

プレスリリース: 2015年09月10日
トピック: サーバーストレージ/ネットワーク

フラッシュストレージのポートフォリオを拡充

- フラッシュに最適化された「HP 3PAR StoreServ 8000」によりワークロード性能が2倍に向上、自動化機能でOpExを低減 -

2015年9月10日

日本ヒューレット・パッカード株式会社

日本ヒューレット・パッカード株式会社(本社:東京都江東区、代表取締役 社長執行役員:吉田 仁志、以下「日本ヒューレット・パッカード」)は、シリコンデータセンターへの移行を支援する「HP 3PAR StoreServ」ストレージの新モデルを発表します。新製品には手頃な価格のオールフラッシュアレイ(AFA)を含み、既存のモデルに比べ(*1)ワークロード性能を2倍に強化し、フラッシュの性能を有効活用するQoS(Quality of Service)により、アプリケーションへの確かな性能を提供します。

企業がますます多くのアプリケーションをデータセンターに移行するにつれ、米国のフラッシュストレージ市場の年間平均成長率は46%を超えるまでに拡大しています(*2)。このような急成長の中、ガートナーはヒューレット・パッカード カンパニー(以下、HP)をMagic Quadrant for Solid State Arraysのリーダーとして位置づけ(*3)、HPが2014年出荷金額ベースで最も急速に成長しているフラッシュベンダーであることを発表しています(*4)。直近では、オールフラッシュ市場において、HPはシェアで2位になりました(*5)。

今回発表する4コントローラーノードまで拡張できる「HP 3PAR StoreServ 8000」ストレージシリーズにより、企業のシリコンデータセンターへの移行を促進していきます。あわせて、すべての「HP 3PAR StoreServ」シリーズのソフトウェアアップデートを行います。日本ヒューレット・パッカードは、オールフラッシュアレイにおいて、数TBの小規模システムから320万IOPSまで対応する大規模システムを単一アーキテクチャで提供することで、企業の様々なワークロードや要件に柔軟に対応します。

製品名	希望小売価格(税抜)	販売開始日
HP 3PAR StoreServ 8200	2,000,000円～	9月10日
HP 3PAR StoreServ 8400	3,300,000円～	9月10日
HP 3PAR StoreServ 8440	5,900,000円～	9月10日
HP 3PAR StoreServ 8450	5,900,000円～	9月10日

〈手頃な価格のTier-1 オールフラッシュにより、より多くのお客様に堅牢なエンタープライズフラッシュを提供〉

「HP 3PAR StoreServ 8000」シリーズは、4コントローラーノードまで拡張できるスケールアウトストレージです。オールフラッシュ構成とディスクドライブをサポートするコンバインドフラッシュアレイ構成をサポートしています。「HP 3PAR StoreServ 8000」シリーズはデータサービスやスケラビリティを犠牲にすることなく、1ラックあたり5.5ペタバイト(論理容量)までのフラッシュ容量を利用でき、アプリケーションを高速化し、インフラの統合を低コストで検討しているお客様に最適です。

〈帯域幅が2倍、次世代のハードウェアアクセラレーションでアプリケーションパフォーマンスを向上〉

「HP 3PAR StoreServ 8000」シリーズは、上位機種の「HP 3PAR StoreServ 20000」シリーズと同じ「HP 3PAR Gen5 This Express ASIC」を採用しています。既存製品に比べ帯域幅を2倍にし、予測が困難な混合ワークロードをより効率的に処理できます。

加えて、「HP 3PAR StoreServ 8000」と「HP 3PAR StoreServ 20000」のフラッシュアレイは共に「SAP HANA Tailored Data Center Integration (TDI)」の認定を受けており、企業はこのミッションクリティカルなアプリケーションを安心して利用できます(*6)。また、「HP 3PAR File Persona」ソフトウェアにより、ファイルとブロックのワークロードを単一のTier-1フラッシュプラットフォームに統合できます(*7)。

〈フラッシュに最適化されたデータサービスの自動化機能により、俊敏性が向上し、リスクを低減〉

HP 3PAR オペレーティングシステムを強化しました。フラッシュへの投資に対し、大きなリターンをもたらすために自動化されたTier-1データサービスのポートフォリオをより豊富にし、時間を価値へと加速させます。ソフトウェアの強化は、メディアタイプ、データタイプ、接続プロトコルにわたりすべての「HP 3PAR StoreServ」ストレージシリーズに適用されます。今回の機能強化により、ストレージエリアネットワーク(SAN)インフラの初期設定をストレージ側から容易に行え、短時間で設定を完了できます。

