælpeprogrammer på Opsætningsskærmen.
- * Vælg softwaret, som du ønsker at installere, og følg instruktionerne på skærmen for at fuldføre installationen.

5.Eftersom vores produkter er under kontinuerlig forbedring, kan der komme en senere version af driveren og BIOS for dit kob. Klik for at vælge linken og browse web-stedet, som du ellers gør.
- * Anbring driver-cd'en i CD-ROM/DVD-ROM drevet og start installationsprogrammet.
- * Vælg fanen for Web-Sted på opsætningsskærmen.
- * Klik på den tilhørende knap for at åbne din browser og få adgang til Web-stedet.

Norsk

Innhold i pakken
1.Grafikkort
(Rådfør deg med leverandøren dersom noe mangler eller er skadet.)
2.Driver-CD
3.Brukerveiledning

Systemkrav
4.Datamaskin: Intel® Core™-serie eller raskere prosessor eller kompatibelt system.
5.Utvidelsesspor: PCI Express series-hovedkort med ett dobbeltbredde x16 grafikkspor.
6.Monitor: VGA støtte, minimum 800 x 600 oppløsning
7.Operativsystem: Windows® XP/Vista/7/8.
8.CD/DVD-ROM-stasjon: Dobbel hastighet eller høyere

Hjelpeverktøy
9.Stjerne-skrujern: Dette kan brukes for mesteparten av installasjonen. Velg en med et magnetiske hode om du har tilgang til dette.
10.Tang: Denne kan brukes som et hjelpeverktøy for å trekke ut strømkontaktene eller fjerne klammer.
11.Gummihansker: Dette kan forhindre at du blir kuttet opp og fra elektrisk støt.

Maskinvareinstallasjon
1.Skru av strømmen og fjern kassen på datamaski nen. Fjern klammene som kan holde på plass VGA-kortet ditt.
* Fjern klammen med tang og hansker.
2.Sett kortet direkte over PCI EXPRESS-porten og press den ene siden av kortet ned i porten først. Forsiktig, men bestemt, dytt den andre enden inn til den går i lås. Sikre kortet med en klammeskrue.
3.Koble til 6/8-pin strømkontakter (hvis noen).
4.Sett på kassen igjen og koble VGA-porten og monitoren sammen med VGA-kabelen.

Programvareinstallasjon
1.Skru på datamaskinen.
2.Sett driver-CD-en inn i CD/DVD-ROM-stasjonen. Autokjør-funksjonen starter oppsett-programmet, og oppsett-skjermen vises som trinn 3. Dersom Autokjør-funksjonen ikke virker på datamaskinen din, må du enten.
- * Aktivere Autokjør-funksjonen til CD-ROM/DVD-ROM -stasjonen i Kontrollpanelet, eller
- * Finne og kjøre setup.exe-filen manuelt fra Driver-CD-en.

3.Klikk NVIDIA®/ AMD® drivere. Programmet finner en passende driver til Grafikkortet ditt.
4.Etter at du har startet datamaskinen om igjen, kan du installere den valgfrie programvaren på driver-CD-en, som Microsoft DirectX, Adobe® Acrobat Reader, eller relaterte lenker
- * Sett driver-CD-en inn i CD/DVD-ROM-stasjonen, og start oppsett-programmet.
- * Velg Verktøyer i oppsettskjermen.
- * Velg programvaren som du ønsker å installere, og følg deretter instruksjonene på skjermen for å fullføre installasjonen.

5.Siden våre produkter er under kontinuerlige forberedning kan det finnes en senere versjon av driveren og BIOS-en. Klikk og velg forbindelse og gå til nettsiden slik du vanligvis gjør.
- * Sett driver-CD-en inn i CD/DVD-ROM-stasjonen, og start oppsett-programmet.
- * Velg Webside i oppsettskjermen.
- * Klikk på korresponderende knapp for å starte din nettleser og gå til nettsiden.

Slovenščina

Vsebina paketa
1.Grafična kartica
(če karkoli manjka ali je poškodovano, se posvetujte z agentom)
2.CD z gonilniki
3.Uporabniška navodila

Sistemske zahteve
4.Računalnik: procesor serije Intel® Core™ ali novejši oz. združljiv sistem.
5.Razširitvena reža: matična plošča serije PCI Express z eno grafično režo x16 dvojne širine.
6.Monitor: VGA podpora, minimalna ločljivost 800 x 600 točkovnih pik
7.Operacijski sistem: Windows® XP/Vista/7/8.
8.CD-ROM/DVD-ROM pogon: hitrost 2× ali več

Dodatna orodja
9.Križni izvijač: Z njim opravite večino namestitven ega dela. Boljša izbira je izvijač z magnetno glavo.
10.Klešče: Uporabljate jih pri iztikanju konektorjev za napajanje ali odstranjevanju konzole.
11.Gumijaste rokavice: Vas varujejo pred vrezninami in statično elektriko.

Namestitev strojne opreme
1.Izključite električno napajanje in odstranite pokrov ohišja z računalnika. Odstranite konzolo, kamor boste namestili VGA kartico.
* Konzolo odstranite s kleščami, na rokah imejte rokavice.
2.Kartico postavite neposredno preko reže za PCI EXPRESS v režo najprej pritisnite en konec kartice. nato še na drugem in jo nežno potisnete notri, da se lepo vsede. Pritrdite jo z vijakom na konzoli.
3.Priključite v 6/8-pinske napajalne priključke (če obstajajo).
4.Pokrov ohišja namestite nazaj in jo preko VGA kabla spojite z VGA monitorjem.

