

Uputstvo za upotrebu

MSI nVidia GeForce RTX 4070 RTX VENTUS 3X E1 OC
12GB GDDR6 192-bit grafička kartica



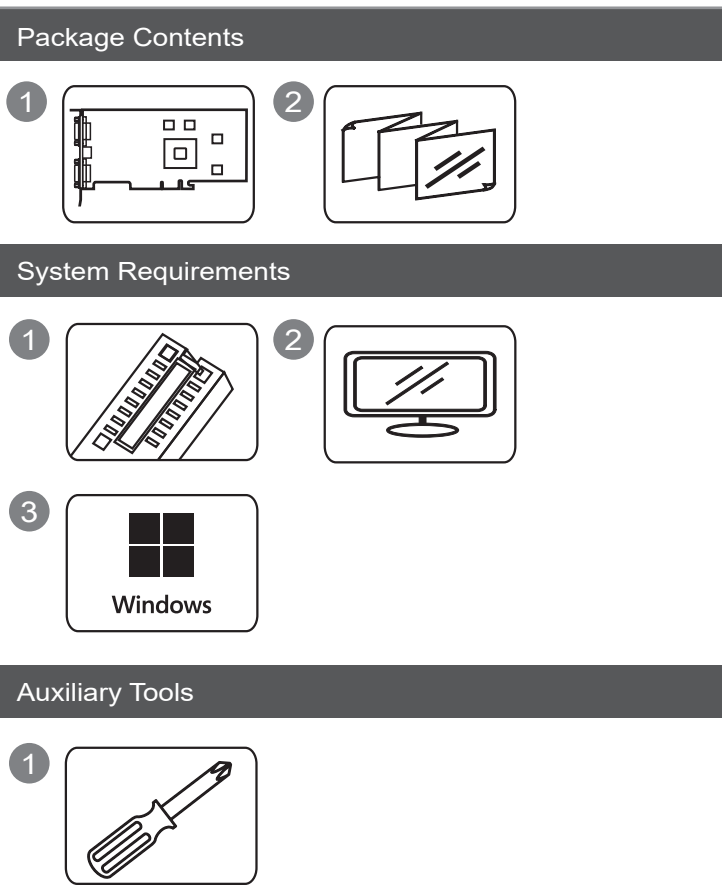
Tehnoteka je online destinacija za upoređivanje cena i karakteristika bele tehnike, potrošačke elektronike i IT uređaja kod trgovinskih lanaca i internet prodavnica u Srbiji. Naša stranica vam omogućava da istražite najnovije informacije, detaljne karakteristike i konkurentne cene proizvoda.

Posetite nas i uživajte u ekskluzivnom iskustvu pametne kupovine klikom na link:

<https://tehnoteka.rs/p/msi-nvidia-geforce-rtx-4070-rtx-ventus-3x-e1-oc-12gb-gddr6-192-bit-graficka-kartica-akcija-cena/>



條文碼位置
Part NO: G52-XXXX



Package Contents

Please consult your retailer if anything is missing or if you have any questions.

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

Precautions for use

1. The warranty does not cover defects or damage to the graphics card caused by processing unit and/or memory odd of product specifications, do not know the correct use of the graphics card.
2. Altering or upgrading graphics card's BIOS without MSI authorization will void your warranty.

System Requirements

Before installing the graphics card, please make sure your system meets the following requirements:

- PCI Express-compliant motherboard with one dual-width x16 graphics card slot
- Power supply must be installed by power connector equivalent to the output connectors of your graphics card
- Windows 7 or Windows 8 or Linux operating systems (depends on the product)
- 2GB or more of available dual-channel DDR3 memory

Assembly Tools

Phillips screwdriver: This can be used to do most of the installation. A screwdriver with a long handle is preferred. A screwdriver with a lot of torque is recommended.

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 may be blocking the graphics card slot.

3. Position the graphics card directly over the empty PCI slot and press one end of the card into the slot. Push the other end of the card into the slot 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.

