



※ 本報道発表は2社から配信されています。同一のリリース原稿が重複して配信される場合がございますが、ご容赦いただきたく、何卒宜しくお願いいたします。

2012年3月28日

報道関係者各位

SCSK 株式会社

ファルコンストア・ジャパン株式会社

SCSK 株式会社、Violin Memory と FalconStor NSS を組み合わせ、 大容量・超高速仮想フラッシュストレージソリューションの提供を開始

～ フラッシュストレージアレイの超高速性能の提供と同時に
DR/BCP 対策としての遠隔バックアップや災害時のシステム自動復旧にも対応 ～

SCSK 株式会社（本社：東京都江東区、代表取締役社長：中井戸 信英、以下：SCSK）は、FalconStor Software, Inc.（本社：ニューヨーク州 メルビル、NASDAQ: FALC、以下 FalconStor）の FalconStor NSS（Network Storage Server）と Violin Memory Inc.（本社：米国カリフォルニア州 マウンテンビュー CEO：Donald Basile、以下：Violin Memory 社）のフラッシュストレージアレイ V-3000 シリーズを組み合わせた高機能でかつ高速な仮想化フラッシュストレージソリューションの提供を 3 月 28 日より開始いたします。

1.背景

近年、マルチコアサーバの性能向上に合わせて、仮想化ソリューションやプライベートクラウドの導入によるデータセンター内のシステム集約が進みはじめています。一方、ハードディスク技術を使用したストレージ製品の I/O 性能の限界により、システム全体のトータルスループット向上が課題として顕著になってきました。

SCSK では、現状のストレージ製品の I/O 性能の限界に対する打開策として、近年一般的となってきた NAND 型フラッシュ・メモリーを使用した Violin Memory 社のフラッシュストレージアレイと、仮想ストレージのテクノロジーを使用した FalconStor の FalconStor NSS を組み合わせ、画期的な超高速仮想化フラッシュストレージソリューションの販売を開始いたします。

2.特長

Violin Memory 社の V-3000 シリーズは NAND 型フラッシュ・メモリーを使用した大容量フラッシュストレージアレイです。フラッシュストレージアレイならではの優れた高速性能、高可用性と省電力性能を提供いたします。SCSK では V-3000 シリーズのフラッシュストレージアレイとしての特性を活かしつつ、ストレージ仮想化・高可用性・災害対策・データ保護など昨今のハイエンドストレージに要求される機能を付加すべく、FalconStor NSS との組み合わせソリューションをご提案します。

また、FalconStor NSS で実装される高速なバックアップリカバリ・遠隔コピー・即時復旧などの機能を利用すれば、ストレージ仮想化機能の提供に留まらず、災害対策や BCP 対策としても利用することが出来ます。

SCSK が提供する超高速仮想化フラッシュストレージソリューションは、データベース、仮想化やクラウド環境はもとより、さまざまなシステム環境に適応したインテリジェントかつ超高速な大容量ストレージ環境をご提供いたします。

本ソリューションを構成する各製品の特長

・「Violin Memory V-3000 シリーズ」

NAND 型フラッシュ・メモリーを利用した独自のメモリー・モジュール (VIMM) と活性保守が可能なハードウェア RAID 機構※1 (vRAID) を組み合わせることで、わずか 3U の筐体に最大 40TB もの大容量を実現いたします。

従来のハードディスク型ストレージアレイと比較し、Violin Memory 社のフラッシュストレージアレイによる超高速、省スペース、省電力性能はマルチコアサーバおよびアプリケーションのパフォーマンスを飛躍的に向上させ、データセンターにおける TCO を大幅に削減いたします。

※1 複数台のストレージをハードウェアにより組み合わせることで仮想的な 1 台のストレージとして利用する技術。

・「FalconStor NSS」

FalconStor NSS は、本ソリューションにおいて Violin Memory V-3000 シリーズの仮想化ストレージコントローラとして機能します。また両製品を組み合わせることにより、「ストレージ仮想化」「シンプロビジョニング」「同期ミラーリング」「遠隔地間におけるデータレプリケーション」「災害時のシステム即時復旧」など、さまざまなハイエンドストレージとしての機能を利用することが可能になります。

3.ターゲット分野・利用用途

①高速な I/O 処理性能が要求される業務やアプリケーションへの活用

HPC (ハイパフォーマンスコンピューティング)、データベース、BI (ビジネスインテリジェンス) や金融サービス・有償オンラインサービスなど、高速で安定した I/O 処理性能が要求される業務やアプリケーション用のストレージに最適です。

②既存システムの性能改善

ストレージの I/O 処理性能の遅さが影響し、ユーザーからの不満や業務に支障が出ている既存システムの性能改善のための高速ストレージに最適です。

③統合仮想化環境やクラウド環境下の共有ストレージ

複数の仮想サーバにより共用され、大量のランダムアクセスが発生する共有ストレージに最適です。

④VDI アクセラレータ

昨今急速に普及が進むデスクトップ仮想化(VDI) 環境で、大量に発生するブートイメージに対する I/O を処理するストレージに最適です。

⑤統合バックアップ基盤

物理サーバ・仮想サーバ問わず大量データの高速度バックアップに対応している Oracle Database、Microsoft SQL Server、Microsoft Exchange Server など、アプリケーションの静止点を考慮したバックアップが可能ですので、統合バックアップ用ストレージに最適です。

