

# ASUS TUF Gaming TUF-RX7800XT-O16G-GAMING

---

<b>Artikel</b>	136667
<b>Herstellernummer</b>	90YV0JJ0-M0NA00
<b>EAN</b>	4711387312483
<b>ASUS</b>	



TUF Gaming Radeon™ RX 7800 XT

## **FLYIN' TUF**

Die AMD RDNA™ 3 Architektur wird durch eine verbesserte Kühlung und Stromversorgung ergänzt und mit einem Arsenal an robusten Verstärkungselementen ausgestattet, um dich zu schützen. Sichern, laden und dominieren mit der TUF Gaming Radeon™ RX 7800 XT.

## **AXIAL-TECH UPGRADES**

Größer und besser. Die Axial-Tech-Lüfter drehen sich auf Doppelkugellagern und sind so skaliert, dass sie 24 % mehr Luft durch die Karte befördern, was die Voraussetzungen für niedrigere Temperaturen, weniger Lärm und höhere Leistung schafft.

## **NEUE RICHTUNG**

Die beiden Seitenlüfter drehen sich gegen den Uhrzeigersinn, um Turbulenzen zu minimieren und die Luftverteilung durch den Kühlkörper zu maximieren. Alle drei Lüfter kommen zum Stillstand, wenn die GPU-Temperatur unter 55 Celsius liegt, sodass du weniger anspruchsvolle Games spielen oder leichte Aufgaben in relativer Stille erledigen kannst. Die Lüfter schalten sich wieder ein, wenn die Temperatur über 60 Grad Celsius liegt. Dabei wird eine Geschwindigkeitskurve verwendet, die Leistung und Akustik bei der Arbeit oder beim Spielen in Einklang bringt.

## **2.96-SLOT-DESIGN**

Ein großzügig dimensionierter Kühlkörper nimmt die Wärme der AMD Radeon™ RX 7800 XT GPU effizient auf, sodass sie von den drei Axial-Tech-Lüftern abgeführt werden kann.

## **20K-KONDENSATOREN IN MILITÄRQUALITÄT**

Eine Reihe von Kondensatoren, die für eine Lebensdauer von 20.000 Stunden bei 105 Grad Celsius ausgelegt sind, sorgen für eine höhere Temperatur- und Welligkeitstoleranz auf der GPU-Stromschiene und rüsten die Karte für den langfristigen Einsatz unter schwierigen Bedingungen.

## **BELÜFTETES EXOSKELETT**

Eine Aluminiumabdeckung und eine Backplate verhindern eine Verbiegung der Leiterplatte und bieten große Lüftungsöffnungen, um die Wärmeableitung weiter zu verbessern.

## **AUTO-EXTREM-TECHNOLOGIE**

### **Stark und zuverlässig**

Die Auto-Extreme-Technologie ist ein automatisiertes Herstellungsverfahren, das neue Maßstäbe in der Branche setzt, da alle Lötarbeiten in einem einzigen Durchgang erledigt werden können. Dies reduziert die thermische Belastung der Komponenten und vermeidet den Einsatz von scharfen Reinigungschemikalien, was zu einer geringeren Umweltbelastung, einem niedrigeren Energieverbrauch bei der Herstellung und einem insgesamt zuverlässigeren Produkt führt.

AURA SYNC

**Es werde Licht!**

Die Aura-kompatible ARGB-Beleuchtung auf dem Shroud verleiht deinem Build einen Hauch von anpassbaren Farben oder funktionalen Effekten. Kombiniere sie mit einer großen Auswahl an kompatiblen Systemkomponenten und stimme sie aufeinander ab, um ein System zu schaffen, das einzigartig ist.

### **GRAFIKKARTENHALTERUNG**

Der mitgelieferte Grafikkartenhalter verhindert das Durchhängen und enthält außerdem einen Schraubendreher, der dir beim Zusammenbau hilft.

### **GPU Tweak III**

ASUS GPU Tweak III ist intuitiver und funktionsreicher als je zuvor. Die überarbeitete Benutzeroberfläche bietet eine bessere Zugänglichkeit, indem sie die wichtigsten Funktionen in einem zentralen Dashboard zusammenfasst, und der Spannungs-Frequenz-Tuner wurde überarbeitet, um das Übertakten noch einfacher zu machen. Zusätzliche Goodies wie die 0dB-Lüftertechnologie, automatischer Profilwechsel, eine vollständig anpassbare Bildschirmanzeige und Protokollierungsfunktionen sorgen dafür, dass du das Beste aus deiner Grafikkarte herausholst.