4. Connect any additional PCI-E 6/4-pin or power connectors to the graphics card.

5. Close your computer case back up and plug the power cord into the power supply.

6. Turn on the computer and verify that the graphics card has been firmly seated with a display cable.

Software Installation

1. Turn on your computer and let it boot into your operating system.

2. Go to the MSI website, go to www.msi.com and go to the website of the graphics card you have installed.

3. Click on "SUPPORT" to get an overview of the Drivers and Utilities for your specific product. Download the latest graphics card drivers directly from NVIDIA or AMD official website (depending on the GPU of your card).

4. MSI Center Drive: Download the MSI Center Drive software from the MSI website and follow the steps to complete the installation.

5. Reinstall Microsoft Windows 8 (or later) please run the MSI Center software first and then please run the Mystic Light software.

6. Afterburner: Choose appropriate operation parameters and download it, then follow the steps to complete the installation.

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

Controle da embalagem

Por favor, confira se os revendedores se aliam ao estivo em fatura ou não.

1. Placa gráfica

1.1. Placa gráfica (dependendo do produto)

- 1.1.1. A garantia não cobre defeitos ou avarias causadas por danos físicos ou danos elétricos, bem como, ainda, memória fora das especificações do produto, ou qualquer outro componente não autorizado pela MSI.
- 1.2. A alteração ou substituição da BIOS não é respaldada pela garantia.

2. Requisitos de sistema

2.1. Sistema operacional: Windows compatível com o código de largura de banda x16

2.2. Fonte de alimentação: 300W ou superior, com conector de entrada equivalente aos conectores de saída da placa gráfica.

2.3. Sistema operacional: Microsoft® Windows® ou Linux (dependendo do produto)

2.4. Não é necessário o dispositivo no disco rígido

3. Recursos Auxiliares

- 3.1. Chave de licença (chave): Esta ferramenta pode ser usada para criar e fazer a instalação de produtos em um único computador, permitindo muito mais flexibilidade.
- 3.2. Descrição do produto e design de caixa

4. Suporte

4.1. Suporte técnico ao cliente

5. Garantia

5.1. Garantia de 3 anos

6. Instalação

6.1. Instalação do produto

6.2. Instalação do produto e desinstalação ou para o sistema

6.3. Atualizar um navegador Web: www.msi.com ou executar o modelo de instalação que instala.

6.4. O usuário pode obter informações sobre como efetuar a utilização do seu produto específico.

6.5. O usuário pode obter informações sobre como efetuar a utilização de HD ou RAID (dependendo do produto)

6.6. MSI Center: For faster diagnosis & software & regular updates, please download MSI Center (Requer Microsoft® Windows® 10 ou posterior)

6.7. Para controle em efeitos LED da placa gráfica, MSI Center é o primeiro passo para configurar o Center e depois executar o função MyLight.

