Questo manuale d'istruzione è fornito da trovaprezzi.it. Scopri tutte le offerte per MSI GeForce GTX 1650 Ventus XS 4GB o cerca il tuo prodotto tra le migliori offerte di Schede Grafiche

MSI Graphics Card Quick User's Guide

Register your product via MSI GameBot APP

條文碼位置

Part NO: G52-XXXX2AA

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

(Optional)

- Note that the installation pictures shown here are for reference only and may vary from the actual ones.
- For more information about MSI Graphics Cards, please visit MSI websites at www.msi.com/Graphics-cards

Package Contents

System Requirements

Auxiliary Tools

Hardware Installation

English

Package Contents

(Please consult your retailer if anything is missing or damaged.)

1. Graphics Card.
2. User Manual or Quick Guide (depends on the product).

System Requirements

1. PCI Express-compliant motherboard with one dual-width x16 graphics slot.
2. A monitor with at least one input connector equivalent to the output connectors of your graphics card.
3. Microsoft® Windows® 7, Windows® 10 or later, or Linux operating system (depends on the product).
4. At least 1.5 GB of available hard-disk space.

Auxiliary Tools

1. Phillips head screwdriver: This can be used to do most of the installation. A screwdriver with a magnetic head makes the process a lot easier.

Hardware Installation

1. Turn off the computer and unplug the power cable. Then open your computer case by removing the side panel. Remove any expansion bracket on the back of your case which may obstruct your new graphics card.
   * If you are replacing a graphics card, make sure to hold the graphics card bracket in place and carefully loosen the screws. Then unplug any supplementary PCIe power connectors on the card and carefully remove the card using the release clip on the PCIe socket on the motherboard.
2. Position the graphics card directly over the empty PCIe 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 (you will hear a click). Secure the bracket of the graphics card to your case with screws.
3. Connect any supplementary PCIe 6/8-pin power connector.
4. Close your computer case back up and plug in the power cable. Connect the output of your graphics card to your monitor with a display cable.

Software Installation

1. Turn on your computer and let it boot into your operating system.
2. Open a web browser, go to www.msi.com and go to the webpage of the graphics card you have installed.
3. Click "SUPPORT" to see an overview of the Drivers and Utilities for your specific product.
   a. Driver: Choose operating system and download the driver. Alternatively, you can download the driver directly from the NVIDIA or AMD official website (depending on the GPU of your card).
   b. Dragon Center: Please download the software and follow the steps to complete the installation. (Requires Microsoft® Windows® 10 or later)
      * To control the graphics card's LED effects, please run the Dragon Center software first and then activate the Mystic Light function.
   c. Afterburner: Choose appropriate operating system and download it, then follow the steps to complete the installation.
   d. Live Update: If your graphics card is not yet supported by the Dragon Center, you can download and launch the Live Update to keep your graphics card's drivers/bios/firmware up-to-date.

Deutsch

Français

Русский

Українська

Polski

Português

Español

Türkçe

Latviski

Nederlands

Čeština

Srpski

Magyar

Lietuvių

Italiano

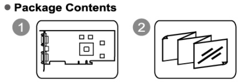
Română

Slovenčina

Ελληνικά

Eesti

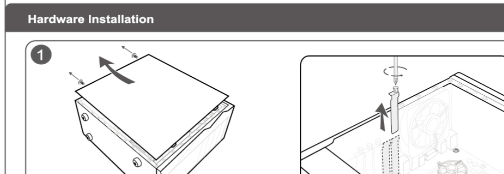
Package Contents

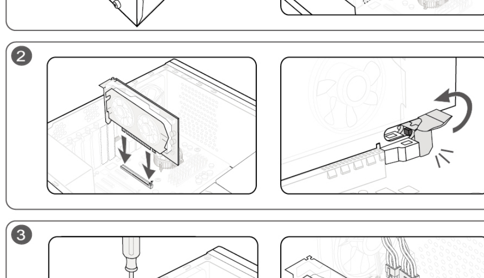


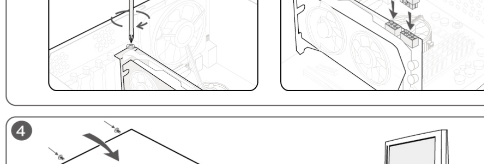
System Requirements

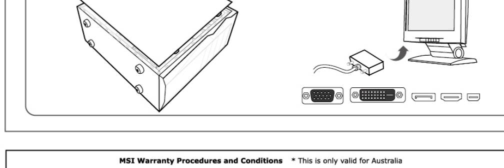
Auxiliary Tools

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 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 au.msi.com

Қазақ

Қаптаманың ішіндегілер
(Егер қандай да бір нәрсе жетіспейтін немесе зақымдалған болса, сатушыңызбен хабарласыңыз.)
1. Бейнекарта.
2. Пайдаланушы нұсқаулығы немесе Қысқаша нұсқаулық (өнімге қарай).

Жүйеге қойылатын талаптар
1. PCI Express шинасымен үйлесімді және бір қос енді x16 графикалық слоты бар аналық тақта.
2. Бейнекартаңыздың шығыс коннекторларымен баламалы болатын кемінде бір кіріс коннекторы бар монитор.
3. Microsoft® Windows® 7, Windows® 10 немесе одан кейінгі нұсқадағы операциялық жүйе, я болмаса, Linux операциялық жүйесі (өнімге қарай).
4. Кемінде 1.5 Гб. көлеміндегі қолжетімді қатты диск кеңістігі.

Қосалқы құралдар
1. Phillips бастиекті бұрағышы: Оны көптеген орнату жұмыстарын орындау үшін пайдалануға болады. Магнитті бастиегі бар бұрағыш процесті едәуір жеңілдетеді.

Жабдықты орнату
1. Компьютерді өшіріп, қуат кабелін ажыратыңыз. Одан кейін бүйірлік панельді шешу арқылы компьютеріңіздің корпусын ашыңыз. Жаңа бейнекартаңызға кедергі келтіруі мүмкін болған корпустың артындағы барлық сырғымалы қапсырмаларды алып тастаңыз.
   * Егер бейнекартаны ауыстырсаңыз, бейнекартаны өз орнында қозғалтпай ұстап тұрып, бұрандаларды абайлап босаңқыратыңыз. Одан кейін картадағы барлық қосымша PCIe қуат коннекторларын ажыратып, аналық тақтада орналасқан PCIe ұяшығындағы босату қысқышының көмегімен картаны абайлап алып тастаңыз.
2. Бейнекартаны тікелей бос PCIe ұяшығына орналастырып, ұяшыққа алдымен картаның бір ұшын басып енгізіңіз. Ұяшыққа толықтай отырғанша екінші ұшын ақырын әрі мықтап басыңыз (шыртыл дыбысын естисіз). Корпусқа бұрандалармен бейнекартаның қапсырмасын бекітіңіз.
3. Барлық қосымша PCIe 6/8-контактілі қуат коннекторларын жалғаңыз.
4. Компьютеріңіздің корпусын жауып, қуат кабелін қосыңыз. Бейнекартаңыздың шығысын дисплей кабелі арқылы мониторыңызға жалғаңыз.

Бағдарламалық жасақтаманы орнату
1. Компьютеріңізді қосып, операциялық жүйеңізде іске қосылуын күтіңіз.
2. Веб-браузерді ашып, www.msi.com мекенжайына өтіңіз, одан кейін өзіңіз орнатқан бейнекартаңыздың веб бетіне өтіңіз.
3. Өз өніміңізге арналған Жетектер мен Утилиталарға шолу бөлімін көру үшін «ҚОЛДАУ КӨРСЕТУ» жолағын басыңыз.
   a. Жетек: Операциялық жүйені таңдап, жетекті жүктеп алыңыз. Сондай-ақ, (картаңыздың GPU процессорына қарай) жетекті NVIDIA немесе AMD ресми веб-сайтынан тікелей жүктеп алуыңызға болады.
   b. Dragon Center: Бағдарламалық жасақтаманы жүктеп алып, орнату процесін аяқтау үшін тиісті қадамдарды орындаңыз. (Microsoft® Windows® 10 немесе одан кейінгі нұсқаны қажет етеді)
   * Бейнекартаның жарықдиодты әсерлерін басқару үшін алдымен Dragon Center бағдарламалық жасақтамасын іске қосып, одан кейін Тылсым жарық функциясын белсендіріңіз.
   c. Afterburner: Қажетті операциялық жүйені таңдап, оны жүктеп алыңыз, одан кейін орнату процесін аяқтау үшін тиісті қадамдарды орындаңыз.
   d. Live Update: Егер Dragon Center бейнекартаңызға қолдау көрсетпесе, бейнекартаңыздың жетектерін/негізгі кіріс-шығыс жүйесін/микробағдарламасын жаңартылған күйде ұстау үшін Live Update бағдарламалық жасақтамасын жүктеп алып, іске қосуыңызға болады.

Svenska

Förpackningen innehåller
(Vänligen kontakta återförsäljaren om något saknas eller är skadat)
1. Grafikkort
2. Användarmanual eller snabbguide (beror på vilken produkt).

