



DDN、新バーストバッファアプライアンスとブロック及びファイルアプライアンスのアップデートを発表し、全製品ラインを刷新

ストレージプラットフォームのアップデートで性能と内蔵アプリケーションの効率が向上、コモディティハードウェアに搭載可能な新ソフトウェアがソリューションの柔軟性を高め選択肢を豊富に

株式会社データダイレクト・ネットワークス・ジャパン（所在地：東京都千代田区、代表取締役社長：ロベルト・トリンドル、以下 DDN）は、高密度、高性能の新オブジェクトストレージアプライアンス（WOS8460）の発表を皮切りに9月に開始した全製品ラインのアップデートを完了し、新製品及びソリューションについて発表いたしました。DDN 14K ベースの製品（DDN SFA14KX、SFA14KXE、GS14KX、ES14KX）の刷新と新機能を備えた OS のアップデート、コモディティハードウェアを利用した新たなバーストバッファアプライアンス（IME240）、そして Lustre 環境向けマルチレベルセキュリティ（MLS）ソリューションが新たに追加されました。（Lustre 環境向けマルチレベルセキュリティ（MLS）ソリューションに関する発表詳細：

<http://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000094.000005769.html>)

刷新された製品ラインは、当社の HPC トренд調査でも目立っていた、混在型 I/O 性能とデータの急増といった HPC やデータ集約型のエンタープライズ環境における最高難度の課題を解決するもので、パフォーマンス、スケラビリティ、密度、新機能の数々が強化されており、強力なフラッシュ技術やプラットフォームパフォーマンスの改善、オープンプラットフォームの利用拡大をもってデータセンターの近代化を促進します。（年次 HPC トренд調査結果に関する発表詳細：<http://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000093.000005769.html>）

■SFA14KX、SFA14KXE、GS14KX、ES14KX ストレージプラットフォームについて

DDN ストレージソリューションの主力ラインである SFA14KX、SFA14KXE、GS14KX、ES14KX は、新技術群や様々なインターコネクトを最大限に活用して頂くために、柔軟なオプションをご提供します。SAS SSD、NVMe、InfiniBand、Omni-Path、そして DDN 14KX をベースとしたアプライアンス全てで利用可能なインテル®第五世代の Broadwell プロセッサを含む、最新のプロセッサ技術も活用頂けます。

新たな SFA14KX は、ハイブリッドブロックストレージレイで業界をリードするパフォーマンスを実現。一方、SFA14KXE、GS14KX と ES14KX のコンバインドソリューションは、当社の In-Storage Processing™テクノロジーを利用し、ストレージレイ内蔵のアプリケーションや並列ファイルシステムの複雑さやレイテンシー、データセンターの面積を大幅に改善することができます。

■DDN のストレージプラットフォーム

4U タイプで 600 万以上の IOPS と 60GB/秒のスループット、1 ラックで 9PB 以上にまで拡張可能という世界最速で最も密度の高いストレージを提供いたします。

■DDN IME240 とソフトウェアオンリー型 IME について

DDN は新たに IME240 のアプライアンスを追加することで IME®製品ラインを拡大しました。また、ソフトウェアオンリー型 IME を販売し、特定のサーバーやストレージベンダーの製品に縛られない業界初のオープンプラットフォームバーストバッファとなっています。IME240 は、NVMe を 24 ドライブ搭載した 2U タイプサーバーで、最大性能 20GB/秒となっています。市場はよりオープンソースへと向かっていることから、WOS 製品ラインと同様

に、IME もアプライアンスとソフトウェアオンリー型の両方で提供することにより、お客様により柔軟性の高いアーキテクチャや選択肢を提供しています。アプライアンス版は、24 時間 365 日、エンドツーエンドのサポート付きで完璧に構成されたソリューションを採用することを可能にし、ソフトウェア版は 100%柔軟な構成とコントロールを実現するものです。

