

報道関係各位：

2009年9月10日

システムクリエイト株式会社

【タイトル】

SLC型 NAND フラッシュ搭載 SSD カードとして業界最大容量 450GB の「RamSan-20」、システムクリエイトがエンタープライズ向け国内販売開始

【要約】

サーバに差し込むだけで、HDD400 台分の I/O 性能、省電力、省スペースのストレージ環境を構築

【本文】

データストレージ製品等を提供するシステムクリエイト株式会社(本社：東京都千代田区、代表取締役：山田輝夫)は、エンタープライズクラスの高速ストレージとして普及が進む SSD(半導体ディスク)のカードタイプモデル「RamSan-20(ラムサン 20)」、「RamSan-10(ラムサン 10)」の国内販売を9月10日、開始しました。いずれもオープンプライス価格を採用します。

RamSan-20は、SLC型(Single Level Cell、高品位のNANDタイプ)フラッシュメモリを搭載したカードタイプSSDとして業界最大容量の450GBを提供します。このような大容量SSDカードの登場により、エンタープライズ環境において、大量のHDD(ハードディスクドライブ)を並列化(RAID化)しなくても、カードをサーバに差し込むだけで簡単に、ストレージ環境の高速化を実現できるようになります。しかも、その性能は、HDD400台分に相当する120,000ランダムIOPS(データ入出力/秒)、消費電力もディスクアレイ(複数HDDの並列化)が数百ワット要するのに対し僅か15ワットで済み、環境にやさしいほか、ディスクアレイのような外付けでないため省スペース化も実現できます。

同時発売のRamSan-10は、RamSan-20と同等のデータ入出力性能を持ちますが、容量は225GBで提供されるため、必要容量に応じた製品選択が可能です。

RamSan-20およびRamSan-10は、企業向けサーバやワークステーションのバス・スロット(差込口)PCIe x4以上に実装可能です。エンタープライズ環境向けのため、フラッシュメモリは高品位のSLCのみを採用しています。さらに、ECC(Error Correcting Code、誤り訂正符号)によるシングルビットエラー検出・訂正機能、そして、チップ故障時でもデータを保護するRAID5構成のフラッシュチップと、2段階のエラー訂正機能により、信頼性も兼ね備えています。

これまでデータベース、グラフィック、レンダリング、シミュレーション、検索エンジン等のヘビーアプリケーションにおいて必要な性能を確保するためには、大量のHDDを並列化するのが一般的でした。RamSan-20はSAN(Storage Area Network)による共有やクラスタリングを必要としない環境において、サーバメモリ並みの高速なI/O(データ入出力)処理を必要とする、あらゆるアプリケーションの高速化と省スペース化を実現します。

RamSan-20は、エンタープライズクラスSSDであるRamSanシリーズの新製品です。RamSanシリーズは、SSD開発で30年に及ぶ実績を持つ米国テキサス州のTexas Memory Systems社(テキサスメモリーシステムズ社)製の製品で、世界の主要証券取引所9拠点や世界の通信業界上位10社中6社に採用されており、ワールドワイドではエンタープライズクラスSSDのデファクトスタンダードとなっています。

■システムクリエイト株式会社について

会社名:システムクリエイト株式会社

所在地:東京都千代田区神田鍛冶町 3-4-2 神田東洋ビル

代表取締役:山田輝夫

設立:1989年12月27日

事業内容 ・高速ディスクアレイ、高速半導体ディスク(SSD)の輸入
・ストレージ基盤構築コンサルティング及び保守サービス

URL: <http://www.sc-i.co.jp/>

RamSan シリーズについて:

<http://www.sc-i.co.jp/ramsan/RamSan-20/index.html>

■本件に関するお問い合わせ

システムクリエイト株式会社

営業部 山田誠

Tel: 03-5296-3775

E-mail: sales@sc-i.co.jp