

ASUS Prime -RX9070XT-O16G, Radeon RX 9070 XT, 16 GB, GDDR6, 256 Bit, 7680 x 4320 Pixel, PCI Express 5.0

Prime Radeon RX 9070 XT OC Edition 16GB GDDR6 Gaming Grafikkarte (AMD Radeon RX9070XT - PCIe 5.0 - 1x HDMI 2.1b - 3x DisplayPort 2.1a - 2.5-Slot-Design - PRIME-RX9070XT-O16G)



Gruppe	Grafikkarten
Hersteller	ASUS
Hersteller Art. Nr.	90YV0L71-M0NA00
EAN/UPC	4711387829585

Beschreibung

Axial-Tech-Lüfter verfügen über eine kleinere Lüfternabe, die längere Flügel ermöglicht, und einen Sperring, der den Luftdruck nach unten erhöht. Das Phase-Change-GPU-Wärmeleitpad sorgt für eine optimale Wärmeübertragung und senkt die GPU-Temperaturen für mehr Leistung und Zuverlässigkeit. Das 2.5-Slot-Design ermöglicht eine größere Kompatibilität mit verschiedenen Builds bei gleichbleibender Kühlleistung. Lüfter mit Doppelkugellager halten bis zu doppelt so lange wie Standard-Gleitlager. Mit der 0dB-Technologie kannst du leichte Spiele in relativer Stille genießen. Mit dem Dual-BIOS-Schalter kannst du zwischen den BIOS-Profilen "Leise" und "Leistung" umschalten. Auto-Extreme Fertigungsverfahren für Präzision und Zuverlässigkeit. Die GPU Tweak III Software bietet intuitive Leistungsoptimierung, fortschrittliche Wärmekontrolle und Systemüberwachung.

PRIME RADEON™ RX 9070 XT PRIMED FOR POWER Erlebe die herausragende Leistung der Prime Radeon™ RX 9070 Grafikkarte mit einem kompakten 2,5-Slot-Design für umfassende Kompatibilität, das durch ein Phase-Change-GPU-Wärmeleitpad und ein Dreifach-Lüfter-Setup für optimale Kühlung noch verbessert wird.

2.5-SLOT-DESIGN

Die Prime Radeon™ RX 9070 XT 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 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.

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.

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.

ALLES, WAS DU FÜR ULTRASCHNELLES GAMING BRAUCHST

Geschwindigkeit, Leistung und Grafik sorgen für flüssige Frames und totale Immersion. Die ultraschnellen Radeon™ RX 9000 Series Graphics werden von einheitlichen AMD RDNA™ 4 Compute Units mit verbesserten Raytracing-Fähigkeiten angetrieben und sorgen für ein ultimatives Spielerlebnis in allen wichtigen Auflösungen. Aktiviere AMDHYPR-RX6, um sofort alle unterstützten Technologien zur Leistungssteigerung und Latenzreduzierung in tausenden deiner Lieblingsspiele zu aktivieren. Genieße hochwertiges, KI-gestütztes Upscaling mit AMD FidelityFX™ Super Resolution 41, das dir jetzt und in den kommenden Jahren ein beeindruckendes Spielerlebnis bietet.

ALLES, WAS DU FÜR ULTRASCHNELLES GAMING BRAUCHST

Geschwindigkeit, Leistung und Grafik sorgen für flüssige Frames und totale Immersion. Die ultraschnellen Radeon™ RX 9000 Series Graphics werden von einheitlichen AMD RDNA™ 4 Compute Units mit verbesserten Raytracing-Fähigkeiten angetrieben und sorgen für ein ultimatives Spielerlebnis in allen wichtigen Auflösungen. Aktiviere AMDHYPR-RX6, um sofort alle unterstützten Technologien zur Leistungssteigerung und Latenzreduzierung in tausenden deiner Lieblingsspiele zu aktivieren. Genieße hochwertiges, KI-gestütztes Upscaling mit AMD FidelityFX™ Super Resolution 41, das dir jetzt und in den kommenden Jahren ein beeindruckendes Spielerlebnis bietet.

SUPERSTARKE VISUALS MIT KI VERBESSERT

Tauche ein in die Action der lebensechten Grafik mit Next-Gen-Raytracing. Spiele in perfekter Klarheit mit dem hochwertigen, KI-gesteuerten AMD FidelityFX™ Super Resolution 41 Bild-Upscaling mit fortschrittlicher Bilderzeugung in unterstützten Spielen. Mit der AMD Radiance Display™ Engine kannst du deine Fähigkeiten mit verbesserten Multimedia- und Streaming-Erlebnissen voll zur Geltung bringen.

