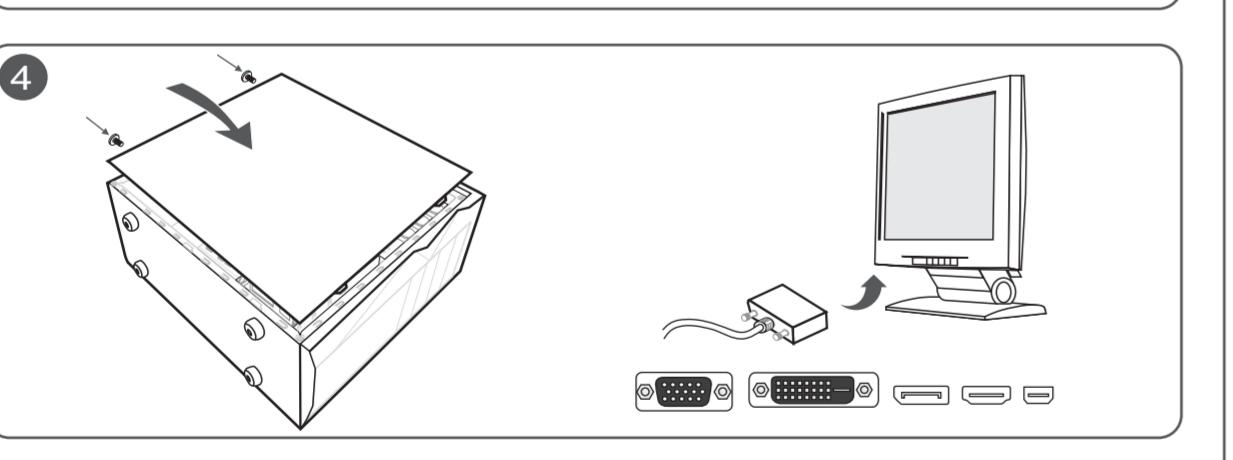
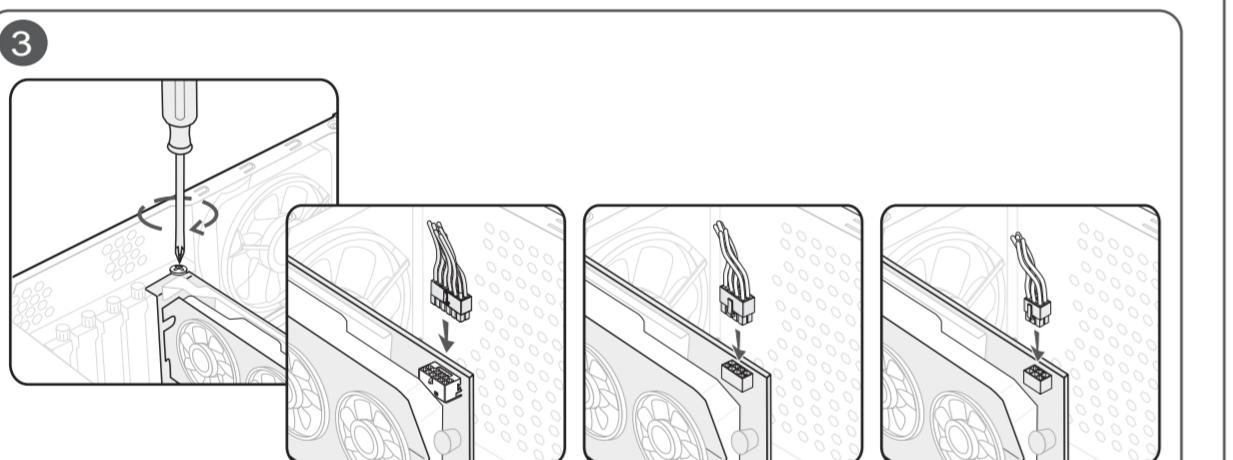
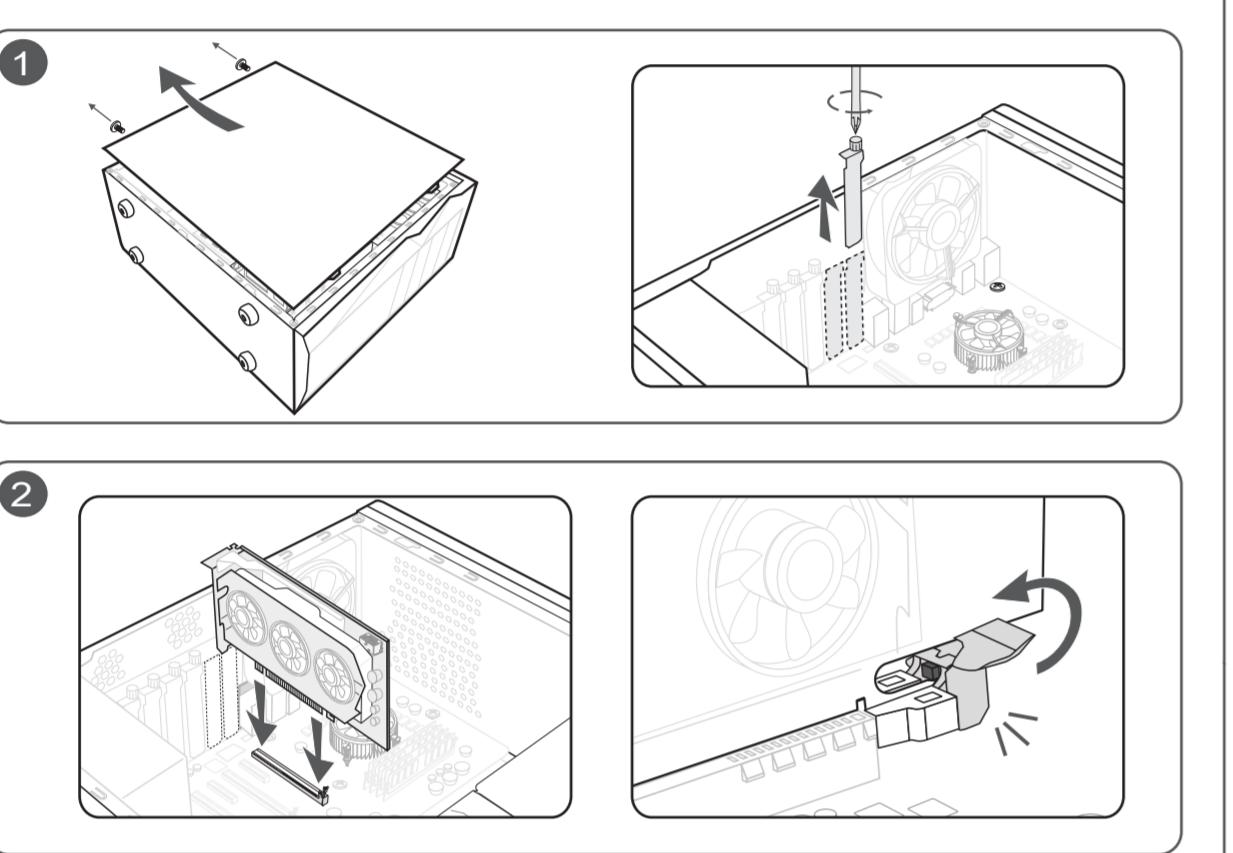


