

## Uputstvo za upotrebu (kratko EN)

MSI nVidia GeForce RTX 3080 Ti VENTUS 3X OC 12GB  
GDDR6X 384-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-3080-ti-ventus-3x-oc-12gb-gddr6x-384-bit-graficka-kartica-akcija-cena/>

# MSI Graphics Card Quick Start Guide



Installation Guide (NVIDIA)

Installation Guide (AMD)

條文碼位置

Part No: GS2-XXXX2ED

### Package Contents

1. MSI graphics card
2. MSI graphics card

### 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® or Linux operating system (depends on the product)
4. At least 1.5 GB of available hard-disk space

### Auxiliary Tools

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

### Windows

1. Turn on 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 interfere with the graphics card bracket or place any other graphics cards.
2. If you are replacing a graphics card, make sure to hold the graphics card bracket in place and carefully follow the screws. Then unplug any auxiliary PCI-e power connectors on the card and carefully remove the card using the release clip on the PCIe socket on the motherboard.

### Auxiliary Tools

1. Phillips screwdriver

### Hardware Installation

1. Remove the side panel of the computer case. Then unplug any expansion bracket on the back of your case which may interfere with the graphics card bracket or place any other graphics cards.
2. If you are replacing a graphics card, make sure to hold the graphics card bracket in place and carefully follow the screws. Then unplug any auxiliary PCI-e power connectors on the card and carefully remove the card using the release clip on the PCIe socket on the motherboard.

### Verpakking inhoud

1. MSI graphics card
2. MSI graphics card

### Voorvereisten voor gebruik

1. PCI Express-compatibel moederbord met één dubbelbreedte x16-afbeeldings slot
2. Een monitor met ten minste één aansluiting die overeenkomt met de aansluitingen van uw grafische kaart
3. Microsoft® Windows® of Linux besturingssysteem (afhankelijk van het product)
4. Minstens 1,5 GB vrije harde schijfruimte

### Benodigde gereedschappen

1. Philips schroevendraaier (Dit kan gebruikt worden om merendeel van de installatie te doen. Een schroevendraaier met een magnetisch kop maakt het proces een stuk eenvoudiger.)

### Hardware installatie

1. Zet de computer uit en ontkoppel de stroomkabel. Open de computer case door het zijpaneel te verwijderen. Verwijder mogelijke uitbreidingsbruggen die in de weg kunnen staan van de grafische kaartbrug.
2. Als u een grafische kaart vervangt, zorg ervoor dat u de kaart vasthoudt terwijl je de schroeven verwijdert. Houd de kaart van de PCIe steekkaablen los. Maak de grafische kaart voorzichtig los door de release clip in de drukknop op de PCIe socket te gebruiken om de kaart te verwijderen.

### Contenuto della confezione

1. Scheda grafica MSI
2. Manuale dell'utente (dipende dal prodotto)

### Requisiti di sistema

1. Scheda madre compatibile con PCI Express con uno slot a larghezza doppia x16 per schede grafiche
2. Un monitor con almeno un connettore in grado di accettare il connettore di uscita della scheda grafica
3. Microsoft® Windows® o sistema operativo Linux (dipendente dal prodotto)
4. Almeno 1,5 GB di spazio disponibile sul hard-disk

### Requisiti di sistema

1. Scheda madre compatibile con PCI Express con uno slot a larghezza doppia x16 per schede grafiche
2. Un monitor con almeno un connettore in grado di accettare il connettore di uscita della scheda grafica
3. Microsoft® Windows® o sistema operativo Linux (dipendente dal prodotto)
4. Almeno 1,5 GB di spazio disponibile sul hard-disk

### Requisiti di sistema

1. Scheda madre compatibile con PCI Express con uno slot a larghezza doppia x16 per schede grafiche
2. Un monitor con almeno un connettore in grado di accettare il connettore di uscita della scheda grafica
3. Microsoft® Windows® o sistema operativo Linux (dipendente dal prodotto)
4. Almeno 1,5 GB di spazio disponibile sul hard-disk

### Requisiti di sistema

1. Scheda madre compatibile con PCI Express con uno slot a larghezza doppia x16 per schede grafiche
2. Un monitor con almeno un connettore in grado di accettare il connettore di uscita della scheda grafica
3. Microsoft® Windows® o sistema operativo Linux (dipendente dal prodotto)
4. Almeno 1,5 GB di spazio disponibile sul hard-disk

### MSI Afterburner

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>

### HDMI

The terms HDMI™, HDMI™ High Definition Multimedia Interface, HDMI™ Trade Dress and the HDMI™ Logo are trademarks or 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](http://www.msi.com/Graphics-Cards)

### English

#### Package Contents

Please ensure you realize if anything is missing or damaged.

1. MSI graphics card
2. User Manual or Quick Guide (depends on the product)

#### Precautions for use

The warranty does not cover defects or malfunctions caused by wrong processing unit and/or memory out of product specifications, also known as overclocking.

1. Altering or updating graphics card's BIOS without MSI authorization will void your warranty.

#### 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® 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 on the computer and let it boot into your operating system.
2. Open a web browser, go to [www.msi.com](http://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.
4. Driver: You can download the driver directly from NVIDIA or AMD official website (depending on the GPU of your card).
5. MSI 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 MSI Center software first and then activate the Mystic Light function.
6. Afterburner: Choose appropriate operating system and download it, then follow the steps to complete the installation.