SOFORTIGE LEISTUNG FÜR JEDE BEWEGUNG

Bringe die sofortige Leistung von AMD Radeon™ auf ein noch höheres Niveau mit der Superpower der AMD Software. Aktiviere AMD HYPR-RX6 mit einem Klick, um das wahre Potenzial deines Radeon™ Grafikprozessors zu entfesseln und die kombinierten Kräfte von AMD Radeon™ Super Resolution1, AMD Fluid Motion Frames 2, AMD Radeon™ Anti-Lag und AMD Radeon™ Boost zu nutzen. UX mit zuverlässigen Treibern und Day-Zero-Game-Support stellt sicher, dass die Spieloptimierungen einsatzbereit sind, um hohe Bildraten, schärfere Grafiken und niedrige Latenzzeiten für Tausende von Spielerlebnissen zu liefern, die auf dich warten.

ZUKUNFTSFÄHIGE TECHNIK MIT KI

AMD Radeon™ liefert alles, was du brauchst, damit dein System auch in den nächsten Jahren schnell bleibt. Kombiniere ihn mit AMD Ryzen™ Prozessoren der 9000er Serie mit PCI Express® Gen 5 Unterstützung und der neuesten AMD Smart Access Memory™ Technologie3, um die volle Leistung deiner AM5 Plattform zu erreichen. Nutze die Radeon- und Ryzen-KI-Technologien und rüste auf Displays der nächsten Generation mit DisplayPort™ 2.1-Unterstützung und bis zu 16 GB Videospeicher auf, um AAA-Spiele in ihrer ganzen visuellen Pracht zu erleben - jetzt und in den kommenden Jahren.

Hauptmerkmale

	Allgemein
Grafikprozessorenfamilie	AMD
GPU	Radeon RX 9070 XT
Separater Grafik-Adapterspeicher	16 GB
Grafikkartenspeichertyp	GDDR6
Breite der Speicherschnittstelle	256 Bit
Maximale Auflösung	7680 x 4320 Pixel
DirectX-Version	12 Ultimate
OpenGL-Version	4.6
Schnittstelle	PCI Express 5.0
Kühlung	Aktiv
Anzahl Lüfter	3 Lüfter

Ausführliche Details

	Design
Kühlung	Aktiv
Kühltechnik	ASUS Axial-tech
Anzahl Lüfter	3 Lüfter
Formfaktor	Full-Height/Full-Length (FH/FL)
Höhe der Halterung	Full-Height (FH)
Anzahl Slots	2.5
Produktfarbe	Schwarz
	Prozessor

Grafikprozessorenfamilie	AMD
GPU	Radeon RX 9070 XT
Maximale Auflösung	7680 x 4320 Pixel
CUDA	Nein
Prozessor-Boost-Taktfrequenz	3010 MHz
Parallele Verarbeitungstechnologie	Nicht unterstützt
Streamprozessoren	4096
Maximale Displays pro Videokarte	4
Speicher	
Separater Grafik-Adapterspeicher	16 GB
Grafikkartenspeichertyp	GDDR6
Breite der Speicherschnittstelle	256 Bit
Datenübertragungsrate	20 Gbit/s
Anschlüsse und Schnittstellen	
Schnittstelle	PCI Express 5.0
Anzahl HDMI-Anschlüsse	1
Anzahl DVI-D-Anschlüsse	0
Anzahl DVI-I-Anschlüsse	0
Anzahl DisplayPort Anschlüsse	3
Anzahl Thunderbolt 3 Anschlüsse	0
Anzahl Mini-HDMI-Anschlüsse	0
HDMI-Version	2.1b
Anzahl Mini DisplayPorts	0
DisplayPorts-Version	2.1a
Leistungen	
TV Tuner integriert	Nein
DirectX-Version	12 Ultimate
OpenGL-Version	4.6
HDCP	Ja
HDCP-Version	2.3
Dual-Link-DVI	Nein
Übertaktete (OC) Ausgabe	Ja
Gewicht und Abmessungen	
Gewicht	1,16 kg
Länge (mm)	312 mm
Tiefe	50 mm
Höhe	130 mm

	Energie
Min. Systemstromversorgung	750 W
Zusätzliche Stromanschlüsse	3x 8-pin
	Lieferumfang
Betriebsanleitung	Ja
	Verpackungsdaten
Verpackungsbreite	405 mm
Verpackungstiefe	233 mm
Verpackungshöhe	88,5 mm
Paketgewicht	1,75 kg
Verpackungsart	Box