

2015年7月16日

## DDN がグローバル HPC 市場におけるリーダーシップを拡大; 世界で最も高性能なエントリーレベル Lustre® アプライアンスを発表; ヨーロッパで 3 つの新規顧客を獲得

*新製品 DDN ES7K は、競合製品に対して 3 倍の性能と 2 倍の実装密度を提供します*

FRANKFURT, Germany and SANTA CLARA, Calif.– July 13, 2015 (米国発表日)

### ニュース

HPC ストレージの分野で、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、International Supercomputing Conference (ISC) で、新しいエントリーレベルのターンキー Lustre ストレージアプライアンスを発表しました。OpenSFS の創立メンバーとして、DDN は、Lustre をサポートする最初のストレージベンダーで、世界のどのストレージベンダーよりも、多くの Lustre 環境の販売とサポートの実績があります。この経験を活かして開発された DDN EXAScaler™ 7000 (ES7K) は、DDN の高密度ストレージアプライアンスに完全に最適化された Lustre 2.5 をプリインストールして提供されます。ES7K は、容易な管理やモニタリングインターフェイス、混合及び並列 I/O 性能を最適化する HPC レベルの性能などの、エンタープライズクラスの機能を提供します。

Tweet This: .@DDN\_Limitless accelerates #Lustre appliance performance by 3x with new DDN ES7K appliance – <http://bit.ly/1HPYCbU>

DDN ES7K は、最速で最高レベルの実装密度を誇る Lustre アプライアンスを市場に投入し、オープンソースの革新性と結びついた信頼性とサポートを提供します。特にデータ集約型高性能ストレージを必要条件とする企業・組織にとって、ES7K は、オープンソース Lustre ファイルシステムを備えた、DDN の数々の受賞歴を誇る高性能ストレージアーキテクチャを採用することは、シンプルで、コスト効率のよいソリューションとなります。

他の DDN EXAScaler アプライアンスと同様、ES7K は、インテルによる完全なサポートに裏打ちされた、DDN が独自に開発した Lustre 機能が搭載されています。インストール、構成、管理が容易な、ES7K は、システムの高い拡張性を持ち、多様な機能とオープンソースの柔軟性を備えた巨大なストレージ性能密度を提供します。

### 競合製品をしのご、DDN ES7K のアドバンテージ:

3 倍以上高速な性能: HPC アプライアンスとして、ラック単位で最高の性能を提供することで ROI を最大に高めます。

2倍以上のストレージ実装密度:ラックあたりの高効率実現のためにユニット単位で最高の実装密度を提供し、数十テラバイトでスタートしても、1ラックあたり1ペタバイトの容量まで拡大可能です。

最低の TCO: 最小の構成でスタートし、追加の ES7K 構成単位で、中断することなく拡大可能です。

簡単な実装と管理: 構成と実装の最適化機能やドライブからファイルシステムへモニタリングしながらの統合機能やメタデータ収束オプションは、ES7K をアプリケーションや全ワークフローの Lustre への移行のための理想的なプラットフォームにします。

「DDN は Lustre コミュニティの強力なメンバーで、その Lustre ベースのストレージシステムの性能と管理の分野での貢献は高く評価されています。Lustre ベースのストレージシステムの設計、またインストールやサポートの長年の経験により、DDN は、Lustre 2.5 を搭載する Lustre® 用 Intel® エンタープライズエディションに基づいた高性能アプライアンスを提供しています」と Brent Gorda 氏 (GM of Intel's High Performance Data Division) は述べています。「市場での Lustre の勢いは強く、採用が加速化しています。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、国立の研究所や大学により幅広く受け入れられ、今や、研究、石油・ガス、製造、金融サービスのような伝統的な業界も、積極的に Lustre の採用を推進しています。Intel は、DDN が新しい ES7K アプライアンスを搭載した Lustre 製品を拡大すると考え、期待しています。私たちは、性能を競うソリューションの分野で、強いコラボレーションを続けることを期待しています」

新しい ES7K アプライアンスは、ドイツのフランクフルトで、7月12～16日、International Supercomputing Conference (ISC) (ブース#1010) で内覧できます。ES7K は、2015年度第3四半期、販売開始予定です。

### DDN:ヨーロッパの新規顧客

新製品 ES7K の発表とともに DDN は、Lustre の性能の最大化によりワークロードの高効率化を実現可能な DDN の Lustre ソリューションを採用したヨーロッパの HPC 新規ユーザーを発表しました。CYFRONET (ポーランド)、イングランド衛生公衆サービス (英国)、Wroclaw Centre for Networking and Supercomputing (ポーランド) です。

ポーランド史上、最も高性能なスーパーコンピューターであるプロメテウスを所有する、ポーランドのアカデミックコンピューターセンター、CYFRONET は、ビッグデータのワークフローを加速し最適化するために、DDN Lustre アプライアンスを選択しました。

英イングランド衛生公衆サービス (PHE) は、次世代集中型シーケンシングサービスのパイオニアであり、病原菌とウイルスのほぼ完全な遺伝コードの生成と解析を行っています。DDN のクラウド・ビッグデータストレージシステムに生成したデータを保存することで、PHE は、日数ではなく時間単位で顧客に結果を提出し、公共の安全のための行政介入の時間や質を向上させています。

ヴロツワフ・ネットワーク・スーパーコンピューティングセンター は、3 ヶ月以内のリードタイムで海水位をリアルタイムで予測する Prognoclean プロジェクト・サービスのような活発な研究をサポートするために DDN の EXAScaler アプライアンスを活用します。

「DDN ソリューションにより、私たちは、DDN の広範囲にわたる Lustre 2.5 上の経験や業界をリードするストレージ性能、演算時間を削減する実装密度を活用することができます。同時に、大容量の複雑な科学モデルを多数保存可能な、6 倍以上に拡大されたストレージ容量も獲得しました」と Pawel Dziekonski 氏 (senior IT specialist, HPC Department, Wroclaw Centre for Networking and Supercomputing) は述べています。「インストールや管理が容易で、混合ワークロード環境で常に高性能を保つ DDN ストレージシステムは、研究者とのコラボレーションを向上し、結果を出すまでの時間を短縮しています」

## 関連資料

- [More](#) on ES7K Lustre Appliance Brochure
  - [More](#) on DDN Big Data Platforms
  - [More](#) on DDN Customers
  - [More](#) on DDN EXAScaler
  - [More](#) on DDN End to End Storage
- Follow DDN via [Blog](#) and [Twitter](#)

## 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の実現を達成する、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 は顧客企業が、その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・ネットワークング・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、メディア製作企業、セキュリティ・インテリジェンス企業などが当社の主な顧客です。

世界中のミッションクリティカルな環境において数千の実装実績を持つ 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・設計は実証されており、最先端の IT で強化された、企業の競争力確保を可能にします。

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。

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



©2015 All rights reserved. DDN Storage、DDN、EXAScaler および ES7K 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

ピーアンドシー株式会社 担当: 森田 肇

Tel: 03-5371-1115

Email: [morita@pandc.co.jp](mailto:morita@pandc.co.jp)