

Micron kündigt neuen, für Verbraucheranwendungen entwickelten Flash-Speicher an

Neuer Triple-Level-Cell-NAND (TLC) mit hohen Kapazitäten bietet effizienten, leistungsstarken Speicher

Highlights: 16 nm TLC NAND

- Ausgewogenes Verhältnis zwischen Kosten, Kapazität und Leistung
- Gleiche Kapazität wie MLC NAND bei Einsparungen im Die-Bereich in Höhe von 28 %
- Gezielt für Anwendungen entwickelt, bei denen es auf die Leistung und die Zuverlässigkeit ankommt, der Preis je GB jedoch an erster Stelle steht, wie z. B. USB-Sticks und Verbraucher-SSDs

TAIPEI, Taiwan und BOISE, Idaho, 4. Juni 2015 (GLOBE NEWSWIRE) – COMPUTEX – Micron Technology, Inc. (NASDAQ: MU) hat heute bekannt gegeben, dass das umfangreiche Portfolio des Unternehmens um eine zweckbestimmte Lösung für kostensensible Verbraucheranwendungen erweitert wird, die auf leistungsstarken, zuverlässigen Speicher angewiesen sind. Der neue TLC NAND basiert auf dem eigenen 16 nm-Prozess und überzeugt durch ausgewogene Features für Anwendungsbereiche wie z. B. USB-Sticks und Verbraucher-SSDs. Für 2015 wird eine starke Nachfrage nach TLC prognostiziert, die fast die Hälfte der insgesamt gelieferten Gigabytes an NAND-Speicher ausmachen wird.

Der 16 nm-Prozess von Micron ist eine ausgereifte und bewährte Speichertechnologie, die die ideale Grundlage für zuverlässige TLC-Lösungen darstellt und von TechInsights als innovativster Speicher und Halbleiter des Jahres 2014 ausgezeichnet wurde. TLC (Triple-Level Cell) ist eine Technologie, die pro Speicherzelle drei Bits speichern kann und dadurch sowohl in puncto Kosten als auch Größe deutlich effizienter ist.

Kunden profitieren bei dieser Technologie von Microns umfassendem Design-Support-Team, dessen zuverlässige Berater eine reibungslose Qualifikation und die optimale Leistung der finalen Lösung sicherstellen. Key-Flash-Kunden und Ecosystem-Partner weltweit haben bereits damit begonnen, den neuen NAND-Speicher in ihre neuesten Entwicklungen zu integrieren, wodurch die schnelle Annahme in Endanwendungen gewährleistet wird.

„Unsere neue TLC NAND-Technologie wird der stetig steigenden Nachfrage nach zuverlässigem Speicher mit hohen Kapazitäten gerecht“, so Kevin Kilbuck, Leiter NAND-Planung bei Micron. „Für 2015 betrachten wir 16 nm TLC als hervorragende Lösung für Verbraucheranwendungen, während wir für 2016 auf die 3D NAND TLC-Produktion hinarbeiten.“

Der neue TLC-Speicher ergänzt Microns umfassendes Flash-Speicher-Portfolio, das vier Prozessgenerationen und zahlreiche Technologien abdeckt und so zielgerichtete

Lösungen für fast alle vorstellbaren Anwendungsbereiche ermöglicht – von der Verbraucher- und Mobilelektronik bis hin zu Produkten für den Unternehmens- und Automobilmarkt sowie eingebetteten Lösungen. Der neue 16 GB TLC NAND wird bereits produziert und ist ab sofort erhältlich. Zahlreiche Partner haben von Micron bereits Musterexemplare erhalten und werden im Herbst auf dieser Technologie basierende Verbraucher-SSD-Lösungen auf den Markt bringen. Für den gleichen Zeitpunkt plant auch Micron die Einführung der eigenen TLC-basierten Client-SSD.

Zitate

Kevin Chen, Vizepräsident, ADATA.

„Wir freuen uns auf die Einführung einer neuen Reihe von Verbraucher-SSDs mit Microns TLC-Speicher. Das Preis-Leistungs-Verhältnis, der technische Support und die Zuverlässigkeit von Micron gewährleisten, dass unsere Kunden den besten Speicher erhalten.“

James Lee, Präsident, Tigo.

„Zuverlässiger TLC-Flash-Speicher ist für die Entwicklung von Speicherprodukten für aufstrebende Märkte von entscheidender Bedeutung. Microns 16 nm TLC bietet die für unsere Kunden optimal ausgewogenen Features.“

Chris Chen, Leiter Produktmanagement, Transcend Information.

„Unsere Kunden benötigen hochdichten Speicher zu einem bezahlbaren Preis. Microns 16 nm TLC ist die perfekte Wahl für Speicherkarten und Speicherprodukte im Verbrauchersegment.“

Brett Pemble, Vizepräsident SSD-Produkte, Seagate.

„Wir pflegen eine enge Zusammenarbeit mit Micron und freuen uns auf künftige Lösungen, die Technologien unserer beider Unternehmen beinhalten. Unser neuer Client-SSD-Controller SF3500 wird als Plattform für die neue Micron-Technologie in OEM- wie auch unseren eigenen PCIe- und SATA-SSDs dienen und für alle Unternehmen einen Gewinn darstellen.“

Nelson Duann, Vizepräsident Produktmarketing, Silicon Motion Inc.

„Mit Micron pflegen wir seit vielen Jahren eine intensive Kooperation und gewährleisten so die reibungslose Integration ihres Flash-Speichers mit unserer fortschrittlichen Controller-Technologie. Wir freuen uns sehr, dass wir als erstes Unternehmen leistungsstarke, kosteneffiziente USB- und SSD-Controller anbieten können, die Microns 16 nm TLC NAND unterstützen.“

Folgen Sie uns online! Nutzen Sie Microns Social-Media-Seiten, um alles zum Thema Speicher zu erfahren:

- Innovations-Blog: www.micronblogs.com
- Twitter: www.twitter.com/micronstorage
- LinkedIn: www.linkedin.com/company/micron-technology
- YouTube(TM): www.youtube.com/microntechnology

Über Micron

Micron Technology, Inc., ist ein weltweit führender Anbieter von modernen Halbleiterspeichersystemen. Microns umfassendes Angebot an Hochleistungstechnologien – einschließlich DRAM-, NAND- und NOR-Flash-Speicher – ist die Grundlage für SSDs, Module, Multichip-Produkte und andere Systemlösungen. Microns Speicherlösungsportfolio profitiert von mehr als 35 Jahren Technologieführerschaft und ermöglicht weltweit innovativste Anwendungen, die in den Bereichen Computer-, Verbraucher- und Enterprise-Speicher wie auch in Netzwerken, Mobilgeräten, im Automobilsektor oder als eingebettete Lösungen zum Einsatz kommen. Die Stammaktien des Unternehmens werden an der NASDAQ unter dem Kürzel MU gehandelt. Weitere Informationen über Micron Technology, Inc. finden Sie unter www.micron.com.

©2015 Micron Technology, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Micron und das Micron-Orbit-Logo sind Marken von Micron Technology, Inc. Sämtliche weiteren Marken sind das Eigentum der jeweiligen Inhaber.

i Market-Prognosen für den Anteil an TLC-Produkten für 2015 in Höhe von 42 % basieren auf Microns Schätzungen und Daten unterschiedlicher Branchenanalysten.

KONTAKT: Medienkontakt international:

Melinda Jenkins
Zeno Group for Micron
650-801-7957