

Uputstvo za upotrebu (kratko)

MSI nVidia GeForce RTX 5070 SHADOW 3X OC 12GB
GDDR7 192-bit grafička kartica



msi



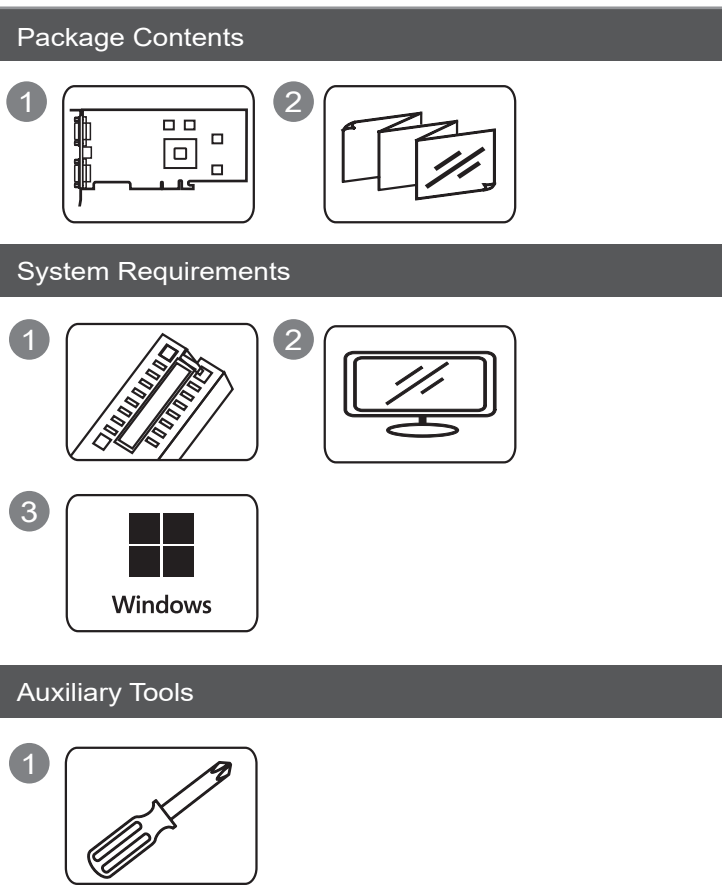
Tehnoteka je online destinacija za upoređivanje cena i karakteristika bele tehnike, potrošačke elektronike i IT uređaja kod trgovinskih lanaca i internet prodavnica u Srbiji. Naša stranica vam omogućava da istražite najnovije informacije, detaljne karakteristike i konkurentne cene proizvoda.

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

<https://tehnoteka.rs/p/msi-nvidia-geforce-rtx-5070-shadow-3x-oc-12gb-gddr7-192-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 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:

- 1. PCI Express-compliant motherboard with one dual-width x16 graphics card connector.
- 2. Power supply must be installed by power connector equivalent to the output connectors of your graphics card.
- 3. Windows 7 or Windows 8 or Linux operating systems (depends on the product).
- 4. 2GB or more of available dual-channel RAM.

Tools

Phillips screwdriver: This can be used to do most of the installation. A screwdriver with a hexagonal bit is recommended.

Hardware Installation

Step 1: Turn off the computer and unplug the power cord from the power supply.

Step 2: Remove the side panel. Remove any expansion slot cover on the motherboard.

Step 3: Remove the graphics card directly over the empty PCI slot and press one end of the card into the PCI slot until the bottom edge of the card is fully seated in the slot (you will hear a click). Secure the bracket of the graphics card to your case with screws.

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

Step 5: Close your computer case back up and plug in the power cord.

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

Software Installation

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

Step 2: Go to the MSI website, go to download and have the webpage of the graphics card you have installed.

Step 3: Click on "DRIVER" to get an overview of the Drivers and Utilities for your specific product. Download the driver package that you need directly from NVIDIA or AMD official website (depending on the GPU of your card).

Step 4: MSI Center Drive-over-clocking software and follow the steps to complete the installation. (Requires Microsoft Windows 7 or later) please run the MSI Center software first and then click on the Mystic Light icon in the MSI Afterburner. Choose appropriate operation parameters and download it, then follow the steps to complete the installation.

