□□ CMS News Letter □□□□□□□□□□□□□Core Micro Systems □□□

B+TREE フル連想記憶型・超大容量DRAM キャッシュ搭載SSD RAID
「Super SSD ValueLine(G3)」を発表

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ Vol.029 2013/08/20 □□

いつもお世話になっております。
コアマイクロシステムズの吉政でございます。

本日は本日発表しました、B+TREE フル連想記憶型・超大容量DRAM キャッシュ搭載SSD RAID「Super SSD ValueLine(G3)」を発表についてお知らせします。

「Super SSD ValueLine(G3)」はDRAM キャッシュは最大で96GB、SSD(MLC) 容量は最大で12.8TB まで対応することができます。Flash SSD はRAID 保護とホットスワップに対応しています。B+TREE アルゴリズムによるフル連想記憶かつ常駐キャッシュメカニズムにより、フルDRAM SSD と同等の連続したランダムI/O 性能を誇ります。SAS ホストインターフェースのサポートにより、DAS 接続からSAS SAN 接続まで幅広い接続形態に対応します。また、圧倒的な価格性能比と低消費電力指標の実現によりグリーン/ エコロジーに大きく貢献します。

エンタープライズ向け半導体ストレージとしてはかなりお得なモデルです。
半導体ストレージモデルを検討されている方は、是非ご検討ください。

詳細は以下をご覧ください。
http://www.cmsinc.co.jp/news/2013/news201308200.html

※半導体ストレージについては、事前に効果を検証してから導入ができる
「事前検証プログラム」が用意されています。興味があるかたは以下を
ご覧ください。
http://www.cmsinc.co.jp/products/pri_test.html

それでは今号も宜しくお願いいたします。

□□ INDEX □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

[News & Topics]

◇8月20日発表
B+TREE フル連想記憶型・超大容量DRAM キャッシュ搭載SSD RAID
「Super SSD ValueLine(G3)」を発表しました。
～クラス最速50 万IOPS、4GB/s を越えるランダムI/O 性能を誇る
廉価版 半導体ストレージ?

◇7月21日発表
Amazon S3クラウドストレージを月額契約パックにしたクラウドNAS
「CloudNAS WSS2012」を発表しました。
～Windows Storage Server 2012＆クラウドキャッシュゲートウェイを搭載し
クラウドストレージを高速オンプレミスNASとして使用する次世代NAS?

※Facebook
Facebookのページを運営しています。
全ての最新情報をこのページでも告知します。宜しければイイネをお願いします。

http://www.facebook.com/core.micro.systems.inc/

[ストレージ・マーケティングコラム]
第十六回：B+TREE フル連想記憶型キャッシュとは？

□□□

弊社は2004年にB+TREEの応用技術として、B+TREE フル連想記憶型キャッシュを開発し、10年近く、弊社の半導体ストレージを支えてきています。

この技術の採用効果は以下になります。

・キャッシュミス（Firstリード）時でも、SAS/HDDより100倍高速です。
・SSDが苦手なライトI/Oを大容量DRAMキャッシュが吸収します。
・メカニカルパーツがなく（磁気ディスク->SSD)、故障率を大幅に低減します。

これにより、100万IOPSを実現する超高速で安全な半導体ストレージを構築することができます。

なお、B+TREEフル連想記憶型・超大容量DRAMキャッシュについては、以下のサイトで資料を公開しています。興味がある方はご覧ください。

資料名：スーパーストレージ（半導体ストレージ関連）詳細資料
作成月：2012年7月
ダウンロードURL：http://www.cmsinc.co.jp/

（マーケティング・アドバイザー　吉政忠志）

□□□

――――――――― (C) Core Micro Systems Inc., All Rights Reserved ―