6.8. O usuário pode obter informações sobre como efetuar a instalação e tirar as peças para concluir a

7. Informações adicionais

7.1. Informações adicionais

8. Outros

8.1. Outros

9. Informações de contato

9.1. Informações de contato

10. Informações de contato

10.1. Informações de contato

11. Informações de contato

11.1. Informações de contato

12. Informações de contato

12.1. Informações de contato

13. Informações de contato

13.1. Informações de contato

14. Informações de contato

14.1. Informações de contato

15. Informações de contato

15.1. Informações de contato

16. Informações de contato

16.1. Informações de contato

17. Informações de contato

17.1. Informações de contato

18. Informações de contato

18.1. Informações de contato

19. Informações de contato

19.1. Informações de contato

20. Informações de contato

20.1. Informações de contato

21. Informações de contato

21.1. Informações de contato

22. Informações de contato

22.1. Informações de contato

23. Informações de contato

23.1. Informações de contato

24. Informações de contato

24.1. Informações de contato

25. Informações de contato

25.1. Informações de contato

26. Informações de contato

26.1. Informações de contato

27. Informações de contato

27.1. Informações de contato

28. Informações de contato

28.1. Informações de contato

29. Informações de contato

29.1. Informações de contato

30. Informações de contato

30.1. Informações de contato

31. Informações de contato

31.1. Informações de contato

32. Informações de contato

32.1. Informações de contato

33. Informações de contato

33.1. Informações de contato

34. Informações de contato

34.1. Informações de contato

35. Informações de contato

35.1. Informações de contato

36. Informações de contato

36.1. Informações de contato

37. Informações de contato

37.1. Informações de contato

38. Informações de contato

38.1. Informações de contato

39. Informações de contato

39.1. Informações de contato

40. Informações de contato

40.1. Informações de contato

41. Informações de contato

41.1. Informações de contato

42. Informações de contato

42.1. Informações de contato

43. Informações de contato

43.1. Informações de contato

44. Informações de contato

44.1. Informações de contato

45. Informações de contato

45.1. Informações de contato

46. Informações de contato

46.1. Informações de contato

47. Informações de contato

47.1. Informações de contato

48. Informações de contato

48.1. Informações de contato

49. Informações de contato

49.1. Informações de contato

50. Informações de contato

50.1. Informações de contato

51. Informações de contato

51.1. Informações de contato

52. Informações de contato

52.1. Informações de contato

53. Informações de contato

53.1. Informações de contato

54. Informações de contato

54.1. Informações de contato

55. Informações de contato

55.1. Informações de contato

56. Informações de contato

56.1. Informações de contato

57. Informações de contato

57.1. Informações de contato

58. Informações de contato

58.1. Informações de contato

59. Informações de contato

59.1. Informações de contato

60. Informações de contato

60.1. Informações de contato

61. Informações de contato

61.1. Informações de contato

62. Informações de contato

62.1. Informações de contato

63. Informações de contato

63.1. Informações de contato

64. Informações de contato

64.1. Informações de contato

65. Informações de contato

65.1. Informações de contato

66. Informações de contato

66.1. Informações de contato

67. Informações de contato

67.1. Informações de contato

68. Informações de contato

68.1. Informações de contato

69. Informações de contato

69.1. Informações de contato

70. Informações de contato

70.1. Informações de contato

71. Informações de contato

71.1. Informações de contato

72. Informações de contato

72.1. Informações de contato

73. Informações de contato

73.1. Informações de contato

74. Informações de contato

74.1. Informações de contato

75. Informações de contato

75.1. Informações de contato

76. Informações de contato

76.1. Informações de contato

77. Informações de contato

77.1. Informações de contato

78. Informações de contato

78.1. Informações de contato

79. Informações de contato

79.1. Informações de contato

80. Informações de contato

80.1. Informações de contato

81. Informações de contato

81.1. Informações de contato

82. Informações de contato

82.1. Informações de contato

83. Informações de contato

83.1. Informações de contato

84. Informações de contato

84.1. Informações de contato

85. Informações de contato

85.1. Informações de contato

86. Informações de contato

86.1. Informações de contato

87. Informações de contato

87.1. Informações de contato

88. Informações de contato

88.1. Informações de contato

89. Informações de contato

89.1. Informações de contato

90. Informações de contato

90.1. Informações de contato

91. Informações de contato

91.1. Informações de contato

92. Informações de contato

92.1. Informações de contato

93. Informações de contato

93.1. Informações de contato

94. Informações de contato

94.1. Informações de contato

95. Informações de contato

95.1. Informações de contato

96. Informações de contato

96.1. Informações de contato

