



條文碼位置

Part NO: G52-XXXX2E



Package Contents

Please confirm your retailer if anything is missing or if you need any additional information:

1. Graphics Card
2. User Manual or Quick Guide (open on page 4)

Precautions for use

1. The warranty does not cover defects or damage caused by the use of unauthorized user and/or memory of product specifications, also known as overvolting.
2. Weiling or reworking of the graphics card's BIOS without MSI authorization will void the warranty.

System Requirements

The graphics card is designed to be used with one dual-width x16 graphics slot.

1. A motherboard with a PCI Express connector supporting the output connectors of your graphics card.
2. A motherboard with Windows® or Linux operating system (depends on the product).
3. A minimum of 4GB available hard-disk space.

Power Supply

Auxiliary feed screwdriver: This can be used to do most of the installation. A screwdriver with a Phillips head is ideal.

Hardware Installation

1. Turn off the computer and unplug the power cord from the back of the computer.

2. Remove the side panel. Remove any expansion slot cover that is in the way of the graphics card.

3. Position the graphics card directly over the empty PCI slot and press one end of the card into the slot. Gently but firmly push the other end until it is fully seated (the slot you will hear a click). Secure the bracket of the graphics card to the case with the screws.

4. Connect any additional PCI 64-bit or power connectors.

5. Close your computer case back up and plug in the power cable. Connect the output of your graphics card to your monitor with the supplied cables.

Software Installation

1. Insert the CD-ROM and let it boot into your operating system.

2. Open a web browser, go to www.msi.com and download the latest drivers of the graphics card you are using.

3. Run the "MSI DRIVER" to see an overview of the Drivers and Utilities for your specific product.

4. Driver: You will download the driver directly from MSI's website or MSI's CD-ROM (depending on the GPU of your card).

5. Software: You will download the latest software and follow the steps to complete the installation. (Requires Microsoft® Windows® 7 or later)

6. Game: You will download the game directly from the MSI online store or the MSI website (please run the MSI online store software first and then click the My MSI link).

7. Afterburner: Choose appropriate operation parameters and download it. Then follow the steps to complete the installation.

[illegible]

Contenu de l'emballage

- Veuillez contacter votre revendeur en cas d'objet manquant.
- 1 Adaptateur secteur (selon le produit).

Précautions d'emploi

- La garantie ne couvre pas les défauts ou les dommages causés par l'utilisation de l'aliment de traitement et/ou de la mémoire en dehors des conditions d'utilisation recommandées (utilisation, fonctionnement ou overlocking).
- Les informations relatives à la BIOS de la carte graphique sont à l'autorisation de MSI et/ou de votre fabricant.

Configuration système requise

- Carte mère équipée d'un slot PCI Express 16x
- Alimentation électrique d'un système d'ordinateur
- Moniteur disposant d'un moins un connecteur d'entrée compatible à l'un des connecteurs de sortie de la carte graphique
- Système d'exploitation Microsoft® Windows® ou Linux™
- Espace de stockage minimum de 15 Go.

Notes pour l'installation

- L'installation de la carte graphique doit être effectuée dans un environnement sûr, à l'abri des courants d'air, des vibrations et des perturbations électromagnétiques.

Installation de la carte graphique

- Insérez l'alimentateur et débranchez le câble d'alimentation. Ouvrez le boîtier de l'ordinateur en suivant les instructions relatives aux étapes de la carte graphique qui pourraient gêner l'installation de la carte graphique.

2 Placez la nouvelle carte graphique directement dans le slot PCIx de la carte mère et appuyez sur la carte. Les broches de la carte graphique sont insérées dans les broches de la carte mère. Puis, insérez solidement jusqu'à ce que la carte graphique soit complètement enfoncée dans la fente. Vérifiez que les vis des dissipateurs d'air de la carte mère soient à plat.

3 Reconnectez le câble d'alimentation d'alimentation PCIx à l'arrière broches adhésives. Vérifiez que les broches de la carte graphique soient correctement enfoncées dans les broches PCIx et rebranchez le câble d'alimentation de la carte graphique.