Systemkrav
1. PCI Express-kompatibelt moderkort med en dubbel bredd x16 grafik plats.
2. En monitor med en ingång som passar till ditt grafikkorts utgångar.
3. Microsoft® Windows® 7, Windows® 10 eller senare, eller Linux operativsystem (beror på vilket produkt).
4. Minst 1.5 GB hårddisutrymme

Användbara verktyg
1. Stjärnskruvmejsel: 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 då till att du håller grafikkortsfästet på plats medan du försiktigt skruvar loss skruvarna. Koppla ur tillhörande PCIe strömkontakter till kortet och ta sedan bort kortet genom att använda avtagnings klämmorna som sitter på PCIe kontakten på ditt moderkort.
2. Placera grafikkortet över den tomma PCIe platsen och tryck sedan ned en av sidorna på plats först. Tryck sedan ned den andra sidan försiktigt tills det sitter på plats. (Ett klickljud hörs) Skruva sedan fast grafikkortets fäste i chassit med skruvar.
3. Koppla in kompletterande PCIe 6/8-pin strömkontakt.
4. Stäng igen ditt chassi och koppla in strömkabeln. Koppla in din monitor till grafikkortet med en bildkabel.

Installation av mjukvara
1. Starta datorn och låt den komma in i operativsystemet.
2. Öppna en webbläsare, gå till www.msi.com och gå till webbsidan för ditt grafikkort du har installerat.
3. Klicka på "SUPPORT" för att se en översikt av drivrutiner och verktyg för din specifika produkt.
   a. Drivrutin: Välj operativsystem och ladda ner drivrutinen. Alternativt så kan du ladda ner drivrutinerna direkt från NVIDIA eller AMDs officiella hemsidor (beror på vilken GPU ditt kort har).
   b. Dragon Center: Vänligen ladda ner mjukvaran och följ stegen för att slutföra installationen. (Krävs Microsoft® Windows® 10 eller senare)
   * För att styra över grafikkortets LED effekter, starta Dragon Center programmet och aktivera sedan Mystic Light funktionen.
   c. Afterburner: Välj vilket operativsystem, ladda ner programmet och följ stegen för att slutföra installationen.
   d. Live Update: Om ditt grafikkort inte finns tillgängligt i Dragon Center än så kan du ladda ner och starta Live Update för att se till så att ditt grafikkort alltid har de senaste drivrutinerna/bios/firmware.

Suomi

Pakkauksen sisältö
(Ota yhteyttä jälleenmyyjääsi, mikäli pakkauksesta puuttuu tuotteita tai osat ovat viallisia)
1. Näytönohjain
2. Käyttöohje tai pikaopas (riippuen tuotteesta)

Järjestelmävaatimukset
1. PCI Express -yhteensopiva emolevy, jossa on vähintään yksi tuplaleveä x16 näytönohjaimen paikka.
2. Näyttö, jossa vähintään yksi näytönohjaimen liittimen kanssa yhteensopiva tuloliitin
3. Microsoft® Windows® 7, Windows® 10 tai uudempi , tai vaihtoehtoisesti Linux järjestelmä (riippuu tuotteesta)
4. Vähintään 1.5 GB tilaa kovalevyllä

Apuvälineet
1. Ristipäinen ruuvimeisseli. Magneettinen ruuvimeisseli helpottaa asennusta.

Näytönohjaimen asennus
1. Sammuta tietokone ja irrota virtalähde. Avaa sitten tietokoneen kotelo poistamalla sivupaneeli. Irrota mahdolliset laajennus-paikat , jotka saattavat vahingoittaa näytönohjainta.
   * Jos vaihdat näytönohjaimen, varmista, että pidät grafiikkakortin kiinnikettä paikallaan ja löysää ruuvit varovasti. Irrota sitten kaikki PCIe-liitännät kortista ja poista kortti varovasti emolevyn PCIe-liitännän 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 näytönohjaimen kiinnike koteloon ruuveilla.
3. Kytke mahdolliset PCIe 6/8-pin –liitännät.
4. Sulje tietokoneen kotelo ja kiinnitä virtajohto virranlähteeseen. Yhdistä näytönohjaimen liitin monitoriin näyttökaapelilla.

Ohjelmiston asennus
1. Käynnistä tietokone ja odota kunnes käyttöjärjestelmä on käynnistänyt
2. Avaa internetselain ja mene osoitteeseen msi.com . Valitse sivustolta se näytönohjain, joka on asennettuna tietokoneeseen
3. Klikkaa Support välilehteä nähdäksesi ajurit ja päivitykset näytönohjaimellesi.
   a. Ajuri: Valitse oikea käyttöjärjestelmä ja lataa ajuri. Voit myös ladata ajurit tarvittaessa suoraan NVIDIAn tai AMDn nettisivuilta (Tuotteen GPU:sta riippuen.)
   b. Dragon Center: Lataa ohjelma ja seuraa ohjeita asennukseen. (Käyttöjärjest-elmävaatimus : Microsoft® Windows® 10 tai uudempi)
   * Kontrolloidaksesi näytönohjaimen LED valoja, asenna Dragon Center jonka jälkeen aktivoi Mystic Light toiminto.
   c. Afterburner: Valitse sopiva käyttöjärjestelmä ja lataa se , jonka jälkeen seuraa ohjeita suorittaaksesi asennuksen loppuun.
   d. Live Update: Jos Dragon Center-ohjelmisto ei jostain syystä tue näytönohjainta, voit ladata ja käynnistää Live Update toiminnon, jotta näytönohjaimen ajurit / BIOS / firmware pysyvät ajan tasalla.

Dansk

Pakkens indehold
(Kontakt din detailhandler, hvis noget mangler, eller er beskadiget.)
1. Grafikkort.
2. Brugervejledning eller Hurtig guide (afhænger af produktet).

Systemkrav
1. PCI Express-kompatibelt bundkort med et x16 grafikslot med dobbeltbredde.
2. En skærm med mindst et indgangsstik tilsvarende udgangsstikkene på dit grafikkort.
3. Microsoft® Windows® 7, Windows® 10 eller senere, eller Linux 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 computerkabinettet ved at fjerne sidepanelet. Fjern alle udvidelses-beslag på kabinettets 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-strømstik på kortet og fjern forsigtigt kortet ved brug af frigørelsesklem-merne på PCIe-soklen på bundkortet.
2. Placer grafikkortet direkte over det tomme PCIe-slot og tryk først den ene ende af kortet ind i slottet. Tryk forsigtigt men fast den anden ende ind indtil det sidder på plads i slottet (du vil høre et klik). Fastgør grafikkortbeslaget til kabinettet med skruer.
3. Tilslut alle ekstra PCIe 6/8-bens strømstik.
4. Luk dit computerkabinets bagside og tilslut strømkablet. Tilslut dit grafikkorts udgang til din skærm med et skærmkabel.

Softwareinstallation
1.Tænd for din computer og lad den starte dit operationssystem op.
2. Åbn en webbrowser, gå til www.msi.com og gå til websiden for det grafikkort du har installeret.
3. Klik på "SUPPORT" for at få et overblik over drivere og hjælpeprogrammer i dit specifikke produkt.
   a. Driver: Vælg operativsystem og download driveren. Som alternativ kan du downloade driveren direkte fra NVIDIA's eller AMD's officielle websted (afhængig af dit korts GPU).
   b. Dragon Center: Download softwaren og følg trinnene for at gennemføre installationen. (Der kræves Microsoft® Windows® 10 eller senere)
   * For at styre grafikkortets LED-effekter, kør først Dragon Center-softwaren og aktivér derefter Mystic Light-funktionen.
   c. Efterbrænder: Vælg et passende operativsystem og download det, følg derefter trinnene for at gennemføre installationen.
   d. Live-opdatering: Hvis dit grafikkort ikke understøttes af Dragon Center, kan du downloade og starte Live-opdatering for at bevare dit grafikkorts drivere/bios/firmware opdateret.

Bosanski

Sadržaj pakovanja
(Obratite se prodavcu ako nešto nedostaje ili je oštećeno.)
1. Grafička kartica.
2. Korisnički priručnik ili brzi vodič (zavisi od proizvoda).

Potreban sistem
1. PCI Express kompatibilna matična ploča sa jednim grafičkim utorom x16 dvostruke širine.
2. Monitor sa najmanje jednim ulaznim konektorom ekvivalentnim sa izlaznim konektorom na vašoj grafičkoj kartici.
3. Microsoft® Windows® 7, Windows® 10 ili noviji, ili operativni sistem Linux (zavisi od proizvoda).
4. Najmanje 1,5 GB slobodnog prostora na tvrdom disku.

Pomoćni alati
1. Odvijač sa križnom glavom: Ovo se može koristiti u većini montaža. Odvijač sa magnetnom glavom znatno olakšava proces.

Instalacija hardvera
1. Isključite računar i izvucite kabl za napajanje. Zatim otvorite kućište računara tako da uklonite bočnu ploču. Uklonite bilo koji nosač za proširenje na poledini kućišta koji može ometati vašu novu grafičku karticu.
   * Ako menjate grafičku karticu, obavezno držite držač grafičke kartice na mestu i pažljivo otpustite vijke. Zatim iskopčajte sve dodatne PCIe konektore za napajanje na kartici i pažljivo uklonite karticu pomoću kvačice za oslobađanje na PCIe priključku na matičnoj ploči.
2. Postavite karticu direktno preko PCI EXPRESS utora i umetnite prvo jedan kraj kartice u nju. Polako ali temeljno pritisnite drugi kraj dok kartica potpuno ne ulegne u utor (čut ćete klik). Pričvrstite nosač grafičke kartice na kućište pomoću vijaka.
3. Spojite bilo koji dodatni PCIe 6/8-pinski priključak za napajanje.
4. Zatvorite kućište računara i spojite kabl za napajanje. Spojite izlaz grafičke kartice sa monitorom pomoću kabla ekrana.