Hardware Installation



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 problem 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

questions. If your manual has been lost, you may download the manual you need from the MSI website.

(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:
Address: 407/9 - Percy St, Auburn, NSW 2144
TEL (Repair): 1300 222 688
Email: ausrma @ msi.com

Қаптаманың ішіндегілер
(Егер қандай да бір нарас жетіспейтін немесе замырзидан болса, сатышынан берін хабарласыңыз.)

1. Бейнекарт.
2. Пайдалануы нұсқалуы немесе Қысқаша нұсқалық (өнімге қарай).

Пайдалану кезіндегі сактық шаралары

1. Кепілдікте процесорды және/немесе жадын енімнің техникалық сипаттарынан асырып пайдаланудан (тактикалық жиілікті асыру дең төтаплады) туындаған ақауылшықтар немесе бұзылу жағдайлары мүмкіншілдіктерінде.
2. Бейнекартаның BIOS жүйесін MSI рұқасатының езгертуенің немесе жаңартсаның, кепілдік күшін жойылады.

Жүйеге қойылатын талаптар

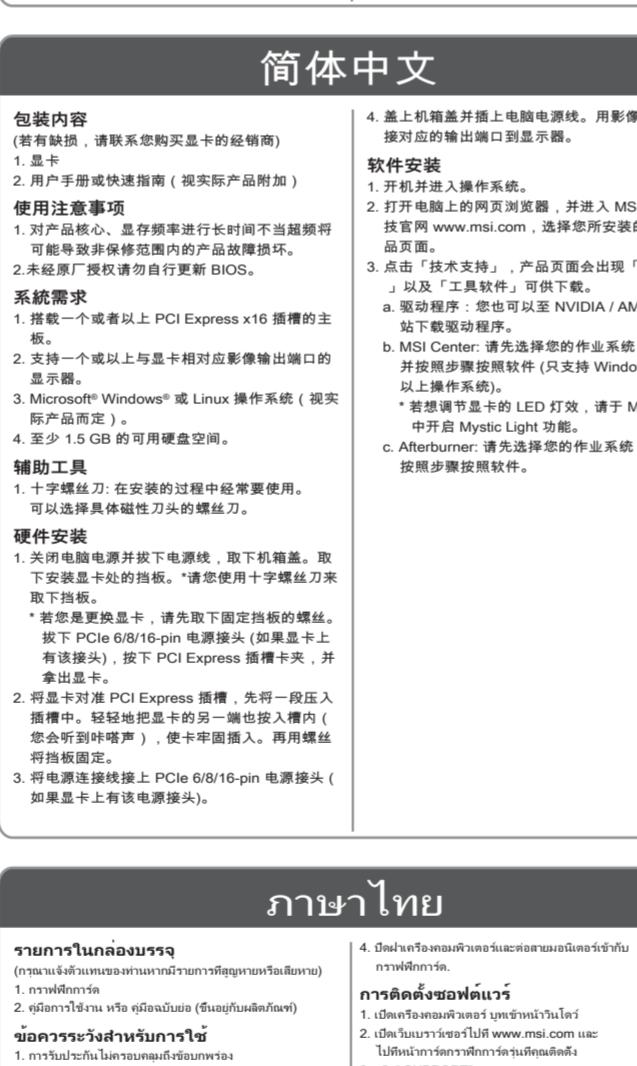
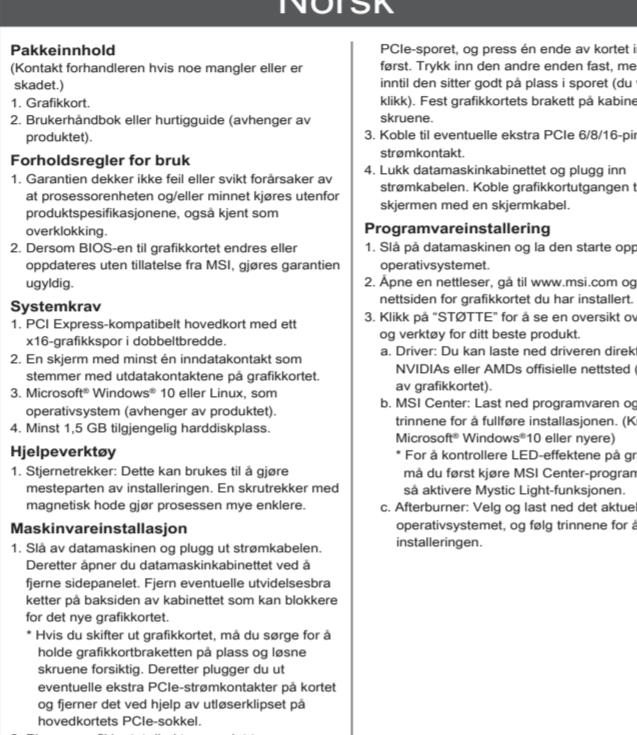
1. PCI Express шинасымен уйлесімді және біркөс енді 1×16 графикалық слоты бар аналық тақта.
2. Бейнекартаның шығыс коннекторларымен балаамалы болатын кемінде бір кіріс коннекторы бар монитор.
3. Microsoft® Windows® немесе Linux операциялық жүйесі (өнімге байланысты).
4. Кемінде 1.5 ГБ. көлеміндегі қолқетімді қатты диск кінештік.

