

# Sapphire PULSE Radeon RX 7900 XT

---

<b>Artikel</b>	703291
<b>Herstellernummer</b>	11323-02-20G
<b>EAN</b>	4895106293304
Sapphire	



## **Digitale Stromversorgung**

Die SAPHIRE NITRO+ & PULSE AMD Radeon™ RX 7900 wurden mit einer digitalen Stromversorgung ausgestattet, die eine exakte Energiekontrolle und Verbrauchseffizienz ermöglicht.

## **Ultrahochleistungsfähiger leitfähiger Polymer-Aluminium-Kondensator**

Der Ultrahochleistungsfähige und leitfähige Polymer-Aluminium-Kondensator hat eine kleine Leiterplattenfläche, aber eine hohe volumetrische Kapazität, die eine Stromversorgung mit 20 Phasen auf der Grafikkarte der RX 7900-Serie ermöglicht. Der Kondensator bietet eine stabile Kapazität bei hohen Frequenzen und Temperaturen und das bei sehr geringem Signalrauschen, was die Stabilität und Zuverlässigkeit des Produkts gewährleistet.

## **Kupfer-Leiterplatte mit hohem Tg-Wert**

Die GPU ist auf einem hochdichten 14-lagigen 2oz-Kupfer- PCB mit hohem Glasübergangstemperaturwert montiert, um der hohen Geschwindigkeit, dem hohen Strom und dem erhöhten Energiebedarf der GPU und des Speichers gerecht zu werden und eine hohe Stabilität des PCBs während des Betriebs zu gewährleisten.

## **Angular Velocity Lüfterblatt**

Die Angular Velocity Lüfterblätter sorgen für eine doppelte Schicht abwärts gerichteten Luftdrucks, die zusammen mit dem Luftdruck am äußeren Ring des Axiallüfters bis zu 44 % mehr abwärts gerichteten Luftdruck und bis zu 19 % mehr Luftstrom für einen leiseren und kühleren Betrieb im Vergleich zu den vorherigen Generationen erzeugt.

## **Optimierte Verbundstoff-Heatpipe**

Die Verbundstoff-Heatpipes sind für jedes einzelne Kühlungsdesign mit optimalem Wärmefluss fein abgestimmt und verteilen die Wärme effizient und gleichmäßig auf das gesamte Kühlmodul.

## **Sicherungsschutz**

Um Ihre Karte zu schützen, verfügen die Karten der SAPHIRE Serie über eine in die Schaltung des externen PCI-E-Stromanschlusses integrierte Sicherung, um die Komponenten vor Beschädigung zu schützen.

## **Grafikkarten-Halterung**

Im Lieferumfang ist ein Grafikkartenhalter enthalten, der die Grafikkarte auf dem PCIe-Steckplatz an ihrem Platz hält.

## **Doppelkugellager**

Diese verfügen über doppelt kugellagerte Lüfter, die in unseren Tests eine um ca. 85% längere Lebensdauer als Gleitlager aufweisen. Durch die Verbesserungen an den Lüfterflügeln ist die Lösung bis zu 10% leiser als die Vorgängergeneration.

## **Zusammenfassung**

---

### Digitale Stromversorgung

Die SAPPHIRE NITRO+ & PULSE AMD Radeon™ RX 7900 wurden mit einer digitalen Stromversorgung ausgestattet, die eine exakte Energiekontrolle und Verbrauchseffizienz ermöglicht.

### Ultrahochleistungsfähiger leitfähiger Polymer-Aluminium-Kondensator

Der Ultrahochleistungsfähige und leitfähige Polymer-Aluminium-Kondensator hat eine kleine Leiterplattenfläche, aber eine hohe volumetrische Kapazität, die eine Stromversorgung mit 20 Phasen auf der Grafikkarte der RX 7900-Serie ermöglicht. Der Kondensator bietet eine stabile Kapazität bei hohen Frequenzen und Temperaturen und das bei sehr geringem Signalrauschen, was die Stabilität und Zuverlässigkeit des Produkts gewährleistet.

### Kupfer-Leiterplatte mit hohem Tg-Wert

Die GPU ist auf einem hochdichten 14-lagigen 2oz-Kupfer-PCB mit hohem Glasübergangstemperaturwert montiert, um der hohen Geschwindigkeit, dem hohen Strom und dem erhöhten Energiebedarf der GPU und des Speichers gerecht zu werden und eine hohe Stabilität des PCBs während des Betriebs zu gewährleisten.