Instalacija softvera
1. Uključite računar i pustite ga da se vaš operativni sistem pokrene.
2. Otvorite web preglednik, idite na www.msi.com i idite na web stranicu grafičke kartice koju ste instalirali.
3. Kliknite na "SUPPORT" (PODRŠKA) da biste videli pregled upravljačkih programa i pomoćnih programa specifičnih za vaš proizvod.
   a. Upravljački program: Izaberite operativni sistem i preuzmite upravljački program. Alternativno, možete da preuzmete upravljački program direktno sa NVIDIA ili AMD zvaničnog sajta (u zavisnosti od GPU kartice).
   b. Dragon Center: Preuzmite softver i pratite korake za dovršetak instalacije. (Zahteva Microsoft® Windows® 10 ili noviju verziju)
   * Da biste kontrolisali LED efekte grafičke kartice, prvo pokrenite softver Dragon Center, a zatim aktivirajte funkciju Mystic Light.
   c. Komora hlađenja: Izaberite odgovarajući operativni sistem i preuzmite ga, a zatim pratite korake da biste dovršili instalaciju.
   d. Ažuriranje uživo: Ako Dragon Center još uvek ne podržava vašu grafičku karticu, možete da preuzmete i pokrenete ažuriranje uživo da biste ažurirali upravljačke programe / bios / firmware grafičke kartice.

Norsk

Pakkeinnhold
(Kontakt forhandleren hvis noe mangler eller er skadet.)
1. Grafikkort.
2. Brukerhåndbok eller hurtigguide (avhenger av produktet).

Systemkrav
1. PCI Express-kompatibelt hovedkort med ett x16-grafikkspor i dobbeltbredde.
2. En skjerm med minst én inndatakontakt som stemmer med utdatakontaktene på grafikkortet.
3. Microsoft® Windows® 7, Windows® 10 eller senere, eventuelt et Linux-operativsystem (avhenger av produktet).
4. Minst 1,5 GB tilgjengelig harddiskplass.

Hjelpeverktøy
1. Stjernetrekker: Dette kan brukes til å gjøre mesteparten av installeringen. En skrutrekker med magnetisk hode gjør prosessen mye enklere.

Maskinvareinstallasjon
1. Slå av datamaskinen og plugg ut strømkabelen. Deretter åpner du datamaskinkabinettet ved å fjerne sidepanelet. Fjern eventuelle utvidelsesbra-ketter på baksiden av kabinettet som kan blokkere for det nye grafikkortet.
   * Hvis du skifter ut grafikkortet, må du sørge for å holde grafikkortbraketten på plass og løsne skruene forsiktig. Deretter plugger du ut eventuelle ekstra PCIe-strømkontakter på kortet og fjerner det ved hjelp av utløserklipset på hovedkortets PCIe-sokkel.
2. Plasser grafikkortet direkte over det tomme PCIe-sporet, og press én ende av kortet inn i sporet først. Trykk inn den andre enden fast, men forsiktig inntil den sitter godt på plass i sporet (du vil høre et klikk). Fest grafikkortets brakett på kabinettet med skruene.
3. Koble til eventuelle ekstra PCIe 6/8-pinners strømkontakt.
4. Lukk datamaskinkabinettet og plugg inn strømkabelen. Koble grafikkortutgangen til skjermen med en skjermkabel.

Programvareinstallering
1. Slå på datamaskinen og la den starte opp operativsystemet.
2. Åpne en nettleser, gå til www.msi.com og gå til nettsiden for grafikkortet du har installert.
3. Klikk på "STØTTE" for å se en oversikt over drivere og verktøy for ditt beste produkt.
   a. Driver: Velg operativsystem og last ned driveren. Alternativt kan du laste ned driveren direkte fra NVIDIAs eller AMDs offisielle nettsted (avhengig av kortets GPU).
   b. Dragon Center: Last ned programvaren og følg trinnene for å fullføre installeringen. (Krever Microsoft® Windows® 10 eller senere)
   * For å kontrollere grafikkortets LED-effekter må du kjøre Dragon Center-programvaren først og deretter aktivere Mystisk lys-funksjonen.
   c. Afterburner: Velg og last ned det aktuelle operativsystemet, og følg trinnene for å fullføre installeringen.
   d. Live Update: Hvis grafikkortet ikke støttes av Dragon Center ennå, kan du laste ned og starte Live Update for å holde grafikkortets drivere/BIOS/fastvare oppdatert.

Slovenščina

Vsebina paketa
(Posvetujte se s prodajalcem, če karkoli manjka ali je poškodovano.)
1. Grafična kartica.
2. Uporabniški priročnik ali Hitri vodič (odvisno od izdelka).

Sistemske zahteve
1. Matična plošča, združljiva s PCI Express, z eno grafično režo x16 dvojne širine.
2. Monitor z vsaj enim vhodnim priključkom, ki je enakovreden izhodnemu priključku vaše grafične kartice.
3. Operacijski sistem Microsoft® Windows® 7, Windows® 10 ali novejši, ali operacijski sistem Linux (odvisno od izdelka).
4. Najmanj 1,5 GB prostora na trdem disku.

Pomožna orodja
1. Izvijač Phillips: Uporabite ga lahko za večino napeljave. Izvijač z magnetno glavo zelo olajša celoten postopek.

Namestitev strojne opreme
1. Izklopite računalnik in odklopite napajalni kabel. Nato odprite ohišje računalnika, tako da odstranite stransko ploščo. Odstranite vse razširitvene nosilce v zadnjem delu ohišja, ki lahko ovirajo vašo novo grafično kartico.
   * Če zamenjujete grafično kartico, se prepričajte, da držite nosilec grafične kartice na mestu in previdno odvijte vijake. Nato odklopite vse napajalne priključke PCIe na kartici in pazljivo odstranite kartico ob uporabi sprostitvene sponke na vtičnici PCIe na matični plošči.
2. Položite grafično kartico neposredno nad prazno PCIe režo in jo potisnite v režo najprej na eni strani. Nežno, vendar močno pritisne drugi konec, dokler ni popolnoma vstavljen v režo (zaslišali boste klik). Pritrdite nosilec grafične kartice na ohišje z vijaki.
3. Priključite vse dodatne 6/8-pinske napajalne priključke PCIe.
4. Zaprite ohišje računalnika in priključite napajalni kabel. Povežite izhod grafične kartice in monitor s kablom zaslona.

Namestitev programske opreme
1. Vklopite računalnik in dovolite namestitev v operacijski sistem.
2. Odprite spletni brskalnik, pojdite na www.msi.com in pojdite na spletno stran grafične kartice, ki ste jo namestili.
3. Kliknite "SUPPORT", da si ogledate gonilnike in pripomočke za vaš izdelek.
   a. Gonilnik: Izberite operacijski sistem in prenesite gonilnik. Druga možnost je, da prenesete gonilnik neposredno z uradne spletne strani NVIDIA ali AMD (odvisno od GPU kartice).
   b. Dragon Center: Prenesite programsko opremo in sledite navodilom za dokončanje namestitve. (Zahteva Microsoft® Windows® 10 ali novejši)
   * Za nadzor učinkov LED grafične kartice , najprej zaženite programsko opremo Dragon Center in potem aktivirajte funkcijo Mystic Light.
   c. Afterburner: Izberite ustrezen operacijski sistem in ga prenesite, nato pa sledite navodilom za dokončanje namestitve.
   d. Posodobitev v živo: Če Dragon Center še ne podpira vaše grafične kartice, lahko prenesete in zaženete posodobitev v živo, da bodo gonilniki/bios/firmware vaše grafične kartice posodobljeni.

Hrvatski

Sadržaj pakiranja
(Ako neki dijelovi nedostaju ili su oštećeni, obratite se svom prodavaču.)
1. Grafička kartica.
2. Korisnički priručnik ili Kratki vodič (ovisno o proizvodu).

Zahtjevi sustava
1. Matična ploča sukladna standardu PCI Express s jednim utorom za grafičku karticu dvostruke širine x16.
2. Monitor s barem jednim ulaznim priključkom koji odgovara izlaznim priključcima vaše grafičke kartice.
3. Operativni sustav Microsoft® Windows® 7, Windows® 10 ili noviji, ili operativni sustav Linux (ovisno o proizvodu).
4. Najmanje 1,5 GB slobodnog prostora na disku.

Pomoćni alati
1. Odvijač s križnom glavom: Ovaj je alat dovoljan za većinu postupaka ugradnje. Odvijač s magnetskom glavom dodatno olakšava proces.