97. Informações de contato

97.1. Informações de contato

98. Informações de contato

98.1. Informações de contato

99. Informações de contato

99.1. Informações de contato

100. Informações de contato

100.1. Informações de contato

101. Informações de contato

101.1. Informações de contato

102. Informações de contato

102.1. Informações de contato

103. Informações de contato

103.1. Informações de contato

104. Informações de contato

104.1. Informações de contato

105. Informações de contato

105.1. Informações de contato

106. Informações de contato

106.1. Informações de contato

107. Informações de contato

107.1. Informações de contato

108. Informações de contato

108.1. Informações de contato

109. Informações de contato

109.1. Informações de contato

110. Informações de contato

110.1. Informações de contato

111. Informações de contato

111.1. Informações de contato

112. Informações de contato

112.1. Informações de contato

113. Informações de contato

113.1. Informações de contato

114. Informações de contato

114.1. Informações de contato

115. Informações de contato

115.1. Informações de contato

116. Informações de contato

116.1. Informações de contato

117. Informações de contato

117.1. Informações de contato

118. Informações de contato

118.1. Informações de contato

119. Informações de contato

119.1. Informações de contato

120. Informações de contato

120.1. Informações de contato

121. Informações de contato

121.1. Informações de contato

122. Informações de contato

122.1. Informações de contato

123. Informações de contato

123.1. Informações de contato

124. Informações de contato

124.1. Informações de contato

125. Informações de contato

125.1. Informações de contato

126. Informações de contato

126.1. Informações de contato

127. Informações de contato

127.1. Informações de contato

128. Informações de contato

128.1. Informações de contato

129. Informações de contato

129.1. Informações de contato

130. Informações de contato

130.1. Informações de contato

131. Informações de contato

131.1. Informações de contato

132. Informações de contato

132.1. Informações de contato

133. Informações de contato

133.1. Informações de contato

134. Informações de contato

134.1. Informações de contato

135. Informações de contato

135.1. Informações de contato

136. Informações de contato

136.1. Informações de contato

137. Informações de contato

137.1. Informações de contato

2. **Contenido del paquete**
 Para pasar, consulte a su distribuidor si falla alguna de las siguientes opciones:
 - a. Pruebas de tráfico
 - b. Pruebas de rendimiento (depende del producto)
3. **Preparación de la red**
 La granja no debe experimentar errores de configuración, pero puede haber factores de la red que limiten el rendimiento o minimen fuera de las especificaciones. Considere los siguientes factores:
 - a. El ancho de banda de la red puede ser demasiado como consecuencia de la velocidad del red de la granja.
 - b. Asegure o alterne el BIOS de la tarjeta gráfica en la instalación de software.
 - c. Asegure que la granja no sufra con PCI Express
4. **Requisitos del sistema**
 - a. Place base compatible con su granja con PCI Express
 - b. Asegure que la granja tenga suficiente espacio de almacenamiento
 - c. Un monitor con al menos 16 colores o pantalla de alta resolución para la configuración de la tarjeta gráfica.
 - d. Sistema operativo: Microsoft® Windows® o Linux
 - e. Al menos 1.5 G de espacio disponible en el disco duro
5. **Herramientas utilizadas**
 Determinación de cables se puede usar para hacer la configuración de la granja. El software de configuración de la red es una herramienta gratuita llamada el cable de la granja.
 - a. Asegure la compatibilidad y descargue el cable de la granja.
6. Coloque la tarjeta gráfica directamente sobre la ranura PCIe activa y presione práticamente un extremo de la tarjeta a la ranura. Presione el otro extremo con firmeza, hasta que esté completamente encastrada. No se necesita tornillo para asegurar el soporte de la tarjeta gráfica a su estuche con tornillos.
7. Conecte cualquier conector de alimentación adicional a la tarjeta gráfica.
8. Conecte la salida de la computadora y conéctela al cable de alimentación. Conecte el cable de la salida de la tarjeta gráfica al cable de la salida de la computadora.

1. **Instalación de software**
 a. Asegure que la granja tenga un sistema operativo y sistema de archivos.
 - a. Asegure un monogigabit, vista a www.msi.com
 - b. Asegure que la granja tenga un sistema de archivos instalado.
 - c. Haga clic en "INSTALL" para ver una descripción de la instalación de software.
2. **Instalación de la tarjeta gráfica**
 - a. Puntos de descarga del driver directamente desde el web oficial de NVIDIA o AMD
 - b. Descargar el driver de la tarjeta gráfica de MSI
 - c. MSI Center / Power Manager: Descargar el software y luego los controladores (NVIDIA 10 o superior)
 - d. Asegure los controladores para la tarjeta gráfica. Para controlar los efectos LED de la tarjeta gráfica, asegure el software de MSI Center / Power Manager y luego active la función Mystic Light. Asegure el software de MSI Center / Power Manager y asegure los controladores, luego siga los pasos para configurar la tarjeta gráfica.

