



2016年6月15日

DDNは「ES14K」Lustre内蔵アプライアンスのパフォーマンスを300%向上させ、より高い信頼性をエンタープライズ市場向けに提供

画期的な SFA14K プラットフォームにより、DDN の Lustre ファイルシステム内蔵ソリューションがこれまで以上に高速化。さらに多くの企業やウェブクラウドでも有効活用され高い費用対効果を発揮しています。

SANTA CLARA, Calif. - Jun 14, 2016 (米国発表日)

ニュース

HPC と Lustre®ベースのストレージにおいて比類のないリーダーシップを拡大し続けている DataDirect Networks (DDN) は本日、主に HPC 市場やデータ集約型高性能ストレージを必要とするエンタープライズ市場向けに、新たにハイエンドな Lustre ストレージを発表しました。DDN EXAScaler™ ES14K™は、Intel®エンタープライズエディションの Lustre 並列ファイルシステムと DDN の業界最速のストレージ・プラットフォームを統合した、世界で最も先進的な Lustre アプライアンスです。

新製品 ES14K の特長

- ・競合製品の4倍を誇る最高のパフォーマンス：1ラック当たり500GB/秒という高スループットを実現。市場における他の Lustre ソリューションよりも4倍高速な性能を発揮します。
- ・最小限のレイテンシー：特別に設計された内蔵型 PCI-Express 第3世代ファブリックにより内蔵アプリケーションのスピードが超高速化され、100μs という低レイテンシーを実現しました。
- ・最も高い拡張性：競合製品と比較した場合、1ラック当たり最大2倍の容量を提供。1ラックで7ペタバイト以上、単一のアプライアンスで14ペタバイト以上の規模まで容量を拡大することが可能です。
- ・フラッシュ向けに設計されたデザイン：オールフラッシュ構成により、業界最高水準の IOPS、スループット、メタデータ・パフォーマンスを提供。ハイブリッド構成でフラッシュのパフォーマンスを維持しつつ、1GB 当たりのコストを抑えることも可能です。

株式会社データダイレクト・ネットワークス・ジャパン

〒102-0081 東京都千代田区四番町 6-2 東急番町ビル 8F | TEL: 03-3261-9101 FAX: 03-3261-9140



・Lustre ベンダーとしての豊富な経験 : DDN は 10 年以上にわたって Lustre の開発、導入、最適化、サポートを行っており、経験に裏打ちされた専門知識が豊富です。世界トップレベルの最も要求の厳しい規模や性能を必要とする環境においても、高い信頼性、容易な導入と最適なソリューションによる高性能システムを提供致します。

- ・ エクサバイト環境への対応 : HPC システムには DDN のエクサバイト環境に対応可能な ES14K や IME によるアプリケーション高速化、バーストバッファテクノロジーが 1 つになった DDN の革新的なリーダーシップが必要です。今日のエクサバイトレベルの大規模システムの要件と予算を踏まえた、パフォーマンスが最適化されたキャッシュとコストが最適化されたストレージによる、世界で唯一の完全なソリューションを提供致します。

ES14K は、DDN の高密度ストレージアプライアンスにプリインストールされ完全に最適化された Lustre 2.7 を活用し、競合製品よりも 2 倍の密度で 4 倍速いパフォーマンスを発揮します。さらに容易な管理・監視インターフェイスや、混在型および並列 I/O 性能を最適化した HPC レベルの性能などを提供し、DDN と Intel の両製品をワンストップでサポート致します。

* ツイートする : World' s most advanced #Lustre appliance by @DDN_Limitless accelerates performance 4x with 2x higher density - <http://bit.ly/1ZMiNfy>

Intel のハイ・パフォーマンスデータ部門でゼネラルマネージャーを務めるブレント・ゴルダ氏は以下のようにコメントしています。「Lustre ベースのストレージシステムの設計、インストールおよびサポートでの 10 年以上にわたる経験から、DDN は最もキャリアのある Lustre ベンダーといえます。最適化された Lustre ベースのストレージシステムを設計するため、我々とも何年もの間、緊密に連携してきました。DDN の最新の ES14K は Intel®エンタープライズ エディション for Lustre®上に構築された HPC マーケット向けの高性能で高密度のアプライアンスです。市場での Lustre の勢いは強く、採用も増加しています。高性能テクニカル・コンピューティング分野において、Lustre は国立研究所や大学に幅広く採用されているだけではなく、今や研究機関や石油・ガス業界、製造業や金融サービスのようないくつかの伝統的な業界でさえも積極的に Lustre を採用しています。Intel は DDN が Lustre 製品を搭載した新たな ES14K アプライアンスの提供を拡大することに期待するとともに、引き続き我々の強力なコラボレーションが世界中のお客様に先進的かつパフォーマンスを更に向上させるテクノロジーを届けることを楽しみにしています。」