Ugradnja hardvera
1. Isključite računalo i odspojite naponske kabele. Zatim otvorite kućište računala skidanjem bočne stranice. Uklonite sve držače na stražnjoj strani kućišta koji bi mogli smetati postavljanju nove grafičke kartice.
   * Ako zamjenjujete grafičku karticu, oprezno pridržavajte držač grafičke kartice i pažljivo otpustite vijke. Potom isključite sve dodatne PCIe naponske priključke s kartice i, otpustivši kvačicu na PCIe utoru na matičnoj ploči, pažljivo izvadite karticu.
2. Postavite grafičku karticu izravno iznad praznog PCIe utora i prvo pritisnite jedan kraj kartice u utor. Nježno, ali čvrsto pritisnite drugi kraj kartice sve dok ona potpuno ne sjedne u utor (čut ćete klik). Vijcima pričvrstite držač grafičke kartice na vaše kućište.
3. Spojite sve dodatne PCIe 6/8-pinske naponske priključke.
4. Zatvorite kućište računala i uključite naponski kabel. Spojite izlaz grafičke kartice s vašim monitorom monitorskim video kabelom.

Instalacija softvera
1. Uključite računalo i pričekajte da se podigne operativni sustav.
2. Otvorite web-preglednik, idite na www.msi.com i pronađite web-stranicu grafičke kartice koju ste ugradili.
3. Kliknite „SUPPORT" („Podrška") za prikaz upravljačkih i uslužnih programa za vaš proizvod.
   a. Upravljački program: Odaberite operativni sustav i preuzmite upravljački program. Alternativno, upravljački program možete preuzeti izravno sa službenih web-stranica NVIDIA ili AMD (ovisno o GPU-u vaše grafičke kartice).
   b. Dragon Center: Preuzmite softver i slijedite korake za dovršenje instalacije. (Za Microsoft® Windows® 10 ili noviji)
   * Za upravljanje izgledom LED indikatora na grafičkoj kartici prvo pokrenite softver Dragon Center, a zatim aktivirajte funkciju Mystic Light.
   c. Afterburner: Odaberite odgovarajući operativni sustav i preuzmite softver, zatim slijedite korake za dovršenje instalacije.
   d. Live Update: Ako vaša grafička kartica još nije podržana aplikacijom Dragon Center, za održavanje ažurnosti upravljačkih programa / biosa / firmvera vaše grafičke kartice možete preuzeti i pokrenuti aplikaciju Live Update.

繁體中文

包裝內容
(若有缺損，請速聯您購買卡片的經銷商)
1. 顯示卡
2. 用戶手冊 (視實際產品附加)

系統需求
1. 搭載一個或以上PCI Express x16插槽的主機板。
2. 支援一個或以上與顯示卡相對應影像輸出埠的顯示器。
3. Microsoft® Windows® 7、Windows® 10 或以上，或Linux作業系統 (視實際產品而定)。
4. 至少1.5 GB的可用硬碟空間。

輔助工具
1. 十字螺絲起子: 在安裝的過程中經常要使用。可以選擇具有磁性刀頭的螺絲起子。

硬體安裝
1. 關閉電腦電源並拔除電源線，並取下機箱蓋。取下安裝顯示卡處的擋板。
   * 請您使用十字螺絲起子來取下擋板。
   * 若您是更換顯示卡，請先取下固定檔板的螺絲。拔除 PCIe 6/8-pin 電源接頭 (如顯示卡上有該接頭)，壓下 PCI Express 插槽卡榫，並拿起顯示卡。
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內，使卡牢固插入。再鎖上螺絲固定擋板。
3. 將電源連接線接上 PCIe 6/8-pin 電源接頭 (如顯示卡上有該電源接頭)。
4. 蓋上機箱蓋並插上電腦電源線。用影像傳輸線連接對應的輸出埠到顯示器。

軟體安裝
1. 開機並進入作業系統。
2. 開啟您的網頁瀏覽器，並進入 MSI 微星科技官方網站 (www.msi.com)，選取您所安裝的顯示卡產品網頁。
3. 點擊「支援」，產品頁面即出現「驅動程式」以及「工具軟體」可供下載。
   a. 驅動程式: 請先選擇您的作業系統，並下載驅動程式。您也可以至 NVIDIA 或 AMD 官方網站下載驅動程式。
   b. Dragon Center: 請先選擇您的作業系統，下載並按照步驟安裝軟體 (只支援 Window® 10 作業系統)。
   * 若欲調整顯示卡的 LED 燈效，請於 Dragon Center 中開啟 Mystic Light 功能。
   c. Afterburner: 請先選擇您的作業系統，下載並按照步驟安裝軟體。
   d. Live Update: 若您的顯示卡不支援 Dragon Center，則可下載安裝此軟體自動檢測並更新顯示卡的驅動程式/ BIOS/韌體。

Български

Съдържание на опаковката
(Консултирайте се с вашия търговец на дребно, ако нещо липсва или е повредено.)
1. Графична карта.
2. Ръководство за потребителя или Кратко ръководство (в зависимост от продукта).

Изисквания към системата
1. Съвместима с PCI Express дънна платка с един слот x16 за графична карта с двойна ширина.
2. Монитор с поне един входен конектор, еквивалентен на изходните конектори на вашата графична карта.
3. Операционна система Microsoft® Windows® 7, Windows® 10 или по-нова или Linux (в зависимост от продукта).
4. Най-малко 1,5 GB свободно пространство на твърдия диск.

Допълнителни инструменти
1. Кръстата отвертка: Тя може да се използва за извършване на по-голямата част от монтажа. Отвертка с магнитна глава значително улеснява процеса.

Монтаж на хардуера
1. Изключете компютъра и извадете захранващия кабел. След това отворете корпуса на компютъра, като премахнете страничния панел. Премахнете всяка разширяваща скоба от задната част на корпуса, която може да блокира новата графична карта.
   * Ако подменяте графична карта, придържайте скобата на графичната карта на място и внимателно разхлабете винтовете. След това разкачете всички допълнителни PCIe изводи за захранване на картата и внимателно извадете картата, като използвате скобата за освобождаване на PCIe гнездото на дънната платка.
2. Позиционирайте графичната карта директно над празния PCIe слот и първо натиснете единия край на картата в слота. Внимателно, но здраво натиснете другия край, докато го поставите добре в слота (ще чуете щракване). Фиксирайте скобата на графичната карта към корпуса с винтове.
3. Свържете всички допълнителни PCIe 6/8-щифтови изводи за захранване.
4. Затворете обратно корпуса на компютъра и включете захранващия кабел. Свържете изхода на графичната карта към монитора с кабел за дисплей.

Инсталиране на софтуера
1. Включете компютъра и го оставете да зареди операционната система.
2. Отворете уеб браузър, отидете на адрес www.msi.com, след което отидете на уеб страницата на графичната карта, която сте монтирали.
3. Щракнете върху SUPPORT (Поддръжка) за преглед на Drivers (Драйвери) и Utilities (Помощни програми) конкретно за вашия продукт.
   a. Драйвер: Изберете операционна система и изтеглете драйвера. Алтернативен вариант е да изтеглите драйвера директно от официалния уеб сайт на NVIDIA или AMD (в зависимост от GPU на картата).
   b. Dragon Center: Изтеглете софтуера и следвайте стъпките, за да завършите инсталирането. (Изисква се Microsoft® Windows® 10 или по-нова версия)
   * За да управлявате светодиодните ефекти на графичната карта, първо стартирайте софтуера Dragon Center, след което активирайте функцията Mystic Light (Загадъчна светлина).
   c. Afterburner: Изберете съответната операционна система и изтеглете програмата, след което следвайте стъпките, за да завършите инсталирането.
   d. Live Update: Ако вашата графична карта все още не се поддържа от Dragon Center, може те да изтеглите и стартирате Live Update, за да поддържате драйверите/bios/фърмуера на графичната карта актуални.

简体中文

包装内容
(若有缺损，请联系您购买显卡的经销商)
1. 显卡
2. 用户手册或快速指南（视实际产品附加）

系統需求
1. 搭载一个或者以上 PCI Express x16 插槽的主板。
2. 支持一个或以上与显卡相对应影像输出端口的显示器。
3. Microsoft® Windows® 7、Windows® 10 或以上，或Linux作业系統 (视实际产品而定)。
4. 至少 1.5 GB 的可用硬盘空间。

辅助工具
1. 十字螺丝刀: 在安装的过程中经常要使用。可以选择具体磁性刀头的螺丝刀。

硬件安装
1. 关闭电脑电源并拔下电源线，取下机箱盖。取下安装显卡处的挡板。*请您使用十字螺丝刀来取下挡板。
   * 若您是更换显卡，请先取下固定挡板的螺丝。拔下 PCIe 6/8-pin 电源接头 (如果显卡上有该接头)，按下 PCI Express 插槽卡夹，并拿出显卡。
2. 将显卡对准 PCI Express 插槽，先将一段压入插槽中。轻轻地把显卡的另一端也按入槽内（您会听到咔嗒声），使卡牢固插入。再用螺丝将挡板固定。
3. 将电源连接线接上 PCIe 6/8-pin 电源接头(如果显卡上有该电源接头)。
4. 盖上机箱盖并插上电脑电源线。用影像传输线连接对应的输出端口到显示器。

软件安装
1. 开机并进入操作系统。
2. 打开电脑上的网页浏览器，并进入 MSI 微星科技官网 www.msi.com，选择您所安装的显卡产品页面。
3. 点击「技术支持」，产品页面会出现「驱动程序」以及「工具软件」可供下载。
   a. 驱动程序：请先选择您的操作系统，并下载驱动程序。您也可以至 NVIDIA / AMD官方网站下载驱动程序。
   b. Dragon Center: 请先选择您的作业系统，下载并按照步骤按照软件 (只支持 Window® 10操作系统)。
   * 若想调节显卡的 LED 灯效，请于 Dragon Center中开启 Mystic Light 功能。
   c. Afterburner: 请先选择您的作业系统，下载并按照步骤按照软件。
   d. Live Update: 若您的显卡不支持 Dragon Center，则可下载安装此软件，自动检测并更新显卡的驱动程序/ BIOS/ 固件。

한국어

패키지 내용물
(누락되거나 손상된 것이 있으면 판매자에게 문의하십시오.)
1. 그래픽카드
2. 사용설명서 또는 퀵가이드 (제품에 따라 다름)

시스템 요구사항
1. PCI-Express x16 그래픽카드 슬롯을 지원하고 2. 슬롯 크기의 그래픽카드가 장착 가능한 메인보드
2. 그래픽카드의 후면 포트와 동일한 하나 이상의 입력 포트가 있는 모니터
3. Microsoft® Windows® 7, Windows® 10 이상 또는 Linux 운영 체제 (제품에 따라 다름)
4. 최소 1.5GB의 사용 가능한 하드디스크 공간

보조 도구
1. 십자 드라이버 : 십자 드라이버는 대부분의 조립 작업에 사용할 수 있습니다. 또한 조립을 훨씬 원활하게 도와줍니다.