Pasat (ağırlığı) (Ağırlıklı) herhangi birim için veya herhangi birim için toplam gerilimden oluşan istatistik (güç)	yoğunluğu. Yaratılmış. Kardeşim Güneş'e dokunmuş yereyletmiş olduğu bir bekleme yoğunluğundan önce, Güneş'in "iki" saat içinde Güneş'in kardeşini beklediği bir kardeşin akşamına vade ile
1. Erkek kartı	1. Erkek kartı
2. Erkek kartı	2. Erkek kartı
Karşılıklı ilişkiler 1. Karşılıklı ilişkiler (örneğin, güç ilişkileri, güc ilişkileri)	1. Karşılıklı ilişkiler (örneğin, güç ilişkileri, güc ilişkileri)
Karşılıklı ilişkiler 1. Karşılıklı ilişkiler (örneğin, güç ilişkileri, güc ilişkileri)	1. Karşılıklı ilişkiler (örneğin, güç ilişkileri, güc ilişkileri)
2. Erkek kartı	2. Erkek kartı
3. Erkek kartı	3. Erkek kartı
4. Erkek kartı	4. Erkek kartı
5. Erkek kartı	5. Erkek kartı
6. Erkek kartı	6. Erkek kartı
7. Erkek kartı	7. Erkek kartı
8. Erkek kartı	8. Erkek kartı
9. Erkek kartı	9. Erkek kartı
10. Erkek kartı	10. Erkek kartı
11. Erkek kartı	11. Erkek kartı
12. Erkek kartı	12. Erkek kartı
13. Erkek kartı	13. Erkek kartı
14. Erkek kartı	14. Erkek kartı
15. Erkek kartı	15. Erkek kartı
16. Erkek kartı	16. Erkek kartı
17. Erkek kartı	17. Erkek kartı
18. Erkek kartı	18. Erkek kartı
19. Erkek kartı	19. Erkek kartı
20. Erkek kartı	20. Erkek kartı
21. Erkek kartı	21. Erkek kartı
22. Erkek kartı	22. Erkek kartı
23. Erkek kartı	23. Erkek kartı
24. Erkek kartı	24. Erkek kartı
25. Erkek kartı	25. Erkek kartı
26. Erkek kartı	26. Erkek kartı
27. Erkek kartı	27. Erkek kartı
28. Erkek kartı	28. Erkek kartı
29. Erkek kartı	29. Erkek kartı
30. Erkek kartı	30. Erkek kartı
31. Erkek kartı	31. Erkek kartı
32. Erkek kartı	32. Erkek kartı
33. Erkek kartı	33. Erkek kartı
34. Erkek kartı	34. Erkek kartı
35. Erkek kartı	35. Erkek kartı
36. Erkek kartı	36. Erkek kartı
37. Erkek kartı	37. Erkek kartı
38. Erkek kartı	38. Erkek kartı
39. Erkek kartı	39. Erkek kartı
40. Erkek kartı	40. Erkek kartı