Косалқы қуралдар

1. Phillips бастикти бұрағышы: Оны көлтепен орнату жұмыстарын орындау шүйн пайдалануға болады. Магнитті бастигін бар ұрағыш процесті едеуір жөндейтілді.

Жабдықты орнату

1. Компьютердін ешіріп, күт кабелін ажыратыңыз. Одан кейін бүйріл панельді шешү арынын компьютеріндің корпусын анында. Жаңа бейнекартаның жадері кептірүү мүмкін болған корпустың артындағы барлық сырғырламалы қапсулаларды анылтасын.
- * Егер бейнекартаны аустырысанаңыз, бейнекартаның оң орнында қозғалтый устап тұрып, брандуладыра айбайлан босаңыратысын. Одан кейін картадағы барлық сырғырламалы PCIe күт коннекторларын ажыратып, аналық тақтада



1

Svenska

Förpackningen innehåller

(Vänligen kontakta återförsäljaren om något saknas eller är skadat)

1. Grafikkort.
2. Användarmanual eller snabbguide (beror på vilken produkt).

Försiktighetsåtgärder för användning

1. Garantin täcker inte defekter eller felaktig funktion som orsakas av att processenheten och/eller minnet körs utanför produktspecifikationerna, även kallat överklocking.
2. Ändring eller uppdatering av grafikkortets BIOS utan tillstånd från MSI gör garantin ogiltig.

Systemkrav

1. PCI Express-kompatibelt moderkort med en dubbeldubbel bredd x16 grafikplats.
2. En monitor med en ingång som passar till ditt grafikkorts utgångar.
3. Microsoft® Windows® eller Linux operativsystem (beroende på produkten)
4. Minst 1.5 GB hårddisksutrymme

Användbara verktyg

1. Stjärnskruvmejset: Kan användas till det mesta av installationen. En skruvmejsel med magnethuvud kommer göra processen mycket enklare.

Installation av hårdvara

1. Stäng av datorn och koppla ur strömkabeln.
Öppna sedan datorns chassi genom att ta bort sidopanelen. Ta bort eventuella expansionsfästen på baksidan av ditt chassi för att göra plats för ditt nya grafikkort.

* Om du byter ut ett grafikkort, se så då till att du häller grafikkortsfästet på plats medan du försiktigt skruvar loss skruvarna. Koppla ur tillhörande PCIe strömkontakter till kortet och ta sedan bort kortet genom att använda avtagningsklämorna som sitter på PCIe kontakten på ditt moderkort.

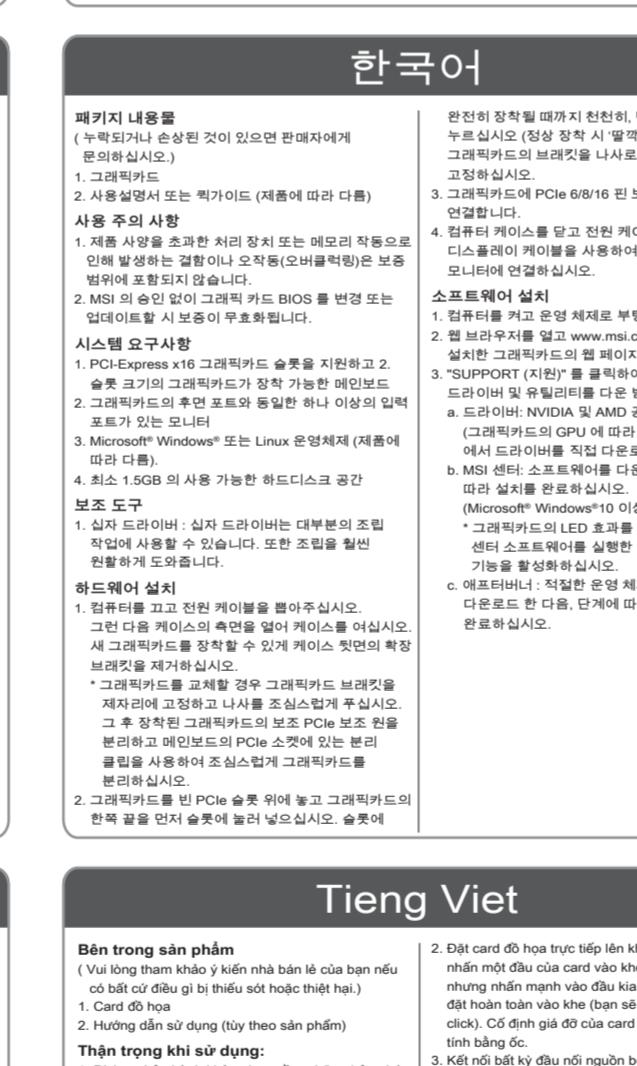
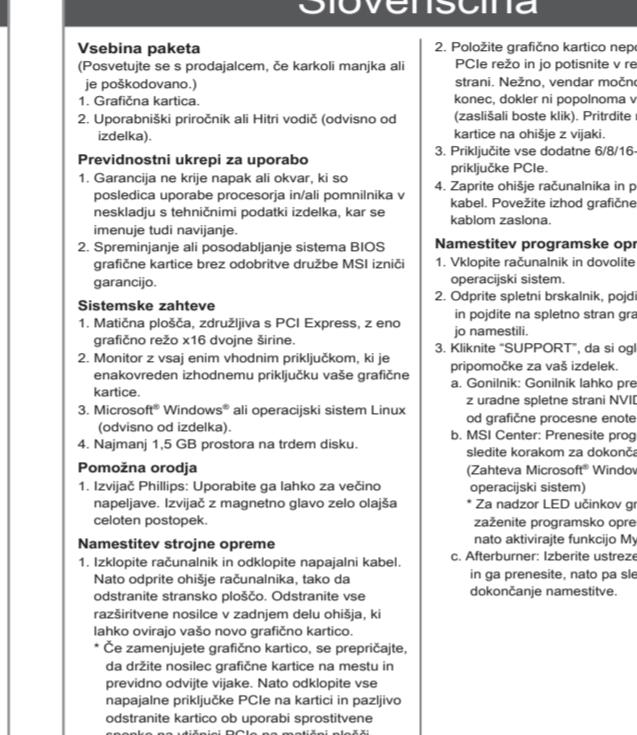
2. Placera grafikkortet över den tommna PCIe platseren

Tryck sedan ned den andra sidan sittar på plats. (Ett klickljud hörs när grafikkortet fäste i chassit igen).

