

Presseinformation

IT Storage » SSD 960 PRO und EVO

Die neue NVMe Speicher-Generation von Samsung

Samsung präsentiert die SSD 960 PRO und 960 EVO auf dem Global SSD Summit 2016 in Seoul

- Neue NVMe basierte M.2-Consumer SSD mit weltweit höchster Geschwindigkeit und Speicherkapazität
- 960 PRO und EVO-Serie setzen auf bewährte V-NAND-Technologie
- Neuer Controller für verbesserte Performance, Magician Software für hohe Nutzerfreundlichkeit



Schwalbach/Ts. – 21.09.2016 – Samsung Electronics präsentiert beim jährlichen SSD Summit am 21./22. September in Seoul die neuen Solid State Drives (SSDs) 960 PRO und 960 EVO. Mit Kapazitäten von 2 TB, 1 TB und 512 GB¹ stellt die neue NVMe-basierte M.2-SSD 960 PRO weltweit eine Besonderheit im Bereich Geschwindigkeit und Speichervolumen bei Consumer-SSDs dar. Die 960-Serie, basierend auf Samsungs innovativer V-NAND-Technologie, überzeugt durch hohe Leistung, Ausdauer und Kapazität sowie einer verbesserten Samsung Magician Software und bietet Nutzern so die nächste Generation der NVMe SSDs.

Mit der neuen 960-Serie wirft Samsung ein kompaktes SSD-Schergewicht in den Ring: Mit einer zufälligen Leseleistung von bis zu 440.000 IOPS und einer Schreibgeschwindigkeit von bis zu 360.000 IOPS erreicht die 960 PRO Spitzengeschwindigkeiten². Sie verfügt über eine sequenzielle Leseleistung von bis zu 3.500 Megabyte pro Sekunde (MB/s), die Schreibleistung überzeugt mit 2.100 MB/s.³ Mit einer Kapazität von bis zu 2 TB ist die 960 PRO ein echtes Platzwunder – möglich wird das durch die V-NAND-Technologie. Durch die vertikale Anordnung der Speicherzellen kann eine sehr hohe Datendichte auf geringer Grundfläche erzielt werden. Die SSD 960 EVO ist als erstes EVO-Produkt von Samsung mit der neuen intelligenten TurboWrite-Technologie ausgestattet. Mit einer sequenziellen Leseleistung von bis zu 3.200 Megabyte pro Sekunde (MB/s) und einer Schreibleistung von 1.900 MB/s ist die 960 EVO ein Gewinn an Effizienz und Produktivität für jeden Nutzer.⁴ Sie erreicht eine zufällige Leseleistung von bis zu 380.000 IOPS und eine Schreibgeschwindigkeit von bis zu 360.000 IOPS.^{5, 6}

Enorme Geschwindigkeiten für Privatnutzer und Profis

Beide SSD-Serien verfügen über einen neuen Controller, der für eine deutlich spürbare Verbesserung der Performance gegenüber den vorausgegangenen Samsung Modellen sorgt. Sie unterstützen das leistungsstarke NVMe-Protokoll und werden per PCI-Express 3.0 mit 4 Lanes angebunden, damit Nutzer in den vollen Genuss hoher Geschwindigkeiten kommen. Denn durch NVMe und die PCI-Express-Schnittstelle wird erst das volle Potenzial der SSDs freigelegt und die Leistung von Hard- und Software verbessert. Auch die rundumerneuerte Samsung Magician Software bietet eine Bandbreite an Funktionen. Mithilfe der neuen Benutzeroberfläche können Anwender zahlreiche Anpassungen im Betriebssystem vornehmen und beispielsweise Updates der Firmware einstellen. Die Samsung Thermal Guard Technology schützt die SSD-Modelle vor zu hohen Temperaturen und damit vor Überhitzung – so wird auch während Lastspitzen eine zuverlässige Leistung sichergestellt.

„Es ist Samsung erneut gelungen, mit seiner Speichertechnologie an die Grenzen des heute Möglichen zu gehen“, bewertet Frank Kalisch, Director IT Storage Samsung Electronics GmbH, die Markteinführung. „Bereits letztes Jahr haben wir mit unserer SSD 950 PRO das NVMe-Zeitalter eingeläutet. Mit den SSDs 960 EVO und PRO sorgt Samsung nun abermals für Rekordzeiten in der Speichertechnologie und eröffnet damit ganz neue Möglichkeiten für Privatnutzer und Profis.“

Preise und Verfügbarkeiten

Die neue SSD 960 EVO wird voraussichtlich ab November mit Speicherkapazitäten von 250 GB, 500 GB und 1 TB im Handel verfügbar sein. Samsung gewährt bei 400 TB TBW (Total Bytes Written) eine dreijährige Garantie auf die SSD mit 1 TB Kapazität.⁷ Die SSD 960 PRO ist in den Speicherkapazitäten 512 GB, 1 TB und 2 TB erhältlich. Samsung gewährt bei 1.2 Petabyte TBW (Total Bytes Written) eine fünfjährige Garantie auf die SSD mit 2 TB Kapazität.⁸ Die Preise für den deutschen Markt werden in Kürze bekanntgegeben.

