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

超大容量DRAMキャッシュ搭載のハイブリッドFlash SSDストレージ装置
「Super SSD VL (G5) series」を発表

～DRAMキャッシュは最大で512GB、SSD容量は最大で51.2TBまで対応～

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ Vol.041 2015/12/17 □□

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忠志でございます。

先日、超大容量DRAMキャッシュ搭載のハイブリッドFlash SSDストレージ装置「Super SSD VL (G5) series」を発表いたしました。

DRAMキャッシュは最大で512GB、SSD容量は最大で51.2TBまで対応し、参考標準価格は250万円（1.92TB／480GB SSD x4構成：外税）～となります。なお、来年3月までのキャンペーン価格として前述のモデルを188万円でご提供します。

Super SSD VL (G5)は、次世代半導体ストレージとして、性能／容量／価格の課題を解決するために開発された先進の超大容量DRAMキャッシュ搭載のハイブリッドFlash SSDストレージ装置です。DRAMキャッシュは最大で512GB、Flash SSD容量は最大で51.2TBまで対応することができます。Flash SSDデバイスは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型のインテリジェントキャッシュメカニズムにより、あらゆるI/Oインテンシブアプリケーションに対して連続したランダムI/O性能を誇ります。12G WIDE SASマルチホストインターフェースのサポートにより、メッシュ型のDAS接続から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。

コンセプトや特長は以下をご覧ください。

■コンセプト

・従来にない超低遅延ランダム書込み性能（10μ秒以内）
・最大160万IOPS、12GB/sを越えるランダムI/O性能
・超大容量DRAMキャッシュ搭載ハイブリッドFlash SSDストレージ装置
・B+TREEフル連想キャッシュ方式ハイブリッドFlash SSDストレージ
・最大DRAMキャッシュ容量512GB、最大Flash容量51.2TB（拡張BOXにて）
・12G WIDE SAS（48Gbps）× 最大8ポート（メッシュDAS／SAN接続）

■特長

・超低遅延ランダム書込み（10μs以内）性能
・超大容量RAM CACHE型 Flashストレージ
・最大DRAM Cacheサイズ512GB（物理容量）
・B+TREE型フル連想キャッシュメカニズム
・最大Flash容量12.8TB／51.2TB（MLC）
・Cacheデータは専用BBPにて完全バックアップ
・Flashデバイスはホットスワップ RAID構造
・160万IOPSを超えるフルランダムI/O性能
・12GB/Sを超えるフルランダムスループット性能

・12G×4 Wide SASマルチポート対応（最大8）
・メッシュ接続型DAS＆SAN複合接続に対応

■仕様や詳細は以下をご覧ください。
http://www.cmsinc.co.jp/products/superssd_vl_g5.html

◆ご質問やお問い合わせはお電話でもお受けしています。お気軽にお申し付けください。お問い合わせは以下よりお願いいたします。

https://www.cmsinc.co.jp/form/

□□□