

München im Januar 2010

Pressemitteilung



XceedIOPS Enterprise Class Solid State Drive

Smart Modular stellt seine neueste Entwicklung, das XceedIOPS SATA Flash Drive, ein Enterprise Class SSD mit herausragender I/O Performance vor.

Das XceedIOPS ist das erste SSD, das wahlweise mit SLC Flash oder dem neuartigen Enterprise Grade MLC (E-MLC) Flash Speicher angeboten wird. E-MLC ist für mindestens 20000 Schreib-Lösch-Zyklen spezifiziert, hat also eine wesentlich längere Lebensdauer als Commercial - MLC und ist damit auch für Industrie Anwendungen und Enterprise Server eine kostengünstige Alternative zu SLC Flash.

Das Design des XceedIOPS ist, wie schon am Namen erkennbar, konsequent auf maximale I/O Performance ausgerichtet: Sagenhafte 30000 IOPS stellen nicht nur den SSD Wettbewerb, sondern auch jedes Festplatten-Raidssystem in den Schatten. Ein schnelles SATA 2.6 Interface und die Unterstützung von Native Command Queuing (NCQ) sorgen aber auch für eine Streaming Performance von bis zu 250MB/s.



Die Zuverlässigkeit und Lebensdauer des XceedIOPS wird vor allem durch das effiziente Flash Management (DuraClass™ Technologie) des SandForce™ SF-1500 Controllers signifikant erhöht. Dazu gehört intelligentes Bad Block Management, Performance Throttling zur Regelung der I/O Auslastung und vor allem die optimierte Nutzung der Flash Blockgröße beim Schreiben wodurch unnötige Schreib-Löschvorgänge vermieden werden. Damit erreicht das XceedIOPS Drive in E-MLC Flash Ausführung auch bei hoher Auslastung problemlos eine Lebensdauer von 5 Jahren und länger.

Die Implementation von ECC Fehlerkorrektur, Power und Data Fail Protection, Data Path Protection sowie SMART Funktionen garantiert maximale Datensicherheit und -integrität.

Das XceedIOPS ist ab Q2 zuerst im 1,8" und danach im 2,5" Format und in Kapazitäten von 25GB bis zu 400GB bei APdate! erhältlich.

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

Besuchen Sie uns auf der Embedded World 2010 in Nürnberg vom 2. bis 4. März in Halle 12 am Stand 123!

Smart Modular ist ein führender Anbieter elektronischer Subsysteme für OEMs mit weltweiter Präsenz. Zusammen mit der Tochterfirma Adtron, die ebenfalls über langjährige Erfahrung im Bereich Flash Memory Drives verfügt, entwickelt Smart Modular im Designzentrum Arizona Solid State Drives für anspruchsvolle Anwendungen in verschiedenen Bereichen, wie Industrielle Automation, Enterprise Computing, Luftfahrt und Verkehrswesen oder Medizintechnik.

APdate! card solutions ist Ihr kompetenter Ansprechpartner, wenn es um Magnetkarten- und Chipkartenanwendungen, Solid State Flash Card Drives, Flash Storage Drives und Cards sowie verschlüsselte Festplatten geht.

SandForce is a trademark of SandForce, Inc.