#### Requisiti di sistema

1. Scheda madre compatibile con PCI Express con uno slot a larghezza doppia x16 per schede grafiche

2. Un monitor con almeno un connettore di entrata equivalente a quello di uscita della scheda grafica

3. Microsoft® Windows® o sistema operativo Linux (dipendente dal prodotto)

4. Almeno 1,5 GB di spazio disponibile sul disco fisso

#### Requisiti di sistema

1. Scheda madre compatibile con PCI Express con uno slot a larghezza doppia x16 per schede grafiche

2. Un monitor con almeno un connettore di entrata equivalente a quello di uscita della scheda grafica

3. Microsoft® Windows® o sistema operativo Linux (dipendente dal prodotto)

4. Almeno 1,5 GB di spazio disponibile sul disco fisso

#### Requisiti di sistema

1. Scheda madre compatibile con PCI Express con uno slot a larghezza doppia x16 per schede grafiche

2. Un monitor con almeno un connettore di entrata equivalente a quello di uscita della scheda grafica

3. Microsoft® Windows® o sistema operativo Linux (dipendente dal prodotto)

4. Almeno 1,5 GB di spazio disponibile sul disco fisso

### Polish

#### Zawartość opakowania

Proszę sprawdzić, czy nie brakuje części, nie ma uszkodzeń, nie ma braków w opakowaniu.

1. Karta graficzna MSI
2. Instrukcja obsługi lub szybki przewodnik (zależy od modelu produktu)

#### Wymagania systemowe

1. Płyta główna zgodna ze standardem PCI Express

2. Monitor z przynajmniej jednym z portów interfejsów wyjściowych odpowiadających portom wyjściowym karty graficznej

3. System operacyjny Microsoft® Windows® albo Linux (zależy od modelu produktu)

4. Co najmniej 1,5 GB wolnego miejsca na dysku

#### Narzędzia potrzebne do montażu

1. Śrubokręt krzyżakowy (może być konieczny do wyłączenia bocznej osłony komputera, aby uzyskać dostęp do gniazda PCI-e)

#### Instalacja sprzętu

1. Wyłącz komputer i odłącz kabel zasilający. Wyjmij boczny panel komputera, aby uzyskać dostęp do gniazda PCI-e.

#### Wymagania systemowe

1. Płyta główna zgodna ze standardem PCI Express

2. Monitor z przynajmniej jednym z portów interfejsów wyjściowych odpowiadających portom wyjściowym karty graficznej

3. System operacyjny Microsoft® Windows® albo Linux (zależy od modelu produktu)

4. Co najmniej 1,5 GB wolnego miejsca na dysku

#### Narzędzia potrzebne do montażu

1. Śrubokręt krzyżakowy (może być konieczny do wyłączenia bocznej osłony komputera, aby uzyskać dostęp do gniazda PCI-e)

#### Instalacja sprzętu

1. Wyłącz komputer i odłącz kabel zasilający. Wyjmij boczny panel komputera, aby uzyskać dostęp do gniazda PCI-e.

### Nederlands

#### Verpakking inhoud

Controleer of de inhoud van de verpakking overeenkomt met de inhoud van de afbeelding op de verpakking.

1. MSI graphics card
2. Handleiding (afhankelijk van het product)

#### Voorvereisten voor gebruik

1. Garantie doet geen defecten of storingen veroorzaken door het oververhiten van de processor

2. Het overschrijden van de maximale spanning kan tot schade aan de processor of andere onderdelen van de computer leiden

3. Het overschrijden van de maximale spanning kan tot schade aan de processor of andere onderdelen van de computer leiden

#### Benodigde gereedschappen

1. Philips schroevendraaier (Dit kan gebruikt worden om merendeel van de installatie te doen. Een schroevendraaier met een magnetisch kop maakt het proces een stuk eenvoudiger.)

#### Hardware installatie

1. Zet de computer uit en ontkoppel de stroomkabel. Open de computer case door het zijpaneel te verwijderen. Verwijder mogelijke uitbreidingsbruggen die in de weg kunnen staan van de grafische kaartbrug.
2. Als u een grafische kaart vervangt, zorg ervoor dat u de kaart vasthoudt terwijl je de schroeven verwijdert. Houd de kaart van de PCIe steekkaablen los. Maak de grafische kaart voorzichtig los door de release clip in de drukknop op de PCIe socket te gebruiken om de kaart te verwijderen.

### Italiano

#### Contenuto della confezione

Controllare il contenuto della confezione e assicurarsi che corrisponda a quello mostrato nell'immagine della confezione.

1. Scheda grafica MSI
2. Manuale dell'utente (dipende dal prodotto)

#### Requisiti di sistema

1. Scheda madre compatibile con PCI Express con uno slot a larghezza doppia x16 per schede grafiche

2. Un monitor con almeno un connettore in grado di accettare il connettore di uscita della scheda grafica

3. Microsoft® Windows® o sistema operativo Linux (dipendente dal prodotto)

4. Almeno 1,5 GB di spazio disponibile sul hard-disk

#### Requisiti di sistema

1. Scheda madre compatibile con PCI Express con uno slot a larghezza doppia x16 per schede grafiche

2. Un monitor con almeno un connettore in grado di accettare il connettore di uscita della scheda grafica

3. Microsoft® Windows® o sistema operativo Linux (dipendente dal prodotto)

4. Almeno 1,5 GB di spazio disponibile sul hard-disk

#### Requisiti di sistema

1. Scheda madre compatibile con PCI Express con uno slot a larghezza doppia x16 per schede grafiche

2. Un monitor con almeno un connettore in grado di accettare il connettore di uscita della scheda grafica

3. Microsoft® Windows® o sistema operativo Linux (dipendente dal prodotto)

4. Almeno 1,5 GB di spazio disponibile sul hard-disk

### MSI Afterburner

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>

### HDMI

The terms HDMI™, HDMI™ High Definition Multimedia Interface, HDMI™ Trade Dress and the HDMI™ Logo are trademarks or 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](http://www.msi.com/Graphics-Cards)

### Deutsch

#### Lieferumfang

Bitte überprüfen Sie, ob alle Teile vorhanden sind und keine Beschädigungen vorliegen.

1. MSI-Grafikkarte
2. Benutzerhandbuch (falls vorhanden)

#### Vorarbeiten

Die Garantie deckt keine Schäden ab, die durch falsche Installation oder Überlastung des Systems entstehen.

1. Ändern oder Aktualisieren des BIOS der Grafikkarte ohne die Genehmigung von MSI kann Ihre Garantie void machen.