⑥災害対策・BCP 対策

比較的低速の WAN 回線でも利用可能な遠隔バックアップ機能や、バックアップデータを利用した仮想サーバによるシステムの自動復旧機能もサポートしているため、災害対策や BCP 対策にも最適です。

4.SCSK の提供する関連サービス

①スタートパッケージ製品のご提供

まずはお手頃な構成で高速 I/O を利用・評価してみたいというお客様向けに、SCSK で事前検証した構成によるパッケージ製品をご提供いたします。

・ SCSK Violin/FalconNSS 超高速仮想フラッシュストレージソリューション・エントリーパッケージ
パッケージ参考価格：2,499 万円(税抜)～

- コントローラ

HW：HP ProLiant DL 380 x 2 (HA 構成)

SW：RedHat Enterprise Linux / FalconStor NSS

-ストレージ

Violin Memory V-3202 Memory Array (2.6TB)

※本パッケージ製品の価格には構築・保守サービスの費用は含まれません。

②構築・保守サービスの提供

本製品を用いたシステム構築や周辺システムとのシステムインテグレーションのほか、SCSK ではお客様からの一次窓口としてのコールセンターを設置し、メーカーへのエスカレーションを含む一元化された保守サービスをご提供いたします。

5.Violin Memory 社について

Violin Memory 社は、NAND 型フラッシュ・メモリーを使用した高性能・高可用性・省電力を実現する高速フラッシュストレージ製品を開発・製造・販売するリーディングカンパニーです。Violin Memory 社は、製品に使用されている特許技術「Violin Switched Memory」を開発した Jon Bennet 氏と Donpaul Stephens 氏により 2005 年に設立されました。

URL： <http://www.violin-memory.com/>

6.Violin Memory からのエンドースメント

SCSK による日本市場への FalconStor NSS と V-3000 シリーズの組み合わせソリューションのリリースに、大いに期待しています。SCSK が当社のフラッシュアレイを FalconStor NSS と組み合わせる事により日本のユーザーは、高速パフォーマンスの SAN 仮想化システムを利用する事ができ、ストレージ I/O のボトルネックを解消してシステム全体を最適化する事が出来ると信じています。

Violin Memory 社 アジアパシフィック担当 バイスプレジデント Martin Darling

SCSK 株式会社について

SCSK 株式会社は、2011 年 10 月に住商情報システム株式会社と株式会社 CSK が合併し誕生しました。

両社の各産業分野における技術力・ノウハウ・知財などを相互に活用するとともに、システム開発、IT インフラ構築、IT マネジメント、BPO (ビジネス・プロセス・アウトソーシング)、IT ハード・ソフト販売を有機的に統合することで、フルラインナップのサービスをご提供いたします。

また、住友商事をはじめとするお客様の世界各国における IT システム・ネットワークのサポート実績を活かし、グローバル IT サービスカンパニーとして、さらなる飛躍を目指してまいります。

URL： <http://www.scsk.jp/>

FalconStor について

FalconStor Software, Inc.は、ディスクベースデータプロテクションのリーディングカンパニーです。FalconStor は、従来のバックアップとディザスタリカバリを次世代のサービス指向データプロテクションへと展開していくことをミッションとしています。FalconStor のソリューションは、高く評価を受けているプラットフォーム上で、ディスクベースのバックアップ、継続的データ保護、Wan に最適化されたレプリケーション、そしてディザスタリカバリの自動化を提供しています。FalconStor ソリューションは世界中のパートナー、ソリューションプロバイダ、戦略的パートナー、主要 OEM ベンダーを通じて提供されています。中小規模から Fortune 100 企業までの世界中の何千もの企業が、FalconStor のソリューションにデータを預けています。FalconStor についての詳細は、www.falconstor.com をご覧ください。

ファルコンストア・ジャパン株式会社について

ファルコンストア・ジャパン株式会社(本社:東京都千代田区、代表取締役:奥村 泰志)は、FalconStor Software, Inc.の 100%出資子会社として、2001 年に設立されました。

国内の大手パートナーを通じて、日本における FalconStor ソリューションの販売ならびに保守業務を行っています。障害・災害時の事業継続のために、単なるデータコピーではない本当の意味でのバックアップ/ディザスタリカバリのソリューションを提案、提供しています。ファルコンストア・ジャパンについての詳細は、www.falconstor.co.jp をご覧ください。

本件に関するお問い合わせ先

【製品・サービスに関するお問い合わせ先】

SCSK 株式会社 IT エンジニアリング事業部

エンタープライズソリューション部

担当：飯島・浅沼

TEL：03-5859-3462

E-mail：q-mail@ml.scsk.jp

ストレージネットワークソリューション部

担当：立野・山口

TEL：03-5859-3024

E-mail：v-memory-staff@ml.scsk.jp

【報道関係者からのお問い合わせ先】

SCSK 株式会社 広報部

担当：杉岡

TEL：03-5166-1150

ファルコンストア・ジャパン株式会社

マーケティング：山本

TEL：03-3556-0211

Email：pr@falconstor.co.jp

※掲載されている製品名、会社名、サービス名はすべて各社の商標または登録商標です。