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

Προβλεπόμενη συσκευασία (Αν πρέπει και η συστοιχία BCD, επισημαίνεται με το γράμμα Β) 1. Κάτω συσκευή. 2. Στοιχεία για την εγκατάσταση (από το πακέτο που περιλαμβάνει ως παράρτημα).	
Προβλεπόμενα καλώδια ή τμήματα Αν υπάρχει κάποιο καλώδιο ή τμήμα που προορίζεται για τη λειτουργία της συσκευής, να το προσκομίσετε με τη συσκευασία. Τα καλώδια που προορίζονται για τη λειτουργία της συσκευής, να τα προσκομίσετε με τη συσκευασία. 2. Η συσκευή (ή η συστοιχία) του BCD της κάρτας, προκειμένου να εγκατασταθεί σωστά.	2. Τοποθέτηση της συσκευής ή συστοιχίας, πάνω από τη κάρτα υπολογιστή PCI με τη μέγιστη τάση που στο πακέτο προορίζεται για να καλύπτει ο υπολογιστής. Η συσκευή πρέπει να τοποθετείται πάνω στο BCD και να είναι ασφαλισμένη με τη συσκευή που προορίζεται για να τοποθετείται πάνω στο BCD. Σημειώνεται η μέγιστη τάση που μπορεί να αντέξει η συσκευή. 3. Συνέλιξη του τμήματος διαδρομής προορίζοντος PCI, ώστε να μην υπάρχει καμία παρεμπόδιση.
Προβλεπόμενα συστήματα 1. Μονάρα κάρτας υπολογιστή PCI Express με απόδοση λειτουργίας τουλάχιστον 1000 MHz. 2. Στοιχεία για την εγκατάσταση (από το πακέτο που περιλαμβάνει ως παράρτημα).	Εγκατάσταση λογισμικού 1. Εγκατάσταση του λογισμικού με τη συσκευασία που περιλαμβάνεται στο πακέτο.
Βασική λειτουργία Αν υπάρχει κάποιο καλώδιο ή τμήμα που προορίζεται για τη λειτουργία της συσκευής, να το προσκομίσετε με τη συσκευασία. Τα καλώδια που προορίζονται για τη λειτουργία της συσκευής, να τα προσκομίσετε με τη συσκευασία.	2. Ανοίγει ένα παράθυρο μενού, με τη βοήθεια του οποίου μπορείτε να εγκαταστήσετε το λογισμικό που περιλαμβάνεται στο πακέτο. Το πακέτο περιλαμβάνει οδηγίες για την εγκατάσταση του λογισμικού.
Εγκατάσταση λογικού Αν υπάρχει κάποιο καλώδιο ή τμήμα που προορίζεται για τη λειτουργία της συσκευής, να το προσκομίσετε με τη συσκευασία. Τα καλώδια που προορίζονται για τη λειτουργία της συσκευής, να τα προσκομίσετε με τη συσκευασία.	3. Τοποθέτηση της συσκευής ή συστοιχίας, πάνω στο BCD και να είναι ασφαλισμένη με τη συσκευή που προορίζεται για να τοποθετείται πάνω στο BCD. Σημειώνεται η μέγιστη τάση που μπορεί να αντέξει η συσκευή.

[illegible]

For more information please visit:
<http://www.msi.com/page/afterburner>



The terms HDMI™, HDMI™ High-Definition Multimedia Interface, HDMI™ Trade dress and the HDMI™ Logos are trademarks and registered trademarks of HDMI™ Licensing Administrator, Inc.

- 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

Ovaj dokument je originalno proizveden i objavljen od strane proizvođača, brenda MSI, i preuzet je sa njihove zvanične stranice. S obzirom na ovu činjenicu, Tehnoteka ističe da ne preuzima odgovornost za tačnost, celovitost ili pouzdanost informacija, podataka, mišljenja, saveta ili izjava sadržanih u ovom dokumentu.

Napominjemo da Tehnoteka nema ovlašćenje da izvrši bilo kakve izmene ili dopune na ovom dokumentu, stoga nismo odgovorni za eventualne greške, propuste ili netačnosti koje se mogu naći unutar njega. Tehnoteka ne odgovara za štetu nanесenu korisnicima pri upotrebi netačnih podataka. Ukoliko imate dodatna pitanja o proizvodu, ljubazno vas molimo da kontaktirate direktno proizvođača kako biste dobili sve detaljne informacije.

Za najnovije informacije o ceni, dostupnim akcijama i tehničkim karakteristikama proizvoda koji se pominje u ovom dokumentu, molimo posetite našu stranicu klikom na sledeći link:

<https://tehnoteka.rs/p/msi-nvidia-geforce-rtx-4070-rtx-ventus-3x-e1-oc-12gb-gddr6-192-bit-graficka-kartica-akcija-cena/>