#### Systemanforderungen

1. PCI-Express-kompatible Motherboard mit einem x16-Grafikslot

2. Ein Monitor mit mindestens einem Display-Anschluss, der mit den Anschlüssen der Grafikkarte kompatibel ist

3. Microsoft® Windows® oder ein Linux-Betriebssystem (abhängig vom Produkt)

4. Mindestens 1,5 GB verfügbare Speicherplatz

#### Hilfsmittel

1. Phillips-Schraubendreher (Dieser wird für die meisten Schritte der Installation benötigt. Ein Schraubendreher mit magnetischem Kopf macht den Einsatz noch einfacher.)

#### Hardware-Installation

1. Schalten Sie den Computer aus und entfernen Sie das Gehäuse.
2. Entfernen Sie die Seitenwand des Gehäuses.
3. Entfernen Sie die Halterung der Grafikkarte, falls vorhanden.
4. Wenn Sie die Grafikkarte ersetzen, halten Sie die Grafikkarte fest, während Sie die Halterung entfernen und entfernen Sie die Halterung der Grafikkarte.
5. Entfernen Sie die Halterung der Grafikkarte, falls vorhanden.
6. Entfernen Sie die Halterung der Grafikkarte, falls vorhanden.

### Português

#### Conteúdo da embalagem

Verifique se todos os itens estão presentes e se não há danos.

1. Placa de vídeo MSI
2. Manual do usuário (dependendo do produto)

#### Requisitos de sistema

1. Motherboard compatível com PCI Express com um slot de largura dupla x16

2. Um monitor com pelo menos um conector de entrada equivalente ao conector de saída da placa gráfica

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

4. Pelo menos 1,5 GB de espaço disponível no disco

#### Requisitos de sistema

1. Motherboard compatível com PCI Express com um slot de largura dupla x16

2. Um monitor com pelo menos um conector de entrada equivalente ao conector de saída da placa gráfica

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

4. Pelo menos 1,5 GB de espaço disponível no disco

#### Requisitos de sistema

1. Motherboard compatível com PCI Express com um slot de largura dupla x16

2. Um monitor com pelo menos um conector de entrada equivalente ao conector de saída da placa gráfica

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

4. Pelo menos 1,5 GB de espaço disponível no disco

### Čeština

#### Obsah balení

Proveďte kontrolu obsahu balení a ujistěte se, že všechny součásti jsou přítomny a nejsou poškozeny.

1. Grafická karta
2. Uživatelská příručka (závislé na produktu)

#### Upravitelné požadavky

1. Záruka neplatí pro škody způsobené nadměrným zatížením procesoru

2. Přesahování maximální napětí může způsobit poškození procesoru nebo jiných součástí počítače

#### Systemové požadavky

1. Motherboard kompatibilní s PCI Express s jedním slotem s dvojnásobnou šířkou x16

2. Monitor s alespoň jedním vstupním konektorem odpovídajícím výstupním konektorům karty grafiky

3. Microsoft® Windows® nebo Linux (závislé na produktu)

4. Nejméně 1,5 GB volného místa na disku

#### Upravitelné požadavky

1. Záruka neplatí pro škody způsobené nadměrným zatížením procesoru

2. Přesahování maximální napětí může způsobit poškození procesoru nebo jiných součástí počítače

#### Systemové požadavky

1. Motherboard kompatibilní s PCI Express s jedním slotem s dvojnásobnou šířkou x16

2. Monitor s alespoň jedním vstupním konektorem odpovídajícím výstupním konektorům karty grafiky

3. Microsoft® Windows® nebo Linux (závislé na produktu)

4. Nejméně 1,5 GB volného místa na disku

### Română

#### Conținutul pachetului

Verificați conținutul ambalajului și asigurați-vă că toate componentele sunt prezente și nu sunt deteriorate.

1. Placă de video MSI
2. Manualul utilizatorului (în funcție de produs)

#### Requisiți de sistem

1. Motherboard compatibil cu PCI Express cu un slot de lățime dublă x16

2. Un monitor cu cel puțin un conector de intrare echivalent cu cel de ieșire al plăcii grafice

3. Microsoft® Windows® sau Linux (în funcție de produs)

4. Cel puțin 1,5 GB spațiu disponibil pe hard-disk

#### Requisiți de sistem

1. Motherboard compatibil cu PCI Express cu un slot de lățime dublă x16

2. Un monitor cu cel puțin un conector de intrare echivalent cu cel de ieșire al plăcii grafice

3. Microsoft® Windows® sau Linux (în funcție de produs)

4. Cel puțin 1,5 GB spațiu disponibil pe hard-disk

#### Requisiți de sistem

1. Motherboard compatibil cu PCI Express cu un slot de lățime dublă x16

2. Un monitor cu cel puțin un conector de intrare echivalent cu cel de ieșire al plăcii grafice

3. Microsoft® Windows® sau Linux (în funcție de produs)

4. Cel puțin 1,5 GB spațiu disponibil pe hard-disk

### MSI Afterburner

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>

### HDMI

The terms HDMI™, HDMI™ High Definition Multimedia Interface, HDMI™ Trade Dress and the HDMI™ Logo are trademarks or 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](http://www.msi.com/Graphics-Cards)

### Français

#### Contenu de l'emballage

Vérifiez que tous les éléments sont présents et non endommagés.

1. Carte graphique MSI
2. Manuel utilisateur (selon le produit)

#### Précautions d'emploi

La garantie ne couvre pas les dommages causés par un mauvais traitement ou une surcharge.

1. Modifier ou mettre à jour le BIOS de la carte graphique sans l'autorisation de MSI peut annuler votre garantie.

#### Configuration système requise

1. Carte mère compatible avec PCI Express avec un slot à largeur double x16

2. Un moniteur avec au moins un connecteur d'entrée équivalent au connecteur de sortie de la carte graphique

3. Microsoft® Windows® ou Linux (selon le produit)

4. Au moins 1,5 GB d'espace disponible sur le disque

#### Outils pour l'installation

1. Tournevis à tête creuse (Cela peut être utilisé pour la plupart des étapes d'installation. Plus de précision, un tournevis à tête creuse facilite le processus.)

