

ASUS Prime -RTX5060TI-O8G

Artikel	141512
Herstellernummer	90YV0MP0-M0NA00
EAN	4711387994207
ASUS	



PRIMED FOR POWER

Erlebe die Leistung der Prime GeForce RTX 5060 Ti, einer SFF-fähigen Enthusiast-GeForce-Karte mit einem 2,5-Slot-Design für umfassende Kompatibilität und einem Dreifach-Lüfter-Setup für optimale Luftzirkulation und optimale Kühlung.

NVIDIA Blackwell-Architektur

Tensor-Recheneinheiten der 5. Generation

Maximale AI-Leistung mit FP4 und DLSS 4

Neue Streaming-Multiprozessoren

Für neuronale Shader optimiert

Raytracing der 4. Generation

Für Mega Geometry entwickelt Die ultimative Plattform für Gamer und Kreative

Baue kompakt. Spiele groß.

Mit dieser SFF-Ready Enthusiast GeForce-Karte kannst du hohe Leistung in ein kleineres Gehäuse packen. Suche nach Gehäusen, die mit SFF-Ready Enthusiast GeForce-Karten kompatibel sind, um die richtige Größe zu erhalten und deinen PC-Build zu optimieren.

2.5-SLOT-DESIGN

Die Prime GeForce RTX 5060 Ti verfügt über ein 2,5-Slot-Design mit einem sorgfältig angeordnetem Layout für die Abdeckung, den Kühlkörper und die Heatpipes, damit die drei Axial-tech-Lüfter die Belüftung der Gehäuseseitenwand nutzen und eine optimale thermische Leistung liefern können.

AXIAL-TECH-UPGRADES

Die drei bewährten Axial-Tech-Lüfter verfügen über eine kleinere Nabe, die längere Flügel ermöglicht, und einen Sperring, der den Luftdruck nach unten erhöht und so für niedrigere Temperaturen, weniger Lärm und höhere Leistung sorgt

0dB TECHNOLOGIE

Alle drei Lüfter kommen zum Stillstand, wenn die GPU-Temperaturen unter 50 Celsius liegen. So kannst du weniger anspruchsvolle Spiele spielen oder leichte Aufgaben in relativer Ruhe erledigen. Die Lüfter schalten sich wieder ein, wenn die Temperatur über 55 °C liegt, und stellen eine Geschwindigkeitskurve ein, die ein Gleichgewicht zwischen Leistung und Akustik für Arbeit und Spiel herstellt.

DOPPELKUGELLAGER-LÜFTER

Verschiedene Lagertypen haben einzigartige Vor- und Nachteile. Kugellager zeichnen sich durch ihre Langlebigkeit aus und können bis zu doppelt so lange halten wie Gleitlager.

BELÜFTETE BACKPLATE

Die großen Belüftungsöffnungen in der Backplate verbessern die Wärmeableitung erheblich und sorgen dafür, dass die GPU bei intensiven Aufgaben kühler bleibt. Dieser zusätzliche Luftstrom sorgt für optimale Temperaturen und erhöht die Leistung, Langlebigkeit und Stabilität, indem er Überhitzung und thermisches Throttling verhindert.

MAXCONTACT DESIGN

MaxContact ist ein spezielles ASUS-Fertigungsverfahren, das die Oberfläche des Wärmespreizers, der auf der GPU sitzt, im Vergleich zu herkömmlichen Designs um 5% vergrößert. In Verbindung mit einer umfangreichen Kühlkörperanordnung und leistungsstarken Axial-Tech-Lüftern verbessert dies die Temperaturen um bis zu 2°C.

PHASE-CHANGE GPU THERMAL PAD

Ein hochwertiges Phase-Change-GPU-Wärmeleitpad, das durch Schmelzen die Lücken zwischen der GPU und dem Kühlkörper effektiv ausfüllt, bietet eine hervorragende Wärmeleitfähigkeit und eine verbesserte Wärmeableitung und gewährleistet so eine optimale Leistung und Langlebigkeit von Grafikkarten unter hoher Last.

ASUS GPU GUARD & BRACKET

ASUS GPU Guard sichert alle vier Ecken mit Klebstoff, um das Risiko von Rissen zu verringern, während eine GPU-Halterung für gleichmäßigen Anpressdruck und zusätzliche Stabilität sorgt.

SCHÜTZENDE BACKPLATE

Die Platine wird durch eine Backplate verstärkt, die für zusätzliche strukturelle Steifigkeit sorgt und dazu beiträgt, dass sich die Leiterplatte nicht verbiegt und die Komponenten und Leiterbahnen vor Beschädigungen schützt.