Namestitev programske opreme
1.Vključite računalnik.
2.Vstavite CD z gonilniki v CD/DVD-ROM pogon. Program za samodejni zagon bo zagnal namestitev, in prikazal se bo namestitveni zaslon, kot tisti v 3. koraku. Če vaš računalnik ne zažene samodejnega zagona, prosimo:
- * Omogočite funkcijo zaznavanja CD/DVD medija v nadzorni plošči
- * Ali pa poiščite in ročno zaženite setup.exe na CD-ju z gonilniki.

3.Kliknite NVIDIA®/ AMD® gonilnike. Program bo našel ustrezen gonilnik za vašo grafično kartico.
4.Po ponovnem zagonu računalnika lahko s CD-ja z gonilniki namestite dodatno programsko opremo, kot npr. Microsoft DirectX,Adobe® Acrobat Reader ipd.
- * Vstavite CD z gonilniki v CD/DVD-ROM pogon in poženite namestitveni program.
- * Na ekranu izberite tipko Utilities (orodja).
- * Izberite programsko opremo, ki jo želite namestiti, in nato sledite navodilom na zaslonu.

5.Ker jamčimo za naše proizvode in jih stalno posodabljamo, so na razpolago novejše verzije gonilnikov in BIOS-a katere lahko posodabljate tako, da:.
- * Vstavite CD z gonilniki v CD/DVD-ROM pogon in poženite namestitveni program.
- * Izberite tipko WebSite (spletna stran), prikazano na ekranu.
- * Kliknite na vzpostavitveni gumb in zaženite spletno povezavo.

Hrvatski

Sadržaj pakiranja
1.Grafička kartica
(Potražite savjet vašeg predstavnika ako nešto nedostaje ili je oštećeno.)
2.CD s upravljačkim programima
3.Priručnik

Zahtjevi sustava
4.Računalo: Sustav s procesorom iz serije Intel® Core™ ili bolji ili kompatibilni sustav.
5.Utor za proširenje: PCI Express series matična ploča s jednim utorom za grafičku karticu dvostruke širine x16.
6.Monitor: VGA, minimalne rezolucije 800 x 600
7.Operativni sustav: Windows® XP/Vista/7/8.
8.CD-ROM/DVD-ROM pogon: Dvostruka ili veća brzina

Pomoćni alati
9.Križni odvijač: Upotrebljava se u većini radnji. Poželjno da ima magnetiziranu glavu.
10.Mala kliješta: Koriste se kao pomoć pri izvlačenju konektora za napajanje i držača.
11.Gumene rukavice: Štite od posjekotina i pražnjenja statičkog naboja.

Instalacija hardvera
1.Isključite napajanje i skinite oklop računala. Skinite držače koji smetaju VGA kartici.
* Držače skinite uz pomoć malih kliješta i pri radu nosite rukavice.
2.Stavite karticu neposredno iznad utora PCI EXPRESS i stisnite prvo jedan kraj kartice u utor. Pažljivo ali čvrsto pritisnite drugi kraj, dok dobro ne legne u utor.Učvrstite karticu vijkom na držač.
3.Spojite se na 6/8-polne priključke za napajanje (ako postoje).
4.Zatvorite kućište te spojite VGA port i monitor pomoću VGA kabela.

Instalacija softvera
1.Uključite računalo.
2.Umetnite CD s upravljačkim programom u CD-ROM/DVD-ROM pogon. Program za automatsko izvođenje će pokrenuti program za pripremu i u koraku 3 će se na vašem računalu pojaviti odgovarajući ekran. Ako se na vašem računalu program za automatsko izvođenje ne pokrene automatski, molimo vas da
- * U upravljačkoj ploči omogućite funkciju automatske detekcije CD-ROM/DVD-ROM pogona
- * Ili pronađite i ručno pokrenite datoteku setup.exe s CD-a s upravljačkim programima.

3.Kliknite NVIDIA®/ AMD® upravljačke programe. Program će pronaći prikladni upravljački program za vašu Grafičku karticu.
4.Nakon ponovnog pokretanja računala moći ćete instalirati i dodatni softver s CD—a s upravljačkim programima koji ste dobili, kako što su DirectX, Adobe® Acrobat Reader ili srodne veze
- * Umetnite CD s upravljačkim programom u CD-ROM/DVD-ROM pogon i pokrenite program za pripremu.
- * Odaberite oznaku na ekranu postavljanja "Utilities" (uslužni programi).
- * Izaberite softver koji želite instalirati i zatim slijedite upute na ekranu kako biste dovršili instalaciju.

5.Obzirom da stalno unapređujemo naše proizvode,može postojati novija verzija pogonskog programa i BIOS-a,objavljena nakon vaše kupnje. Kliknite jednostavno na vezu i prelistajte web stranicu, kao i obično.
- * Umetnite CD s upravljačkim programom u CD-ROM/DVD-ROM pogon i pokrenite program za pripremu.
- * Odaberite WebSite oznaku na ekranu postavljanja.
- * Kliknite na odgovarajuću tipku, kako biste pokrenuli prelistavanje i pristupili web stranici.