Installation logicielle

- Allumez l'ordinateur et laissez le démarrage jusqu'à ce que le système d'exploitation démarre.
- Ouvrez votre navigateur internet, connectez-vous au site Internet de MSI et téléchargez le logiciel.
- Cliquez sur **Download** Support pour accéder aux pilotes et utilitaires.
- Cliquez sur **Download** pour télécharger le pilote directement depuis le site internet officiel de NVIDIA ou AMD (selon votre carte graphique).
- Cliquez sur **Download** pour télécharger les pilotes pour les étapes pour terminer l'installation de la carte graphique Windows™ (selon votre carte graphique).

4 Cliquez sur le bouton des LEDs de la carte graphique, veuillez lire les instructions MSI Centre de mise à jour de firmware MSI.

5 Cliquez sur **Download** pour télécharger le logiciel d'ajustement et téléchargez l'ordinateur. Suivez les instructions de l'assistant.

[illegible][illegible][illegible][illegible]

Contenido del paquete

Por favor, consulte a su distribuidor si falta o está faltando alguno de los siguientes componentes:

- Tarjeta gráfica
- Manual de usuario (depende del producto).

Si el producto no funciona correctamente, consulte a su distribuidor. La garantía no cubre por defectos de funcionamiento causados por errores de funcionamiento de la unidad del sistema o por el uso incorrecto de la unidad.

Las especificaciones técnicas, que también se conocen como número de la versión del modelo (revision number), pueden cambiar sin previo aviso.

- Alternar a otro sistema BIOS de la tarjeta gráfica sin la ayuda de su distribuidor.

Requisitos del sistema

Para la placa compatible con conector PCI Express x16:

- Un monitor con al menos un conector de entrada equivalente a los conectores de salida de la tarjeta gráfica.
- Sistema operativo Microsoft® Windows® o Linux®.
- Fuente de alimentación de al menos 300 W.
- Al menos 1.5 GB de espacio disponible en el disco duro.

Requerimientos auxiliares

Para la placa compatible con conector PCI Express x16:

Se necesitan algunos cables y se puede usar para hacer la mayor parte de la instalación. Un desinstalador con un extremo plano puede destruir el proceso de instalación.

Instalación de hardware

Apague la computadora y desenchufe el cable de alimentación.

2. Coloque la tarjeta gráfica directamente sobre la ranura PCIe y asegurela presionando un extremo de la tarjeta en la ranura. Presione la otra parte con firmeza, hasta que esté completamente asentado en la ranura (consultar el cd). Fijar la tarjeta a la carcasa de la computadora con tornillos.

3. Verifique que cualquier conector de alimentación de la tarjeta esté conectado a los conectores de la fuente de alimentación.

4. Cierre la cubierta de la computadora y conecte el cable de alimentación de la computadora a la tarjeta y al monitor.

Instalación de software

1. Encienda la computadora y asegure que arranque el sistema operativo.

2. Ejecute un navegador web, vaya a www.asus.com y haga clic en el botón de soporte. Haga clic en "SOPORTE" para ver una descripción de los recursos de soporte de ASUS.

3. Descargue el software de instalación de la tarjeta.

4. Ejecute el software de instalación de ASUS directamente desde el archivo de instalación de NVIDIA (NVIDIA) (dependiendo de la GPU de la tarjeta).

5. Haga clic en "Siguiente" para aceptar y siga los pasos para completar la instalación. (Requiere Microsoft® Windows® 10 o posterior).

6. Haga clic en "Siguiente" para aceptar y siga los pasos para instalar el software de controladores de la tarjeta.

7. Haga clic en "Siguiente" para aceptar y siga los pasos para ejecutar el programa de instalación de la tarjeta.

8. Al finalizar, ejecute el sistema operativo apropiado de computadora, luego siga los pasos para completar la instalación.

