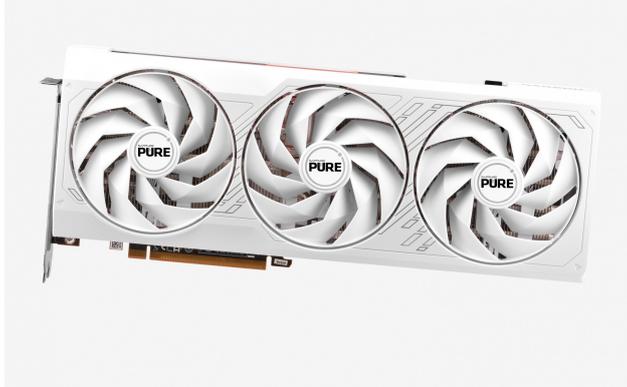


Sapphire PURE Radeon RX 7800 XT



Artikel	138899
Herstellernummer	11330-03-20G
EAN	4895106294455
Sapphire	

Digitale Stromversorgung

Die SAPHIRE PURE AMD Radeon™ RX 7000 wurden mit einer digitalen Stromversorgung ausgestattet, die eine exakte Energiekontrolle und Verbrauchseffizienz ermöglicht.

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.

Metall-Backplate

Die Vollaluminium-Backplate bietet zusätzliche Steifigkeit, die garantiert, dass sich nichts verbiegt und Staub draußen bleibt. Sie hilft auch, Ihre Karte zu kühlen, indem sie die Wärmeabfuhr erhöht.

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.

SAPHIRE-Logo mit roten LEDs

Den Karten noch schicke graue, in die Oberfläche eingelassene Akzente und ein SAPHIRE-Logo mit roten LEDs, deren Beleuchtung sich mit einem Hardwareschalter nach Belieben ein und ausschalten lässt.

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.

Zusammenfassung

Digitale Stromversorgung

Die SAPPHIRE PURE AMD Radeon™ RX 7000 wurden mit einer digitalen Stromversorgung ausgestattet, die eine exakte Energiekontrolle und Verbrauchseffizienz ermöglicht.

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.

Metall-Backplate

Die Vollaluminium-Backplate bietet zusätzliche Steifigkeit, die garantiert, dass sich nichts verbiegt und Staub draußen bleibt. Sie hilft auch, Ihre Karte zu kühlen, indem sie die Wärmeabfuhr erhöht.

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.

SAPPHIRE-Logo mit roten LEDs

Den Karten noch schicke graue, in die Oberfläche eingelassene Akzente und ein SAPPHIRE-Logo mit roten LEDs, deren Beleuchtung sich mit einem Hardwareschalter nach Belieben ein und ausschalten lässt.

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 PURE Radeon RX 7800 XT, Radeon RX 7800 XT, 16 GB, GDDR6, 256 Bit, 7680 x 4320 Pixel, PCI Express x16 4.0

Sapphire PURE Radeon RX 7800 XT. 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. DirectX-Version: 12 Ultimate. Schnittstelle: PCI Express x16 4.0. Kühlung: Aktiv, Anzahl Lüfter: 3 Lüfter, Farben der Beleuchtung: Rot

Merkmale

Verpackungsdaten

Verpackungsart	Box
----------------	-----

Systemanforderung

Unterstützt Windows-Betriebssysteme	Windows 10 x64, Windows 11 x64
Unterstützte Linux-Betriebssysteme	Ja

Energie

Min. Systemstromversorgung	700 W
----------------------------	-------

Leistungen

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

Speicher

Separater Grafik-Adapterspeicher	16 GB
Grafikkartenspeichertyp	GDDR6
Breite der Speicherschnittstelle	256 Bit
Datenübertragungsrate	19,5 Gbit/s

Design

Zusätzliche Stromanschlüsse	2x 8-pin
Stromverbrauch (max.)	270 W

Gewicht und Abmessungen

Länge (mm)	320 mm
Tiefe	52,6 mm
Höhe	128,8 mm

Anschlüsse und Schnittstellen

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

Kühlung	Aktiv
Kühltechnik	Sapphire Tri-X
Anzahl Lüfter	3 Lüfter
Formfaktor	Full-Height/Full-Length (FH/FL)
Höhe der Halterung	Full-Height (FH)
Anzahl Slots	2,5
Beleuchtung	Ja
Farben der Beleuchtung	Rot
Produktfarbe	Weiß

Prozessor

CUDA	Nein
Grafikprozessorenfamilie	AMD
GPU	Radeon RX 7800 XT
Prozessor-Boost-Taktfrequenz	2475 MHz
Maximale Auflösung	7680 x 4320 Pixel
Parallele	Nicht unterstützt
Verarbeitungstechnologie	
Streamprozessoren	3840
Maximale Displays pro	4
Videokarte	
Lithographie	5 nm
Unendlicher Cache	64 MB
Strahlenbeschleuniger	60

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