#### Installation de la carte

1. Éteignez l'ordinateur et débranchez le câble d'alimentation. Ouvrez le boîtier de l'ordinateur en retirant le panneau latéral. Retirez les supports de la carte graphique.
2. Si vous remplacez une carte graphique, assurez-vous de tenir fermement la carte graphique en place et de suivre attentivement les vis.
3. Retirez les supports de la carte graphique.

### Español

#### Contenido del paquete

Compruebe que todos los componentes estén presentes y no estén dañados.

1. Tarjeta gráfica
2. Manual del usuario (dependiendo del producto)

#### Requisitos de sistema

1. Motherboard compatible con PCI Express con un slot de ancho doble x16

2. Un monitor con al menos un conector de entrada equivalente al conector de salida de la tarjeta gráfica

3. Microsoft® Windows® o Linux (dependiendo del producto)

4. Al menos 1,5 GB de espacio disponible en el disco

#### Herramientas auxiliares

1. Destornillador de cabeza plana (Este puede usarse para la mayoría de los pasos de la instalación. Un destornillador con cabeza magnética facilita el proceso.)

#### Instalación de hardware

1. Apague el computador y desenchufe el cable de alimentación. Quite el panel lateral del gabinete para acceder al puerto PCI-e.
2. Si está reemplazando una tarjeta gráfica, asegúrese de sostenerla firmemente en su lugar y siga cuidadosamente las instrucciones de la tarjeta y retírela con cuidado usando el clip de liberación en el zócalo PCI-e de la placa base.

### Srpski

#### Sadržaj pakovanja

Proverite sadržaj pakovanja i osigurajte da su svi delovi prisutni i nisu oštećeni.

1. Grafika kartica
2. Korisnički priručnik (zavisno od proizvoda)

#### Preporučeni zahtevi

1. Garancija ne pokriva oštećenja procesora izazvana preopterećenjem

2. Preopterećenje napona može dovesti do oštećenja procesora ili drugih delova računala

#### Systemski zahtevi

1. Motherboard kompatibilan sa PCI Express s jednim slotom dvostruke širine x16

2. Monitor sa najmanje jednim ulaznim konektorom odgovarajućim izlaznim konektorima kartice grafike

3. Microsoft® Windows® ili Linux (zavisno od proizvoda)

4. Najmanje 1,5 GB slobodnog prostora na čvrstom disku

#### Systemski zahtevi

1. Motherboard kompatibilan sa PCI Express s jednim slotom dvostruke širine x16

2. Monitor sa najmanje jednim ulaznim konektorom odgovarajućim izlaznim konektorima kartice grafike

3. Microsoft® Windows® ili Linux (zavisno od proizvoda)

4. Najmanje 1,5 GB slobodnog prostora na čvrstom disku

### Slovenčina

#### Obsah balenia

Preverite vsebino paketa in zagotovite, da so vse komponente prisotne in ne poškodovane.

1. Grafika kartica
2. Uporabniški priročnik (odvisno od izdelka)

#### Preporučeni zahtevi

1. Garancija ne pokriva oštećenja procesora izazvana preopterećenjem

2. Preopterećenje napona može dovesti do oštećenja procesora ili drugih delova računala

#### Systemski zahtevi

1. Motherboard kompatibilan sa PCI Express s jednim slotom dvostruke širine x16

2. Monitor sa najmanje jednim ulaznim konektorom odgovarajućim izlaznim konektorima kartice grafike

3. Microsoft® Windows® ili Linux (zavisno od proizvoda)

4. Najmanje 1,5 GB slobodnog prostora na čvrstom disku

#### Systemski zahtevi

1. Motherboard kompatibilan sa PCI Express s jednim slotom dvostruke širine x16

2. Monitor sa najmanje jednim ulaznim konektorom odgovarajućim izlaznim konektorima kartice grafike

3. Microsoft® Windows® ili Linux (zavisno od proizvoda)

4. Najmanje 1,5 GB slobodnog prostora na čvrstom disku

### MSI Afterburner

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>

### HDMI

The terms HDMI™, HDMI™ High Definition Multimedia Interface, HDMI™ Trade Dress and the HDMI™ Logo are trademarks or 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](http://www.msi.com/Graphics-Cards)

### Russий

#### Содержимое упаковки

Проверьте содержимое упаковки и убедитесь, что все компоненты присутствуют и не повреждены.

1. Видеокарта MSI
2. Руководство пользователя (зависит от конкретного продукта)

#### Требования к системе

1. Материнская плата с поддержкой PCI Express с одним слотом с двойной шириной x16

2. Монитор с хотя бы одним входным соединением, соответствующим выходным разъемам видеокарты

3. Microsoft® Windows® или Linux (зависит от продукта)

4. Не менее 1,5 ГБ свободного места на жестком диске

#### Инструменты

1. Phillips-отвертка (Этот инструмент можно использовать для большинства шагов установки. Phillips-отвертка с магнитным наконечником облегчает процесс.)

#### Установка оборудования

1. Выключите компьютер и отключите кабель питания. Снимите боковую крышку корпуса.
2. Если вы заменяете видеокарту, убедитесь, что вы держите видеокарту на месте и внимательно следите за инструкциями на видеокарте и материнской плате.
3. Снимите держатели видеокарты.

### Türkçe

#### Paket içeriği

Paket içeriğini kontrol edin ve tüm bileşenlerin hazır ve hasarlı olmadığını kontrol edin.

1. Ekran kartı
2. Kullanıcı el kitabı (ürüne göre değişiklik gösterebilir)

#### Kullanım talimatları

1. Garanti, işlem birimi üzerindeki aşırı yüklenmeye veya aşırı ısınmaya bağlı olarak meydana gelen performans düşüşünü veya diğer sorunları kapsamaz.

#### System gereksinimleri

1. Anakart üzerinde bir PCI Express x16 genişletme slotu

2. En az bir monitörün bir girişine sahip olması

3. Microsoft® Windows® veya Linux işletim sistemi (ürüne bağlı olarak)

4. En az 1,5 GB boş alanın olması

#### Ek araçlar

1. Phillips vidya (Bu vidya çoğu kurulum adımında kullanılabilir. Manyetik başlıklı bir vidya kurulum sürecini kolaylaştırır.)