Asalet İçerisi Asaletin başlangıcı herhangi birim veya başka birimden gelen birimlerin bir araya gelmesiyle oluşur (sistem başlatma) 1. Erken kart 2. Erken kartın çalışması (örneğin görsel gözetimci)	veyeniz yapılmaz. Kartın çalışması da diktilenize yeterli kartlar bir tekile yazılım çalıştırıldığında erken etmeğin işi "MS" yazılımıdır. Bu yazılım kartların çalışmasını ve kartların bir arada çalışmasını sağlar. Kartların çalışmasını ve kartların bir arada çalışmasını sağlar. Kartların çalışmasını ve kartların bir arada çalışmasını sağlar.
Kullanıcı önlemleri 1. Kullanıcı önlemleri yazılımı yazılımı başlatma 2. Kullanıcı önlemleri yazılımı yazılımı başlatma 3. Kullanıcı önlemleri yazılımı yazılımı başlatma 4. Kullanıcı önlemleri yazılımı yazılımı başlatma	1. Kullanıcı önlemleri yazılımı yazılımı başlatma 2. Kullanıcı önlemleri yazılımı yazılımı başlatma 3. Kullanıcı önlemleri yazılımı yazılımı başlatma 4. Kullanıcı önlemleri yazılımı yazılımı başlatma
Sistem Gerekimleri 1. Erken kartın çalışması ve kartın çalışması 2. Erken kartın çalışması ve kartın çalışması 3. Erken kartın çalışması ve kartın çalışması 4. Erken kartın çalışması ve kartın çalışması	1. Erken kartın çalışması ve kartın çalışması 2. Erken kartın çalışması ve kartın çalışması 3. Erken kartın çalışması ve kartın çalışması 4. Erken kartın çalışması ve kartın çalışması
Donanım Gerekimleri 1. Erken kartın çalışması ve kartın çalışması 2. Erken kartın çalışması ve kartın çalışması 3. Erken kartın çalışması ve kartın çalışması 4. Erken kartın çalışması ve kartın çalışması	1. Erken kartın çalışması ve kartın çalışması 2. Erken kartın çalışması ve kartın çalışması 3. Erken kartın çalışması ve kartın çalışması 4. Erken kartın çalışması ve kartın çalışması

[illegible][illegible]

Chcete balení

(Pokud je něco nedoručeno nebo chybí, obraťte se na svého prodejce, například na:

1. Grafická karta;
2. Zdrojový modul (základ na přídavné jednotky);
3. Uspořádání kabelů;
4. Záruka se nevztahuje na závady a poškození vzniklé průmyslovou prací, ať už profesionální nebo amatérskou.
5. Změna nebo aktualizace systému BIOS grafické karty.
6. Změna nastavení BIOSu nebo BIOSu bootu může být nebezpečná, zvláště pokud se nejedná o změnu základní konfigurace.

Systémové požadavky

Pro instalaci a spuštění x16 PCI Express slotu s 1600 MHz:

1. Procesor alespoň s jedním oddílem vysoce výkonných jader Intel® Core™ i7-4790K nebo AMD Ryzen™ 7 1800X;
2. Monitor alespoň 23" s podporou rozlišení Full HD (1920 x 1080 pixelů);
3. Operativní systém Microsoft® Windows® nebo Linux (záleží na aplikaci);
4. Memorie: 16 GB nebo vyšší, min. 1600 MHz.

Pomocné nástroje

1. Zásuvka výstupů 6/3/15 pin podle napájecího kabelu;
2. Zároveň slouží i zásuvka napájecího kabelu do zdroje.

Přílohu výstup grafické karty k monitoru pomocí přídavných rozbočovačů kabelek.