[illegible][illegible]

1. **Комплектиция**
(Если вы не хотите отступать или переводить, вы можете использовать этот вариант.)
 1. Выводит
 2. Пользователь выполняет (зависит от конкретного продукта)
2. **Меры предосторожности при установке**
 1. Гарантия не распространяется на дефекты и повреждения, возникшие в результате некорректной процедуры или в результате с нарушением установленных правил эксплуатации, в том числе, неумелым пользователем.
 2. Установка и настройка BIOS выполняется BIOS-программой без расширения MSI или гарантии сторонней компании.
3. **Ссылки на ресурсы**
 1. Матрица платы по ссылке [PCB](#) BIOS X86 и X64
 2. Ссылка на документацию по установке драйверов звуковой карты
 3. Монитор с видеокартой, соответствующий требованиям
 4. Ссылка на документацию по установке драйверов звуковой карты
 5. Обновление системы Microsoft® Windows® или Linux
 6. 15.5 Гб свободного места на накопителе.
4. **Необходимые инструменты**
 1. Для установки и настройки с помощью этого инструмента можно предоставить практические инструкции по установке и настройке BIOS, загрузки, или настройки хранилища.
5. **Установка продукта**
 1. Пользователь устанавливает кабель питания. Открытие корпуса компьютера, если необходимо, и установка кабеля питания корпуса или кабеля питания, который посылает сигнал на включение компьютера.
 2. Если вы заменяете старую видеокарту, то сначала отключите питание и ее электрические кабели, отсоедините от нее все кабели (или только видеокарту) и осторожно снимите старую видеокарту.
6. **Установка драйверов и обеспечение**
 1. Включите компьютер и дождитесь загрузки операционной системы.
 2. Загрузите BIOS-драйвер, перейдя на сайт [www.msi.com](#) и нажав на ссылку «Загрузки».
 3. Щелкните по ссылке «Платформа», чтобы отобразить список поддерживаемых платформ.
 4. Если вы не можете загрузить драйвер непосредственно с официального сайта NVIDIA и AMD в зависимости от графического процессора (или чипа), нажмите «Дополнительно».
 5. MSI Center: Пользователь загружает программное обеспечение MSI Center с официального сайта загрузки программного обеспечения (Грузить Microsoft® Windows® и драйверы).
* Для управления системными драйверами, обновлениями, мониторинга температуры и производительности, а также для управления программным обеспечением MSI Center, а также инструментами MyCloud, XMP, и A-Tuning.
 6. Аварийная кнопка сброса и установка программного обеспечения и установка программного обеспечения.

[illegible][illegible]

Conteúdo do embalagem

Por favor, confira os itens que se encontram no seu pacote e se algum estiver faltando ou danificado, contate imediatamente a loja onde você comprou o produto.

Placa Gráfica

1. Manual de instalação (dependendo do produto)

Precações de utilização

A garantia não cobre danos ou avarias causadas por:

- 1. Falta de observância das especificações do produto.
- 2. Instalação incorreta.
- 3. Uso indevido ou não autorizado.
- 4. Aterramento incorreto da BIOS da placa de vídeo.
- 5. Aterramento incorreto da placa de vídeo.

Requisitos de sistema

1. Microprocessador compatível com slot gráfico de largura dupla x16

2. Memória RAM compatível com o conector da entrada expandida aos conectores de saída da sua placa gráfica

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

4. Espaço livre disponível no disco rígido

Dependências Auxiliares

1. Software de Ferramentas. Esta ferramenta pode ser usada para fazer a maior parte da instalação. O usuário também pode migrar o conteúdo do processo muito mais facilmente.

Instalação do hardware

1. Instalação de cabos de conexão a cabo de

2. Placa de vídeo PCI de motherboard.

3. Posicione a placa gráfica diretamente sobre o slot de vídeo e pressione o botão de trava para travá-la. Verifique a extremidade da placa no slot. Suavemente, mas com firmeza, pressione a placa para baixo até que esteja totalmente encaixada no slot (ouvirá um clique). Pressão a suporta da placa para garantir que ela esteja totalmente encaixada no slot com confiança.

4. Verifique se a placa de vídeo está conectada ao PCI de 64-bit/x16.

5. Faça a conexão do computador à placa novamente com o cabo de conexão de vídeo. Verifique se a placa gráfica se encaixa no monitor com um cabo de ligação.