### **Quantum Cloud**

QuantumCloud ist eine sichere und einfach zu bedienende Anwendung, mit der Sie mühelos zusätzliches Geld verdienen können, indem Sie die Rechenleistung Ihrer Grafikkarte gemeinsam nutzen. Die Einnahmen können über dein PayPal- oder WeChat-Konto abgerufen werden, und QuantumCloud unterstützt auch mehrere Umtauschmethoden, einschließlich Steam. Darüber hinaus sammelt QuantumCloud keine persönlichen Daten, so dass deine Privatsphäre geschützt bleibt. Mit nur einem Klick kannst du sofort loslegen!

### **AMD Software**

Die neueste AMD Software entfesselt das volle Potenzial deiner GPU mit Day-0-Treibern, die für neue Spielerveröffentlichungen optimiert sind und ein hochgradig anpassbares Spielerlebnis bieten.

## **Zusammenfassung**

---

TUF Gaming Radeon™ RX 7800 XT

### **FLYIN' TUF**

Die AMD RDNA™ 3 Architektur wird durch eine verbesserte Kühlung und Stromversorgung ergänzt und mit einem Arsenal an robusten Verstärkungselementen ausgestattet, um dich zu schützen. Sichern, laden und dominieren mit der TUF Gaming Radeon™ RX 7800 XT.

### **AXIAL-TECH UPGRADES**

Größer und besser. Die Axial-Tech-Lüfter drehen sich auf Doppelkugellagern und sind so skaliert, dass sie 24 % mehr Luft durch die Karte befördern, was die Voraussetzungen für niedrigere Temperaturen, weniger Lärm und höhere Leistung schafft.

### **NEUE RICHTUNG**

Die beiden Seitenlüfter drehen sich gegen den Uhrzeigersinn, um Turbulenzen zu minimieren und die Luftverteilung durch den Kühlkörper zu maximieren. Alle drei Lüfter kommen zum Stillstand, wenn die GPU-Temperatur unter 55 Celsius liegt, sodass du weniger anspruchsvolle Games spielen oder leichte Aufgaben in relativer Stille erledigen kannst. Die Lüfter schalten sich wieder ein, wenn die Temperatur über 60 Grad Celsius liegt. Dabei wird eine Geschwindigkeitskurve verwendet, die Leistung und Akustik bei der Arbeit oder beim Spielen in Einklang bringt.

### **2.96-SLOT-DESIGN**

Ein großzügig dimensionierter Kühlkörper nimmt die Wärme der AMD Radeon™ RX 7800 XT GPU effizient auf, sodass sie von den drei Axial-Tech-Lüftern abgeführt werden kann.

### **20K-KONDENSATOREN IN MILITÄRQUALITÄT**

Eine Reihe von Kondensatoren, die für eine Lebensdauer von 20.000 Stunden bei 105 Grad Celsius ausgelegt sind, sorgen für eine höhere Temperatur- und Welligkeitstoleranz auf der GPU-Stromschiene und rüsten die Karte für den langfristigen Einsatz unter schwierigen Bedingungen.

### **BELÜFTETES EXOSKELETT**

Eine Aluminiumabdeckung und eine Backplate verhindern eine Verbiegung der Leiterplatte und bieten große Lüftungsöffnungen, um die Wärmeableitung weiter zu verbessern.

### **AUTO-EXTREM-TECHNOLOGIE**

#### **Stark und zuverlässig**

Die Auto-Extreme-Technologie ist ein automatisiertes Herstellungsverfahren, das neue Maßstäbe in der Branche setzt, da alle Lötarbeiten in einem einzigen Durchgang erledigt werden können. Dies reduziert die thermische Belastung der Komponenten und vermeidet den Einsatz von scharfen Reinigungschemikalien, was zu einer geringeren Umweltbelastung, einem niedrigeren Energieverbrauch bei der Herstellung und einem insgesamt zuverlässigeren Produkt führt.

## AURA SYNC

### Es werde Licht!

Die Aura-kompatible ARGB-Beleuchtung auf dem Shroud verleiht deinem Build einen Hauch von anpassbaren Farben oder funktionalen Effekten. Kombiniere sie mit einer großen Auswahl an kompatiblen Systemkomponenten und stimme sie aufeinander ab, um ein System zu schaffen, das einzigartig ist.