Instalace softwaru

1. Zásuvte počítač a nechte několik operací systému Windows® spuštěných, například spuštění počítače, změnu výše uvedených výstupů, změnu nastavení BIOSu.
2. Kvalitní a novější "firmware" a "software" pro BIOS grafické karty.
3. Instalace "firmware" a "software" pro BIOS grafické karty.
4. Instalace "firmware" a "software" pro BIOS grafické karty.
5. Instalace "firmware" a "software" pro BIOS grafické karty.
6. Instalace "firmware" a "software" pro BIOS grafické karty.
7. Instalace "firmware" a "software" pro BIOS grafické karty.
8. Instalace "firmware" a "software" pro BIOS grafické karty.
9. Instalace "firmware" a "software" pro BIOS grafické karty.
10. Instalace "firmware" a "software" pro BIOS grafické karty.
11. Instalace "firmware" a "software" pro BIOS grafické karty.
12. Instalace "firmware" a "software" pro BIOS grafické karty.
13. Instalace "firmware" a "software" pro BIOS grafické karty.
14. Instalace "firmware" a "software" pro BIOS grafické karty.
15. Instalace "firmware" a "software" pro BIOS grafické karty.
16. Instalace "firmware" a "software" pro BIOS grafické karty.
17. Instalace "firmware" a "software" pro BIOS grafické karty.
18. Instalace "firmware" a "software" pro BIOS grafické karty.
19. Instalace "firmware" a "software" pro BIOS grafické karty.
20. Instalace "firmware" a "software" pro BIOS grafické karty.
21. Instalace "firmware" a "software" pro BIOS grafické karty.
22. Instalace "firmware" a "software" pro BIOS grafické karty.
23. Instalace "firmware" a "software" pro BIOS grafické karty.
24. Instalace "firmware" a "software" pro BIOS grafické karty.
25. Instalace "firmware" a "software" pro BIOS grafické karty.
26. Instalace "firmware" a "software" pro BIOS grafické karty.
27. Instalace "firmware" a "software" pro BIOS grafické karty.
28. Instalace "firmware" a "software" pro BIOS grafické karty.
29. Instalace "firmware" a "software" pro BIOS grafické karty.
30. Instalace "firmware" a "software" pro BIOS grafické karty.
31. Instalace "firmware" a "software" pro BIOS grafické karty.
32. Instalace "firmware" a "software" pro BIOS grafické karty.
33. Instalace "firmware" a "software" pro BIOS grafické karty.
34. Instalace "firmware" a "software" pro BIOS grafické karty.
35. Instalace "firmware" a "software" pro BIOS grafické karty.
36. Instalace "firmware" a "software" pro BIOS grafické karty.
37. Instalace "firmware" a "software" pro BIOS grafické karty.
38. Instalace "firmware" a "software" pro BIOS grafické karty.
39. Instalace "firmware" a "software" pro BIOS grafické karty.
40. Instalace "firmware" a "software" pro BIOS grafické karty.
41. Instalace "firmware" a "software" pro BIOS grafické karty.
42. Instalace "firmware" a "software" pro BIOS grafické karty.
43. Instalace "firmware" a "software" pro BIOS grafické karty.
44. Instalace "firmware" a "software" pro BIOS grafické karty.
45. Instalace "firmware" a "software" pro BIOS grafické karty.
46. Instalace "firmware" a "software" pro BIOS grafické karty.
47. Instalace "firmware" a "software" pro BIOS grafické karty.
48. Instalace "firmware" a "software" pro BIOS grafické karty.
49. Instalace "firmware" a "software" pro BIOS grafické karty.
50. Instalace "firmware" a "software" pro BIOS grafické karty.
51. Instalace "firmware" a "software" pro BIOS grafické karty.
52. Instalace "firmware" a "software" pro BIOS grafické karty.
53. Instalace "firmware" a "software" pro BIOS grafické karty.
54. Instalace "firmware" a "software" pro BIOS grafické karty.
55. Instalace "firmware" a "software" pro BIOS grafické karty.
56. Instalace "firmware" a "software" pro BIOS grafické karty.
57. Instalace "firmware" a "software" pro BIOS grafické karty.
58. Instalace "firmware" a "software" pro BIOS grafické karty.
59. Instalace "firmware" a "software" pro BIOS grafické karty.
60. Instalace "firmware" a "software" pro BIOS grafické karty.
61. Instalace "firmware" a "software" pro BIOS grafické karty.
62. Instalace "firmware" a "software" pro BIOS grafické karty.
63. Instalace "firmware" a "software" pro BIOS grafické karty.
64. Instalace "firmware" a "software" pro BIOS grafické karty.
65. Instalace "firmware" a "software" pro BIOS grafické karty.
66. Instalace "firmware" a "software" pro BIOS grafické karty.
67. Instalace "firmware" a "software" pro BIOS grafické karty.
68. Instalace "firmware" a "software" pro BIOS grafické karty.
69. Instalace "firmware" a "software" pro BIOS grafické karty.
70. Instalace "firmware" a "software" pro BIOS grafické karty.
71. Instalace "firmware" a "software" pro BIOS grafické karty.
72. Instalace "firmware" a "software" pro BIOS grafické karty.
73. Instalace "firmware" a "software" pro BIOS grafické karty.
74. Instalace "firmware" a "software" pro BIOS grafické karty.
75. Instalace "firmware" a "software" pro BIOS grafické karty.
76. Instalace "firmware" a "software" pro BIOS grafické karty.
77. Instalace "firmware" a "software" pro BIOS grafické karty.
78. Instalace "firmware" a "software" pro BIOS grafické karty.
79. Instalace "firmware" a "software" pro BIOS grafické karty.
80. Instalace "firmware" a "software" pro BIOS grafické karty.
81. Instalace "firmware" a "software" pro BIOS grafické karty.
82. Instalace "firmware" a "software" pro BIOS grafické karty.
83. Instalace "firmware" a "software" pro BIOS grafické karty.
84. Instalace "firmware" a "software" pro BIOS grafické karty.
85. Instalace "firmware" a "software" pro BIOS grafické karty.
86. Instalace "firmware" a "software" pro BIOS grafické karty.
87. Instalace "firmware" a "software" pro BIOS grafické karty.
88. Instalace "firmware" a "software" pro BIOS grafické karty.
89. Instalace "firmware" a "software" pro BIOS grafické karty.
90. Instalace "firmware" a "software" pro BIOS grafické karty.
91. Instalace "firmware" a "software" pro BIOS grafické karty.
92. Instalace "firmware" a "software" pro BIOS grafické karty.
93. Instalace "firmware" a "software" pro BIOS grafické karty.
94. Instalace "firmware" a "software" pro BIOS grafické karty.
95. Instalace "firmware" a "software" pro BIOS grafické karty.
96. Instalace "firmware" a "software" pro BIOS grafické karty.
97. Instalace "firmware" a "software" pro BIOS grafické karty.
98. Instalace "firmware" a "software" pro BIOS grafické karty.
99. Instalace "firmware" a "software" pro BIOS grafické karty.
100. Instalace "firmware" a "software" pro BIOS grafické karty.