HALTERUNG AUS EDELSTAHL

Die Halterung besteht aus rostfreiem Stahl der Güteklasse 304, der für seine Stärke und hohe Korrosionsbeständigkeit ausgewählt wurde.

TECHNIK

DUAL BIOS

Legst du Wert auf niedrige Kerntemperaturen oder niedrige Geräuschpegel? Der Performance-Modus lässt die Lüfter aufdrehen, damit die Karte die ganze Zeit über kühl läuft, und der Quiet-Modus behält das gleiche Leistungsziel und die Top-End-Einstellungen bei, bietet aber eine weniger aggressive Lüfterkurve für einen leiseren Betrieb bei moderaten Temperaturen.

Auto-Extrem-Technologie

Die ASUS Auto-Extreme Technologie reduziert die thermische Belastung der Komponenten und vermeidet den Einsatz von scharfen Reinigungschemikalien. Das Ergebnis sind geringere Umweltbelastungen, ein niedrigerer Energieverbrauch und ein insgesamt zuverlässigeres Produkt.

Das beste Netzteil für die GeForce RTX 50 Serie

Nutze den Watt-Rechner, um abzuschätzen, wie viel Strom du für dein System benötigst, und wähle dann ein kompatibles ROG-, TUF Gaming- oder Prime-Netzteil für die ultimative Leistung.

SOFTWARE

GPU Tweak III

ASUS GPU Tweak III bringt das Tuning der Grafikkarte auf die nächste Stufe. Damit kannst du wichtige Parameter wie die GPU-Kerntaktung, die Speicherfrequenz und die Spannungseinstellungen anpassen und alles in Echtzeit über eine anpassbare Bildschirmanzeige überwachen. Die erweiterte Lüftersteuerung ist ebenfalls enthalten, zusammen mit vielen weiteren Funktionen, die Ihnen helfen, das Beste aus Ihrer Grafikkarte herauszuholen.

Adobe Bundle

Genieße alles über KI bei Adobe. Beim Kauf ausgewählter ASUS-Produkte erhältst du eine kostenlose Mitgliedschaft in der Adobe Creative Cloud, mit der du Zugang zu allen Adobe-Applikationen und Substance 3D erhältst.

NVIDIA Broadcast

Dein KI-gestütztes Studio

Hebe deine Livestreams, Voice Chats und Videoanrufer mit AI-optimierter Sprach- und Videoübertragung auf die nächste Ebene. Entferne störende Hintergrundgeräusche, passe deinen Hintergrund an und vieles mehr mit nur einem Knopfdruck.

RTX Video

Verbessere deine Videowiedergabe

RTX Video Super Resolution and HDR nutzt KI, um deine Videos in Chrome, Edge oder Firefox umzuwandeln - und dabei automatisch Details zu schärfen und Kompressionsartefakte zu beseitigen. Genieße atemberaubende Klarheit in bis zu 4K.

RTX Remix

Die Neuauflage des Klassikers

Mit RTX Remix können Modder ganz einfach Spiel-Assets erfassen, Materialien mit KI-Tools verbessern und beeindruckende RTX-Remaster mit Raytracing und DLSS erstellen.

Videobearbeitung

Schnelligkeit trifft auf Kreativität

Nutze die Leistung des NVIDIA Encoders der neunten Generation (NVENC) für blitzschnelle Videoexporte und KI-gesteuerte Effekte in DaVinci Resolve, Adobe Premiere Pro und mehr.

Zusammenfassung

PRIMED FOR POWER

Erlebe die Leistung der Prime GeForce RTX 5060 Ti, einer SFF-fähigen Enthusiast-GeForce-Karte mit einem 2,5-Slot-Design für umfassende Kompatibilität und einem Dreifach-Lüfter-Setup für optimale Luftzirkulation und optimale Kühlung.

NVIDIA Blackwell-Architektur

Tensor-Recheneinheiten der 5. Generation

Maximale AI-Leistung mit FP4 und DLSS 4

Neue Streaming-Multiprozessoren

Für neuronale Shader optimiert

Raytracing der 4. Generation

Für Mega Geometry entwickelt Die ultimative Plattform für Gamer und Kreative

Baue kompakt. Spiele groß.

Mit dieser SFF-Ready Enthusiast GeForce-Karte kannst du hohe Leistung in ein kleineres Gehäuse packen. Suche nach Gehäusen, die mit SFF-Ready Enthusiast GeForce-Karten kompatibel sind, um die richtige Größe zu erhalten und deinen PC-Build zu optimieren.

2.5-SLOT-DESIGN

Die Prime GeForce RTX 5060 Ti verfügt über ein 2,5-Slot-Design mit einem sorgfältig angeordneten Layout für die Abdeckung, den Kühlkörper und die Heatpipes, damit die drei Axial-tech-Lüfter die Belüftung der Gehäusesseitenwand nutzen und eine optimale thermische Leistung liefern können.

