

## SATAIII のパフォーマンスを凌駕し、メインストリーム仕様となる Apacer PCIe SSD

(2014 年 9 月 19 日 台湾・新北市)

アペイサーテクノロジー(本社:台湾・新北市)――2013 年に PCIe SSD がアップル社製 MacBook Air 製品に採用されて以来、Microsoft Windows 8.1 OS や新世代の Intel CPU チップ等が後を追って PCIe SSD に完全対応したように、PCIe 製品は高速転送を実現したフラッシュストレージとして優れたパフォーマンスを実現した製品です。グローバルマーケットリサーチを行う TrendForce による調査では PCIe G2 (PCIe Generation 2.0)の転送速度は 2014 年に SATAIII SSD を凌駕するとされており、アップル社とマイクロソフト社が市場の需要を増幅させていることから、ハイエンド・ノート PC では PCIe SSD が既存の SATA III SSD と置き換わることも予測されています。両製品の価格差が縮小することで、PCIe G2 は 2015 年の PC SSD 市場において、メインストリーム仕様となる可能性も考えられています。

こうした市場の要求に対して、アペイサーは mPDM と M.2 PCIe SSD といった 2 種類の PCIe インターフェースを採用する製品を発表しました。mPDM は Mini PCIe SSD でありながらも、mSATA 製品と同じ寸法サイズ:50.8x29.8mm を採用しているため、mSATA ストレージデバイスの完璧な置き換えとなる製品です。一方で M.2 PCIe SSD は僅か 22x42mm サイズとなり、mSATA SSD モジュールより約 40% 小型化されています。M.2 SSD モジュールは SATA と PCIe の両転送信号に対応しており、PCIe のバンド幅は SATA 6.0Gbps 以上の転送効率を実現しています。PCIe SSD 製品は AHCI (Advanced Host Controller Interface)に対応することから、高い互換性を有するだけでなく、最大 128GB の容量にも対応しています。



mPDM+

M.2 PCIe

アペイサーで、組み込みアプリケーションビジネスユニットを統括するジェフ・リン (Jeff Lin, Embedded Application Business Unit Director of Apacer) は”Mini PCIe モジュールを採用した我々の mPDM+ SSD 製品は Gen2.1 の転送に対応することで、385MB/s のリードスピードを実現しています。mSATA 製品同等のサイズはシステムマザーボードの変更を伴わずに mSATA SSD ストレージデバイスのアップグレードソリューションとして対応が可能です。” また、M.2 PCIe SSD 製品はハイスピードかつ小型といった利点を兼ね備えています。”新発表の M.2 製品は PCIe 1.0 と比較してバンド幅が 10.0Gb/s にまで向上した PCIe 2.0 インターフェースの NGFF (Next Generation Form Factor)採用しています。また、Gen2x2 の転送効率は SATAIII のパフォーマンスが理論的に 600MB/s なのに対して、最大シーケンシャル

リード 780MB/秒に達しており、ネットワークストレージやエンタープライズ・サーバー等、高速転送が求められるハイエンド・アプリケーションに最適な製品です。

アペイサーは SSD 市場において 10 年以上の経験、また製造・ソフトウェア・ハードウェア・ファームウェア開発能力を有しており、2013 Gartner Report において、年間を通じた産業向け SSD のトップグローバルサプライヤーとしてノミネートされています。ファームウェアや主要部材は顧客の検証および承認が完了次第すぐに固定することで、安定した供給と優れた保証を提供し、供給不足や互換性の問題等のリスクを低減します。製品は長時間の高・低温温度環境となる厳環境下での 100%検査を行い、組み込み向けシステムにて必要とされる互換性や安定性を確保するように OEM ベンダーでの厳格なテストにも合格しています。

Mini PCIe SSD 及び M.2 PCIe SSD 製品は顧客評価用のサンプル提供を開始しております。詳細については、弊社日本法人または代理店までお問い合わせください。

#### □お客さまからのお問い合わせ先

アペイサーテクノロジー株式会社

〒105-0014 東京都港区芝 1-9-6 マツラビル 5F

Phone: 81-3-5419-2668 / FAX: 81-3-5419-0018

#### □報道関係者さまからのお問い合わせ

E-mail : jppr@cybermedia.com.tw

#### **アペイサーについて**

Apacer Technology Inc.は産業用 SSD、デジタル家電製品、メモリモジュール等の幅広い製品を手掛け、R&D や設計、製造およびマーケティングの力を集約し、業界内におけるリーディングメーカーの役割を担っています。創業以来、アペイサーは常に「Access the best(最高のアクセス)」のスローガンのもと、世界各地の販売代理店、製品製造機関、小売店などの販売網を通じて、高性能で信頼性に優れ、付加価値の高いメモリモジュールやフラッシュメモリを提供してきました。日々の仕事や日常生活に不可欠なデジタルデータを保存・記録・シェアできるよう、アペイサーは革新的かつ最先端のデジタルストレージ製品を提供し続けます。