Instalação de software

1. Ligue o computador e desative-o novamente para o sistema operacional.

2. Insira o CD-ROM no leitor de discos.

3. Clique em um navegador Web, vá a www.ams.com e execute o download de todas as placas gráficas que instalar.

4. Execute o software de instalação e siga as instruções de instalação e utilitários de uso do produto especificado.

5. O software de instalação também pode ser executado a partir dos discos de DVD/ROM ou AMI (dependendo do produto).

6. MS1: Correr. Por favor, descompactar o software e seguir os passos de controle a instalação.

7. MS2: Correr. Por favor, descompactar o software e seguir os passos de controle a instalação.

8. Por favor, corra o utilitário LED de placa gráfica.

9. Por favor, corra o utilitário de placa gráfica.

10. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

11. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

12. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

13. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

14. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

15. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

16. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

17. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

18. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

19. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

20. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

21. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

22. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

23. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

24. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

25. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

26. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

27. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

28. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

29. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

30. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

31. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

32. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

33. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

34. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

35. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

36. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

37. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

38. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

39. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

40. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

41. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

42. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

43. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

44. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

45. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

46. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

47. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

48. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

49. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

50. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

51. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

52. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

53. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

54. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

55. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

56. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

57. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

58. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

59. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

60. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

61. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

62. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

63. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

64. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

65. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

66. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

67. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

68. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

69. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

70. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

71. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

72. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

73. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

74. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

75. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

76. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

77. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

78. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

79. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

80. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

81. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

82. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

83. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

84. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

85. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

86. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

87. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

88. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

89. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

90. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

91. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

92. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

93. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

94. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

95. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

96. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

97. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

98. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

99. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

100. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

101. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

102. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

103. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

104. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

105. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

106. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

107. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

108. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

109. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

110. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

111. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

112. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

113. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

114. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

115. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

116. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

117. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

118. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

119. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

120. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

121. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

122. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

123. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

124. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

125. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

126. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

127. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

128. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

129. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

130. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

131. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

132. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

133. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

134. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

135. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

136. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

137. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

138. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

139. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

140. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

141. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

142. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

143. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

144. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

145. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

146. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

147. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

148. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

149. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

150. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

151. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

152. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

153. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

154. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

155. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

156. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

157. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

158. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

159. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

160. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

161. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

162. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

163. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

164. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

165. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

166. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

167. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

168. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

169. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

170. Corra o desktop e a janela de Janela MyPC.

171. Corra o desktop e

[illegible]

Katılımlı İçerici (Aşağıdaki içerikler herhangi birimdeki veya başka birimdeki öğrenciler tarafından oluşturulmuş olabilir)		
1. Erkek kar		
2. Erkek kardeş (örneğin, kızın geçişi doğrultusunda)		
Kullanılan içerikler		
1. Grafik, özel birimdeki veya başka birimdeki kız öğrencilerin yazdığı yazıların bir araya getirilmesiyle oluşturulmuş olabilir		
2. Grafik, kadınların BİSİM'deki etkileri hakkında derinleşmiş veya genelleştirilmiş görüşlerini içeren yazıların bir araya getirilmesiyle oluşturulmuş olabilir		
Sistem Gereksinimleri		
1. Erkek kardeş (örneğin, kızın geçişi doğrultusunda)		
2. Erkek kardeş (örneğin, kızın geçişi doğrultusunda)		
3. Erkek kardeş (örneğin, kızın geçişi doğrultusunda)		
4. Erkek kardeş (örneğin, kızın geçişi doğrultusunda)		
5. Erkek kardeş (örneğin, kızın geçişi doğrultusunda)		
6. Erkek kardeş (örneğin, kızın geçişi doğrultusunda)		
7. Erkek kardeş (örneğin, kızın geçişi doğrultusunda)		
8. Erkek kardeş (örneğin, kızın geçişi doğrultusunda)		
9. Erkek kardeş (örneğin, kızın geçişi doğrultusunda)		
10. Erkek kardeş (örneğin, kızın geçişi doğrultusunda)		
11. Erkek kardeş (örneğin, kızın geçişi doğrultusunda)		
12. Erkek kardeş (örneğin, kızın geçişi doğrultusunda)		
13. Erkek kardeş (örneğin, kızın geçişi doğrultusunda)		
14. Erkek kardeş (örneğin, kızın geçişi doğrultusunda)		
15. Erkek kardeş (örneğin, kızın geçişi doğrultusunda)		
16. Erkek kardeş (örneğin, kızın geçişi doğrultusunda)		
17. Erkek kardeş (örneğin, kızın geçişi doğrultusunda)		
18. Erkek kardeş (örneğin, kızın geçişi doğrultusunda)		
19. Erkek kardeş (örneğin, kızın geçişi doğrultusunda)		
20. Erkek kardeş (örneğin, kızın geçişi doğrultusunda)		
21. Erkek kardeş (örneğin, kızın geçişi doğrultusunda)		
22. Erkek kardeş (örneğin, kızın geçişi doğrultusunda)		
23. Erkek kardeş (örneğin, kızın geçişi doğrultusunda)		
24. Erkek kardeş (örneğin, kızın geçişi doğrultusunda)		
25. Erkek kardeş (örneğin, kızın geçişi doğrultusunda)		
26. Erkek kardeş (örneğin, kızın geçişi doğrultusunda)		
27. Erkek kardeş (örneğin, kızın geçişi doğrultusunda)		
28. Erkek kardeş (örneğin, kızın geçişi doğrultusunda)		
29. Erkek kardeş (örneğin, kızın geçişi doğrultusunda)		
30. Erkek kardeş (örneğin, kızın geçişi doğrultusunda)		
31. Erkek kardeş (örneğin, kızın geçişi doğrultusunda)		
32. Erkek kardeş (örneğin, kızın geçişi doğrultusunda)		
33. Erkek kardeş (örneğin, kızın geçişi doğrultusunda)		

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][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.

- 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-5070-shadow-3x-oc-12gb-gddr7-192-bit-graficka-kartica-akcija-cena/>