### Angular Velocity Lüfterblatt

Die Angular Velocity Lüfterblätter sorgen für eine doppelte Schicht abwärts gerichteten Luftdrucks, die zusammen mit dem Luftdruck am äußeren Ring des Axiallüfters bis zu 44 % mehr abwärts gerichteten Luftdruck und bis zu 19 % mehr Luftstrom für einen leiseren und kühleren Betrieb im Vergleich zu den vorherigen Generationen erzeugt.

### Optimierte Verbundstoff-Heatpipe

Die Verbundstoff-Heatpipes sind für jedes einzelne Kühlungsdesign mit optimalem Wärmefluss fein abgestimmt und verteilen die Wärme effizient und gleichmäßig auf das gesamte Kühlmodul.

### Sicherungsschutz

Um Ihre Karte zu schützen, verfügen die Karten der SAPPHIRE Serie über eine in die Schaltung des externen PCI-E-Stromanschlusses integrierte Sicherung, um die Komponenten vor Beschädigung zu schützen.

### Grafikkarten-Halterung

Im Lieferumfang ist ein Grafikkartenhalter enthalten, der die Grafikkarte auf dem PCIe-Steckplatz an ihrem Platz hält.

### Doppelkugellager

Diese verfügen über doppelt kugelgelagerte Lüfter, die in unseren Tests eine um ca. 85% längere Lebensdauer als Gleitlager aufweisen. Durch die Verbesserungen an den Lüfterflügeln ist die Lösung bis zu 10% leiser als die Vorgängergeneration.

Sapphire PULSE Radeon RX 7900 XT, Radeon RX 7900 XT, 20 GB, GDDR6, 320 Bit, 7680 x 4320 Pixel, PCI Express x16 4.0

Sapphire PULSE Radeon RX 7900 XT. Grafikprozessorenfamilie: AMD, GPU: Radeon RX 7900 XT. Separater Grafik-Adapterspeicher: 20 GB, Grafikkartenspeichertyp: GDDR6, Breite der Speicherschnittstelle: 320 Bit. Maximale Auflösung: 7680 x 4320 Pixel. DirectX-Version: 12 Ultimate. Schnittstelle: PCI Express x16 4.0. Kühlung: Aktiv, Anzahl Lüfter: 3 Lüfter

## Merkmale

### Verpackungsdaten

Verpackungsart Box

### Energie

Min. Systemstromversorgung 800 W  
Zusätzliche Stromanschlüsse 2x 8-pin  
Stromverbrauch (max.) 331 W

### Gewicht und Abmessungen

Länge (mm) 313 mm  
Tiefe 52,7 mm  
Höhe 133,8 mm

### Leistungen

TV Tuner integriert	Nein
DirectX-Version	12 Ultimate
Dual-Link-DVI	Nein
AMD FreeSync	Ja

### Speicher

Separater Grafik-Adapterspeicher	20 GB
Grafikkartenspeichertyp	GDDR6
Breite der Speicherschnittstelle	320 Bit
Datenübertragungsrates	20 Gbit/s

### Design

Kühlung	Aktiv
Kühltechnik	Sapphire Tri-X

## Systemanforderung

Unterstützt Windows-Betriebssysteme	Windows 10 x64, Windows 11 x64
Unterstützte Linux-Betriebssysteme	Ja
Min. benötigter RAM	8192 MB

## Anschlüsse und Schnittstellen

Schnittstelle	PCI Express x16 4.0
Anzahl HDMI-Anschlüsse	2
Anzahl DisplayPort-Anschlüsse	2
DisplayPorts-Version	2.1

Anzahl Lüfter	3 Lüfter
Formfaktor	Full-Height/Full-Length (FH/FL)
Höhe der Halterung	Full-Height (FH)
Anzahl Slots	2,7
Produktfarbe	Schwarz

## Prozessor

CUDA	Nein
Grafikprozessorenfamilie	AMD
GPU	Radeon RX 7900 XT
Prozessor-Boost-Taktfrequenz	2450 MHz
Maximale Auflösung	7680 x 4320 Pixel
Streamprozessoren	5376
Maximale Displays pro Videokarte	4
Lithographie	5 nm
Unendlicher Cache	80 MB
Strahlenbeschleuniger	84

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