AXIAL-TECH-UPGRADES

Die drei bewährten Axial-Tech-Lüfter verfügen über eine kleinere Nabe, die längere Flügel ermöglicht, und einen Sperring, der den Luftdruck nach unten erhöht und so für niedrigere Temperaturen, weniger Lärm und höhere Leistung sorgt

0dB TECHNOLOGIE

Alle drei Lüfter kommen zum Stillstand, wenn die GPU-Temperaturen unter 50 Celsius liegen. So kannst du weniger anspruchsvolle Spiele spielen oder leichte Aufgaben in relativer Ruhe erledigen. Die Lüfter schalten sich wieder ein, wenn die Temperatur über 55 °C liegt, und stellen eine Geschwindigkeitskurve ein, die ein Gleichgewicht zwischen Leistung und Akustik für Arbeit und Spiel herstellt.

DOPPELKUGELLAGER-LÜFTER

Verschiedene Lagertypen haben einzigartige Vor- und Nachteile. Kugellager zeichnen sich durch ihre Langlebigkeit aus und können bis zu doppelt so lange halten wie Gleitlager.

BELÜFTETE BACKPLATE

Die großen Belüftungsöffnungen in der Backplate verbessern die Wärmeableitung erheblich und sorgen dafür, dass die GPU bei intensiven Aufgaben kühler bleibt. Dieser zusätzliche Luftstrom sorgt für optimale Temperaturen und erhöht die Leistung, Langlebigkeit und Stabilität, indem er Überhitzung und thermisches Throttling verhindert.

MAXCONTACT DESIGN

MaxContact ist ein spezielles ASUS-Fertigungsverfahren, das die Oberfläche des Wärmespreizers, der auf der GPU sitzt, im Vergleich zu herkömmlichen Designs um 5% vergrößert. In Verbindung mit einer umfangreichen Kühlkörperanordnung und leistungsstarken Axial-Tech-Lüftern verbessert dies die Temperaturen um bis zu 2°C.

PHASE-CHANGE GPU THERMAL PAD

Ein hochwertiges Phase-Change-GPU-Wärmeleitpad, das durch Schmelzen die Lücken zwischen der GPU und dem Kühlkörper effektiv ausfüllt, bietet eine hervorragende Wärmeleitfähigkeit und eine verbesserte Wärmeableitung und gewährleistet so eine optimale Leistung und Langlebigkeit von Grafikkarten unter hoher Last.

ASUS GPU GUARD & BRACKET

ASUS GPU Guard sichert alle vier Ecken mit Klebstoff, um das Risiko von Rissen zu verringern, während eine GPU-Halterung für gleichmäßigen Anpressdruck und zusätzliche Stabilität sorgt.

SCHÜTZENDE BACKPLATE

Die Platine wird durch eine Backplate verstärkt, die für zusätzliche strukturelle Steifigkeit sorgt und dazu beiträgt, dass sich die Leiterplatte nicht verbiegt und die Komponenten und Leiterbahnen vor Beschädigungen schützt.

HALTERUNG AUS EDELSTAHL

Die Halterung besteht aus rostfreiem Stahl der Güteklasse 304, der für seine Stärke und hohe Korrosionsbeständigkeit ausgewählt wurde.

TECHNIK

DUAL BIOS

Legst du Wert auf niedrige Kerntemperaturen oder niedrige Geräuschpegel? Der Performance-Modus lässt die Lüfter aufdrehen, damit die Karte die ganze Zeit über kühl läuft, und der Quiet-Modus behält das gleiche Leistungsziel und die Top-End-Einstellungen bei, bietet aber eine weniger aggressive Lüfterkurve für einen leiseren Betrieb bei moderaten Temperaturen.

Auto-Extrem-Technologie

Die ASUS Auto-Extreme Technologie reduziert die thermische Belastung der Komponenten und vermeidet den Einsatz von scharfen Reinigungschemikalien. Das Ergebnis sind geringere Umweltbelastungen, ein niedrigerer Energieverbrauch und ein insgesamt zuverlässigeres Produkt.

Das beste Netzteil für die GeForce RTX 50 Serie

Nutze den Watt-Rechner, um abzuschätzen, wie viel Strom du für dein System benötigst, und wähle dann ein kompatibles ROG-, TUF Gaming- oder Prime-Netzteil für die ultimative Leistung.