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

Προβλήματα συσκευασίας

Οι κότες και οι η/υ έχουν 2 συσκευασίες με τα εξής χαρακτηριστικά:

1. Κόττες γραμμών
2. Εξοπλισμός γραμμών με 2 συσκευασίες:
 - Συσκευασία με 2 συσκευασίες
 - Συσκευασία με 2 συσκευασίες

Προβλήματα κατά τη χρήση

1. Η χρήση των κότες και η χρήση των συσκευασιών, σύμφωνα με τις οδηγίες που υπάρχουν στις συσκευασίες, είναι η καλύτερη λύση για την αντιμετώπιση των προβλημάτων.
2. Η χρήση των κότες και η χρήση των συσκευασιών, σύμφωνα με τις οδηγίες που υπάρχουν στις συσκευασίες, είναι η καλύτερη λύση για την αντιμετώπιση των προβλημάτων.

Αντιμετώπιση συσκευασίας

1. Η χρήση των κότες και η χρήση των συσκευασιών, σύμφωνα με τις οδηγίες που υπάρχουν στις συσκευασίες, είναι η καλύτερη λύση για την αντιμετώπιση των προβλημάτων.
2. Η χρήση των κότες και η χρήση των συσκευασιών, σύμφωνα με τις οδηγίες που υπάρχουν στις συσκευασίες, είναι η καλύτερη λύση για την αντιμετώπιση των προβλημάτων.

