

Presseinformation

Storage » [Samsung präsentiert neue NVMe™ SSD 990 PRO Heatsink](#)

Für lange Gaming-Nächte und intensive Arbeitstage: Die Samsung NVMe™ SSD 990 PRO Heatsink ab sofort erhältlich.

- Integrierter Heatsink-Kühlkörper reguliert Gerätetemperatur effizient auch bei heißen Gaming Matches
- Geeignet für PlayStation 5, sowie Laptops und Desktop-PCs
- Verbaute RGB-LEDs via Samsung Magician 7.2 Software individuell anpassbar



Schwalbach/Ts. – 14. März 2022 – Die NVMe™ SSD 990 PRO Heatsink von Samsung bietet schnelle Geschwindigkeiten sowie eine hervorragende Energieeffizienz und ist für grafisch anspruchsvolle Spiele und weitere leistungsintensive Anwendungen wie 3D-Rendering, 4K-Videobearbeitung und Datenanalyse entwickelt worden. Der neue integrierte Kühlkörper ermöglicht konstant hohe Leistung beim Lesen und Schreiben von Daten, aber auch bei heißen Gaming Matches und leistungsaufwendigen Arbeitsprozessen. Sie ist ab heute im Handel erhältlich.

Die 990 PRO-Serie von Samsung zeichnet sich durch eine hohe und stabile Performance aus, die neben PlayStation 5- und PC-Gamern auch professionelle Content Produzent*innen anspricht. Die NVMe™ SSD 990 PRO Heatsink ist die jüngste Erweiterung des NVMe™-Portfolios von Samsung. Der integrierte Kühlkörper sorgt für gleichbleibende Leistung auch bei hitzigen Matches. Dabei kommt die 990 PRO Heatsink im schlanken Design. Mit einer Höhe von nur 8,2 mm lässt sie sich, nach PCI-SIG D8-Standard, problemlos in die Playstation 5, aber auch Desktop-PCs und Laptops einbauen.

Zuverlässige Wärmekontrolle auch bei hitzigen Matches

Dank des neuen nickelbeschichteten Controllers, den Samsung erstmalig für die 990 PRO entwickelt hat, der Firmware-Optimierung, sowie dem neuen integrierten Kühlkörper, zeigt die 990 PRO Heatsink Verbesserungen bei der Wärmekontrolle. Bei Tests bei Raumtemperatur (25°C) erbringt die 990 PRO Heatsink über den gesamten Zeitraum der sequenziellen Lese- und Schreibvorgänge starke Leistung und bleibt dabei kühler als die 990 PRO.¹

Die Dynamic Thermal Guard (DTG) Technologie von Samsung sorgt zudem dafür, dass die Temperatur des Laufwerks auf einem passenden Niveau bleibt. So können Leistungsschwankungen verhindert und eine konstante, leistungsstarke Performance ermöglicht werden. Nutzer*innen können die NVMe™ SSD ohne Bedenken über längere Zeiträume und für größere Datenschreibvorgänge verwenden und so nahtloses Gameplay erleben.

Deine SSD, deine Farben: Individualisierung mit Magician 7.2

Der schlanke und elegante Kühlkörper der 990 PRO Heatsink bietet nicht nur eine zusätzliche Wärmeschutzschicht. In ihm ist ebenso eine RGB-Beleuchtung verbaut, die dem Laufwerk noch mehr Stil verleiht. Mit der Samsung Magician 7.2 Software können Nutzer*innen die Beleuchtung anpassen, um sie mit anderen LED-Gaming-Komponenten in ihrem Gaming-Setup zu harmonisieren oder ihrer Individualität Ausdruck zu verleihen.

Mit der Magician-Software können sich Kund*innen einen Überblick über wichtige Laufwerksinformationen und Kompatibilitätsprobleme verschaffen. Es ist ganz einfach, Firmware, Treiber und andere Einstellungen auf einem aktuellen Stand zu halten und zu implementieren. Die Nutzer werden visuell über die Verfügbarkeit von Updates informiert und erhalten einfache Aufforderungen, ihre Firmware, Treiber und SSD-bezogene Software auf den neuesten Stand zu bringen, um eine optimale Leistung erzielen zu können. Die aktuelle Magician 7.2 Software lässt sich [hier](#) kostenfrei herunterladen.

Hohe Performance für immersive Gaming-Erlebnisse

Mit der 990 PRO Heatsink gibt Samsung Heavy-Usern ein Speichermedium an die Hand, das auch in intensiven Situationen stabile Performance bietet, denn gerade bei ausgiebigen Gaming-Sessions werden PC und Konsole in hohem Umfang beansprucht.

Die 990 PRO Heatsink ist mit der neuesten V-NAND-Technologie von Samsung und dem neuen, eigens-entwickelten Controller ausgestattet, die Kund*innen von der 990 PRO-Serie kennen. Diese bieten die höchste Geschwindigkeit, die derzeit über die PCIe® 4.0-Schnittstelle² verfügbar ist. Die SSD liefert sequenzielle Lese- und Schreibgeschwindigkeiten von bis zu 7.450 MB/s bzw. 6.900 MB/s, sowie zufällige Lese- und Schreibgeschwindigkeiten von bis zu 1.400K bzw. 1.550K IOPS³. Damit ermöglicht die 990 PRO Heatsink immersive Gaming-Erlebnisse.