繁體中文

包裝內容
1.VGA卡
（若有缺損，請聯繫您購買卡片的經銷商）
2.Driver CD 驅動程式光碟
3.用戶手冊

系統需求
4.電腦: 使用 Intel® Core™ 系列或以上處理器的電腦，或相容的系統。
5.擴充插槽: 搭載一個 dual-width x16 PCI Express 插槽的主機板。
6.顯示器: 支援VGA，最小解析度為 800 x 600
7.作業系統: Windows® XP/Vista/7/8.
8.CD-ROM/DVD-ROM 設備：雙倍速或更高

輔助工具
9.十字螺絲刀: 在安裝過程中經常要使用。最好選擇具有磁性刀頭的螺絲刀。
10.鉗子: 可用於拔出電源插頭或取下擋板
11.防靜電手套: 可避免靜電的產生和雙手的割傷

硬體安裝
1.關閉電源，並取下機箱蓋。取下安裝VGA卡處的擋板。＊請您帶上手套，使用十字螺絲刀來取下擋板。
2.將顯示卡對準 PCI EXPRESS 插槽，先將一端壓入插槽中。輕輕地把顯示卡的另一端也按入槽中，使卡牢固插入。再鎖上螺絲固定擋板。
3.將電源連接線接上 6/8-pin 電源接頭 (如有示卡上有該電源接頭)。
4.蓋上機箱蓋，並用VGA資料線連接VGA埠到顯示器。

軟體安裝
1.開機
2.將驅動程式光碟插入CD-ROM/DVD-ROM設備中，Autorun程式會自動運行Setup程式，安裝畫面如步驟3所顯示，若Autorun程式沒有自動執行時，請您：
- * 從控制面板中開啟CD-ROM/DVD-ROM設備的自動偵測功能
- * 或驅動程式光碟中尋找並執行Setup.exe檔案

3.點擊 NVIDIA®/ AMD® 驅動，此程式將為您的顯示卡找到適當的驅動程式。
4.重新啟動電腦之後，您可自行選擇安裝驅動程式光碟所提供的軟體，例如Microsoft DirectX或Adobe® Acrobat Reader或其他等。
- * 將驅動程式光碟放入CD-ROM/DVD-ROM設備中，啟動Setup程式。
- * 在螢幕上選擇Utilities標籤。
- * 選擇您欲安裝的軟體，然後根據螢幕提示，循序完成安裝步驟。

5.由於我們的產品在不斷更新，因此，此處的圖示與您產品的較新版本驅動程式、BIOS會有所差異。只需同平時一樣，點擊相關鏈結、流覽網站即可。
- * 將驅動程式光碟放入CD-ROM/DVD-ROM設備中，啟動Setup程式。
- * 在螢幕上選擇WebSite標籤。
- * 點擊對應的按鈕以開啟您的流覽器，並進入相關網站。

简体中文

包装内容
1.VGA卡
（若有缺损，请联系您购买卡片的经销商）
2.Driver CD 驱动程序光盘
3.用户手册

系统需求
4.电脑: 使用 Intel® Core™系列或以上处理器的电脑，或兼容的系统。
5.扩展插槽: 装载一个dual-width x16 PCI Express插槽的主板。
6.显示器: 支持VGA，最小分辨率为800 x 600
7.操作系统: Windows® XP/Vista/7/8.
8.CD-ROM/DVD-ROM 设备：双倍速或更高

辅助工具
9.十字螺丝刀: 在安装过程中经常要使用。最好选择具有磁性刀头的螺丝刀。
10.钳子: 可用于拔出电源插头或取下挡板
11.防静电手套: 可避免静电的产生和双手的割伤

硬件安装
1.关闭电源，并取下机箱盖。取下安装VGA卡处的挡板。＊请您带上手套，使用十字螺丝刀来取下挡板。
2.将顯示卡对正 PCI EXPRESS 插槽，先将一端壓入插槽中。轻轻地把显示卡的另一端也按入槽内，使卡牢固插入。再锁上螺丝固定挡板。
3.连接 6/8-pin 电源连接器 (如有)。
4.盖上机箱盖，并用VGA数据线连接VGA端口到显示器。

软件安装
1.开机
2.将驱动程序光盘插入CD-ROM/DVD-ROM设备中，Autorun程序会自动运行Setup程序，安装画面如步骤3所显示，若Autorun程序没有自动执行时，请您：
- * 从控制面板中开启CD-ROM/DVD-ROM设备的自动侦测功能
- * 或驱动程序光盘中寻找并执行Setup.exe档案

3.点击NVIDIA®/AMD® 驱动，此程序将为您的显示卡找到适当的驱动程序。
4.重启计算机之后，您可以从CD-ROM提供的可选软件中挑选安装，例如Microsoft DirectX、或Adobe® Acrobat Reader或其它等。
- * 将驱动程序光盘放入CD-ROM/DVD-ROM 设备中，启动Setup程序。
- * 在屏幕上选择Utilities卷标。
- * 点击您要安装的软件，然后根据屏幕提示，循序渐进地完成安装。

5.由于我们的产品在不断更新，因此，此处的图标与您产品的较新版本驱动程序、BIOS会有所差异。只需同平时一样，点击要相关链接、浏览网站即可。
- * 将驱动程序光盘放入CD-ROM/DVD-ROM 设备中，启动Setup程序。
- * 在屏幕上选择WebSite卷标。
- * 点击对应的按钮以开启您的浏览器，并进入相关网站。