하드웨어 설치
1. 컴퓨터를 끄고 전원 케이블을 뽑아주십시오. 그런 다음 케이스의 측면을 열어 케이스를 여십시오. 새 그래픽카드를 장착할 수 있게 케이스 뒷면의 확장 브래킷을 제거하십시오.
   * 그래픽카드를 교체할 경우 그래픽카드 브래킷을 제자리에 고정하고 나사를 조심스럽게 푸십시오. 그 후 장착된 그래픽카드의 보조 PCIe 보조 전원을 분리하고 메인보드의 PCIe 소켓에 있는 분리 클립을 사용하여 조심스럽게 그래픽카드를 분리하십시오.
2. 그래픽카드를 빈 PCIe 슬롯 위에 놓고 그래픽카드의 한쪽 끝을 먼저 슬롯에 눌러 넣으십시오. 슬롯에 완전히 장착될 때까지 천천히, 단단하게 다른 쪽 끝을 누르십시오 (정상 장착 시 '딸깍' 소리가 납니다). 그래픽카드의 브래킷을 나사로 케이스에 고정하십시오.
3. 그래픽카드에 PCIe 6/8 핀 보조 전원을 연결하십시오.
4. 컴퓨터 케이스를 닫고 전원 케이블을 연결하십시오. 디스플레이 케이블을 사용하여 그래픽카드와 모니터에 연결하십시오.

소프트웨어 설치
1. 컴퓨터를 켜고 운영 체제로 부팅하십시오.
2. 웹 브라우저를 열고 www.msi.com 으로 이동하여 설치한 그래픽카드의 웹 페이지로 이동하십시오.
3. "SUPPORT(지원)"를 클릭하여 특정 제품의 드라이버 및 유틸리티를 다운 받을 수 있습니다.
   a. 드라이버 : 운영 체제를 선택하고 드라이버를 다운로드하십시오. 또는 NVIDIA 또는 AMD 공식 웹 사이트 (그래픽카드의 GPU 에 따라 다름) 에서 직접 드라이버를 다운로드 할 수 있습니다.
   b. 드래곤 센터 : 소프트웨어를 다운로드하고 단계를 따라 설치를 완료하십시오 (Microsoft® Windows® 10 이상 필요).
   * 그래픽카드의 LED 효과를 제어하려면 드래곤 센터 소프트웨어를 먼저 실행한 다음 미스틱 라이트 기능을 활성화하십시오.
   c. 애프터버너 : 적절한 운영 체제를 선택하고 다운로드 한 다음, 단계에 따라 설치를 완료하십시오.
   d. 라이브 업데이트 : 그래픽카드가 아직 드래곤 센터에서 지원되지 않는 경우 라이브 업데이트를 다운로드 하고 실행하여 그래픽카드의 '드라이버 / 바이오스 / 펌웨어' 를 최신 상태로 유지할 수 있습니다.

日本語

パッケージ内容
（不足品や破損しているものがある場合、代理店にお問い合わせください）
1. グラフィックスカード
2. ユーザーマニュアルまたはクイックガイド（製品によって異なります）

システム要件
1. 2 スロット幅の PCI Express x16 準拠のスロットを備えたマザーボード
2. グラフィックスカード出力と同等の入力コネクタを1つ以上備えたモニタ。
3. Microsoft® Windows® 7、Windows® 10 以降またはLinuxオペレーティングシステム（製品によって異なります）。
4. 1.5 GB 以上のストレージ容量。

補助ツール
1. プラスドライバ：ほとんどのインストール作業で利用します。磁石付きのドライバは、作業を容易にします。

ハードウエアのインストール
1. PCの電源を切り、電源ケーブルを抜いてください。次に、PCケースのサイドパネルを外す/開けてください。新しいグラフィックスカードを設置する際に干渉してしまう場合はケース背面にある拡張ブラケットをすべて取り外します。
   * グラフィックスカードを交換する場合は、グラフィックスカードブラケットを所定の位置に固定し、ネジを慎重に緩めます。次に、カードのPCIe補助電源コネクタをすべて取り外し、マザーボードのPCIeソケットのリリースクリップを外し慎重にカードを取り外します。
2. グラフィックスカードをPCIeスロットの真上に置き、まずカードの一方の端をスロットに押し込みます。次に、もう一方の端がスロットに完全にはまるまで静かに、しっかりと押し込みます（完全に収まるとカチッという音がします）。グラフィックスカードのブラケットをネジでケースに固定します。
3. PCIe 6/8 ピン補助電源コネクタを接続します。
4. PC ケースを閉じて電源ケーブルを差し込みます。次にグラフィックスカードの出力とモニタを接続します。

ソフトウエアのインストール
1. PCの電源を入れて、OSを起動します。
2. Webブラウザ上にて、www.msi.comにアクセスして、取り付けたグラフィックスカードのWebページにアクセスします。
3.「サポート」をクリックして、特定製品のドライバとユーティリティを表示します。
   a. ドライバ：OSを選択してドライバをダウンロードしてください。NVIDIAまたはAMDの公式Webサイトから直接ドライバをダウンロードすることもできます（カードに搭載されているGPUのドライバを選択してください）。
   b. Dragon Center：ソフトウエアをダウンロードして、手順に従ってインストールしてください。（Microsoft® Windows®10以降が必要です）
   * グラフィックスカードのLED効果をコントロールしたい場合は、Dragon Centerを起動し、Mystic Light機能を有効にしてください。
   c. Afterburner：使用しているOSを選択してダウンロードし、手順に従ってインストールしてください。
   d. Live Update：ご購入されたグラフィックスカードが、まだ Dragon Center に対応していない場合、Live Update をダウンロード・起動することでグラフィックスカードのドライバ/BIOS /ファームウエアを最新の状態に保つことができます。

Bahasa Indonesia

Isi Kemasan
(Jika terdapat kerusakan atau sesuatu hilang, silakan hubungi dealer Anda.)
1. Kartu Grafis
2. Petunjuk Pengguna atau Panduan Cepat (tergantung dari produk)

Persyaratan Sistem
1. Motherboard yang kompatibel dengan PCI Express dengan slot grafis x16 dual-width
2. Monitor dengan setidaknya satu konektor input yang setara dengan konektor output pada kartu grafis Anda.
3. Microsoft® Windows® 7, Windows® 10 atau lebih baru, atau sistem operasi Linux (tergantung pada produk).
4. Setidaknya tersedia 1,5 GB ruang hard disk.

Peralatan Tambahan
1. Obeng : Ini dapat digunakan untuk melakukan sebagian besar pemasangan. Obeng yang mengandung magnet membuat prosesnya jauh lebih mudah.

Pemasangan Perangkat Keras
1. Matikan komputer dan cabut kabel power. Kemudian buka penutup komputer Anda dengan melepaskan panel samping. Lepaskan semua braket ekspansi di bagian belakang casing yang dapat menghalangi kartu grafis baru Anda.
   * Jika Anda mengganti kartu grafis, pastikan untuk memegang braket kartu grafis di tempatnya dan dengan hati-hati longgarkan sekrupnya. Kemudian cabut semua konektor daya PCIe tambahan pada kartu dan lepaskan kartu dengan hati-hati menggunakan klip pelepas pada soket PCIe di motherboard.
2. Posisikan kartu grafis langsung di atas slot PCIe yang kosong dan tekan salah satu ujung kartu ke dalam slot terlebih dahulu. Perlahan tapi dengan kuat tekan ujung yang lain sampai sepenuhnya duduk di slot (Anda akan mendengar bunyi klik). Kencangkan braket kartu grafis ke casing dengan sekrup.
3. Sambungkan konektor power PCIe 6/8-pin tambahan.
4. Tutup penutup komputer Anda dan pasang kabel daya. Hubungkan output kartu grafis Anda ke monitor Anda dengan kabel display.