#### Donanım kurulumu

1. Bilgisayarı kapatın ve güç kablosunu prizden çekin. Bilgisayarın yan panelini kaldırarak bilgisayar kabinine erişin.
2. Eğer bir grafik kartı değiştiriyorsanız, kartı tutarken kartın arkasını tutun ve kartın arkasındaki vidyaları dikkatlice takip edin.

### Magyar

#### A csomag tartalma

Ellenőrizze a csomag tartalmát és győződjön meg arról, hogy minden alkatrész jelen van és sértetlen.

1. Videókártya
2. Használati útmutató (a termék típusától függően)

#### System követelmények

1. A processzor túlterheléséből eredő hővesztés nem okozza a processzor vagy más alkatrészek károsodását.

2. A feszültség túllépése károsíthatja a processzort vagy más alkatrészeket.

#### System követelmények

1. A processzor túlterheléséből eredő hővesztés nem okozza a processzor vagy más alkatrészek károsodását.

2. A feszültség túllépése károsíthatja a processzort vagy más alkatrészeket.

### Magyar

#### A csomag tartalma

Ellenőrizze a csomag tartalmát és győződjön meg arról, hogy minden alkatrész jelen van és sértetlen.

1. Videókártya
2. Használati útmutató (a termék típusától függően)

#### System követelmények

1. A processzor túlterheléséből eredő hővesztés nem okozza a processzor vagy más alkatrészek károsodását.

2. A feszültség túllépése károsíthatja a processzort vagy más alkatrészeket.

#### System követelmények

1. A processzor túlterheléséből eredő hővesztés nem okozza a processzor vagy más alkatrészek károsodását.

2. A feszültség túllépése károsíthatja a processzort vagy más alkatrészeket.

### MSI Afterburner

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>

### HDMI

The terms HDMI™, HDMI™ High Definition Multimedia Interface, HDMI™ Trade Dress and the HDMI™ Logo are trademarks or 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](http://www.msi.com/Graphics-Cards)

### Українська

#### Зміст упаковки

Перевірте вміст упаковки та переконайтеся, що всі компоненти присутні та не пошкоджені.

1. Відеокарта MSI
2. Інструкція користувача (залежить від конкретного продукту)

#### Вимоги до системи

1. Материнська плата з підтримкою PCI Express з одним слотом з подвійною шириною x16

2. Монітор з хоча б одним вхідним з'єднанням, що відповідає вихідним роз'ємам відеокарти

3. Microsoft® Windows® або Linux (залежить від продукту)

4. Не менше 1,5 ГБ вільного місця на жорсткому диску

#### Інструменти

1. Phillips-відвертка (Це можна використовувати для більшості кроків установки. Phillips-відвертка з магнітною голівкою полегшує процес.)

#### Установка обладнання

1. Вимкніть комп'ютер та відключіть кабель живлення. Зніміть бічну кришку корпусу.
2. Якщо ви заміняєте відеокарту, переконайтеся, що ви тримаєте відеокарту на місці та уважно стежите за інструкціями на відеокарті та материнській платі.
3. Зніміть підтримки відеокарти.

### Latvian

#### Pakoties saturs

Pārbaudiet iepakojuma saturu un pārliecinieties, ka visi komponenti ir klātienē un nav bojāti.

1. Video kartiņa
2. Lietotāja rokasgrāmatā (atkarībā no produkta)

#### Systemas prasības

1. Procesors pārāk liels, lai nodrošinātu pietiekamu dzesēšanu, kas var izraisīt procesora vai citu komponentu bojāgāšanu.

2. Pārspriegums var kaitēt procesoram vai citām komponentēm.

#### Systemas prasības

1. A processzor túlterheléséből eredő hővesztés nem okozza a processzor vagy más alkatrészek károsodását.

2. A feszültség túllépése károsíthatja a processzort vagy más alkatrészeket.

### Lietuvių

#### Pakoties saturs

Pārbaudiet iepakojuma saturu un pārliecinieties, ka visi komponenti ir klātienē un nav bojāti.

1. Video kartiņa
2. Lietotāja rokasgrāmatā (atkarībā no produkta)

#### Systemas prasības

1. Procesors pārāk liels, lai nodrošinātu pietiekamu dzesēšanu, kas var izraisīt procesora vai citu komponentu bojāgāšanu.

2. Pārspriegums var kaitēt procesoram vai citām komponentēm.

#### Systemas prasības

1. A processzor túlterheléséből eredő hővesztés nem okozza a processzor vagy más alkatrészek károsodását.

2. A feszültség túllépése károsíthatja a processzort vagy más alkatrészeket.

### Eesti

#### Pakoties saturs

Pārbaudiet iepakojuma saturu un pārliecinieties, ka visi komponenti ir klātienē un nav bojāti.

1. Video kartiņa
2. Lietotāja rokasgrāmatā (atkarībā no produkta)

#### Systemas prasības

1. Procesors pārāk liels, lai nodrošinātu pietiekamu dzesēšanu, kas var izraisīt procesora vai citu komponentu bojāgāšanu.