한국어

패키지 컨텐츠
1.그래픽스 카드
(제품에 이상이 있거나 손상될 경우 대리인에게 문의하시기 바랍니다.)
2.드라이버CD
3.사용자 매뉴얼

시스템 요구 사항
4.컴퓨터: Intel® Core™ 시리즈 또는 그 이상의 프로세서 또는 호환 가능한 시스템.
5.확장 슬롯: 두 배 너비의 x16 그래픽 슬롯이 하나인 PCI Express 시리즈 메인 보드.
6.모니터: VGA지원, 최소 800×600해상도
7.작동 시스템: Windows® XP/Vista/7/8
8.CD-ROM/DVD-ROM 드라이브: 두 배의 속도 또는 그 이상

보조 도구
9.십자 스크루드라이버: 카드를 시스템에 장착할 때 사용되며, 자성이 있는 드라이버를 사용하면 더 편리 조립하실 수 있습니다.
10.플라이어: 파워 커넥터를 분리하거나 브라켓을 제거할 때 사용할 수 있습니다.
11.고무 장갑: 손을 베이거나 정전기 등의 사고로부터 보호할 수 있습니다.

하드웨어 설치
1.파워를 끄고 사용하시는 컴퓨터에서 케이스를 제거합니다. 그래픽스 카드 장착에 불필요한 브라켓을 제거합니다.
2.PCI EXPRESS 슬롯에 카드를 직접 꽂고, 카드의 한쪽 끝부분을 우선 슬롯에 삽입하세요. 미처 장착되지 못한 부분은 카드 슬롯에 조심스럽게 눌러 완전하게 장착하세요. 브라켓 스크루로 카드를 고정하세요.
3.6/8 핀 전원 커넥터에 연결합니다. (있는 경우)
4.케이스를 덮은 후 VGA케이블로 VGA포트과 모니터를 연결하세요.

소프트웨어 설치
1.컴퓨터 켜세요.
2.CD-ROM/DVD-ROM 드라이브에 드라이버 CD를 넣으세요. 아 자동적인 프로그램이 설치 프로그램을 시작되며, Step 3 그림과 같이 실행화면이 보입니다. 사용하는 컴퓨터에서 자동적으로 프로그램이 실행되지 않을 수 있습니다.
- * 제어판에서CD-ROM/DVD-ROM 드라이브를 자동 인식되게 실행해 보세요.
- * 또는 드라이버CD에서setup.exe 파일을 찾아서 실행하세요.

3.NVIDIA®/AMD® 드라이버를 클릭하세요. 사용하고 있는 그래픽스 카드에 맞는 드라이버를 프로그램에서 찾아줍니다.
4.컴퓨터를 재 시작한 후, 드라이버CD로부터 제공되는 Microsoft DirectX, Adobe® Acrobat Reader, 그리고 관련 링크와 같은 부수적인 소프트웨어를 설치할 수 있습니다.
- * CD-ROM/DVD-ROM 드라이브에 드라이버 CD를 삽입하고 설치 프로그램을 시작하세요.
- * 설치 화면에서 유틸리티 탭을 선택하세요.
- * 설치하고자 하는 소프트웨어를 선택하여, 화면의 설명에 따라 설치를 완료하세요.

5.현 제품은 지속적인 성능 향상을 위하여, 드라이버와 BIOS의 최신 버전가 드립니다. 링크 페이지나 웹사이트를 통해서 손쉽게 선택하여 사용하실 수 있습니다.
- * CD-ROM/DVD-ROM 드라이브에 드라이버 CD를삽입하고 설치 프로그램을 시작하세요.
- * 설치 화면에서 웹사이트 탭을 선택하세요.
- * 해당 버튼을 클릭하여 브라우저를 실행하여 웹사이트로 액세스할 수 있습니다.

日本語

パッケージの内容
1.グラフィックスカード
(製品に欠品がある場合には、お買い求めになられたPCショップまたはサービスセンターまで速やかに連絡してください。)
2.ドライバー/ユーティリティCD
3.マニュアル

システム要件
4.コンピューター: Intel® Core™ シリーズ以上のプロセッサまたは互換システム。
5.拡張スロット: PCI Expressシリーズマザーボード（1つの二倍幅 x16グラフィックススロット搭載）。
6.モニター：800×600 (VGA)以上の解像度をサポートする
7.オペレーションシステム: Windows® XP/Vista/7/8.

補助具
8.CD-ROM/DVD-ROMドライブ: 読み取り2倍速以上9.10. 11. 取付用工具(ドライバー、手袋、帯電防止バンドなど取付に必要な工具を用意してください。)

ハードウエアのインストール
1.コンピューターの電源を切り、コンセントから電源コードを抜いてください。ケース背面の拡張カードI/Oパネルから増設部分のブラケットを外します。
2.拡張スロットにVGAカードを差します。この時、ブラケットの嵌り具合やマザーボード上のコンポーネント(電子部品)とぶつからないかなどに注意してください。
3.(もしあれば) 6ピンまたは 8 ピン電源コネクターを接続します。
4.VGAカードが完全にはまったことを確認して、ブラケットをネジで固定します。VGAカードが補助電源を必要とする場合は必ずケーブルを接続してください。モニターケーブルをVGAカードに接続し、コンセントにコードを差し込んでください。