3. Koppla in kompletterande PCIe strömkontakt.
4. Stäng igen ditt chassi och koppla bort kabeln.

Installation av mjukvara

1. Starta datorn och låt den komma igång i operativsystemet.
2. Öppna en webbläsare, gå till www.msi.com till websidén för ditt grafikkort.
3. Klicka på "SUPPORT" för att se till att du har drivrutiner och verktyg för din specifika modell.
- a. Drivrutin: Du kan hämta drivrutinen från NVIDIA:s eller AMD:s officiella hemsida (beroende på kortets GPU).
- b. MSI Center: Hämta programmet för att genomföra installationen. (Kräver Microsoft® Windows® 7/8/8.1/10)
- c. Afterburner: Välj vilket operativsystem du har och följ stegen för installationen.



The PCIe tron

Bên trong sản phẩm

(Vui lòng tham khảo ý kiến nhà bán lẻ của bạn nếu có bất cứ điều gì bị thiếu sót hoặc thiệt hại.)

1. Card đồ họa
2. Hướng dẫn sử dụng (tùy theo sản phẩm)

Thận trọng khi sử dụng:

1. Dịch vụ bảo hành không bao gồm những hỏng hóc hoặc trực tiếp do chạy bộ xử lý và/hoặc bộ nhớ không đúng với thông số kỹ thuật của sản phẩm, hay còn gọi là ép xung.
2. Dịch vụ bảo hành sẽ không có hiệu lực nếu người sử dụng thay đổi hoặc cập nhật bộ xử lý đồ họa của BIOS mà chưa có sự ủy quyền của MSI.

Yêu cầu bảo hành

1. Bo mạch chủ hỗ trợ khe cắm card đồ họa PCI Express x16.
2. Mở màn hình có ít nhất một đầu nối vào tương đương với đầu nối ra của card đồ họa của bạn
3. Microsoft® Windows® trỏ lên, hoặc hệ điều hành Linux (tùy thuộc vào sản phẩm).
4. Ít nhất 1,5 GB dung lượng ổ đĩa lưu trữ khả dụng

Dụng cụ phụ trợ

1. Tu vi tát đầu Phillips: Dụng cụ này có thể được sử dụng để thực hiện hầu hết các quá trình lắp đặt. Một tuốc nơ vít với đầu tapers cho quá trình lắp đặt dễ dàng hơn.

Cài đặt phần cứng

1. Tắt máy tính và rút dây nguồn. Sau đó mở nắp vỏ máy tính của bạn bằng cách tháo tám cành bén. Loại bỏ mọi khung mạ rộng ở mặt sau vỏ máy của bạn, thứ có thể cản trở card đồ họa mới của bạn.
 - * Nếu bạn đang thay thế một card đồ họa, hãy đảm bảo giữ khung card đồ họa tại chỗ và cẩn thận rời lõng các ốc vít. Sau đó tháo bớt kín đầu nối

2. Cáp tín hiệu: Khi bạn kết nối card đồ họa với màn hình, hãy kết nối cáp tín hiệu từ card đồ họa vào đầu kín đầu nối của card màn hình. Đầu kín đầu nối có hai màu: xanh lá cây và xanh dương. Đầu kín màu xanh lá cây kết nối với đầu kín màu xanh dương. Đầu kín màu xanh dương kết nối với đầu kín màu xanh lá cây. Đầu kín màu xanh lá cây kết nối với đầu kín màu xanh dương. Đầu kín màu xanh dương kết nối với đầu kín màu xanh lá cây.

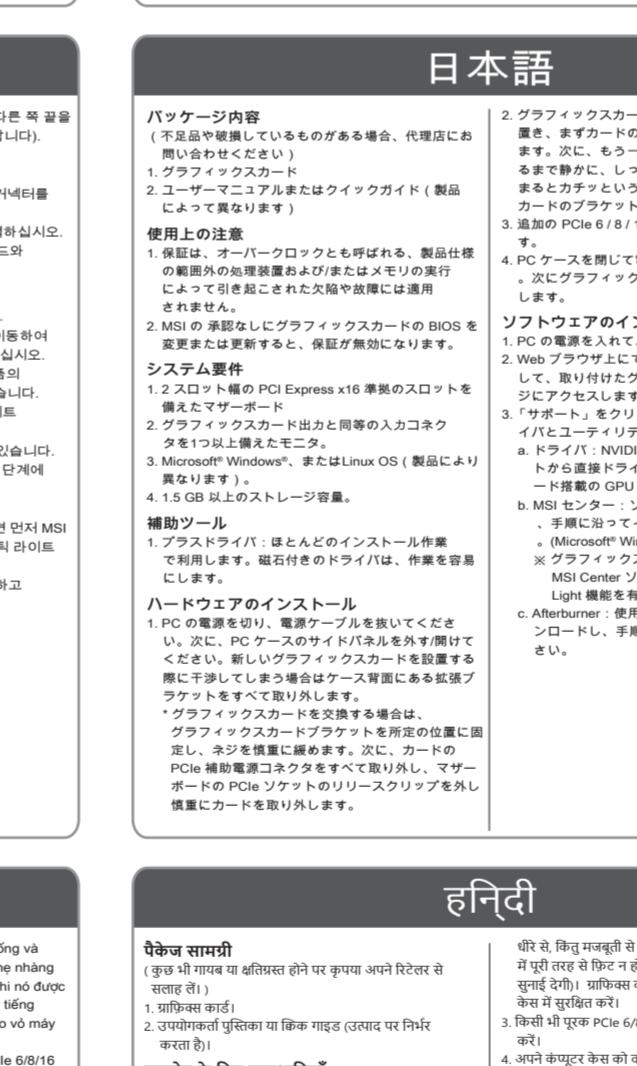
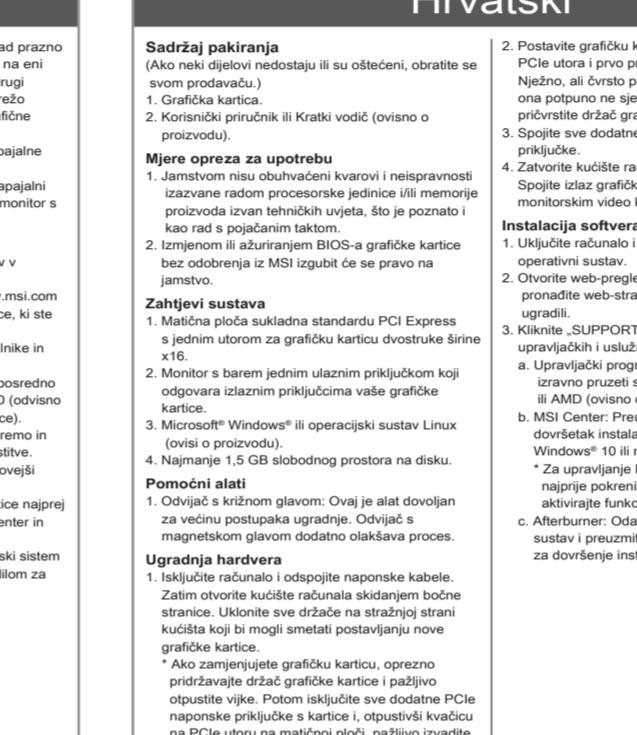
3. Đầu kín: Đầu kín là một thiết bị kết nối giữa card đồ họa và màn hình. Đầu kín có hai màu: xanh lá cây và xanh dương. Đầu kín màu xanh lá cây kết nối với đầu kín màu xanh dương. Đầu kín màu xanh dương kết nối với đầu kín màu xanh lá cây.

