

München im Januar 2011

Pressemitteilung



Xcel-100 SLC Solid State Drive für höchste Ansprüche

Smart Modular stellt mit dem Xcel-100 SATA Flash Drive, ein robustes Enterprise Class SSD für höchste Ansprüche vor.

Das Xcel-100 ist ein industrietaugliches SATA Flash Drive, das hervorragende Performance mit der Belastbarkeit verbindet, die für den Betrieb im rauen industriellen Bereich erforderlich ist.

Mit Datenraten von bis zu 250MB/s (streaming) und 30.000 IOPS (random) nutzt das Xcel-100 die Bandbreite des 3Gb SATA Interfaces vollständig aus.



Doch das Xcel-100 ist nicht nur schnell, sondern auch hart im Nehmen. Sein robustes Industriedesign ist ausgerichtet auf Widerstandsfähigkeit, Langlebigkeit und Sicherheit. Hohe Schock- und Vibrationsfestigkeit (50g /16,7g) und Temperaturtoleranz (-40° bis 85°C) im Betrieb sind wichtige Kriterien für den Einsatz in Industrie- und Produktionsumgebungen. Das Xcel-100 erfüllt diesbezüglich MIL-Std-810F Standards.

Das Xcel-100 ist mit SLC Flash aufgebaut, das lange Standzeiten und Datensicherheit gewährleistet. Statisches Wear Leveling , Error Correction und Data Fail Recovery Mechanismen leisten einen weiteren entscheidenden Beitrag zur Ausfallsicherheit und Langlebigkeit des Xcel-100.

Mithilfe integrierter S.M.A.R.T. Funktionen können Informationen über den Zustand und die "Lebenserwartung" des Drives abgefragt und so unvorhersehbare Ausfälle vermieden werden.

Für den Schutz besonders sensibler Daten wurde eine Secure Erase Funktion implementiert.

Das Xcel-100 ist im 2,5" Format und in Kapazitäten von 50, 100 und 200GB ab sofort 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 verschiedensten 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.