ソフトウエアのインストール
1.コンピューターを起動します。
2.付属のドライバー/ユーティリティCDをCD-ROM/ DVD-ROMドライブにセットします。CDをセットするとオートランプログラムによりインストール画面が自動的に起動します。インストール画面が起動しない場合は
- *「コントロールパネル」よりCD-ROM/DVD-ROMドライブの自動検知機能を有効にします。
- *またはドライバー/ユーティリティCDから「setup.exe」(MSIのアイコンで表示されています)をダブルクリックしてください。

3.NVIDIA®/ AMD® ドライバをクリックします。ドライバータブよりVGAドライバーのボタンをクリックするとインストールが始まります
4.ドライバーのインストールが完了したら再起動を行います。再起動後はユーザーのニーズに応じてMicrosoft DirectX, Adobe® Acrobat Readerなどのユーティリティソフトを適宜インストールしてください。
- *ドライバー/ユーティリティCDをCD-ROM/DVD-ROMドライブにセットします。セットアップ画面が起動します。
- * セットアップ画面にはユーティリティタブを選択してください。
- * インストールしたいソフトウエアを選択して、画面上の解説に従ってインストールを完了します。

5.本製品は継続的に開発/改良が行われており、バージョンによってドライバーやBIOSが変更される場合があります。ご了承ください。詳細についてはWebサイトをご参照ください。
- *ドライバー/ユーティリティCDをCD-ROM/DVD-ROMドライブにセットします。セットアップ画面が起動します。
- *セットアップ画面にはWebサイトタブを選択してください。
- * 関連したボタンをクリックしてWebサイトをアクセスします。

Bahasa Indonesia

Isi Kemasan
1.Kartu Grafis
(Jika rusak atau tidak ada, hubungi agen Anda.)
2.CD Driver
3.Petunjuk pengguna.

Persyaratan Sistem
4.Komputer: Seri Intel® Core™ atau prosesor yang lebih cepat maupun sistem yang kompatibel.
5.Slot Ekspansi: Motherboard PCI Express series dengan satu slot grafis x16 dual-width.
6.Monitor: Mendukung resolusi VGA, resolusi minimal 800 x 600
7.Sistem Pengoperasian: Windows® XP/Vista/7/8.
8.Drive CD-ROM/DVD-ROM: Kecepatan Dua Kali Lipat atau Lebih Tinggi

Peralatan Tambahan
9.Obeng +: Alat ini banyak digunakan saat instalasi. Obeng yang mengandung magnet akan lebih baik.
10.Tang: Tang akan sangat membantu untuk menarik konektor listrik.
11.Sarung tangan karet: Akan menghindari sengatan listrik, termasuk listrik statis.

Pemasangan Perangkat Keras
1.Matikan sumber listrik dan buka penutup komputer. Buka braket pelindung di belakang komputer pada bagian di mana kartu grafis akan ditempatkan. * Buka braket pelindung dengan menggunakan tang dan sarung tangan.
2.Pasang kartu grafis tegak lurus ke dalam celah PCI EXPRESS. Lebih dulu tekan salah satu sisi kartu, setelah itu dengan pelan tekan sisi yang lain sampai kartu grafis terpasang kokoh. Kencangkan dengan baut.
3.Sambungkan konektor daya pin 6/8 (jika ada).
4.Pasang kembali penutup komputer dan hubungkan kartu grafis dengan kabel monitor.

Penginstalan Perangkat Lunak
1.Nyalakan komputer Anda.
2.Masukkan CD Driver ke dalam drive D-ROM / DVD-ROM. Program Autorun akan menjalankan program Setup, kemudian layar konfigurasi akan ditampilkan pada Langkah 3. Jika program Autorun di komputer Anda tidak dapat melakukan eksekusi secara otomatis, Anda harus
- * Mengaktifkan fungsi deteksi otomatis drive CD-ROM/DVD-ROM dari Control Panel, atau
- * Mencari dan menjalankan file setup.exe secara manual dari CD Driver.

3.Klik driver NVIDIA®/ AMD®. Program akan mencari driver yang tepat untuk Kartu grafis.
4.Setelah menghidupkan ulang komputer, Anda dapat menginstal perangkat lunak opsional dari CD Driver yang diberikan, misalnya Microsoft DirectX, Adobe® Acrobat Reader, atau link terkait
- * Masukkan CD Driver ke dalam drive CD-ROM/DVD-ROM, kemudian jalankan program Setup.
- * Pilih Utilities pada pada layar.
- * Pilih perangkat lunak yang akan diinstal, kemudian ikuti petunjuk di layar untuk menyelesaikan penginstalan.

5.Karena perangkat lunak kami selalu dikembang kan, mungkin akan selalu ada versi-versi terbaru. Silahkan ikuti halaman website yang tertera.
- * Masukkan CD Driver ke dalam drive CD-ROM/DVD-ROM, kemudian jalankan program Setup.
- * Pilih halaman Website pada layar.
- * Klik tombol untuk mengakses halaman web.

