



30.05.2014 – 13:00 Uhr

Samsung startet Massenproduktion des industrieweit ersten 3D V-NAND Flash-Speichers mit 32 Lagen

Korea (ots) -

- Querverweis: Bildmaterial ist abrufbar unter <http://www.presseportal.de/galerie.htx?type=obs> -

Samsung Electronics Co. Ltd., Marktführer von innovativer Speichertechnologie, hat mit der Massenproduktion des industrieweit ersten dreidimensionalen (3D) V-NAND Flash-Speichers mit 32 vertikal gestapelten Zellenlagen begonnen. Der neue Speicher ist in der zweiten Generation des V-NAND-Produktangebots von Samsung.

Bei dem 32-lagigem 3D V-NAND von Samsung - auch als Vertical NAND bezeichnet - ist zum Stapeln der Zellenmatrix eine komplexere Entwicklungstechnologie als beim bisherigen V-NAND mit 24 Lagen erforderlich. Dennoch bietet das neue 3D V-NAND eine wesentlich höhere Produktivitätseffizienz, da Samsung im Wesentlichen die gleiche Ausstattung wie zur Produktion von V-NANDs aus der ersten Generation nutzen kann.

Darüber hinaus hat Samsung ein Angebot an Premium SSDs herausgebracht, die auf V-NAND Flash-Speicher der zweiten Generation basieren und über 128 Gigabyte (GB), 256 GB, 512 GB und 1 TB verfügen. Nachdem Samsung im vergangenen Jahr 3D V-NAND-basierte SSDs für Rechenzentren vorgestellt hat, dehnt es jetzt sein Angebot an V-NAND SSDs auf High-End PC-Anwendungen aus und erweitert somit seine Marktbasis.

"Wir haben die Verfügbarkeit unserer 3D V-NANDs erhöht, indem wir eine umfangreiche V-NAND SSD Produktpalette vorstellen, die zusätzlich zu Rechenzentren den PC-Markt abdeckt," sagt Young-Hyun Jun, Executive Vice President, Memory Sales and Marketing, Samsung Electronics. "Betrachten Sie uns als Anbieter, der eine konsistente Produktpalette hochleistungsfähiger hoher Dichte V-NAND SSDs sowie Core V-NAND-Chips für IT-Kunden weltweit zeitnah liefert und zur schnellen Marktakzeptanz der 3D NAND-Technologie beiträgt."

Die neuen SSDs auf 3D V-NAND-Basis weisen beim Schreiben etwa die doppelte Haltbarkeitsdauer auf und benötigen gegenüber planaren (2D) MLC NAND-basierten Halbleiterlaufwerken 20 Prozent weniger Leistung.

Zu einem späteren Zeitpunkt des Jahres wird Samsung zusätzliche Premium 3D-basierte SSDs auf der Basis seines V-NAND Speicher der zweiten Generation vorstellen. Diese werden eine noch höhere Zuverlässigkeit und noch höhere Speicherkapazitäten bieten und eine Vielfalt an Kundenanforderungen erfüllen.

In einem vor kurzem verfassten Marktbericht geht Gartner davon aus, dass der weltweite Speichermarkt bis 2017 von derzeit US \$75,5 Mrd. auf etwa US \$79,7 Mrd. wächst. Der Anteil an NAND Flash-Speicher wird auch in Zukunft rasch wachsen und bis 2017 ein Volumen von über 50 Prozent oder rund US \$44,6 Mrd. erreichen.

Über Samsung Electronics Co., Ltd.

Samsung Electronics Co. Ltd. ist ein weltweit führender Anbieter von Technologie, die Menschen überall neue Möglichkeiten eröffnet. Durch kontinuierliche Innovation und Marktbeobachtung transformiert das Unternehmen die Welten der Fernsehgeräte, Smartphones, Tablets, PCs, Kameras, Haushaltsgeräte, Drucker, LTE-Systeme, Medizingeräte, Halbleiter und LED-Lösungen. Bei Samsung Electronics Co. Ltd. sind 286000 Menschen in 80 Ländern beschäftigt. Der jährliche Umsatz des Unternehmens beträgt über US\$216,7 Mrd. Für mehr Informationen besuchen Sie bitte www.samsung.com.

Über Samsung Semiconductor Europe

Samsung Semiconductor Europe, eine Tochtergesellschaft von Samsung Electronics Co. Ltd. Seoul, Korea, mit Sitz in Eschborn bei Frankfurt/Main unterhält Büros in ganz Europa und in der Region EMEA (Middle East & Africa). Der europäische Hauptsitz ist für die Marketing- und Verkaufsaktivitäten der Component Business Units von Samsung Electronics zuständig. Dazu gehören die Bereiche Memory, System LSI, LED und Display Business in EMEA. Für mehr Informationen besuchen Sie bitte www.samsung.com/semiconductor.

Samsung und das stilisierte Samsung Design sind Warenzeichen und Servicebezeichnungen von Samsung Electronics Co. Ltd. andere Warenzeichen befinden sich im Besitz ihrer jeweiligen Eigentümer.

Kontakt:

Ujeong Jahnke
Samsung Semiconductor Europe GmbH
Tel. +49(0)6196-66-3300, Fax +49(0)6196-66-23525
Email: ujeong.j@samsung.com

Diese Meldung kann unter <https://www.presseportal.ch/de/pm/100017914/100756874> abgerufen werden.