



2015年11月18日

DDN は、フランス政府の主要な研究機関であるフランス原子力庁(CEA) と、 18PB 以上のハイパーコンバージドストレージ契約を結びました

世界トップクラスの組込み型プラットフォーム DDN SFA14KE™ は、解析やアプリケーションの加速、オープンプラットフォーム、ファイルシステム統合や最高の拡張性を評価され選ばれました

Santa Clara, Calif. — November 13, 2015 (米国発表日)

ニュース

ハイパフォーマンスかつ大規模でスケーラブルなストレージ市場の世界的リーダーである DataDirect Networks (DDN) は、フランスの原子力庁 (CEA) との長期的プロバイダー契約をより強化し拡大すると発表しました。世界的な HPC イノベーションのリーダーとして名高い CEA は、データ管理インフラ “GS1K” において、本年、総合的な更改をはかり、コアストレージとして DDN の SFA14KE™ を選択しました。

CEA は Atos 社の協力を基に、オープン設計で柔軟性のある DDN SFA14KE を選びました。これにより、アプリケーションをストレージ内に埋込んで稼働させることが可能になり、外部サーバーが不要となり、相互接続にかかる費用も削減され、管理の複雑さが劇的に低減されます。CEA は、高性能で拡張性のあるストレージプラットフォームの中に埋込まれた Lustre® と HPSS を稼働するため、SFA14KE ストレージプラットフォームを活用しています。

「CEA は、Lustre ファイルシステムと HPSS データ管理アプリケーションをストレージサブシステムのメモリーに埋込むことが可能な唯一のハイパーコンバージドプラットフォームである DDN の SFA14KE を選びました。CEA のインフラは、常に性能の限界を突破し、押し上げてきましたが、今回導入した SFA14KE は、アプリケーションレイテンシを 10 倍以上削減しました」と CEA の department leader である Jacques-Charles Lafoucriere 氏は述べています。「我々の 18 ペタバイト以上の規模において、SFA14KE はさらなる性能の向上をもたらすだけでなく、アプリケーションとストレージの性能を大幅に加速する一方で、費用やデータセンタースペースを効率的に使うためのすべての必須要件を上回っていました。」



ツイートする: .@CEA taps @DDN_Limitless again, this time for 18+ petabyte high performance #Storage infrastructure <http://bit.ly/1MgmAdt>

SFA14KE は、600GB/秒以上のスループット、IOPS 600 万以上の性能を持ち、1 ラックで 7PB のストレージ容量を持ちます。SFA14KE は突出した混合 I/O 機能と組み込み型アプリケーションのためのオープン設計により、ストレージインフラの設計思想を覆す程の最高レベルの効率性を提供します。また、SFA14KE は、100PB 以上に拡張可能で、大規模に拡張しても高可用性と一貫した性能を提供します。

「DDN 製品は、超大容量に拡張が可能であるよう設計された用途の広いインフラという、我々が定義した必須要件を大きく超えていました」と Atos 社、Extreme Computing の vice president & GM である Pascal Barbolosi 氏は述べています。「DDN の新たな SFA 製品が HPC 業界にもたらすイノベーションを見て、私たちは興奮しています。」

「DDN は長年にわたり、CEA および Atos 社と強い関係を築いてきました」と、DDN の vice president of sales である Laurent Thiers は述べています。「CEA は絶えず、大規模環境で信頼できる高い性能を提供することをプロバイダーに要求しています。CEA 研究所と DDN は、Lustre ファイルシステムを埋込み、同時に HPSS Data Movers を仮想化する DDN 独自の能力を証明するため、長期のテスト期間を通過してきました。DDN は、オープンで、高い冗長性を持ち、ネットワークに精通し、用途が広い “GS1K” インフラのコアとして採用されたことを喜んでいきます。」

新しい DDN SFA14KE プラットフォームは、テキサス州オースティンで開催されている SC15 (2015 年 11 月 16~19 日) の DDN ブース 633 番で展示されています。

関連資料

More on [DDN SFA14K and SFA14KE](#)

<http://www.ddn.com/products/converged-storage-platform-sfa14k/>

Read the recent [SFA14K and SFA14KE](#) announcement

<http://www.ddn.com/press-releases/ddn-introduces-the-worlds-fastest-hybrid-ssd-and-disk-high-density-embedded-storage-platform/>

DDN SFA14K [Product Brief](#)



http://www.ddn.com/download/resource_library/brochures/block_storage/ddn-sfa14k-productbrochure.pdf?34c448

Join [DDN at SC15](#)

<http://www.ddn.com/sc15/>

More on DDN [DDN Customers](#)

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

More on DDN [DDN End to End Storage](#)

<http://www.ddn.com/products/#file-storage>

Follow DDN via Blog and Twitter

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

https://twitter.com/DDN_Limitless

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。

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



©2015 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

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