Wer die Features der neuesten Spielekonsolen und -Technologien nutzen möchte, der sollte auf eine leistungsstarke NVMe™ SSD setzen. Die 990 PRO Heatsink ist ein idealer Begleiter für

¹ Um bis zu 16°C reduzierte Temperatur beim sequenziellen Lesen bzw. bis zu 12°C reduzierte Temperatur beim sequenziellen Schreiben, im Vergleich zur 990 PRO. Getestet bei einer Raumtemperatur von 25°C. Die Leistung kann je nach Firmware-Version des Speichers, Systemhardware, Konfiguration, Luftstrom und Temperatur variieren. Testsystemkonfiguration: AMD Ryzen 7 5800X 8-Kern-Prozessor CPU@3.80GHz, DDR4 3600MHz 16GBx2, OS-Windows 10 Pro 64bit, Chipsatz-ASRock-X570-Taichi

² Die höchste theoretische sequenzielle Lesegeschwindigkeit von PCIe® 4.0 beträgt 8000 MB/s - 990 PRO erreicht 7.450 MB/s ab Q3 2022.

³ Die sequenziellen und zufälligen Leistungsmessungen basieren auf IOmeter1.1.0. Die Leistung kann je nach Firmware-Version, Systemhardware und Konfiguration der SSD variieren.

* Konfiguration des Testsystems: AMD Ryzen 7 5800X 8-Kern-Prozessor CPU@3.80GHz, DDR4 3600MHz 16GBx2 (PC4-25600 Overclock), Windows 10 Pro 64bit, ASRock-X570 Taichi

diese Aufgaben. Sie sorgt für schnelle Ladezeiten bei PC- und Konsolen-Games und ermöglicht ein intensives Spielerlebnis.

Die NVMe™ SSD 990 PRO Heatsink ist ab sofort im Handel in Kapazitäten von 1 TB und 2 TB verfügbar. Die unverbindliche Preisempfehlung je Kapazität:

990 PRO Heatsink 1 TB: 159,90 Euro

990 PRO Heatsink 2 TB: 249,90 Euro

Weitere Informationen und Bildmaterial zur NVMe™ SSD 990 PRO Heatsink sind im [Samsung Newsroom](#) und auf der [Produktseite](#) zu finden.

Samsung NVMe™ SSD 990 PRO Heatsink Specs

Kategorie	Samsung SSD 990 PRO 990 PRO Heatsink	
Interface	PCIe® Gen 4.0 x4, NVMe™ 2.0	
Form Factor	M.2 (2280)	
Storage Memory	Samsung V-NAND 3-bit TLC	
Controller	Samsung in-house Controller	
Kapazität ⁴	1TB	2TB
DRAM	1GB LPDDR4	2GB LPDDR4
Sequentielle Lese- und Schreibgeschwindigkeit	Bis zu 7,450 MB/s, Bis zu 6,900 MB/s	
Sequentielle Lese- und Schreibgeschwindigkeit (QD32)	Bis zu 1,400K IOPS, Bis zu 1,550K IOPS	
Management Software	Samsung Magician Software	
Datenverschlüsselung	AES 256-bit Full Disk Encryption, TCG/Opal V2.0, Encrypted Drive (IEEE1667)	

⁴ 1GB=1.000.000.000 Bytes nach IDEMA. Ein bestimmter Teil der Kapazität kann für Systemdateien und Wartung verwendet werden, so dass die tatsächliche Kapazität von den Angaben auf dem Produktetikett abweichen kann.

Total Bytes Written	600TB	1200TB
Garantie ⁵	5 Jahre eingeschränkte Herstellergarantie ⁶	

Über Samsung Electronics

Samsung Electronics Co., Ltd. inspiriert Menschen und gestaltet die Zukunft mit Ideen und Technologien, die unser Leben verbessern. Das Unternehmen verändert die Welt von Fernsehern, Smartphones, Wearables, Tablets, Haushaltsgeräten, Netzwerk-Systemen, Speicher-, Halbleiter- und LED-Produkten. Entdecken Sie die neuesten Nachrichten im Samsung Newsroom unter news.samsung.com/de.

Pressekontakt Samsung

Samsung Electronic GmbH
Michael Röder
Am Kronberger Hang 6
65824 Schwalbach / Ts.
mi.roeder@samsung.com

Pressekontakt Agentur

Ketchum GmbH
Clemens Mueller-Kocksch
Blumenstraße 28
80331 München
presse.samsung@ketchum.de

⁵ Samsung Electronics haftet nicht für Verluste, einschließlich, aber nicht beschränkt auf den Verlust von Daten oder anderen Informationen, die auf dem Produkt von Samsung Electronics enthalten sind, oder für Gewinn- oder Umsatzverluste, die dem Benutzer entstehen können. Weitere Informationen über die Garantie finden Sie unter samsung.com/SSD oder semiconductor.samsung.com/internal-ssd/.

⁶ Fünf Jahre oder insgesamt geschriebene Bytes (TBW), je nachdem, was zuerst eintritt. Weitere Informationen zur Garantie finden Sie in dem der Verpackung beiliegenden Garantiedokument:
<http://www.samsung.com/samsungssd>