4. Đầu kín: Đầu kín là một thiết bị kết nối giữa card đồ họa và màn hình. Đầu kín có hai màu: xanh lá cây và xanh dương. Đầu kín màu xanh lá cây kết nối với đầu kín màu xanh dương. Đầu kín màu xanh dương kết nối với đầu kín màu xanh lá cây.

Cài đặt phần mềm

1. Bật máy tính của bạn và để nó khởi động.
2. Mở trình duyệt web, truy cập website của nhà sản xuất card đồ họa mà bạn vừa mua.
3. Nhập vào "SUPPORT" để xem các tài liệu hướng dẫn và tiện ích cho sản phẩm của bạn.
 - a. Trình điều khiển: Bạn có thể tải về và cài đặt trực tiếp từ trang web của nhà sản xuất card đồ họa.
 - b. Trung tâm MSI: Vui lòng tải về và cài đặt Trung tâm MSI. Sau đó, hãy làm theo các bước để hoàn thành cài đặt.
 - * Để điều khiển hiệu ứng đèn LED trên card đồ họa, trước tiên hãy chạy chương trình MSI Afterburner.
 - c. Afterburner: Chọn file điều khiển MSI Afterburner, sau đó làm theo các bước để cài đặt.

<p>it tills det sedan fast</p> <p>kabeln. en</p> <p>m och gå allerat. t av produkt. från ts</p> <p>följ stegen (enare) ffekter, kör vera</p> <p>ladda ner bra</p>	<h1>Suomi</h1> <hr/> <h2>Pakkauksen sisältö</h2> <p>(Ota yhteyttä jälleenmyyjääsi, mikäli pakkauksesta puuttuu tuotteita tai osat ovat viallisia)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Näytönohjain 2. Käyttöohje tai pikaozas (riippuen tuotteesta) <h2>Varoitusetiketti käytöön</h2> <ol style="list-style-type: none"> 1. Takuu ei kata vikoja tai häiriöitä, jotka ovat aiheutuneet prosessointityksikön ja/tai muistin toimimisesta tuotteen spesifikaatioiden ulkopuolella, joka tunnettaan myös ylikelotuksena. 2. Graafikkakortti BIOS:n muuttaminen tai päivittäminen ilman MSI:n vahvustusta mitätöi takuua. <h2>Järjestelmävaatimukset</h2> <ol style="list-style-type: none"> 1. PCI Express -yhteensopiva emolevy, jossa on vähintään yksi tuplaleveä x16 näytönohjaimen paikka. 2. Näyttö, jossa vähintään yksi näytönohjaimen liittimen kanssa yhteensopiva tulolitin 3. Microsoft® Windows® - tai Linux-käyttöjärjestelmä (tuotteen mukaan). 4. Vähintään 1.5 GB tilaa kovalevyllä <h2>Apuvälineet</h2> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ristipäinen ruuviimeisseli. Magneettinen ruuviimeisseli helpottaa asennusta. <h2>Näytönohjaimen asennus</h2> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sammuta tietokone ja irrota virtalähde. Avaa sitten tietokoneen kotelon poistamalla sivupaneeli. Irrota mahdolliset laajennuspaikat , jotka saatavat vahingottaa näytönohjainta. * Jos vaihdat näytönohjaimen, varmista, että pidät graafikkakorttiin kiinnitetä paikallaan ja löysää ruuvit varovasti. Irrota sitten kaikki PCIe-liittäimet kortista ja poista kortti varovasti emolevyn PCIe-liittämän vapautusklipin avulla. 2. Aseta näytönohjain suoraan tyhjän PCIe-korttipaikan päälle ja paina ensin kortin toinen pää korttipaikkaan. Paina toinen pää varovasti, mutta lujasti, kunnes se on täysin paikallaan (kuulet napsahduksen). Kiinnitä
	<p>näytönohjaimen kiinnitys</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Yhdistä mahdollisesti virtakapeleet 4. Sulje tietokoneen ja virranlähetteeseen. Virran monitoriin näytökkä <h2>Ohjelmiston asennus</h2> <ol style="list-style-type: none"> 1. Käynnistä tietokone ja käytäjäjärjestelmä 2. Avaa internetselain msi.com. Valitse sivustoasi ja asennustaasi. 3. Klikkaa Support valikon ja päätykeistä näytökkä a. Ajurit: Voi ladata ja käyttää AMD virallisen ohjelman näytönohjaimien b. MSI Center: Lataa ja asenna viimeistelläksesi Windows®10 tai 8.1 * Hallitaksesi näytönohjaimen ole hyvä ja asemissa ensin ja aktivoi sen ominaisuus. c. Afterburner: Valitse elämä ja lataa asennus ja suorittaaksesi asennuksen.



तब तक दबाएं

nhé nhàng
hỉ nó được
tiếng
vô máy

le 6/8/16
gùn.
nhì của

hệ điều
m và chọn

về Trinh
hể của

trình điều
c của

U từ Card

mêm và
Yêu cầu

a card dò
MSI Center
Light.