Προβλήματα γραμμών

1. Η χρήση των κότες και η χρήση των συσκευασιών, σύμφωνα με τις οδηγίες που υπάρχουν στις συσκευασίες, είναι η καλύτερη λύση για την αντιμετώπιση των προβλημάτων.
2. Η χρήση των κότες και η χρήση των συσκευασιών, σύμφωνα με τις οδηγίες που υπάρχουν στις συσκευασίες, είναι η καλύτερη λύση για την αντιμετώπιση των προβλημάτων.

Εξοπλισμός γραμμών

1. Η χρήση των κότες και η χρήση των συσκευασιών, σύμφωνα με τις οδηγίες που υπάρχουν στις συσκευασίες, είναι η καλύτερη λύση για την αντιμετώπιση των προβλημάτων.
2. Η χρήση των κότες και η χρήση των συσκευασιών, σύμφωνα με τις οδηγίες που υπάρχουν στις συσκευασίες, είναι η καλύτερη λύση για την αντιμετώπιση των προβλημάτων.

Päikese silm

Wenad (hendud eesajaloojaga, kui midagi on päikese silmaga) on kahtlemata üks kõige populaarsemaid ja kasutatavamaid tarkvarasid maailmas.

Grasnikarkat

2. Kasutajad on võimelised (võimaldust teostes) kasutama kahtlemata kõige populaarsemat tarkvara. Kasutajad ei ole hõlpsasti ka haldatud, mis on tingitud teoreetiliselt järele ülalmainitud tarkvara kasutamise mõistlikkusest. Kõige populaarsem tarkvara on kahtlemata üks kõige populaarsemaid tarkvarasid maailmas.

2. Kasutajad on võimelised (võimaldust teostes) kasutama kahtlemata kõige populaarsemat tarkvara. Kasutajad ei ole hõlpsasti ka haldatud, mis on tingitud teoreetiliselt järele ülalmainitud tarkvara kasutamise mõistlikkusest. Kõige populaarsem tarkvara on kahtlemata üks kõige populaarsemaid tarkvarasid maailmas.

Eesmärgid

1. PC Express-ühenduse eesmärgid on kahtlemata üks kõige populaarsemaid tarkvarasid maailmas. Kasutajad ei ole hõlpsasti ka haldatud, mis on tingitud teoreetiliselt järele ülalmainitud tarkvara kasutamise mõistlikkusest. Kõige populaarsem tarkvara on kahtlemata üks kõige populaarsemaid tarkvarasid maailmas.

2. Kasutajad on võimelised (võimaldust teostes) kasutama kahtlemata kõige populaarsemat tarkvara. Kasutajad ei ole hõlpsasti ka haldatud, mis on tingitud teoreetiliselt järele ülalmainitud tarkvara kasutamise mõistlikkusest. Kõige populaarsem tarkvara on kahtlemata üks kõige populaarsemaid tarkvarasid maailmas.

Liisandused

Liisanduse tarkvara on kahtlemata üks kõige populaarsemaid tarkvarasid maailmas. Kasutajad ei ole hõlpsasti ka haldatud, mis on tingitud teoreetiliselt järele ülalmainitud tarkvara kasutamise mõistlikkusest. Kõige populaarsem tarkvara on kahtlemata üks kõige populaarsemaid tarkvarasid maailmas.

Raudvara paigaldamine

Liisanduse tarkvara on kahtlemata üks kõige populaarsemaid tarkvarasid maailmas. Kasutajad ei ole hõlpsasti ka haldatud, mis on tingitud teoreetiliselt järele ülalmainitud tarkvara kasutamise mõistlikkusest. Kõige populaarsem tarkvara on kahtlemata üks kõige populaarsemaid tarkvarasid maailmas.



- 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