SOFTWARE

GPU Tweak III

ASUS GPU Tweak III bringt das Tuning der Grafikkarte auf die nächste Stufe. Damit kannst du wichtige Parameter wie die GPU-Kerntaktung, die Speicherfrequenz und die Spannungseinstellungen anpassen und alles in Echtzeit über eine anpassbare Bildschirmanzeige überwachen. Die erweiterte Lüftersteuerung ist ebenfalls enthalten, zusammen mit vielen weiteren Funktionen, die Ihnen helfen, das Beste aus Ihrer Grafikkarte herauszuholen.

Adobe Bundle

Genieße alles über KI bei Adobe. Beim Kauf ausgewählter ASUS-Produkte erhältst du eine kostenlose Mitgliedschaft in der Adobe Creative Cloud, mit der du Zugang zu allen Adobe-Applikationen und Substance 3D erhältst.

NVIDIA Broadcast

Dein KI-gestütztes Studio

Hebe deine Livestreams, Voice Chats und Videoanrufen mit AI-optimierter Sprach- und Videoübertragung auf die nächste Ebene. Entferne störende Hintergrundgeräusche, passe deinen Hintergrund an und vieles mehr mit nur einem Knopfdruck.

RTX Video

Verbessere deine Videowiedergabe

RTX Video Super Resolution and HDR nutzt KI, um deine Videos in Chrome, Edge oder Firefox umzuwandeln - und dabei automatisch Details zu schärfen und Kompressionsartefakte zu beseitigen. Genieße atemberaubende Klarheit in bis zu 4K.

RTX Remix

Die Neuauflage des Klassikers

Mit RTX Remix können Modder ganz einfach Spiel-Assets erfassen, Materialien mit KI-Tools verbessern und beeindruckende RTX-Remaster mit Raytracing und DLSS erstellen.

Videobearbeitung

Schnelligkeit trifft auf Kreativität

Nutze die Leistung des NVIDIA Encoders der neunten Generation (NVENC) für blitzschnelle Videoexporte und KI-gesteuerte Effekte in DaVinci Resolve, Adobe Premiere Pro und mehr.

ASUS Prime -RTX5060TI-O8G, GeForce RTX 5060 Ti, 8 GB, GDDR7, 128 Bit, 7680 x 4320 Pixel, PCI Express 5.0

ASUS Prime -RTX5060TI-O8G. Grafikprozessorenfamilie: NVIDIA, GPU: GeForce RTX 5060 Ti. Separater Grafik-Adapterspeicher: 8 GB, Grafikkartenspeichertyp: GDDR7, Breite der Speicherschnittstelle: 128 Bit. Maximale Auflösung: 7680 x 4320 Pixel. OpenGL-Version: 4.6. Schnittstelle: PCI Express 5.0. Kühlung: Aktiv, Anzahl Lüfter: 3 Lüfter

Merkmale

Energie

Min. Systemstromversorgung	550 W
Zusätzliche Stromanschlüsse	1x 8-pin

Gewicht und Abmessungen

Gewicht	898 g
Länge (mm)	304 mm
Tiefe	50 mm
Höhe	120 mm

Speicher

Separater Grafik-Adapterspeicher	8 GB
Grafikkartenspeichertyp	GDDR7
Breite der Speicherschnittstelle	128 Bit
Speicherbandbreite (max.)	28 GB/s

Anschlüsse und Schnittstellen

Schnittstelle	PCI Express 5.0
Anzahl HDMI-Anschlüsse	1
HDMI-Version	2.1b
Anzahl DisplayPort Anschlüsse	3
DisplayPorts-Version	2.1b

Verpackungsdaten

Verpackungsbreite	405 mm
Verpackungstiefe	233 mm
Verpackungshöhe	88,5 mm
Paketgewicht	1,49 kg
Verpackungsart	Box

Design

Kühlung	Aktiv
Kühltechnik	ASUS Axial-tech
Anzahl Lüfter	3 Lüfter
Formfaktor	Full-Height/Full-Length (FH/FL)
Anzahl Slots	2,5
SFF-bereit	Ja
Produktfarbe	Schwarz

Leistungen

TV Tuner integriert	Nein
OpenGL-Version	4.6
HDCP	Ja
HDCP-Version	2.3
Dual-Link-DVI	Nein
NPU-Leistung bis zu	772 TOPs
Übertaktete (OC) Ausgabe	Ja

Prozessor

CUDA	Ja
CUDA-Kerne	4608
Grafikprozessorenfamilie	NVIDIA
GPU	GeForce RTX 5060 Ti
Prozessor-Boost-Taktfrequenz	2617 MHz
Prozessorfrequenz (OC-Modus)	2602 MHz
Prozessor-Boost-Taktfrequenz (OC-Modus)	2647 MHz
Maximale Auflösung	7680 x 4320 Pixel
Parallele Verarbeitungstechnologie	Nicht unterstützt
Maximale Displays pro Videokarte	4

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.