ไทย

รายการในกล่องบรรจุ
1.กราฟฟิก การ์ด
(ปรึกษาตัวแทนของคุณถ้ามีบางสิ่งหายไปหรือเสียหาย)
2.CD ไดรเวอร์
3.คู่มือการใช้งาน

ความต้องการของระบบ
4.คอมพิวเตอร์: โปรเซสเซอร์ในชุด Intel® Core™ หรือสูงกว่า หรือระบบที่เข้ากัน
5.ช่องเสียบขยาย: เมนบอร์ดแบบที่ในชุด PCI Express พร้อมช่องเสียบการ์ดแสดงผลx16 หนึ่งช่องที่มีความกว้างเป็นสองเท่า
6.จอมอนิเตอร์: สนับสนุน VGA ที่ความละเอียดน้อยที่สุดที่ 800 x 600
7.ระบบปฏิบัติการ: Windows® XP/Vista/7/8
8.ไดรฟ์ CD-ROM/DVD-ROM: ความเร็วสองเท่า หรือสูงกว่า

เครื่องมือเสริม
9.ไขควงแฉก: ไขควงแฉกที่หัวเป็นแม่เหล็กจะช่วยให้การติดตั้งได้ง่ายขึ้น
10.คีม: คีมจะช่วยให้ถอดสายไฟได้สะดวกยิ่งขึ้น
11.ถุงมือยาง: ถุงมือยางจะช่วยป้องกันไฟดูด

การติดตั้งฮาร์ดแวร์
1.ปิดสวิตช์และนำฝาครอบเครื่องคอมพิวเตอร์ออก และนำเหล็กปิดช่องของการ์ดที่การติดตั้งการ์ดเดิมออก
* ข้อควรระวัง การนำเหล็กปิดช่องออกควรสวมถุงมือยางทุกครั้ง
2.เสียบการ์ดกราฟฟิกลงบนช่อง PCI EXPRESS และกดให้ลงในช่องเสียบทั้งสองด้านให้แน่น ยึดด้วยสกรู
3.เชื่อมต่อขั้วต่อพลังงาน 6/8 เข็ม (ถ้ามี)
4.ปิดฝาเครื่องคอมพิวเตอร์และต่อสายมอนิเตอร์เข้ากับการ์ดกราฟฟิก

การติดตั้งซอฟต์แวร์
1.เปิดเครื่องคอมพิวเตอร์
2.ใส่แผ่น CD ไดรเวอร์ลงในไดรฟ์ CD-ROM/DVD-ROM โปรแกรม Autorun จะเริ่มโปรแกรมการติดตั้งโดยอัตโนมัติ และหน้าจอการติดตั้งจะแสดงดังในขั้นตอนที่ 3 ถ้าโปรแกรม Autorun ไม่ทำงานบนคอมพิวเตอร์ของคุณโดยอัตโนมัติ โปรด
- * เปิดการเลือกใช้งานฟังก์ชันตรวจจับอัตโนมัติ ของไดรฟ์ CD-ROM/DVD-ROM จากแผงควบคุม
- * หรือค้นหา และเรียกใช้ไฟล์ setup.exe ด้วยตัวเองจาก CD ไดรเวอร์

3.คลิกไดรเวอร์ NVIDIA®/AMD® โปรแกรมจะค้นหาไดรเวอร์ที่เหมาะสมสำหรับ กราฟฟิกการ์ดของคุณ
4.หลังจากที่เริ่มคอมพิวเตอร์ใหม่ คุณสามารถติดตั้งซอฟต์แวร์เสริมจากแผ่น CD ไดรเวอร์ เช่น Microsoft DirectX, Adobe® Acrobat Reader หรือลิงค์ที่เกี่ยวข้องได้
- * ใส่แผ่น CD ไดรเวอร์ ลงในไดรฟ์ CD-ROM/DVD-ROM และเริ่มโปรแกรม Setup
- * เลือกที่แถบ Utilities ที่แสดงในจอภาพ
- * เลือกซอฟต์แวร์ที่คุณต้องการติดตั้ง จากนั้นทำตามขั้นตอนบนหน้าจอ เพื่อทำการติดตั้งให้สมบูรณ์

5.เนื่องจากผลิตภัณฑ์มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ไดร์เวอร์ของ ไบออสอาจจะมีการปรับปรุงใหม่ ดังนั้นผู้ใช้ควรทำการตรวจสอบ ไดร์เวอร์อยู่เสมอ
- * ใส่แผ่น CD ไดรเวอร์ ลงในไดรฟ์ CD-ROM/DVD-ROM และเริ่มโปรแกรม Setup
- * เลือกที่แถบ WebSite ที่แสดงในจอภาพ
- * ทำตามคำแนะนำ หลังจากนั้นโปรแกรมจะรัน web browser ขึ้นมา

Tieng Viet

Phụ kiện kèm theo gói sản phẩm
1.Card đồ họa
(Liên hệ với đại lý của bạn nếu bất cứ phụ kiện nào bị thiếu hoặc bị hỏng.)
2.Đĩa CD driver
3.Hướng dẫn sử dụng

Yêu cầu hệ thống
4.Máy tính: Bộ xử lý dòng Intel® Core™ hoặc cao hơn hay hệ thống tương thích.
5.Khe cắm mở rộng: Bo mạch chủ dòng PCI Express tích hợp một khe cắm card đồ họa 16 chân với độ rộng gấp đôi.
6.Màn hình: Hỗ trợ VGA, cấu hình thấp nhất có độ phân giải là 800 x 600
7.Hệ điều hành: Windows® XP/Vista/7/8.
8.Ổ đĩa CD-ROM/DVD-ROM: Tốc độ gấp đôi hoặc cao hơn

Công cụ phụ trợ
9.Tua-vít: Dùng để thực hiện hầu hết việc lắp ráp Tốt hơn nếu chọn loại có đầu mang nam châm.
10.Kìm: Dùng để tháo hầu hết các bộ kết nối nguồn hoặc brackets.
11.Găng tay cao su: Có thể giúp bạn tránh bị đứt tay và các mối nguy hiểm về điện.