Penginstalan Perangkat Lunak
1. Nyalakan komputer Anda dan biarkan boot ke sistem operasi Anda.
2. Buka web browser, buka www.msi.com dan buka halaman web kartu grafis yang telah Anda instal.
3. Klik "SUPPORT" untuk melihat penjelasan Driver dan Utilitas untuk produk spesifik Anda.
   a. Driver: Pilih sistem operasi dan download driver. Atau, Anda dapat mengdownload driver langsung dari situs web resmi NVIDIA atau AMD (tergantung pada GPU kartu Anda).
   b. Dragon Center: Silakan download software dan ikuti langkah-langkah untuk menyelesaikan instalasi. (Membutuhkan Microsoft® Windows® 10 atau lebih baru)
   * Untuk mengontrol efek LED kartu grafis, silakan jalankan software Dragon Center terlebih dahulu dan kemudian aktifkan fungsi Mystic Light.
   C. Afterburner: Pilih sistem operasi yang sesuai dan unduh, kemudian ikuti langkah-langkah untuk menyelesaikan instalasi.
   d. Pembaruan Langsung: Jika kartu grafis Anda belum didukung oleh Dragon Center, Anda dapat mengunduh dan menjalankan Pembaruan Langsung untuk menjaga agar driver / bios / firmware kartu grafis Anda tetap up-to-date.

বাংলা

প্যাকেজ এর উপাদান
(অনুগ্রহ করে আপনার খুচরো বিক্রেতাকে জিজ্ঞেস করুন কোনোকিছু হারিয়ে গেছে বা ক্ষতিগ্রস্ত হয়েছে কি না।)
1. গ্রাফিক্স কার্ড।
2. ইউজার ম্যানুয়েল বা দ্রুত গাইড (সামগ্রীর ওপর নির্ভর করবে)

সিস্টেম রিকুয়্যারমেন্টস বা প্রয়োজনীয়তা
1. পিসিআই-এক্সপ্রেস সমৃদ্ধ মাদারবোর্ড একটি দ্বিগুণ প্রস্থ x16 গ্রাফিক্স স্লট সহ।
2. একটি মাদার বোর্ড অন্তত একটি ইনপুট কানেক্টর সহ যা হবে আপনার গ্রাফিক্স কার্ডের আউটপুট কানেক্টরের সমতুল।
3. মাইক্রোসফট উইন্ডোজ 7, উইন্ডোজ 10 অথবা তৎপরবর্তী, অথবা লিনাক্স পরিচালন পদ্ধতি (সামগ্রীর ওপর নির্ভর করবে)
4. অন্তত 1.5 জিবি বর্তমান হার্ডড-ডিস্ক পরিসর।

অক্সিলারি টুলস
1. ফিলিপস হেড স্ক্রুড্রাইভার: ইনস্টলেশনের কাজ করার জন্য এটি বেশীরভাগ সময়েই ব্যবহার করা যায় মাথায় চুম্বক থাকা একটি স্ক্রুড্রাইভার এই কাজটাকে অনেক সহজ করে দেয়।

হার্ডওয়্যার ইনস্টলেশন
1. কম্পিউটার বন্ধ করুন এবং পাওয়ার কেবল খুলে দিন। তারপর আপনার কম্পিউটার কেসটি খুলুন সাইড প্যানেলগুলো সরিয়ে। কেস-এর পেছন দিকে কোনো এক্সপানশন ব্র্যাকেট থাকলে সরিয়ে দিন যা আপনার নতুন গ্রাফিক্স কার্ডকে প্রতিরোধ করতে পারে।
   * যদি আপনি একটি নতুন গ্রাফিক্স কার্ড বদল করছেন, তাহলে গ্রাফিক্স কার্ডের ব্র্যাকেট যে যথাস্থানে লাগানো হয়েছে সেটা নিশ্চিত করুন এবং ধীরে স্ক্রুগুলো ঢিলা করুন। তারপর কার্ডের কোনো অতিরিক্ত পিসিআই ই-পাওয়ার কানেক্টরের প্লাগমুক্ত করুন এবং সাবধানে মাদারবোর্ডের পিসিআই ই-সকেটে লাগানো কার্ড সরান সংশ্লিষ্ট ক্লিপ খুলে দিয়ে।
2. খালি পিসিআই ই-স্লটের ওপর সরাসরি গ্রাফিক্স কার্ডের উপস্থাপন করুন এবং প্রথমেই স্লটের ওপর কার্ডের একটি অংশ চেপে ধরুন। সাবধানে কিন্তু দৃঢ়তার সঙ্গে কার্ডের অন্য অংশে চাপ দিতে থাকুন স্লটে তা খাপ খেয়ে বসে না যাওয়া অব্দি (আপনি একটি ক্লিক শুনতে পাবেন)। কেস-এ স্ক্রু দিয়ে গ্রাফিক্স কার্ডটি ভালকরে যুক্ত করুন।
3. যেকোনো অতিরিক্ত পিসিআই ই 6/8-পিন পাওয়ার কানেক্টর যুক্ত করুন।
4. আপনার কম্পিউটার কেস-এর ব্যাকআপ বন্ধ করুন এবং পাওয়ার কেবলে লাগান। আপনার গ্রাফিক্স কার্ডের আউটপুট একটি ডিসপ্লে কেবল-এর সহায্যে আপনার মনিটরের সাথে যুক্ত করুন।

সফটওয়্যার ইনস্টলেশন
1. আপনার কম্পিউটার খুলুন আপনার পরিচালন ব্যবস্থায় ছাড়িয়ে যেতে দিন।
2. একটি ওয়েব ব্রাউজার খুলে www.msi.com তে যান এবং আপনার উপস্থাপন করা কার্ডের ওয়েবপেজ দেখুন।
3. ড্রাইভারসমূহ এবং আপনার নির্দিষ্ট সামগ্রীর ওপর নজর রাখতে "সাপোর্ট" ক্লিক করুন।
   ক) ড্রাইভার : পরিচালন ব্যবস্থা পছন্দ করুন এবং ড্রাইভার ডাউনলোড করুন। বিকল্প হিসাবে আপনি সরাসরি ড্রাইভার ডাউনলোড করতে পারেন এনভিডিআইডিআইএ অথবা এএমডির নির্ধারিত ওয়েবসাইট থেকে (আপনার কার্ডের জিপিইউর ভিত্তিতে)।
   খ) ড্রাগন সেন্টার : অনুগ্রহ করে সফটওয়্যারটি ডাউনলোড করুন এবং উপস্থাপন সম্পূর্ণ করতে পদক্ষেপসমূহ অনুসরণ করুন। (প্রয়োজন মাইক্রসফট উইনডোজ 10 অথবা তার পরবর্তী)
   * গ্রাফিক্স কার্ডের এলইডি প্রভাব নিয়ন্ত্রণ করতে অনুগ্রহ করে প্রথমে ড্রাগন সেন্টার সফটওয়্যার ব্যবহার করুন এবং তারপর রহস্যময় আলোর কার্যকারীতা সক্রিয় করুন।
   গ) আফটারবার্নার : সুষ্ঠু পরিচালন ব্যবস্থাটি পছন্দ করুন এবং তা ডাউনলোড করুন। তারপর উপস্থাপন সম্পূর্ণ করতে পদক্ষেপসমূহ অনুসরণ করুন।
   ঘ) সক্রীয় সাম্প্রতিক তথ্য: যদি আপনার গ্রাফিক কার্ড এখনো ড্রাগন সেন্টার দ্বারা সমর্থিত নয়, আপনি তাহলে লাইভ আপডেট ডাউনলোড এবং কার্যকর করতে পারেন আপনার গ্রাফিক্স কার্ড/বায়ো/ফার্মওয়্যারকে হালনাগাদ করে রাখতে।

ภาษาไทย

รายการในกล่องบรรจุ
(กรุณาแจ้งตัวแทนของท่านหากมีรายการที่สูญหายหรือเสียหาย)
1. กราฟฟิกการ์ด
2. คู่มือการใช้งาน หรือ คู่มือฉบับย่อ (ขึ้นอยู่กับผลิตภัณฑ์)

ความต้องการของระบบ
1. ช่องใส่กราฟฟิก PCI Express x16 one dual-width บนเมนบอร์ด
2. จอมอนิเตอร์ที่มี Input แบบเดียวกับ Output ของกราฟิกการ์ดของคุณ
3. Microsoft® Windows® 7, Windows® 10 หรือใหม่กว่า, หรือ Linux operating system (ขึ้นอยู่กับสินค้า)
4. พื้นที่ว่างบนฮาร์ดดิสก์อย่างน้อย 1.5 GB

เครื่องมือเสริมในการติดตั้ง
1. ไขควงแฉก: ไขควงแฉกที่หัวเป็นแม่เหล็กจะช่วยให้การติดตั้งได้ง่ายขึ้น

การติดตั้งฮาร์ดแวร์
1. ปิดสวิตช์และนำฝาครอบเครื่องคอมพิวเตอร์ออก นำเหล็กที่ปิดช่องของกราฟฟิกการ์ดที่ตัวเคสของออก
   *หากคุณต้องการเปลี่ยนกราฟฟิกการ์ดให้ประคองกราฟฟิกการ์ดเอาไว้ให้มั่นคง จากนั้นให้ถอดปลั๊กขั้วต่อสายไฟ PCIe แล้วคลายน็อตยึดที่เคสออกมาอย่างระมัดระวัง ถอดการ์ดอย่างระมัดระวังโดยใช้คลิปปลดล็อคบนซ็อกเก็ต PCIe บนเมนบอร์ด
2. ใส่กราฟฟิกการ์ดที่ช่องเสียบ PCIe ที่ว่างอยู่ แล้วกดปลายด้านหนึ่งของการ์ดลงในสล็อตก่อน กดเบาๆ ที่ปลายอีกด้านจนกระทั่งมิดช่องสล็อต (คุณจะได้ยินเสียงคลิก)
   ยึดกราฟฟิกการ์ดกับเคสของคุณด้วยน็อต
3. ต่อขั้ว Power Connector 6/8-pin (ถ้ามี)
4. ปิดฝาเครื่องคอมพิวเตอร์และต่อสายมอนิเตอร์เข้ากับกราฟฟิกการ์ด.

