

Presseinformation

Storage » Samsung präsentiert Gen5-SSD 9100 PRO bei der „World of Samsung“

Die Zukunft von Samsung ist da: Samsung präsentiert Gen5-SSD 9100 PRO bei der „World of Samsung“

Einen Tag nach dem offiziellen Release konnten Medienvertreter*innen und Partner die starke Leistung des High-End-Speichers erleben

- Die 9100 PRO gibt es ab jetzt mit und ohne Heatsink in den Größen 1 TB, 2 TB und 4 TB
- Starke Leistung wird durch PCIe 5.0, V-NAND der 8. Generation, TurboWrite 2.0 und einem Presto Controller erreicht
- „World of Samsung“ bringt Partner und Medien in Offenbach zusammen, damit diese die neuesten Innovationen von Samsung erleben können



Eschborn – 19. März 2025 – Seit dem 18. März bringt die 9100 PRO von Samsung rasante Geschwindigkeiten in heimische PCs, Spielkonsolen und Workstations. Bereits einen Tag nach dem Launch konnten sich Journalist*innen von der starken Leistung der internen SSD mit PCIe 5.0 überzeugen: Bei der „World of Samsung“ in Offenbach gab es eine Hands-on Live-Demonstration und einen Expertentalk. Gezeigt wurden die Versionen der NVMe™ mit und ohne Heatsink in der Kapazität 4 TB. Angekündigt wurden außerdem 8 TB-Modelle.

Bei der „World of Samsung“ erhalten Medienvertreter*innen und Partner jedes Jahr exklusive Einblicke in die neusten Innovationen von Samsung. Ein absolutes Highlight für 2025: die 9100 PRO. Die erste Gen5-Consumer-SSD von Samsung ist mit sequentiellen Lesegeschwindigkeiten von bis zu 14.800 MB/s und sequentiellen Schreibgeschwindigkeiten von bis zu 13.400 MB/s¹ einer der schnellsten Speicher auf dem Markt. Zugleich ist die NVMe™ fast doppelt so flink wie das vorherige Flaggschiff, die Samsung 990 PRO mit PCIe 4.0.

¹ Die Leistung kann je nach Firmware-Version, Systemhardware und Konfiguration der SSD variieren.

Die Gäste konnten sich bei der „World of Samsung“ am 19. März erstmals selbst von der atemberaubenden Performance überzeugen. Dafür wurden Anwendungsszenarien bei der Datenverarbeitung und im Gaming demonstriert. Darüber hinaus stand der Storage-Experte Daniel Maric, MX Brand Memory Produktmanager bei Samsung Electronics Germany den Anwesenden Rede und Antwort.

„Geschwindigkeiten auf dem Papier sind das eine. Sie in Aktion zu erleben das andere“ sagt Daniel Maric. „Ich freue mich sehr, dass wir einen Tag nach offiziellem Release einem Fachpublikum die Leistung der 9100 PRO demonstrieren können. Noch mehr begeistert es mich, dass die Rückmeldungen durchweg positiv sind. Unsere erste Gen5-High-End-SSD hält, was sie verspricht.“

Starke Performance bei niedrigem Stromverbrauch

Die beeindruckende Leistung der 9100 PRO resultiert aus dem perfekten Zusammenspiel hausgenerierter Schlüsseltechnologien: V-NAND der 8. Generation, intelligentes TurboWrite 2.0 und ein Presto Controller. Gemeinsam schöpfen sie das Potenzial von PCIe 5.0 fast gänzlich aus. Zugleich steigern die Komponenten die Energieeffizienz um 49 % im Vergleich zur 990 PRO.

Für eine konstante Leistung ohne wärmebedingte Drosselungen sorgen ein nickelbeschichteter Controller, die Dynamic Thermal Guard-Technologie und ein Heatspreader. Power-User*innen können zusätzlich eine Version mit Heatsink wählen.

Lokale AI-Anwendungen ohne Latenzen und Sicherheitsbedenken

„Zunächst werden Core-Gamer*innen und Content-Profis die Geschwindigkeitsvorteile der 9100 PRO nutzen. Entsprechend nimmt die neue SSD die Spitzenposition in unserem Good-Better-Best-Line-Up ein“, sagt Daniel Maric. „Gleichzeitig ist die 9100 PRO Vorreiter auf einem sich rasant wandelnden Markt: Unsere Gen5-SSD ermöglicht eine blitzschnelle und energieeffiziente Verarbeitung riesiger Datenmengen – ohne Leistungseinbrüche. Das spart nicht nur Zeit beim Gaming und der 4K-Videobearbeitung, sondern bietet sich auch für neue, lokale Funktionen mit Künstlicher Intelligenz an. PCIe 5.0 wird darüber zum neuen Standard.“

Die 9100 PRO kann den Weg für lokale AI-Anwendungen ebnen, die bisher Cloud-Diensten vorbehalten waren. So suchen die schlauen Assistenten anhand von Bildschirmfotos nach vergangenen Aktivitäten, schreiben E-Mails im persönlichen Stil oder planen Meetings mit Teamkolleg*innen. Selbst rechenintensive Bild-Generatoren auf dem heimischen PC sind denkbar – ohne Internetverbindung, frei von Datenschutzbedenken und mit minimalen Latenzen.

Je größer der Datensatz für das Training der AI ist, desto besser sind die Ergebnisse. Entsprechend gibt es die 9100 PRO mit bis zu 4 TB. Für noch anspruchsvollere Anwendungen wird es im Laufe des Jahres 8 TB-Versionen der internen SSD geben.

Die Presseinformation und Bildmaterial finden Sie im Samsung Newsroom unter:

<https://news.samsung.com/de/die-zukunft-von-samsung-ist-da-samsung-prasentiert-gen5-ssd-9100-pro-bei-der-world-of-samsung>

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, Hausgeräten, Netzwerk-Systemen, Speicher-, Halbleiter- und LED-Produkten und liefert nahtlos vernetzte Erlebnisse mit dem SmartThings Ökosystem und durch die offene Zusammenarbeit mit Partnern. Entdecken Sie die neuesten Nachrichten im Samsung Newsroom unter news.samsung.com/de.

Pressekontakt Samsung

Samsung Electronic GmbH
Michael Röder
Frankfurter Str. 2
65760 Eschborn
mi.roeder@samsung.com

Pressekontakt Agentur

Ketchum GmbH
Robert Kersten-Yamamoto
Paulinenstraße 39-43
70178 Stuttgart
presse.samsung@ketchum.de