üp và tái
hoàn tất cài

1. **यकृत सारणी**
(कुछ भी गोपन या क्षतिग्रस्त होने पर कृपया अपने रिटेनर से सलाह लें।)

1. ग्राफिक्स कार्ड।
2. उपग्रेडकार्ता पुस्तिकाया किंवा गाइड (उत्पाद पर निर्भर करता है।)

उपयोग के लिए सावधानियाँ

1. प्रसंसरण इकाई और/या मोमेंटरी की उत्पाद के विनियोगियों से बाहर चलाने के कारण, जिसे ऑक्सीजन के नाम से भी जाना जाता है, हीने वाले दोष या खराकी वाली में कंपर नहीं है।

2. MSI की स्टीमीट के बिना ग्राफिक्स कार्ड को BIOS के बदलना या अपडेट करना अपनी वारंटी को निरस्त कर देगा।

सिस्टम रिकायरेट

1. एक ऊर्जा 16 ग्राफिक्स स्लॉट युक्त पीसीआई एक्स्प्रेस-कार्यालय मदरबोर्ड।
2. आपके ग्राफिक्स कार्ड के आउटपुट कनेक्टर के समतुल्य न्यूट्रल एक हिनपुर कनेक्टर व्यूट मौजिन।
3. Microsoft® Windows® या Linux अपरियोग सिस्टम (उत्पाद पर निर्भर करता है)।
4. कम से कम जीवी हार्ड-डिस्क स्पेस की उपलब्धता।

सहायक ट्रूल

1. फिलिप्स डैड स्क्रूडाइवर: ज्यादातर इंस्टॉलेशन करने के लिए इसका इस्तेमाल किया जा सकता है। चुंबकित हुए युक्त स्क्रूडाइवर ग्राफिक्स को बहुत आसान बना देता है।

हाईड्रेयर इंस्टॉलेशन

1. कंप्यूटर को अंक करें और पावर केबल को अनलगा करें।
फिर साथ से ऐलैन हाईड्रेयर अपने कंप्यूटर के सी छोड़ी। अपने केस के पिछे से लिप्से पर लगे किसी भी एक्सेस क्लैपेट को हटा दें, जो आपके नए ग्राफिक्स कार्ड को सहायत कर सकता है।
* यदि आप ग्राफिक्स कार्ड बदल रहे हैं, तो सुनिश्चित करें कि ग्राफिक्स कार्ड के साथी जाहा पर रखे और साथान्नपूर्वक स्कूली ढीले करें। फिर कान्फ घर लगे किसी भी पूर्क PCIe पावर कनेक्टर को अनलगा करें और मर्कोरी पार्श्वीय PCIe संकेट पर लगे रिट्रिवर लिप्से का उपयोग करके कार्ड को साथान्नपूर्वक

Dansk

on ruuveilla.

6/8-16-pn

nitä virtajohto
ööhöihaimen liitin

unnes
nyt
soitteenseen
näytönhöihain, joka
n
daksesi ajurit
si.
aan joko NVIDIA
vulta (riippuen

ja seuraa ohjeita
n. (Vaati Microsoft®
käyttöjärjestelmän
LED-valaisustusta,
ohjelmisto
Mystic Light

äytöjärjest
seuraa ohjeita
oppuun.

Pakkens indehold

(Kontakt din detailhandler, hvis noget mangler, eller er beskadiget.)

1. Grafikkort.
2. Brugervejledning eller Hurtig guide (afhænger af produktet).

Forholdsregler ved brug

1. Garantien dækker ikke defekter eller funktionsfejl, som følge af brug af behandling senheden og/eller hukommelsen uden for produktspecifikationerne, også kendt som overklokning.
2. Hvis grafikkortets BIOS ændres eller opdateres uden tilladelse fra MSI, annuleres din garanti.

Systemkrav

1. PCI Express-kompatibel bundkort med et x16 grafikslot med dobbeltbrede.
2. En skærm med mindst et indgangsstik tilsvarende udgangsstikkene på dit grafikkort.
3. Microsoft® Windows® eller Linus operativsystem (afhængig af produktet).
4. Mindst 1,5 GB tilgængelig plads på harddisken.

Hjælpeværktøjer

1. Phillips-skruetrækker Denne kan bruges til de fleste af installationer. En skruetrækker med et magnetisk spids gør processerne meget nemmere.

Hardwareinstallation

1. Sluk for computeren og frakobl strømkablet. Åbn derefter computerkabinetten ved at fjerne sidepanelen. Fjern alle udvidelsesbeslag på kabinetnets bagside der kan være i vejen for dit nye grafikkort.