株式会社データダイレクト・ネットワークス・ジャパン

〒102-0081 東京都千代田区四番町 6-2 東急番町ビル 8F | TEL: 03-3261-9101 FAX: 03-3261-9140



DDNの実績に裏打ちされたパフォーマンスリーダーシップにより、EXAScalerの製品群はオープンソース・ソフトウェアと、安定した性能を提供するハードウェアとの完璧なバランスを提供し、業界最高の性能あたりのコストを実現しています。EXAScalerアーキテクチャの全レベルにおいてI/Oパスを最適化することは、帯域幅、IOPに高負荷がかかる環境および混在型I/Oワークフロー下での一貫した高パフォーマンスを保証し、ドライブの故障のような悪条件下でのパフォーマンスの影響を最小限に抑えることができます。また、ES14Kはストレージとデータ管理上の最難関の課題を克服するためにボトムアップ設計されており、Omni-Pathや100Gbイーサネット、より高速なプロセッサ、新たなSSD、そしてバーストバッファとの統合など、新たなテクノロジーの迅速な導入も可能です。

東京大学や中国の国家海洋局第一海洋研究所、フランス原子力庁やテキサス先端計算センターなどの一流の高性能コンピューティングシステムを擁する組織は、データ集約型ストレージを取り巻く今日の難題の解決のために、DDNとIntelがもたらすLustreの最先端ソリューションを活用しています。

【入手可能時期】

新たなES14Kは、本日より販売を開始し、ドイツ・フランクフルトで7月19日～23日まで開催される国際スーパーコンピューティング会議（ISC）のブース番号1010で展示予定です。

【ウェビナー開催のお知らせ】

上記内容に関する詳細は2016年6月15日（水）の午前9時（PST）より行われるウェビナーにてご案内いたします。

【ウェビナー実施概要】

タイトル：「On the Path to Exascale with Next-Gen DDN and Intel Lustre Solutions」

米国実施時間： 2016年6月15日（水）午前9時

日本実施時間： 2016年6月16日（木）午前2時

※ セミナーは英語で行われます。

登録は下記よりお願い致します。



<http://www.ddn.com/company/events/ddn-intel-lustre-webinar-june-2016/>

関連資料

・More on ES14K Lustre Appliance

<http://www.ddn.com/products/lustre-file-system-exascaler/>

・More on DDN EXAScaler

<http://www.ddn.com/products/lustre-file-system-exascaler/>

・More on DDN End to End Storage and Big Data Platforms

<http://www.ddn.com/products/>

・More on DDN Customers

<http://www.ddn.com/customers/>

・ Follow DDN: Blog, Twitter, LinkedIn and Facebook

<http://www.ddn.com/company/blog/>

https://twitter.com/DDN_Limitless/

<https://www.linkedin.com/company/datadirect-networks>

<https://www.facebook.com/DDN.DataDirect.Networks/>

DataDirect Networks について

DataDirect Networks (DDN) は、大規模でスケーラブルなストレージ市場のリーダーです。私たちは、コンテンツ・リッチで高成長する IT 環境において、最高レベルのシステム拡張性、効率性とシンプルさを実現する、データストレージ、プロセッシング・ソリューションとサービスのリーディングプロバイダーです。

DDN はお客様が、情報システムから有効なデータを抽出し、その価値を最大化することによって、ビジネスの拡大へとつなげる事を可能にします。世界有数のオンラインコンテンツ、ソーシャル・ネットワーキング・プロバイダー、高性能クラウドやグリッドコンピューティング、ライフサイエンス、メディア制作企業、セキュリティ・インテリジェンス企業などが当社の主なお客様です。

世界中のミッションクリティカルな環境において数千以上の導入実績を持つ DDN のソリューションは、世界中で多数の最もスケーラブルなデータセンターにおいてそのデザイン・設計が実証されており、企業の競争力確保を最先端の IT で強化します。

株式会社 データダイレクト・ネットワークス・ジャパンは DDN の日本法人・100%子会社です。

株式会社データダイレクト・ネットワークス・ジャパン

〒102-0081 東京都千代田区四番町 6-2 東急番町ビル 8F | TEL: 03-3261-9101 FAX: 03-3261-9140



詳細については、<http://www.ddn.com/> をご参照ください。

©2016 All rights reserved. DataDirect Networks, Inc.、DDN Storage、DDN は DataDirect Networks が所有する商標または登録商標です。その他の商標はすべて、それぞれの所有者に帰属します。無断複写・転載を禁じます。

株式会社データダイレクト・ネットワークス・ジャパン
〒102-0081 東京都千代田区四番町 6-2 東急番町ビル 8F
TEL: 03-3261-9101 FAX: 03-3261-9140

【報道関係者からのお問い合わせ先】

米国 DataDirect Networks 社 国内広報事務所
株式会社ネットワークコミュニケーションズ内
担当：小島 (reimi@nwcom.co.jp) ・ 菱沼 (hiro@nwcom.jp)
Tel: 03-5830-8970