■DDN SFA オペレーティングシステム v3.1 について

新しい SFAOS 3.1 は、DDN がこの 1 年間製品の多くに対して単独でリリースした数多くの汎用性の高い機能を集約し、コンバインドな GRIDScaler®や EXAScaler®ファイルシステムアプライアンスを含む SFA ラインの全ての製品にわたって、そうした機能を普遍的に利用可能にするものです。また、DDN のストレージソリューションに内蔵されている、従来よりコア数が増え、当社の In-Storage Processing™テクノロジーを更に効率化し、当社プラットフォームのピークパフォーマンス要件に応える、Intel Broadwell プロセッサを完璧にサポートしています。

■DDN の In-Storage Processing™テクノロジー

In-Storage Processing™テクノロジーは、レイテンシーとボトルネックを改善する為、アプリケーションを高速化し、ワークフローをより効率的にスケールし、管理の手間、電力や設置面積を削減します。

■DDN グローバルセールス、マーケティング及びフィールドサービス担当シニア・バイス・プレジデント ロベルト・トリンドルのコメント

「過去数ヶ月にわたって、DDN は製品ラインのあらゆる側面をアップデートしてきました。この努力は、当社が高性能コンピューティングの技術革新をリードし、世界最先端の IT 環境ならではの課題解決に取り組んでいる我々のお客様にパフォーマンスと効率性の最適化に対する最高のソリューションを提供するという、妥協のないコミットメントを裏付けるものです。」

■Intersect360 リサーチ CEO アディソン・スネル氏のコメント

「Intersect360 リサーチは、組織の投資が引き続き、大量のデータを扱うワークロードを最適化する為の技術に対して行われることで、世界規模での HPC アプリケーション向けストレージへの支出が 2016 年には 5 億ドルを超え、さらに 2020 年にはマーケットレートよりも早く 6.5 億ドルにまで成長すると予測しています。そういったオブジェクトストレージへの投資と“バーストバッファ”技術で、DDN は今後数年を形作る先端技術のトップに君臨し続けるでしょう。」

■入手可能時期

SFA14KX、SFA14KXE、GS14KX、ES14KX、ソフトウェアオンリー型 IME ソリューションは、本日発売を開始いたしました。SFA オペレーティングシステム v3.1 も全新製品と共に通常入手が可能です。なお DDN IME240 は、2017 年の第一四半期より出荷開始予定です。

【米国での SC16 Conference の開催について】

DDN はユタ州ソルトレイクシティでの SC16 Conference のブース 1931 番にて、お客様のビジョンの達成をサポートする最新のストレージソリューションや HPC 分野をリードするイノベーションを展示いたします。ミーティングをご希望の方は <http://www.ddn.com/company/events/sc16/> よりお申し込みください。

関連資料（英語表記）

・ DDN SFA14KX、SFA14KXE、GS14KX、ES14KX について

SFA14KX : <http://www.ddn.com/products/converged-storage-platform-sfa14k/>

SFA14KXE : <http://www.ddn.com/products/converged-storage-platform-sfa14k/>

ES14KX : <http://www.ddn.com/products/lustre-file-system-exascaler/>

GS14KX : <http://www.ddn.com/gsl4k-hyperconverged-scale-out-NAS/>

・ DDN IME について

<http://www.ddn.com/products/infinite-memory-engine-ime14k/>

・ MLS Lustre ソリューションについて

<http://www.ddn.com/solutions/lustre-multi-level-security/>

・ DDN のエンドツーエンドストレージ及びビッグデータ・プラットフォームについて

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

・ SC16 について

<http://www.ddn.com/company/events/sc16/>

・ DDN のお客様について

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

・ DDN をフォロー

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

Twitter : https://twitter.com/DDN_Limitless

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

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

DataDirect Networks について : <http://www.ddn.com/company/office-locations/japan-tokyo/>

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としてコンテンツ・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を提供しています。株式会社データダイレクト・ネットワークス・ジャパンは DDN の日本法人・100%子会社です。

会社名 : 株式会社データダイレクト・ネットワークス・ジャパン

所在地 : 〒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

©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。

【本件に関するお問い合わせ先】

株式会社データダイレクト・ネットワークス・ジャパン 担当 : 青山

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 Tel: : 03-5830-8970

担当:小島 (reimi@nwcom.jp) ・ 菱沼(hiro@nwcom.jp)