การติดตั้งซอฟต์แวร์
1. เปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ บูทเข้าหน้าวินโดว์
2. เปิดเว็บเบราว์เซอร์ไปที่ www.msi.com และไปที่หน้าการ์ดกราฟิกการ์ดรุ่นที่คุณติดตั้ง
3. คลิก" SUPPORT" เพื่อติดตั้งไดรเวอร์และยูทิลิตี้สำหรับผลิตภัณฑ์ของคุณ
   a. ไดรเวอร์: เลือกระบบปฏิบัติการและดาวน์โหลดไดรเวอร์ หรือคุณสามารถดาวน์โหลดไดรเวอร์ได้โดยตรงจากเว็บไซต์ทางการของ NVIDIA หรือ AMD (ขึ้นอยู่กับ GPU ของคุณ)
   b. Dragon Center: โปรดดาวน์โหลดซอฟต์แวร์และทำตามขั้นตอนเพื่อทำการติดตั้งให้เสร็จสิ้น (ต้องใช้Microsoft® Windows® 10 หรือใหม่กว่า)
   * เพื่อควบคุมเอฟเฟกต์ไฟ LED ของกราฟิกการ์ดกรุณาเปิดซอฟต์แวร์ Dragon Center ก่อนจากนั้นจึงเปิดใช้งานฟังก์ชัน Mystic Light ในซอฟต์แวร์ Dragon Center
   c. Afterburner: เลือกระบบปฏิบัติการที่เหมาะสมและดาวน์โหลดจากนั้นทำตามขั้นตอนเพื่อทำการติดตั้งให้เสร็จสมบูรณ์
   d. Live Update: หากกราฟิกการ์ดของคุณยังไม่รองรับ Dragon Center คุณสามารถดาวน์โหลด Live Update เพื่อให้ไดรเวอร์ / ไบออส / เฟิร์มแวร์ของกราฟิกการ์ดของคุณอัพเดทอยู่ตลอดเวลา

Tieng Viet

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)

Yêu cầu hệ thống
1. Bo mạch chủ hỗ trợ khe cắm card đồ họa PCI Express x16.
2. Một màn hình có ít nhất một đầu nối vào tương đương với đầu nối ra của card đồ họa của bạn
3. Hệ điều hành Microsoft® Windows® 10, Windows® 7, hoặc Linux (tùy theo sản phẩm)
4. Ít nhất 1,5 GB dung lượng ổ đĩa lưu trữ khả dụng

Dụng cụ phụ trợ
1. Tua vít 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 từ làm 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 tấm cạnh bên. Loại bỏ mọi khung mở 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 nới lỏng các ốc vít. Sau đó tháo bất kỳ đầu nối nguồn PCIe bổ sung nào trên card và cẩn thận tháo card bằng cách tháo phần ghim trên khe PCIe của bo mạch chủ.
2. Đặt card đồ họa trực tiếp lên khe PCIe trống và nhấn một đầu của card vào khe trước. Nhẹ nhàng nhưng nhấn mạnh vào đầu kia cho đến khi nó được đặt hoàn toàn vào khe (bạn sẽ nghe thấy tiếng click). Cố định giá đỡ của card đồ họa vào vỏ máy tính bằng ốc.
3. Kết nối bất kỳ đầu nối nguồn bổ sung PCIe 6/8 pin nào.
4. Đóng vỏ máy tính của bạn và cắm dây nguồn. Kết nối đầu ra của card đồ họa với màn hình của bạn bằng dây cáp màn hình.

Cài đặt phần mềm
1. Bật máy tính của bạn và để nó khởi động hệ điều hành.
2. Mở trình duyệt web, truy cập www.msi.com và chọn mẫu card đồ họa mà bạn vừa lắp đặt.
3. Nhấp vào "SUPPORT" để xem tổng quan về Trình điều khiển và Tiện ích cho sản phẩm cụ thể của bạn.
   a. Trình điều khiển: Chọn hệ điều hành và tải xuống trình điều khiển. Ngoài ra, bạn có thể tải xuống trình điều khiển trực tiếp từ trang web chính thức của NVIDIA hoặc AMD.
   b. Dragon Center: Vui lòng tải xuống phần mềm và làm theo các bước để hoàn tất cài đặt. (Yêu cầu Microsoft® Windows® 10 trở lên)
   * Để điều khiển hiệu ứng đèn LED của card đồ họa, vui lòng chạy phần mềm Dragon Center trước rồi kích hoạt chức năng Mystic Light.
   c. Afterburner: Chọn hệ điều hành phù hợp và tải xuống, sau đó làm theo các bước để hoàn tất cài đặt.
   d. Live Update: Nếu card đồ họa của bạn không được Dragon Center hỗ trợ, bạn có thể tải xuống phần mềm Live Update để cập nhật trình điều khiển / bios / firmware của card đồ họa của bạn.

हिन्दी

पैकेज सामग्री
(कुछ भी गायब या क्षतिग्रस्त होने पर कृपया अपने रिटेलर से सलाह लें।)
1. ग्राफ़िक्स कार्ड।
2. उपयोगकर्ता पुस्तिका या क्विक गाइड (उत्पाद पर निर्भर करता है)।

सिस्टम रिक्वायरमेंट
1. एक ड्यूल-विड्थ x16 ग्राफिक्स स्लॉट युक्त पीसीआई एक्सप्रेस-कंप्लायंट मदरबोर्ड।
2. आपके ग्राफिक्स कार्ड के आउटपुट कनेक्टर के समतुल्य न्यूनतम एक इनपुट कनेक्टर युक्त मॉनिटर।
3. Microsoft® Windows® 7 , Windows®10 या नवीनतम, या लिनक्स ऑपरेटिंग सिस्टम (उत्पाद पर निर्भर करता है)।
4. कम से कम 1.5 जीबी हार्ड-डिस्क स्पेस की उपलब्धता।

सहायक टूल
1. फिलिप्स हेड स्क्रूड्राइवर: ज़्यादातर इंस्टॉलेशन करने के लिए इसका इस्तेमाल किया जा सकता है। चुंबकित हेड युक्त स्क्रूड्राइवर प्रक्रिया को बहुत आसान बना देता है।

हार्डवेयर इंस्टॉलेशन
1. कंप्यूटर को ऑफ़ करें और पावर केबल को अनप्लग करें। फिर साइड पैनल हटाकर अपने कंप्यूटर केस को खोलें। अपने केस के पिछले हिस्से पर लगे किसी भी एक्सपैंशन ब्रैकेट को हटा दें, जो आपके नए ग्राफिक्स कार्ड को बाधित कर सकता है।
   * यदि आप ग्राफिक्स कार्ड बदल रहे हैं, तो सुनिश्चित करें कि ग्राफिक्स कार्ड ब्रैकेट सही जगह पर रहे और सावधानीपूर्वक स्क्रू ढीले करें। फिर कार्ड पर लगे किसी भी पूरक PCIe पावर कनेक्टर को अनप्लग करें और मदरबोर्ड पर मौजूद PCIe सॉकेट पर लगे रिलीज क्लिप का उपयोग करके कार्ड को सावधानीपूर्वक निकालें।
2. ग्राफिक्स कार्ड को सीधे खाली PCIe स्लॉट पर रखें और पहले स्लॉट में कार्ड के एक सिरे को दबाएं। फिर दूसरे छोर को धीरे से, किंतु मजबूती से तब तक दबाएं, जब तक कि यह स्लॉट में पूरी तरह से फ़िट न हो जाए (आपको एक क्लिक की आवाज़ सुनाई देगी)। ग्राफिक्स कार्ड के ब्रैकेट को स्क्रू की मदद से अपने केस में सुरक्षित करें।
3. किसी भी पूरक PCIe 6/8-पिन पावर कनेक्टर को कनेक्ट करें।
4. अपने कंप्यूटर केस को वापस बंद करें और पावर केबल को प्लग करें। अपने ग्राफ़िक्स कार्ड के आउटपुट को एक डिस्प्ले केबल की मदद से अपने मॉनिटर में कनेक्ट करें।