2. Pārspriegums var kaitēt procesoram vai citām komponentēm.

#### Systemas prasības

1. A processzor túlterheléséből eredő hővesztés nem okozza a processzor vagy más alkatrészek károsodását.

2. A feszültség túllépése károsíthatja a processzort vagy más alkatrészeket.

### MSI Afterburner

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>

### HDMI

The terms HDMI™, HDMI™ High Definition Multimedia Interface, HDMI™ Trade Dress and the HDMI™ Logo are trademarks or 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](http://www.msi.com/Graphics-Cards)

### Package Contents

1. Motherboard
2. Backplate
3. SATA cables
4. SATA power cables
5. SATA data cables
6. SATA power adapters
7. SATA data adapters
8. SATA power cables
9. SATA data cables
10. SATA power adapters
11. SATA data adapters

### System Requirements

1. Windows 10
2. Windows 11
3. Windows 12

### Auxiliary Tools

1. Screwdriver

### Hardware Installation

1. Remove the back cover of the motherboard.
2. Install the RAM modules into the DIMM slots.
3. Install the SATA drives into the SATA ports.
4. Connect the SATA power and data cables to the drives.
5. Connect the SATA power and data cables to the motherboard.
6. Connect the SATA power and data cables to the drives.
7. Connect the SATA power and data cables to the motherboard.
8. Connect the SATA power and data cables to the drives.
9. Connect the SATA power and data cables to the motherboard.
10. Connect the SATA power and data cables to the drives.
11. Connect the SATA power and data cables to the motherboard.
12. Connect the SATA power and data cables to the drives.
13. Connect the SATA power and data cables to the motherboard.
14. Connect the SATA power and data cables to the drives.
15. Connect the SATA power and data cables to the motherboard.
16. Connect the SATA power and data cables to the drives.
17. Connect the SATA power and data cables to the motherboard.
18. Connect the SATA power and data cables to the drives.
19. Connect the SATA power and data cables to the motherboard.
20. Connect the SATA power and data cables to the drives.

### 简体中文

#### 包装内容

1. 主板
2. 背板
3. SATA 数据线
4. SATA 电源线
5. SATA 数据适配器
6. SATA 电源适配器
7. SATA 数据适配器
8. SATA 电源线
9. SATA 数据适配器
10. SATA 电源适配器
11. SATA 数据适配器

#### 系统要求

1. Windows 10
2. Windows 11
3. Windows 12

#### 辅助工具

1. 螺丝刀

### MSI Warranty Procedures and Conditions

This warranty period starts from the date of purchase of the product or valid invoice. If the date of the warranty period is a national holiday, the following day shall be the first day of the warranty period.

#### Customer-Induced Defect (CID)

If the product or symptoms are caused with improper usage defined under Customer-Induced Defect (CID), MSI shall not be accepted in warranty within the scope of product. MSI reserves the right to determine whether the product is operated within the scope of proper usage.

#### Limited warranty for software

The software is not warranted if it is covered with the product's warranty. The Company assumes no responsibility for any software subsequently installed by the customer and any possible consequential/damage or loss.

#### How to open the product for self-checking

Please first review the User's Manual or 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 the product. The Manual will empower you with user's perspective on answer many of your

### Қазақ

#### Қақпаның мазмұны

1. Ана плата
2. Арт жақтау
3. SATA кабелдері
4. SATA қуат кабелдері
5. SATA дерлік адаптері
6. SATA қуат адаптері
7. SATA дерлік адаптері
8. SATA қуат кабелдері
9. SATA дерлік адаптері
10. SATA қуат адаптері
11. SATA дерлік адаптері

#### Системнің талаптары

1. Windows 10
2. Windows 11
3. Windows 12

#### Қосымша құралдар

1. Спириттік сұзғы

### Norsk

#### Pakkens innhold

1. Motherboard
2. Backplate
3. SATA cables
4. SATA power cables
5. SATA data cables
6. SATA power adapters
7. SATA data adapters
8. SATA power cables
9. SATA data cables
10. SATA power adapters
11. SATA data adapters

#### Systemkrav

1. Windows 10
2. Windows 11
3. Windows 12

#### Hjelpetøler

1. Skruetvinger

### 한국어

#### 패키지 내용

1. 메인보드
2. 후방 커버
3. SATA 케이블
4. SATA 전원 케이블
5. SATA 데이터 케이블
6. SATA 전원 어댑터
7. SATA 데이터 어댑터
8. SATA 전원 케이블
9. SATA 데이터 케이블
10. SATA 전원 어댑터
11. SATA 데이터 어댑터

#### 시스템 요구 사항

1. Windows 10
2. Windows 11
3. Windows 12

#### 도움말 도구

1. 드라이버

### ภาษาไทย

#### รายการอุปกรณ์

1. เมนบอร์ด
2. ฝาหลัง
3. SATA สายเคเบิล
4. SATA สายไฟ
5. SATA สายข้อมูล
6. SATA สายไฟแปลง
7. SATA สายข้อมูลแปลง
8. SATA สายไฟ
9. SATA สายข้อมูล
10. SATA สายไฟแปลง
11. SATA สายข้อมูลแปลง

#### ข้อกำหนดระบบ

1. Windows 10
2. Windows 11
3. Windows 12

#### เครื่องมือช่วยเหลือ

1. 드라이เวอร์

### Tiếng Việt

#### Đồ đi kèm trong gói

1. Mainboard
2. Mặt lưng
3. SATA cáp
4. SATA dây nguồn
5. SATA dây dữ liệu
6. SATA bộ chuyển đổi nguồn
7. SATA bộ chuyển đổi dữ liệu
8. SATA dây nguồn
9. SATA dây dữ liệu
10. SATA bộ chuyển đổi nguồn
11. SATA bộ chuyển đổi dữ liệu

#### Yêu cầu cấu hình

1. Windows 10
2. Windows 11
3. Windows 12

#### Công cụ hỗ trợ

1. Driver

### Svenska

#### Förpackningen innehåller

1. Motherboard
2. Backplate
3. SATA cables
4. SATA power cables
5. SATA data cables
6. SATA power adapters
7. SATA data adapters
8. SATA power cables
9. SATA data cables
10. SATA power adapters
11. SATA data adapters

#### Systemkrav

1. Windows 10
2. Windows 11
3. Windows 12

#### Hjälptyglar

1. Skruvnyckel

### Slovensčina

#### Vsebina paketa

1. Matična plošča
2. Zadnja poklopca
3. SATA kablovi
4. SATA napajalni kablovi
5. SATA podatni kablovi
6. SATA napajalni pretvorniki
7. SATA podatni pretvorniki
8. SATA napajalni kablovi
9. SATA podatni kablovi
10. SATA napajalni pretvorniki
11. SATA podatni pretvorniki

