

München im November 2014

Pressemitteilung



advanced MLC (aMLC) Flash Technologie für SSDs und embedded Module

ATP geht mit einer neu entwickelten Flash Firmware Technologie auf den Markt.

Advanced MLC, kurz 'aMLC' zielt auf die wachsende Nachfrage nach qualitativ hochwertigen aber gleichzeitig kostengünstigen Flash Speicherprodukten.

MLC Produkte sind zwar preisgünstig, erfüllen aber meist nicht die Anforderungen von Industrie-Anwendungen an Performance, Haltbarkeit und Datensicherheit. SLC Flash Produkte hingegen erfüllen alle diese Anforderungen bewegen sich aber in einem deutlich höheren Preissegment. In dieser Lücke haben sich seit einiger Zeit Enterprise MLC basierende Speicherprodukte angesiedelt, die einen für viele Anwender gangbaren Mittelweg darstellen.

ATP zeigt mit seiner neuen Firmware Technologie aMLC, daß Enterprise MLC alles andere als ein fauler Kompromiß ist: Bei aMLC werden die vier Bit-Zustände von MLC Flash in zwei Zustände gewandelt und so der MLC Speicher wie SLC behandelt. Wie bei SLC wird eine Zelle nur mit einem Bit Information belegt.

ATP hat sich bei der Entwicklung der aMLC Technologie besonders auf die Zuverlässigkeit fokussiert. Auf der Basis von MLC Flash Speicherchips bester Qualität, die in eingehenden Tests geprüft werden entstehen so Speicherprodukte mit entscheidenden Pluspunkten bei Performance und Zuverlässigkeit gegenüber herkömmlichen MLC Flash Speichern.

Im Vergleich zu MLC Speichern bietet aMLC:

- ⚡ **Performance:** 3-facher Datendurchsatz
- ⚡ **Datensicherheit:** Datenerhalt über den 5-fachen Zeitraum
- ⚡ **Langlebigkeit:** 13 mal so lange Lebensdauer



Im ersten Step bietet ATP drei aMLC Formate, 2,5" SSD, SATA Slim und mSATA, in Kapazitäten von 8 bis 64GB an. Weitere Formate und Kapazitäten werden folgen.

Selbstverständlich sind alle aMLC Produkte mit advanced Wear Leveling und speziellen ATP Features wie AutoRefresh, S.M.A.R.T. life Monitor oder SecureErase Funktion ausgestattet.

Die ATP aMLC Produktlinie ist ab sofort bei APdate! erhältlich. Für weitere Informationen steht Ihnen das APdate! Team unter 089-122836-10 oder sales@apdate.de gerne zur Verfügung.

ATP ist einer der führenden Hersteller von hochwertigen NAND Flash und DRAM Produkten mit einer Erfahrung von über 20 Jahren in Entwicklung und Produktion von industrietauglichen Flash Speicher Devices. Der Fokus liegt dabei auf anspruchsvollen Anwendungen in Industrie, Telekommunikation, Medizintechnik und Enterprise Computing.

APdate! card solutions ist seit über 10 Jahren Ihr kompetenter Ansprechpartner, wenn es um Magnetkarten- und Chipkartenanwendungen, Solid State Disks, Flash Cards und Module geht.