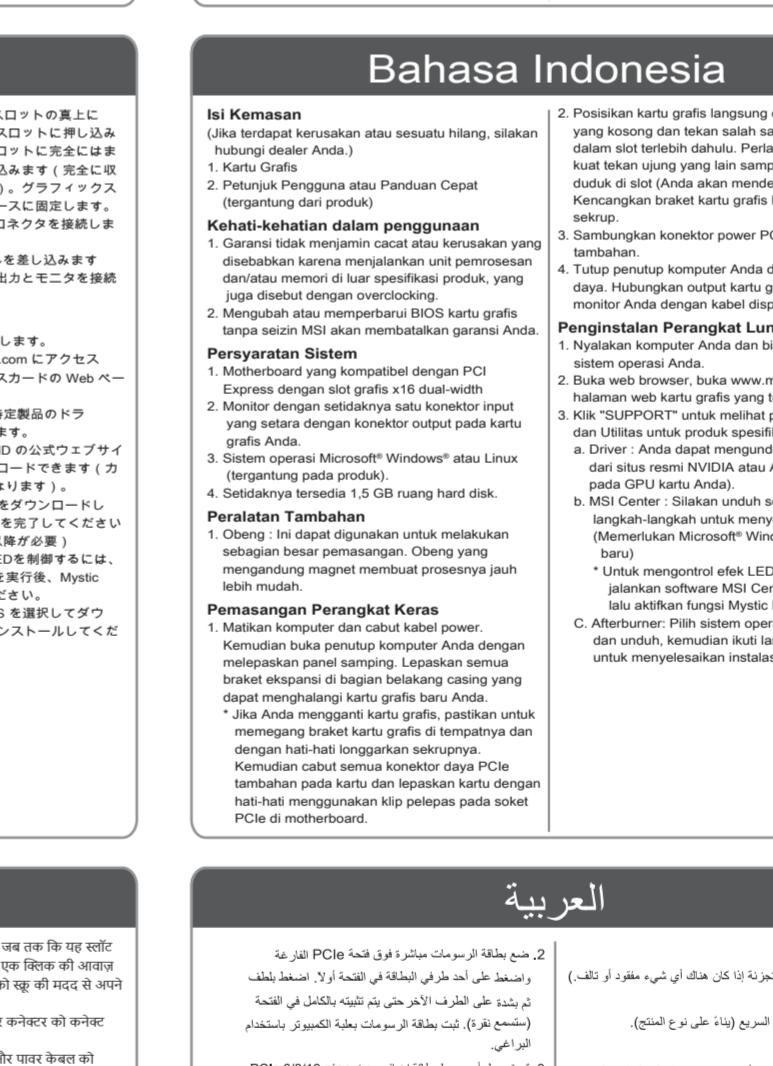
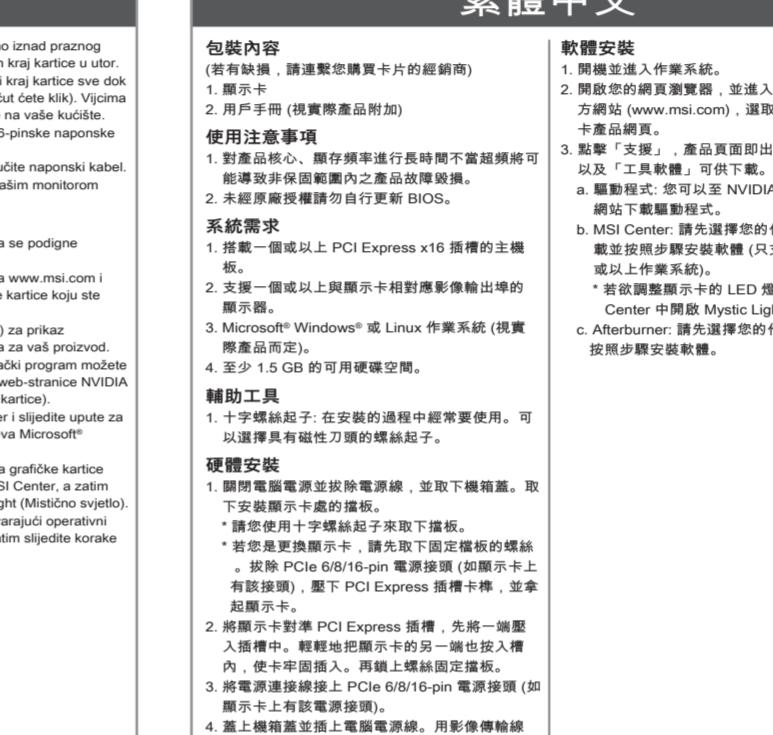
* Hvis du udskifter et grafikkort, sørg for at holde grafikkortbeslaget på plads og løsn forsigtigt skruerne. Frakobl derefter alle ekstra PCIe-strømtik på kortet og fjern forsigtigt kortet ved brug af frigørelsesklammerne på PCIe-soklen på bundkortet.

PCIe-slot og tryk først den ene slotlet. Tryk forsigtigt mest fast indtil det sidder på plads i slotte klik). Fastgør grafikkortbeslaget skruer.

3. Tilslut alle ekstra PCIe 6/8/16-b
4. Luk dit computerkabinets bags strømkablet. Tilslut dit grafikkortskærm med et skærmkabel.

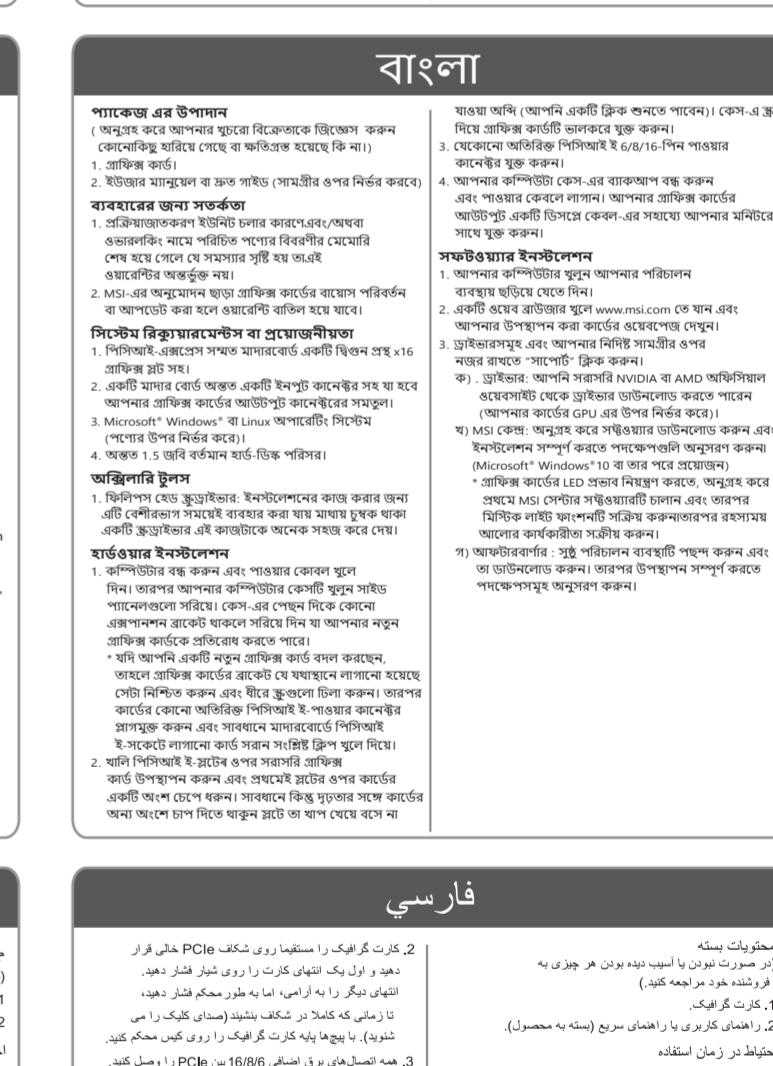
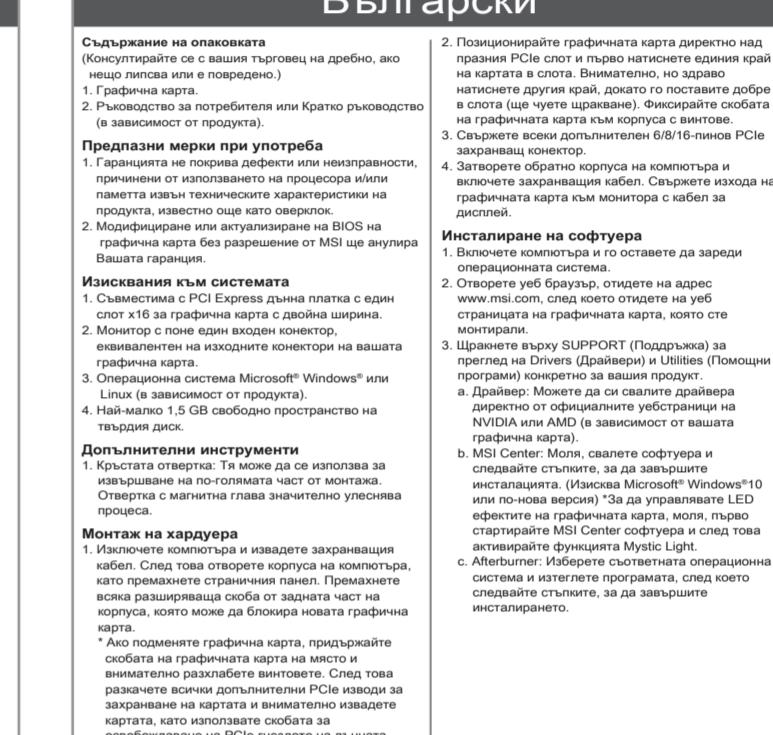
Softwareinstalltion

