

München im September 2013

# Pressemitteilung

## Neu bei APdate!



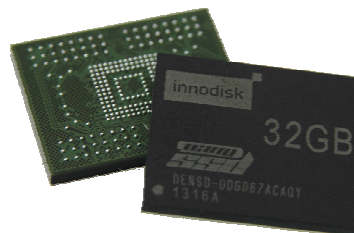
### Embedded nanoSSD

**InnoDisk, der renommierte Hersteller von Flash Speicher Produkten für die Industrie liefert ab sofort nanoSSD, eine miniaturisierte SSD nach microSATA Standard in BGA Bauform.**

Die neue nanoSSD ist ein Single-Chip-Design, das der JEDEC MO-276 Norm entspricht. Das hochintegrierte Device vereint Flashspeicher, Controller und Stromversorgung in einem BGA mit einer Größe von nur 16 x 20 x 2mm. Das ist etwa 1% der Größe einer Standard 2,5" SSD.

Die nanoSSD unterstützt SATA III (6GB/s) und ist kompatibel zu X86 und ARM Architekturen. Es werden keine Peripheriebausteine benötigt, das vereinfacht die Implementierung wesentlich.

InnoDisk nanoSSD ist derzeit in zwei Flashvarianten MLC und iSLC (enhanced MLC) und in Kapazitäten von 2 bis 16GB (iSLC) bzw. 4 bis 32GB (MLC) verfügbar. Weitere Kapazitäten sowie eine SLC-basierende Version sind in Planung.



Der von InnoDisk entwickelte Flashcontroller bietet alle Features für effizientes und sicheres Flashmanagement, einschließlich S.M.A.R.T. und TRIM Support, die anspruchsvolle Applikationen voraussetzen. Zusammen mit dem integrierten DRAM Speicher sorgt er für eine exzellente Performance von bis zu 480MB/s lesend und 175MB/s schreibend. Dennoch steigt der Stromverbrauch der nanoSSD nicht über 300mA (0,99W), ein Aspekt, der besonders für mobile Anwendungen wichtig ist.

Die nanoSSD wird als embedded Device nach den Vorgaben für Industrieanwendungen gefertigt und ist auch im erweiterten Betriebstemperaturbereich von -40°C bis 85°C erhältlich.

Mit nanoSSD ist es InnoDisk gelungen eine leistungsfähige SSD auf kleinstem Raum zu realisieren, die anerkannten und verbreiteten Standards entspricht und sich für eine breite Palette von Anwendungen auch im rauen Industrieumfeld ideal eignet.

Für weitere Informationen steht Ihnen das APdate! Team unter 089-12236-10 oder sales@apdate.de gerne zur Verfügung.

**InnoDisk Corporation** entwickelt, produziert und vertreibt Flash Speicher Systeme für die Industrie.

Das aktuelle Portfolio umfaßt Industrie CompactFlash Karten, Embedded Disk Card Module und Solid State Disks. Der Fokus liegt dabei auf Performance, Qualität und einem adäquaten Preis-Leistungs-Verhältnis.

**APdate!** card solutions ist Ihr kompetenter Ansprechpartner für Speichermedien und deren Anwendungen. APdate! bietet Magnetkarten- und Chipkartenleser und -schreiber, Flash Massenspeicher für Industrieanwendungen sowie Hardwareverschlüsselte Festplatten und Flashdrives.