Cài đặt phần cứng
1.Tắt nguồn và tháo nắp thùng máy. Tháo bracket để tránh gây cản trở cho VGA card.
* Tháo bracket với kìm và găng tay
2.Lắp card trực tiếp vào khe cắm PCI EXPRESS và ấn một đầu của thẻ vào khe cắm trước. Nhẹ nhàng và cẩn thận ấn đầu còn lại đến khi nằm gọn trong khe. Khóa chặt card bằng bracket.
3.Kết nối với các đầu cắm nguồn 6/8 chấu (nếu có).
4.Đóng nắp thùng và kết nối cổng VGA và màn hình bằng cáp VGA.

Cài đặt phần mềm
1.Mở máy tính.
2.Lắp đĩa CD driver vào ổ đĩa CD-ROM/DVD-ROM. Chương trình Autorun (Tự khởi động) sẽ khởi động chương trình Setup (Cài đặt) và màn hình cài đặt sẽ hiển thị như ở Bước 3. Trên máy tính của bạn, nếu chương trình Autorun không tự khởi động, hãy
- * Bật chức năng tự dò tìm ổ đĩa CD-ROM/DVD-ROM từ Control Panel (Bảng điều khiển)
- * Hoặc tìm và tự khởi động tập tin setup.exe từ đĩa CD Driver.

3.Nhấp các driver NVIDIA®/ AMD®. Chương trình sẽ tìm driver thích hợp cho card đồ họa của bạn.
4.Sau khi khởi động lại máy tính, bạn có thể cài đặt phần mềm tùy chọn từ đĩa CD driver kèm theo như Microsoft DirectX, Adobe® Acrobat Reader hoặc các đường link liên quan
- * Lắp đĩa CD driver vào ổ đĩa CD-ROM/DVD-ROM và bật chương trình Setup.
- * Chọn các mục tiện ích trên màn hình cài đặt.
- * Chọn phần mềm mà bạn muốn cài đặt và sau đó thực hiện các hướng dẫn trên màn hình để hoàn tất cài đặt.

5.Vì sản phẩm của chúng tôi liên tục được phát triển nên sẽ có những phiên bản driver và BIOS mới cho bạn chọn lựa.Chỉ một cái nhấp chuột đơn giản để vào các website hoặc linkpage.
- * Lắp đĩa CD driver vào ổ đĩa CD-ROM/DVD-ROM và bật chương trình Setup.
- * Chọn thẻ Website trên màn hình cài đặt.
- * Nhấp vào nút tương ứng để vào website.

العربية

محتويات العبوة
1. بطاقة الجرافيكس
(استشر الوكيل الخاص بك في حالة تلف أو فقدان أي شيء.)
2. مشغل الأقراص المدمجة
3. دليل الاستخدام

متطلبات النظام
4. الكمبيوتر: معالج Intel® Core™ series أو أعلى أو نظام متوافق بنفس هذه الإمكانيات.
5. فتحة التوسعة: لوحة رئيسية PCI Express series ذات فتحة جرافيك مزدوجة العرض ×16.
6. تدعم عرض الفيديو VGA، بحدّ أدنى مقاس عرض 800x600
7. نظام التشغيل: Windows® XP/Vista/7/8.
8. مشغل الأقراص المدمجة وأقراص DVD: سرعة مزدوجة أو أعلى

أدوات إضافية
9. هذه الأداة تستعمل للعمل مع أغلب التركيبات. سيكون أفضل استخدام المفك المزود برأس مغناطيسي.
10. هذه الأداة يمكن أن تستعمل كأداة مساعدة لسحب الموصلات الكهربائية أو لإزالة و ربط المسامير والمثبتات.
11. حتى تمنعك من أن تكون مصدر للشحنات الكهربية السالبة.

تثبيت الأجهزة
1. قم بغلق الجهاز وفصل الكهرباء عن الحاسب ثم أزل غطاء الجهاز الذي قد يعرقل تركيب بطاقة الشاشة VGA.
* قم بعمل ذلك باستخدام المفك والقفازات.
2. ضع البطاقة مباشرة على شق PCI EXPRESS حسب نوع الكارت واضغط على نهاية طرف البطاقة أولاً بلطف لكن بحزم ثم اضغط على النهاية الأخرى إلى ان تجلس البطاقة بالكامل في الشق. قم بتثبيت البطاقة في مكانها بمسمار ربط.
3. التوصيل بموصلات الطاقة ذات 6 أو 8 دبابيس (إنْ وجد).
4. اعد الغطاء ثم أوصل كابل الشاشة إلى المنفذ الموجود بالكارت VGA. اعد توصيل الوصلة الكهربية

تثبيت البرامج
1. أفتح جهاز الحاسب
2. ادخل قرص برامج التشغيل في مشغل الأقراص المدمجة وDVD. سوف يبدأ برنامج التشغيل التلقائي في تشغيل برنامج التنصيب، وسوف يتم عرض شاشة التنصيب في الخطوة رقم 3. إذا لم يعمل برنامج التشغيل التلقائي على الكمبيوتر الخاص بك تلقائيا، يرجى
- • تمكين وظيفة الكشف التلقائي الخاصة بمشغل الأقراص المدمجة وDVD من لوحة التحكم
- • أو ابحث عن الملف setup.exe وقم بتشغيله يدويا من قرص برامج التشغيل

