

Apacer、ECC 機能を強化した SATA 3.0 対応超薄型産業用 SSD 「SFD18SH-M」、「mSATA H1-M」を発表

2014年12月18日 —Apacer Technology Inc., 台湾・新北市— IoT (Internet of Things:モノのインターネット) や携帯デバイスの普及により、産業用 SSD の需要は著しく増加しています。米調査会社の Gartner の調べでは、IoT 市場が 2020 年には 1.09 兆ドル(約 130 兆円)に達するとされ、関連デバイス市場も 260 億セットへ成長すると見られています。このような市場においては、信頼性に優れた SSD に対する需要が持続的に注目される状況において、Apacer Technology では、JEDEC MO-297 準拠のハーフスリム型 SSD、「SFD18SH-M」と MO-300 準拠の mSATA SSD「mSATA H1-M」という、SATA 3.0 対応スリム型産業用 SSD の新製品 2 モデルを投入します。これら両モデルは、最新の 1y ナノメータープロセスで製造された NAND フラッシュメモリを採用することで、薄型、高速かつ安定性に優れ、拡張温度動作も対応する産業用 SSD を競争力のある価格帯で提供することを可能にしました。



SFD18SH-M

mSATA H1-M

さらに、ほとんどの IoT デバイスは、過酷な環境においても長期間、安定した動作が求められ、医療用デバイスや自動車向けデバイスにおいては、より優れた品質が求められます。Apacer の産業用 SSD は、IoT や医療機器、自動車向けデバイス、通信機器などの幅広い市場で求められる要件を満たし、その優れた品質と性能で、顧客から高い認知を獲得しています。

「SFD18SH-M」と「mSATA H1-M」の両製品は、それぞれ 16GB から 256GB の容量をラインナップし、SATA 3.0 インターフェースの採用によって、連續した 515MB/秒の読み出し、180MB/秒の持続的な書き込み性能を実現します。また、全製品で産業用品質の NAND フラッシュを採用しているため、長時間直射日光にさらされる環境や、超低温化でも安定した動作を保つことが可能です。

さらに Apacer Technology では、両製品において、データの整合性・保全性を高めるべく、エラー訂正(ECC)機能を強化し、72bit/1KB のエラー訂正を実現し、データの保全性と信頼性を向上させています。また、長い耐久性と省電力性といった、産業用途における需要に応えるべく、両製品では DEVSLP(DEVice SLeeP)プロトコルをサポートし、一般的な利用環境だけでなく、スタンバイモードにおいても、より省電力な動作を可能にします。

産業用製品においてトータルソリューションを構築すべく、Apacer Technology では、フルレンジのソフトウェアおよびハードウェアサポートを提供し、製品全体の付加価値を高めるられるようにします。また、「SFD18SH-M」および「mSATA H1-M」の両製品は、Taiwan Excellence Award を受賞したリアルタイム・モニタリング・ソフトウェア「Apacer SSDWidget」に対応しており、ユーザーは、異なる時間帯や地域の SSD であっても、その状態を監視・診断することができます。さらに、個別の要望に応じて、Apacer Technology では、IP57 準拠の防水・防塵コーティングサービスを提供することもできます。

15年以上にわたるSSD市場の成長にあって、Apacer Technology は。ソフトウェアとハードウェア、ファームウェアの研究開発とすぐれた製造品質、たぐいまれなカスタマイズ能力を併せ持つ数少ないメーカーの一つです。これらの要素こそが、Apacer Technology を高品質な産業用製品を実現するための、キー・コンポーネント・サプライヤーとして定着させている所以です。

□ 製品情報

SFD18SH-M(英語)

http://us.apacer.com/products/SFD_18SH-M-MO297/SSD/

□ お客さまからのお問い合わせ先

アペイサーテクロノジー株式会社

〒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

Apacerについて

Apacer Technology Inc.は、産業用 SSD、デジタル家電製品、メモリモジュールなど、幅広い製品を提供しております。弊社は、R&D、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。Apacer は、その創業以来、常に「Access the best(最高のアクセス)」のスローガンのもと、信頼性に優れた革新的な製品とサービスを提供しています。Apacer は、世界各地の販売代理店、製品製造機関、小売店などの販売ネットワークを通じて、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います。人々が、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、Apacer 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。