Bildergalerie

SSD 960 EVO	SSD 960 EVO und PRO	SSD 960 PRO
		
<p>Die SSD mit NVMe-Protokoll und intelligenter TurboWrite-Technologie besticht durch verbesserte sequenzielle Lese- und Schreibgeschwindigkeiten und bietet Nutzern einen Mehrwert an Effizienz und Produktivität.</p>	<p>Der M.2-Faktor ermöglicht eine Anbindung über bis zu vier PCI-Express-3.0-Spuren. Damit nutzen die SSDs 960 PRO und EVO das gesamte Potenzial der NVMe-Schnittstelle umfassend aus.</p>	<p>Geballte Speicherkraft für professionelle Endanwender: Ausgestattet mit der zukunftsweisenden V-NAND-Technologie, verfügt die SSD 960 PRO über eine Kapazität von bis zu 2 TB – und bietet ausdauernde Performance für Umfelder mit großem Datenaufkommen und anspruchsvolle Nutzer.</p>

Überblick

Das Produkt	Das Erlebnis	Der Unterschied
<p>Die SSDs 960 PRO und EVO sind die neuesten Modelle mit innovativen Speichertechnologien aus dem Samsung SSD-Produktportfolio für professionelle Endanwender und private Nutzer.</p>	<p>Die SSDs 960 PRO und EVO bieten große Kapazitäten und atemberaubende Geschwindigkeiten. Dank neuem Controller erreichen sie ein Plus an Performance und minimieren Verzögerungen oder Speicherlimits.</p>	<p>Die SSDs sind nicht nur blitzschnell und großzügig im Speicher, sie sind auch besonders langlebig. Dank der verbesserten Magician Software können Anwender dazu SSD-Einstellungen über die neue Benutzeroberfläche komfortabel vornehmen.</p>

¹ 1GB=1.000.000.000 Bytes gemäß IDEMA. Verfügbare Kapazität abhängig von Systemeinstellungen.

^{2, 3, 4, 5} Messwerte zur sequentiellen Leistung mit CrystalDiskMark 5.0.2/IOmeter1.1.0 ermittelt. Werte für die zufällige Performance ermittelt mit IOmeter 1.1.0. Performance kann je nach SSD-Firmware und Systemkonfiguration variieren.

Konfiguration des Testsystems: Intel® Core i7-6700K CPU@4.0 GHz,DDR4 1700MHz 16GB,OS-Window 10 Pro x64,Chipset-ASROCK Z170 EXTREME 7.

⁶ Messwerte zur sequentiellen Schreibleistung basieren auf der Intelligent TurboWrite-Technologie. Die sequentiellen Schreibgeschwindigkeiten außerhalb der Intelligent TurboWrite-Region liegen bei 300 MB/s (250GB), 600 MB/s (500GB) und 1200 MB/s (1TB).

^{7, 8} Samsung-Garantie umfasst keine Übernahme von entstandenen Kosten für Generalüberholung/Montage der SSD oder die Datenwiederherstellung bei Reparatur oder Austausch.

Die Pressemitteilung sowie hochauflösendes Bildmaterial finden Sie unter:

<http://www.samsung.com/de/news/product-/die-neue-nvme-speicher-generation-von-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, Wearable Devices, Tablets, Kameras, Haushaltsgeräten, Druckern, Medizintechnischen Geräten, Netzwerk Systemen, Halbleitern und LED-Lösungen. Entdecken Sie die neuesten Nachrichten, Hintergrundinformationen und Pressematerialien auf www.samsung.de und im Samsung Newsroom unter news.samsung.com.

Pressekontakt Samsung

IT Storage

Samsung Electronics GmbH

Sebastian Boms

Corporate Marketing

Am Kronberger Hang 6

65824 Schwalbach / Ts.

Sebastian.Boms@samsung.de

Pressekontakt Agentur

IT Storage

Burson-Marsteller GmbH

Kleyerstraße 19

60326 Frankfurt

069 / 23809 80

samsung.it@burson-marsteller.de