3. انقر على مشغلات NVIDIA®/AMD®. سوف يحدد البرنامج برنامج التشغيل المناسب لبطاقة الجرافيكس الخاصة بك
4. بعد إعادة تشغيل الكمبيوتر، يمكنك تنصيب البرامج الاختيارية من قرص برامج التشغيل المرفق مثل Acrobat Reader Adobe®، Microsoft DirectX، أو الروابط ذات الصلة
- • ادخل قرص برامج التشغيل في مشغل الأقراص المدمجة و DVD، وابدأ برنامج التنصيب. أختار قائمة Utilities "برامج و خدمات" من شاشة الإعداد.
- • حدد البرنامج الذي ترغب في تنصيبه، ثم اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لإكمال عملية التنصيب

5. منتجاتنا تحت التحسين والتحديث المستمر، قد يكون هناك تحديثات جديدة قد تصدر لاحقا لنسخة الدريفر والمشغلات و "BIOS" البيوس لجهازك. أنقر ببساطة لاختيار رابط موقعنا للدخول وتصفح موقعنا على الويب لمتابعة التحديثات
- • ادخل قرص برامج التشغيل إلى مشغل الأقراص المدمجة و DVD، وابدأ برنامج التنصيب.
- • أختار قائمة WebSite "موقع الويب" من شاشة الإعداد.
- • إنقر زرّ الموقع المطلوب لتشغيل متصفحك وأدخل إلى موقع الويب

فارسي

محتویات بسته
1. کارت گرافیک
(در صورت وجود نقص یا کمبود با نمایندگی فروش تماس بگیرید)
2. راه انداز CD
3. دفترچه راهنما

ملزومات سیستم
4. رایانه: سری Intel® Core™ یا پردازنده بالاتر یا سیستم سازگار
5. شکاف گسترش: مادربورد PCI Express series با یک شکاف گرافیک x16 دارای عرض دوبرابر.
6. پشتیبانی از سیستم VGA وحداقل وضوح تصویر 800 x 600
7. سیستم عامل: Windows® XP/Vista/7/8
8. درایو CD-ROM/DVD-ROM سرعت دو برابر یا بالاتر

لوازم جانبی
9. از این ابزار برای بستن پیچهای مورد نیاز می توانید استفاده کنید
10. از این ابزار برای بیرون کشیدن براکت ما و کانکتور ما می توانید استفاده کنید
11. با استفاده از این دستکش احتمال شوکهای ناشی از الکتریسیته ساکن را به حداقل برسانید

نصب سخت افزا
1. ابتدا کامپیوتر را خاموش و سپس سیم برق را از آن جدا سازید. کیس را باز کنید و با استفاده از انبر دست براکت مربوط به شکاف کارت گرافیک را از پشت کیس جدا کنید.
2. کارت گرافیک را به آرامی در شکاف مربوطه قرار دهید و بدقت آنرا کنترل نمایید تا بدر ستی در شکاف قرار گرفته باشد و سپس آنرا با پیچ سر جای خود محکم کنید.
3. به رابط های برق 6/8 متصل کنید (در صورت وجود).
4. کیس کامپیوتر را بسته و کابل مانیتور را به کارت گرافیک متصل کنید

نصب نرم افزار
1. کامپیوتر خود را روشن کنید
2. CD راه انداز را درون درایو CD-ROM/DVD-ROM قرار دهید برنامه به طور خودکار اجرا شده و نصب برنامه آغاز می شود، و پنجره نمایش نصب و تنظیمات در مرحله 3 باز می شود. اگر برنامه نصب به طور خودکار اجرا نشد، لطفا
- • از پانل کنترل (Control Panel) قابلیت تشخیص خودکار درایو CD-ROM/DVD-ROM را فعال کنید .
- • یا فایل setup.exe را از درایو CD به صورت دستی اجرا نمایید.

3. روی راه انداز NVIDIA®/AMD® کلیک کنید برنامه راه انداز مناسب را برای نصب کارت گرافیکی شما خواهد یافت
4. پس از ری استارت کامپیوتر شما می توانید نرم افزار دلخواه را که در درایو CD قرار دارند مانند Acrobat Reader Adobe®، Microsoft DirectX یا دیگر پیوندهای مربوطه را نصب کنید.
- • CD راه انداز را درون درایو CD-ROM/DVD-ROM قرار دهید، و برنامه نصب را شروع کنید. گزینه Utilities را انتخاب و کلیک کنید.
- • نرم افزاری که می خواهید نصب کنید را انتخاب نمایید، و سپس دستورالعملهای روی صفحه نمایش را برای نصب کامل دنبال کنید

5. بخاطر داشته باشید که بروزآوری BIOS و راه اندازها امری است ضروری چرا که تغییر و تبدیل از خصوصیات محصولات MSI .برای اینکار کافی است به روش ذیل عمل نمایید:
- • CD راه انداز را درون درایو CD-ROM/DVD-ROM قرار دهید، و برنامه نصب
- • را شروع کنید. برروی گزینه Website کلیک نمایید.
- • سپس جستجوگر اینترنتی اجرا شده و شما را به سایت مورد نظر راهنمایی می کند.