## GRAFIKKARTENHALTERUNG

Der mitgelieferte Grafikkartenhalter verhindert das Durchhängen und enthält außerdem einen Schraubendreher, der dir beim Zusammenbau hilft.

## GPU Tweak III

ASUS GPU Tweak III ist intuitiver und funktionsreicher als je zuvor. Die überarbeitete Benutzeroberfläche bietet eine bessere Zugänglichkeit, indem sie die wichtigsten Funktionen in einem zentralen Dashboard zusammenfasst, und der Spannungs-Frequenz-Tuner wurde überarbeitet, um das Übertakten noch einfacher zu machen. Zusätzliche Goodies wie die 0dB-Lüftertechnologie, automatischer Profilwechsel, eine vollständig anpassbare Bildschirmanzeige und Protokollierungsfunktionen sorgen dafür, dass du das Beste aus deiner Grafikkarte herausholst.

## Quantum Cloud

QuantumCloud ist eine sichere und einfach zu bedienende Anwendung, mit der Sie mühelos zusätzliches Geld verdienen können, indem Sie die Rechenleistung Ihrer Grafikkarte gemeinsam nutzen. Die Einnahmen können über dein PayPal- oder WeChat-Konto abgerufen werden, und QuantumCloud unterstützt auch mehrere Umtauschmethoden, einschließlich Steam. Darüber hinaus sammelt QuantumCloud keine persönlichen Daten, so dass deine Privatsphäre geschützt bleibt. Mit nur einem Klick kannst du sofort loslegen!

## AMD Software

Die neueste AMD Software entfesselt das volle Potenzial deiner GPU mit Day-0-Treibern, die für neue Spieleveröffentlichungen optimiert sind und ein hochgradig anpassbares Spielerlebnis bieten.

ASUS TUF Gaming TUF-RX7800XT-O16G-GAMING, Radeon RX 7800 XT, 16 GB, GDDR6, 256 Bit, 7680 x 4320 Pixel, PCI Express 4.0

ASUS TUF Gaming TUF-RX7800XT-O16G-GAMING. Grafikprozessorenfamilie: AMD, GPU: Radeon RX 7800 XT. Separater Grafik-Adapterspeicher: 16 GB, Grafikkartenspeichertyp: GDDR6, Breite der Speicherschnittstelle: 256 Bit. Maximale Auflösung: 7680 x 4320 Pixel. OpenGL-Version: 4.6. Schnittstelle: PCI Express 4.0. Kühlung: Aktiv, Anzahl Lüfter: 3 Lüfter, Farben der Beleuchtung: Multi

## Merkmale

		Verpackungsdaten	
<b>Energie</b>		Verpackungsbreite	420 mm
Min. Systemstromversorgung 750 W		Verpackungstiefe	226 mm
Zusätzliche Stromanschlüsse 2x 8-pin		Verpackungshöhe	87 mm
		Paketgewicht	2,2 kg
		Verpackungsart	Box
<b>Gewicht und Abmessungen</b>		<b>Leistungen</b>	
Gewicht	1,48 kg	TV Tuner integriert	Nein
Länge (mm)	319,8 mm	DirectX-Version	Nein
Tiefe	59,2 mm	OpenGL-Version	4.6
Höhe	150,9 mm	HDCP	Ja
<b>Speicher</b>		HDCP-Version	2.3
Separater Grafik-Adapterspeicher	16 GB	Dual-Link-DVI	Nein
Grafikkartenspeichertyp	GDDR6	<b>Prozessor</b>	
Breite der Speicherschnittstelle	256 Bit	CUDA	Nein
Speicherbandbreite (max.)	19,5 GB/s	Grafikprozessorenfamilie	AMD
<b>Anschlüsse und Schnittstellen</b>		GPU	Radeon RX 7800 XT
		Maximale Auflösung	7680 x 4320 Pixel
		Parallele	Nicht unterstützt
		Verarbeitungstechnologie	

Schnittstelle	PCI Express 4.0
Anzahl HDMI-Anschlüsse	1
HDMI-Version	2.1
Anzahl DisplayPort Anschlüsse	3
DisplayPorts-Version	2.1

Streamprozessoren	3840
Maximale Displays pro Videokarte	4

## Design

Kühlung	Aktiv
Kühltechnik	ASUS Axial-tech
Anzahl Lüfter	3 Lüfter
Formfaktor	Full-Height/Full-Length (FH/FL)
Anzahl Slots	2,96
Beleuchtung	Ja
Farben der Beleuchtung	Multi
Produktfarbe	Grau

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