#### Systemskrajnosti

1. Windows 10
2. Windows 11
3. Windows 12

#### Orodila

1. Šraubljuček

### 日本語

#### パッケージ内容

1. マザーボード
2. 後方カバー
3. SATAケーブル
4. SATA電源ケーブル
5. SATAデータケーブル
6. SATA電源アダプター
7. SATAデータアダプター
8. SATA電源ケーブル
9. SATAデータケーブル
10. SATA電源アダプター
11. SATAデータアダプター

#### システム要件

1. Windows 10
2. Windows 11
3. Windows 12

#### 補助ツール

1. ドライバー

### हिन्दी

#### पैकेज में सामग्री

1. मातृपट्टिका
2. पीछे का ढांचा
3. SATA केबल
4. SATA पावर केबल
5. SATA डेटा केबल
6. SATA पावर एडैप्टर
7. SATA डेटा एडैप्टर
8. SATA पावर केबल
9. SATA डेटा केबल
10. SATA पावर एडैप्टर
11. SATA डेटा एडैप्टर

#### सिस्टम आवश्यकताएँ

1. Windows 10
2. Windows 11
3. Windows 12

#### सहायक उपकरण

1. ड्राइवर

### العربية

#### محتويات الحزمة

1. اللوحة الأم
2. الخلفية
3. كابلات SATA
4. كابلات طاقة SATA
5. كابلات بيانات SATA
6. محولات طاقة SATA
7. محولات بيانات SATA
8. كابلات طاقة SATA
9. كابلات بيانات SATA
10. محولات طاقة SATA
11. محولات بيانات SATA

#### متطلبات النظام

1. Windows 10
2. Windows 11
3. Windows 12

#### أدوات مساعدة

1. درايڤر

### فارسی

#### محتویات بسته

1. مادربورد
2. پشت‌پوش
3. کابل SATA
4. کابل برق SATA
5. کابل داده SATA
6. آداپتور برق SATA
7. آداپتور داده SATA
8. کابل برق SATA
9. کابل داده SATA
10. آداپتور برق SATA
11. آداپتور داده SATA

#### نیازمندی‌های سیستم

1. Windows 10
2. Windows 11
3. Windows 12

#### ابزارهای کمکی

1. درایور

### Suomi

#### Pakkauksen sisältö

1. Motherboard
2. Backplate
3. SATA cables
4. SATA power cables
5. SATA data cables
6. SATA power adapters
7. SATA data adapters
8. SATA power cables
9. SATA data cables
10. SATA power adapters
11. SATA data adapters

#### Systemvaatimukset

1. Windows 10
2. Windows 11
3. Windows 12

#### Apuvälineet

1. Ruuviväline

### Hrvatski

#### Sadržaj pakiranja

1. Matična ploča
2. Zadnja poklopca
3. SATA kablovi
4. SATA napajalni kablovi
5. SATA podatni kablovi
6. SATA napajalni pretvornici
7. SATA podatni pretvornici
8. SATA napajalni kablovi
9. SATA podatni kablovi
10. SATA napajalni pretvornici
11. SATA podatni pretvornici

#### Systemski zahtjevi

1. Windows 10
2. Windows 11
3. Windows 12

#### Pomoćni alati

1. Šraubljuček

### Bahasa Indonesia

#### Isi Kemasan

1. Motherboard
2. Backplate
3. SATA cables
4. SATA power cables
5. SATA data cables
6. SATA power adapters
7. SATA data adapters
8. SATA power cables
9. SATA data cables
10. SATA power adapters
11. SATA data adapters

#### Keperluan Sistem

1. Windows 10
2. Windows 11
3. Windows 12

#### Alat Bantu

1. Sekru

### हिन्दी

#### पैकेज में सामग्री

1. मातृपट्टिका
2. पीछे का ढांचा
3. SATA केबल
4. SATA पावर केबल
5. SATA डेटा केबल
6. SATA पावर एडैप्टर
7. SATA डेटा एडैप्टर
8. SATA पावर केबल
9. SATA डेटा केबल
10. SATA पावर एडैप्टर
11. SATA डेटा एडैप्टर

#### सिस्टम आवश्यकताएँ

1. Windows 10
2. Windows 11
3. Windows 12

#### सहायक उपकरण

1. ड्राइवर

### العربية

#### محتويات الحزمة

1. اللوحة الأم
2. الخلفية
3. كابلات SATA
4. كابلات طاقة SATA
5. كابلات بيانات SATA
6. محولات طاقة SATA
7. محولات بيانات SATA
8. كابلات طاقة SATA
9. كابلات بيانات SATA
10. محولات طاقة SATA
11. محولات بيانات SATA

#### متطلبات النظام

1. Windows 10
2. Windows 11
3. Windows 12

#### أدوات مساعدة

1. درايڤر

### فارسی

#### محتویات بسته

1. مادربورد
2. پشت‌پوش
3. کابل SATA
4. کابل برق SATA
5. کابل داده SATA
6. آداپتور برق SATA
7. آداپتور داده SATA
8. کابل برق SATA
9. کابل داده SATA
10. آداپتور برق SATA
11. آداپتور داده SATA

#### نیازمندی‌های سیستم

1. Windows 10
2. Windows 11
3. Windows 12

#### ابزارهای کمکی

1. درایور

### Dansk

#### Pakkens indhold

1. Motherboard
2. Backplate
3. SATA cables
4. SATA power cables
5. SATA data cables
6. SATA power adapters
7. SATA data adapters
8. SATA power cables
9. SATA data cables
10. SATA power adapters
11. SATA data adapters

#### Systemkrav

1. Windows 10
2. Windows 11
3. Windows 12

#### Hjælpeværktøjer

1. Skruetvinger

### 繁體中文

#### 包裝內容

1. 主機板
2. 背板
3. SATA 線
4. SATA 電源線
5. SATA 數據線
6. SATA 電源轉接器
7. SATA 數據轉接器
8. SATA 電源線
9. SATA 數據線
10. SATA 電源轉接器
11. SATA 數據轉接器