1. Tænd for din computer og lad den opstarte operationssystem op.
2. Åbn en webbrowser, så du går til www.websiden for det grafikkort du har købt.
3. Klik på "SUPPORT" for at få et overblik over drivere og hjælpeprogrammer til dit produkt.
- a. Driver: Drivrene kan downloades fra AMD® officielle hjemmeside (www.amd.com) ved at vælge den relevante enhed på dit kort).
- b. MSI Center: Download softwaren fra MSI Center. Følgende trin for, at installere (Microsoft® Windows®10 eller 8.1):
* For at styre grafikkortets Linux funktioner skal du installere først kore softwaren MSI Center.
- c. Efterbrænder: Vælg et passerende operativsystem og download trinnene for at gennemføre installationen.



500-110

Bosanski



5

دیده اول یک کنیتی کارت را روی شمارش دهد.

لنتهای دیگر را به ازامی، اما به طور ممکن فشارش دهد، تا زانهای که کاملاً در شکاف تنیدند (صدای کلک را من شنودی). با پایه پایه کارت گرفته کار را روی کیوب ممکن کنید.

۳. همه اتصالاتی برق اضافی ین ین یعنی PCIe را وصل کنید.

۴. کامپیوتر خود را بیندید و کابل برق را وصل کنید.

خروجی کارت گرافیک خود را با یک کابل نمایشگر به مانیتور خود وصل کنید.

نصب افزار

۱. کامپیوتر خود را روشن کنید و اجزای دهدی سیستم عامل بالا بیاید.

۲. یک مرورگر وب را باز کنید، به www.msi.com رفته و صفحه وب کارت گرافیک که می‌خواهید از درایور SUPPORT[®] کنید تا خلاصه‌ای از درایور ها و نرم افزارهای مربوط به محصول خاص خود را مشاهده کنید.

(الف) درایور: متنوان درایور را به طور مستقیم از وسایط رسمی اووچیا ایجادی دانلود نمود (ستنه به نوع GPU کارت گرافیک شما)

(ب) MSI CENTER:

نرم افزار ایجادی دانلود و فرایند نصب آن را به ترتیب اجرا نمایید. (یازده به ۱۰ Windows ۱۰ جدیدتر) برای کنترل نورپردازی کارت گرافیک، لطفاً اندیز نرم افزار MSI Afterburner را اجرا کنید و سپس آن را فعال کنید.

(ج) Afterburner: سیستم عامل مناسب را انتخاب کرده و آن را با گیرگری کنید، سپس مراحل را برای تکمیل نصب دنبال نمایید.

در صورت نبودن یا سبب دیده بودن هر چیزی به فروش خودن مردم احتمال کنید.

۱. کارت گرافیک.

۲. راهنمای کاربری بر اهمای سریع (ستنه به محسوس).

۳. حفظیات در زمان استفاده

۴. موادر نفس و کارکرد اشتاینها می‌بلیل اگرای واحد برداش و /

۵. با حفاظه ایتریاز-مشخصات سیستم ایجاد شده باشد که هر آن اور لایکنینگ[®] نیز می‌شود تخت پوشش این ضمانت نامه نیستند.

۶. تغذیه یا به روز رسانی BIOS کارت گرافیک بدون تایید از طرف MSI سبب نفس ضمانت نامه می‌شود.

لزامات سیستم

۱. اندیور سازگار با PCI Express

۲. صفحه کار

۳. مانیتور با حلقات یک مصال و رویدی مادل کانکتور های خروجی کارت گرافیک شما.

۴. مناسب برای سیستم عامل های ویندوز و پالکر و همچنین لینوکس

۵. می‌تواند قدرت افزایی در دسترس هارد دیسک.

۶. هدایت گرایی کتابت فضایی در دسترس هارد دیسک.

۷. بزرگی های کمکی

۸. پیچ گوشی سر قلبین: بیشتر مراحل نصب را متنوان با این پیچ گوشی خود انجام داد. پیچ گوشی سر آخربا باعث پیشرانه ترن فرایند می‌شود.

نصب سخت افزار

۱. کامپیوتر را خاموش کرده و کابل برق را جدا کنید. سپس با برداشتن صفحه سمت چپ کیس کامپیوتور را باز کنید.

۲. قرار گرفتن کارت گرافیک جدید تمام شود را برطرف کنید.

۳. در صورت تعویض کارت گرافیک، مطمئن شوید که پایه کارت گرافیک در چیزی نگذارد که برای راه راه مدت نهاده باشد.

۴. قفل نهاده سبب هرگونه اتصالاتی شکسته ایجاد