「HP 3PAR Priority Optimization」ソフトウェアを使用すると、ユーザーはレイテンシーを0.5ミリ秒まで設定することが可能です。これにより、多数のレイテンシーが課題となるアプリケーションを統合するマルチテナント環境で一貫したサービスレベルを

維持することができます(*8)。容易かつ詳細に設定が可能なQoSは業界では独自のもので、管理者がポリシーベースのシンプルなテンプレートを通して、一貫性のあるアプリケーションパフォーマンスを達成することを可能にします。

「StoreOnce Recovery Manager Central for VMware (RMC-V)」を搭載した「HP 3PAR StoreServ」に対するデータ保護機能の強化も行います。業界で唯一のフラッシュ搭載データ保護ソリューションとして、「RMC-V」は「HP 3PAR StoreServ」アレイ上でアプリケーションに整合したスナップショットをとり、変更されたブロックを自動で直接任意の「HP StoreOnce」バックアップシステムにコピーすることで、17倍速いVM プロテクションを提供します(*9)。「RMC-V」の強化には「VMware vSphere 6.0」のサポート、そして個々のVM とファイルをより詳細なレベルでリカバリーできる機能も含まれており、これまで以上にデータリカバリーが簡単になりました。

ファイバーチャネルを介してフラッシュを使用している企業のために、新しい「HP 3PAR StoreServ」のSmartSANは、Express Provisioning テクノロジーを駆使して自律的にSANゾーニングを編成し、SANを構築するために必要なステップを80%低減します(*10)。

コストを削減するためにiSCSIの活用を検討しているお客様向けに、「HP 3PAR StoreServ」のiSCSI機能強化を行いました。iSCSIレイテンシーを減少させ、iSCSI VLANタギングのサポートを追加しました。このような新機能を利用すると、ストレージネットワークのインフラにかかる総コストを削減すると同時に、最適化されたフラッシュ性能を提供します。

*1: 「HP 3PAR StoreServ 8450」を「HP 3PAR StoreServ 7450」に対して64K I/O ブロックサイズ RAID 1、読み取り/書き込みの割合60:40でワークロードパフォーマンスを測定した結果、パフォーマンスが2倍に飛躍した。

*2: IDC「IDC Analyst Connection: New Mixed Workload Consolidation Focus for AFAs Forces Customers to Look Beyond Just Performance」2015年4月。

*3: ガートナー ソリッドステートアレイに関するマジックアドラント 2015年6月
<http://www.gartner.com/technology/reprints.do?id=1-2ID0TDI&ct=150624&st=sb>

ガートナーは、ガートナー・リサーチの発行物に掲載された特定のベンダー、製品またはサービスを推奨するものではありません。また、最高の評価を得たベンダーのみを選択するようテクノロジーの利用者に助言するものではありません。ガートナー・リサーチの発行物は、ガートナー・リサーチの見解を表したものであり、事実を表現したものではありません。ガートナーは、明示または黙示を問わず、本リサーチの商品性や特定目的への適合性を含め、一切の保証を行うものではありません。

*4: ガートナー「Market Share Analysis: SSDs and Solid-State Arrays, Worldwide 2014」2015年5月

*5: IDCの2015年Q1外部ディスクに関する調査、およびIPOの提出義務の一環として「HP 3PAR StoreServ」オールフラッシュアレイの収益を「Pure Storage」による公式声明と比較した結果に基づく。

*6: <http://global.sap.com/community/ebook/2014-09-02-hana-hardware/enEN/enterprise-storage.html#categories=Hewlett-Packard%20Company>

*7: 「HP 3PAR StoreServ」シリーズには 8200, 8400, 8440, 20800 コンバインドフラッシュアレイおよび8450, 20850オールフラッシュアレイが含まれる。

*8: 「3PARオペレーティングシステム 3.2.2」が必須。

*9: 従来のISV バックアップ方法と比較、また2014年11月の内部テストに基づく。

*10: Smart SAN を利用しないSAN ゾーニングを適用した場合との比較。

■ 新製品に関する製品情報は以下のURLを参照してください。

HP 3PAR StoreServ 8000: <http://www.hp.com/jp/3par>

■ 製品写真ライブラリ (画像データは以下のURLからご覧になれます。)

<http://h50146.www5.hp.com/info/newsroom/library/hpe/storage/>

■ プレスルーム

<http://www.hp.com/jp/pressroom/>

#

文中の社名、商品名は、各社の商標または登録商標です。

■ お客様からのお問い合わせ先

カスタマー・インフォメーションセンター

TEL: 0120-268-186 (携帯、PHS: 03-5749-8279)

ホームページ: <http://www.hp.com/jp/>