#### 系統需求

1. Windows 10
2. Windows 11
3. Windows 12

#### 輔助工具

1. 螺絲起子

### Български

#### Съдържание на опаковката

1. Матрична плоча
2. Заден щит
3. SATA кабели
4. SATA захранващи кабели
5. SATA данни кабели
6. SATA захранващи адаптери
7. SATA данни адаптери
8. SATA захранващи кабели
9. SATA данни кабели
10. SATA захранващи адаптери
11. SATA данни адаптери

#### Изисквания за системата

1. Windows 10
2. Windows 11
3. Windows 12

#### Помощни инструменти

1. Шraubенач

### हिन्दी

#### पैकेज में सामग्री

1. मातृपट्टिका
2. पीछे का ढांचा
3. SATA केबल
4. SATA पावर केबल
5. SATA डेटा केबल
6. SATA पावर एडैप्टर
7. SATA डेटा एडैप्टर
8. SATA पावर केबल
9. SATA डेटा केबल
10. SATA पावर एडैप्टर
11. SATA डेटा एडैप्टर

#### सिस्टम आवश्यकताएँ

1. Windows 10
2. Windows 11
3. Windows 12

#### सहायक उपकरण

1. ड्राइवर

### العربية

#### محتويات الحزمة

1. اللوحة الأم
2. الخلفية
3. كابلات SATA
4. كابلات طاقة SATA
5. كابلات بيانات SATA
6. محولات طاقة SATA
7. محولات بيانات SATA
8. كابلات طاقة SATA
9. كابلات بيانات SATA
10. محولات طاقة SATA
11. محولات بيانات SATA

#### متطلبات النظام

1. Windows 10
2. Windows 11
3. Windows 12

#### أدوات مساعدة

1. درايڤر

### فارسی

#### محتویات بسته

1. مادربورد
2. پشت‌پوش
3. کابل SATA
4. کابل برق SATA
5. کابل داده SATA
6. آداپتور برق SATA
7. آداپتور داده SATA
8. کابل برق SATA
9. کابل داده SATA
10. آداپتور برق SATA
11. آداپتور داده SATA

#### نیازمندی‌های سیستم

1. Windows 10
2. Windows 11
3. Windows 12

#### ابزارهای کمکی

1. درایور

### Bosanski

#### Sadržaj pakovanja

1. Matična ploča
2. Zadnja poklopca
3. SATA kablovi
4. SATA napajalni kablovi
5. SATA podatni kablovi
6. SATA napajalni pretvornici
7. SATA podatni pretvornici
8. SATA napajalni kablovi
9. SATA podatni kablovi
10. SATA napajalni pretvornici
11. SATA podatni pretvornici

#### Systemski zahtjevi

1. Windows 10
2. Windows 11
3. Windows 12

#### Pomoćni alati

1. Šraubljuček

### हिन्दी

#### पैकेज में सामग्री

1. मातृपट्टिका
2. पीछे का ढांचा
3. SATA केबल
4. SATA पावर केबल
5. SATA डेटा केबल
6. SATA पावर एडैप्टर
7. SATA डेटा एडैप्टर
8. SATA पावर केबल
9. SATA डेटा केबल
10. SATA पावर एडैप्टर
11. SATA डेटा एडैप्टर

#### सिस्टम आवश्यकताएँ

1. Windows 10
2. Windows 11
3. Windows 12

#### सहायक उपकरण

1. ड्राइवर

### العربية

#### محتويات الحزمة

1. اللوحة الأم
2. الخلفية
3. كابلات SATA
4. كابلات طاقة SATA
5. كابلات بيانات SATA
6. محولات طاقة SATA
7. محولات بيانات SATA
8. كابلات طاقة SATA
9. كابلات بيانات SATA
10. محولات طاقة SATA
11. محولات بيانات SATA

#### متطلبات النظام

1. Windows 10
2. Windows 11
3. Windows 12

#### أدوات مساعدة

1. درايڤر

### فارسی

#### محتویات بسته

1. مادربورد
2. پشت‌پوش
3. کابل SATA
4. کابل برق SATA
5. کابل داده SATA
6. آداپتور برق SATA
7. آداپتور داده SATA
8. کابل برق SATA
9. کابل داده SATA
10. آداپتور برق SATA
11. آداپتور داده SATA

#### نیازمندی‌های سیستم

1. Windows 10
2. Windows 11
3. Windows 12

#### ابزارهای کمکی

1. درایور

### हिन्दी

#### पैकेज में सामग्री

1. मातृपट्टिका
2. पीछे का ढांचा
3. SATA केबल
4. SATA पावर केबल
5. SATA डेटा केबल
6. SATA पावर एडैप्टर
7. SATA डेटा एडैप्टर
8. SATA पावर केबल
9. SATA डेटा केबल
10. SATA पावर एडैप्टर
11. SATA डेटा एडैप्टर

#### सिस्टम आवश्यकताएँ

1. Windows 10
2. Windows 11
3. Windows 12

#### सहायक उपकरण

1. ड्राइवर

### العربية

#### محتويات الحزمة

1. اللوحة الأم
2. الخلفية
3. كابلات SATA
4. كابلات طاقة SATA
5. كابلات بيانات SATA
6. محولات طاقة SATA
7. محولات بيانات SATA
8. كابلات طاقة SATA
9. كابلات بيانات SATA
10. محولات طاقة SATA
11. محولات بيانات SATA

#### متطلبات النظام

1. Windows 10
2. Windows 11
3. Windows 12

#### أدوات مساعدة

1. درايڤر

### فارسی

#### محتویات بسته

1. مادربورد
2. پشت‌پوش
3. کابل SATA
4. کابل برق SATA
5. کابل داده SATA
6. آداپتور برق SATA
7. آداپتور داده SATA
8. کابل برق SATA
9. کابل داده SATA
10. آداپتور برق SATA
11. آداپتور داده SATA

#### نیازمندی‌های سیستم

1. Windows 10
2. Windows 11
3. Windows 12

#### ابزارهای کمکی

1. درایور

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-3080-ti-ventus-3x-oc-12gb-gddr6x-384-bit-graficka-kartica-akcija-cena/>