सॉफ्टवेयर इंस्टॉलेशन
1. अपने कंप्यूटर को ऑन करें और इसे अपने ऑपरेटिंग सिस्टम में बूट करें।
2. एक वेब ब्राउज़र खोलें, www.msi.com पर जाएं और आपके द्वारा इंस्टॉल किए गए ग्राफिक्स कार्ड के वेबपेज पर जाएं।
3. अपने विशिष्ट उत्पाद के ड्राइवरों एवं उपयोगिताओं का संक्षिप्त विवरण देखने के लिए "सपोर्ट" पर क्लिक करें।
   अ) ड्राइवर: ऑपरेटिंग सिस्टम चुनें और ड्राइवर डाउनलोड करें। वैकल्पिक रूप से, आप सीधे NVIDIA या AMD की आधिकारिक वेबसाइट (आपके कार्ड के GPU के आधार पर) से भी ड्राइवर डाउनलोड कर सकते हैं।
   ब) ड्रैगन सेंटर: कृपया सॉफ्टवेयर डाउनलोड करें और इंस्टॉलेशन पूरा करने के लिए दिए गए चरणों का पालन करें। (Microsoft® Windows® 10 या नवीनतम संस्करण आवश्यक)
   * ग्राफिक्स कार्ड के एलईडी इफ़ेक्ट को नियंत्रित करने के लिए, कृपया पहले ड्रैगन सेंटर सॉफ्टवेयर चलाएं और फिर मिस्टिक लाइट फ़ंक्शन सक्रिय करें।
   स) आफ्टरबर्नर: उपयुक्त ऑपरेटिंग सिस्टम चुनें और इसे डाउनलोड करें, फिर इंस्टॉलेशन पूरा करने के लिए दिए गए चरणों का पालन करें।
   द) लाइव अपडेट: यदि आपका ग्राफिक्स कार्ड अभी तक ड्रैगन सेंटर द्वारा समर्थित नहीं है, तो अपने ग्राफिक्स कार्ड के ड्राइवरों / बायोस / फर्मवियर को अप-टू-डेट रखने के लिए आप लाइव अपडेट डाउनलोड करके उसे लॉन्च कर सकते हैं।

العربية

محتويات العبوة
(يُرجى الرجوع إلى بائع التجزئة إذا كان هناك أي شيء مفقود أو تالف.)
1. بطاقة رسومات.
2. دليل المستخدم أو الدليل السريع (بناءً على نوع المنتج).

متطلبات النظام
1. لوحة أم PCI Express متوافقة مع فتحة رسومات x16 مزدوجة العرض.
2. شاشة بها موصل إدخال واحد على الأقل مكافئ لموصلات إخراج بطاقة الرسومات.
3. نظام تشغيل Microsoft® Windows® 7 أو Windows® 10 أو نسخة أحدث أو Linux (بناءً على نوع المنتج).
4. توفر مساحة 1.5 جيجابايت على الأقل على القرص الصلب.

الأدوات المساعدة
1. مفك براغي ذو رأس فيليبس: يمكن استخدامه للقيام بمعظم التركيبات. مفك براغي ذو رأسي مغناطيسي يجعل العملية أسهل بكثير.

تركيب الأجهزة
1. أوقف تشغيل الكمبيوتر وافصل كابل الطاقة. ثم افتح علبة الكمبيوتر بنزع اللوح الجانبي. أزل أي شريحة توسيع في الجزء الخلفي من العلبة قد يعوق بطاقة الرسومات الجديدة.
   * إذا كنت ستستبدل بطاقة الرسومات، فتأكد من تثبيت شريحة بطاقة الرسومات في مكانها وفك البراغي بعناية. ثم افصل اي موصلات طاقة PCIe إضافية على البطاقة وأزل البطاقة بعناية باستخدام مشبك الفك الموجود في مقبس PCIe على اللوحة الأم.
2. ضع بطاقة الرسومات مباشرة فوق فتحة PCIe الفارغة واضغط على أحد طرفي البطاقة في الفتحة أولاً. اضغط بلطف ثم بشدة على الطرف الآخر حتى يتم تثبيته بالكامل في الفتحة (ستسمع نقرة). ثبت بطاقة الرسومات بعلبة الكمبيوتر باستخدام البراغي.
3. وصل أي موصل طاقة PCIe 6/8-pin إضافي.
4. اغلق علبة الكمبيوتر احتياطيًا ووصل كابل الطاقة. وصل مخرج بطاقة الرسومات بالشاشة باستخدام كابل شاشة.

تثبيت البرامج
1. شغل جهاز الكمبيوتر واتركه يبدأ تشغيل نظام التشغيل.
2. افتح مستعرض ويب وانتقل إلى www.msi.com وانتقل إلى صفحة الويب الخاصة ببطاقة الرسومات التي قمت بتثبيتها.
3. انقر فوق "الدعم" للاطلاع على نظرة عامة على برامج التشغيل والأدوات المساعدة لمنتجك المحدد.
   أ) برنامج التشغيل: اختر نظام التشغيل ونزل برنامج التشغيل. بدلاً من ذلك، يمكنك تنزيل برنامج التشغيل مباشرةً من موقع NVIDIA أو AMD الرسمي (حسب وحدة معالجة الرسومات الخاصة بالبطاقة).
   ب) برنامج Dragon Center: يُرجى تنزيل البرنامج واتباع الخطوات لإكمال التثبيت. (يتطلب نظام تشغيل Microsoft® Windows® 10 أو إصدار أحدث)
   * للتحكم في تأثيرات LED لبطاقة الرسومات، يُرجى تشغيل برنامج Dragon Center أولاً ثم تنشيط وظيفة Mystic Light
   ج) برنامج Afterburner: اختر نظام التشغيل المناسب وقم بتنزيله، ثم اتبع الخطوات لإكمال التثبيت.
   د) التحديث المباشر: إذا لم يكن Dragon Center يدعم بطاقة الرسومات الآن، فيمكنك تنزيل التحديث المباشر وتشغيله للحفاظ على تحديث برامج التشغيل/مجموعة الإرشادات/ البرامج الثابتة لبطاقة الرسومات.

فارسي

محتویات بسته
(در صورت نبودن یا آسیب دیده بودن هر چیزی به فروشنده خود مراجعه کنید.)
1. کارت گرافیک.
2. راهنمای کاربری یا راهنمای سریع (بسته به محصول).

الزامات سیستم
1. مادربورد سازگار با PCI Express با یک شیار کارت گرافیک دارای عرض دوگانه x16.
2. یک مانیتور با حداقل یک اتصال ورودی معادل کانکتورهای خروجی کارت گرافیک شما.
3. مایکروسافت ویندوز ®7، ویندوز ®10 یا بالاتر، و یا سیستم عامل لینوکس (بستگی به محصول).
4. حداقل 1.5 گیگابایت فضای در دسترس هارد دیسک.

ابزارهای کمکی
1. پیچ گوشتی سر فیلیپس: بیشتر مراحل نصب را می‌توان با این پیچ گوشتی انجام داد. پیچ گوشتی با سر آهنربا باعث بسیار ساده تر شدن فرایند می‌شود.

نصب سخت افزار
1. کامپیوتر را خاموش کرده و کابل برق را جدا کنید. سپس با برداشتن صفحه سمت چپ کیس کامپیوتر آن را باز کنید. هرگونه قلاب اضافی در پشت کیس که ممکن است مانع قرار گرفتن کارت گرافیک جدید شما شود را برطرف کنید.
   * در صورت تعویض کارت گرافیک، مطمئن شوید که پایه کارت گرافیک را در جای خود نگه دارید و پیچ‌ها را به دقت باز کنید. سپس هر گونه اتصالات برق اضافی PCIe را بر روی کارت جدا کنید و با استفاده از گیره آزادکننده روی سوکت PCIe روی مادربورد، کارت را با دقت بردارید.
2. کارت گرافیک را مستقیما روی شکاف PCIe خالی قرار دهید و اول یک انتهای کارت را روی شیار فشار دهید. انتهای دیگر را به آرامی، اما به طور محکم فشار دهید، تا زمانی که کاملا در شکاف بنشیند (صدای کلیک را می شنوید). با پیچ‌ها پایه کارت گرافیک را روی کیس محکم کنید.
3. همه اتصال‌های برق اضافی 8/6 پین PCIe را وصل کنید.
4. کیس کامپیوتر خود را ببندید و کابل برق را وصل کنید. خروجی کارت گرافیک خود را با یک کابل نمایشگر به مانیتور خود وصل کنید.

نصب نرم افزار
1. کامپیوتر خود را روشن کنید و اجازه دهید سیستم عامل بالا بیاید.
2. یک مرورگر وب را باز کنید، به www.msi.com رفته و صفحه وب کارت گرافیکی که نصب کرده اید را پیدا کنید.
3. روی "SUPPORT" کلیک کنید تا خلاصه‌ای از درایور ها و نرم افزارهای مربوط به محصول خاص خود را مشاهده کنید.
   الف) درایور: سیستم عامل را انتخاب کنید و درایور را بارگیری کنید. همچنین شما می توانید درایور را به طور مستقیم از وب سایت رسمی NVIDIA یا AMD (بسته به GPU کارت خود) بارگیری کنید.
   ب) Dragon Center: لطفا نرم افزار را بارگیری نموده و مراحل را برای تکمیل نصب دنبال کنید. (نیاز به مایکروسافت ویندوز ®10 یا بالاتر)
   * برای کنترل اثرات چراغ LED کارت گرافیک، لطفا ابتدا نرم افزار Dragon Center را اجرا کنید و سپس عملکرد Mystic Light را فعال نمایید.
   ج) Afterburner: سیستم عامل مناسب را انتخاب کرده و آن را بارگیری کنید، سپس مراحل را برای تکمیل نصب دنبال نمایید.
   د) Live Update: اگر کارت گرافیک شما هنوز توسط Dragon Center پشتیبانی نمی‌شود، می توانید برای به روز نگاه داشتن درایور/بایاس/فرمور کارت گرافیک خود Live Update را بارگیری و اجرا نمایید.