



2016年3月17日

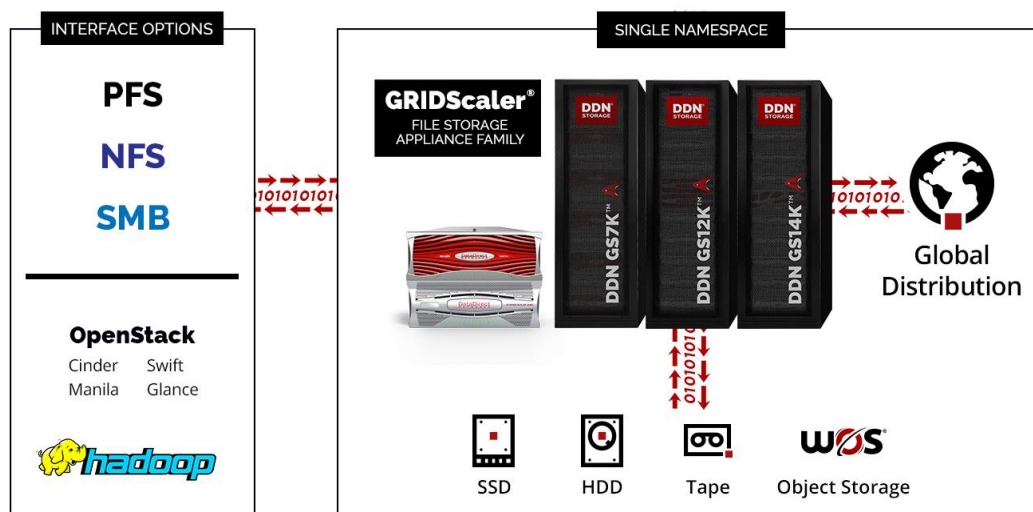
## DDN エンタープライズ NAS 製品が、性能、規模、経済性で新しい業界標準に

DDN は、最適化された SSD ストレージとデータライフサイクル管理の完全なワンストップソリューションである、新しい GS14K 高性能 NAS ソリューションを発表しました

SANTA CLARA, Calif. – March 16, 2016(米国発表日)

### ニュース

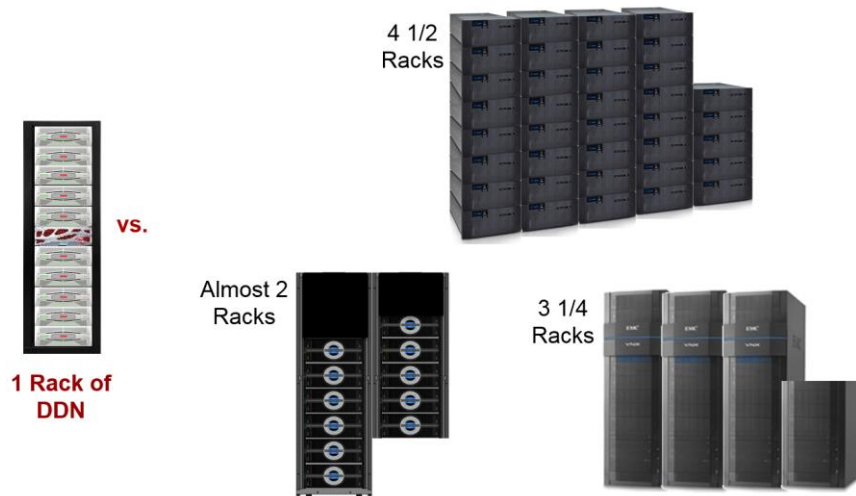
今週の、エンタープライズ NAS ソリューションプロバイダーのトップ3の一社としての、栄誉ある Quality 賞の受賞発表に続き、本日 DDN は、業界で最速かつ最も柔軟性の高い、DataDirect Networks (DDN) の スケールアウト NAS (ネットワークアタッチトストレージ) ソリューションを発表しました。DDN GRIDScaler® 製品ファミリーの新製品 GS14K™ は、分析の速度を加速し、信頼性を高め、Hadoop、OpenStack、スケールアウト NAS 環境のような現代のワークフローへの統合が必要なデータ集約型の環境に、スピードと拡張性をもたらします。GS14K は、オールフラッシュアレイあるいは、ハイブリッドストレージプラットフォームとして提供されます。また GS14K は、経済的で、管理が容易なアプライアンスであり、今日における最新のビッグデータ要求をサポートするため、高性能な並列ファイルシステムのメリットを生かした NAS データアクセスを提供します。新製品 GS14K の登場は、データセンターに革命をもたらします。





「コンピュータの演算能力が増加し、高性能ワークフローがデータ生成と消費ペースを速めるにつれ、従来の NAS とスケールアウトアーキテクチャーは滞り、多くの重要なビッグデータワークフローに要求される NAS 性能を提供できていません」と、DDN の CMO、EVP product management and worldwide marketing、Molly Rector は述べています。「DDN の GS14K は、他の追随を許さないデータの取り込み、アクセス、分配の速度と、NVMe、SSD、ディスク、テープ、クラウドストレージ間のシームレスなティアリングができる能力を提供します。GS14K は、高性能スケールアウト NAS ソリューションの新しい標準として、そのレベルを引き上げます。DDN は大規模環境での性能の革新に揺るぎない焦点を当てているため、市場のどんな製品よりも、拡張しても、より速く、より高密度で、管理しやすいソリューションを提供することができるのです」

## DDN GS14K | Industry Leading Performance & Density



ツイートする: The @DDN\_Limitless GS14K defines the next generation of scale-out NAS for #BigData workflows <http://bit.ly/1M3R3kr>

市場は、データ集約型高性能ビッグデータワークフローをサポートできる、新世代のスケールアウト NAS テクノロジーの登場を待っていました。従来の NAS やスケールアウト NAS ソリューションは、多岐にわたるファイルタイプの管理や、今日のワークフローのための様々なストレージの階層のためには設計されていません。比較的低い性能と、これら従来のソリューションのストレージ階層の限定的な統合は、生産性を減少し、費用や複雑さ、リスクを増加させる無秩序な設備になっています。ネットワークプロトコルは、システムの入出力の帯域幅を制限し、ワークフローのボトルネックとなっています。さらに、統合されたデータ移行ツールの欠如は、アーカイブ、クラウドベースの共同作業、ディザスタリカバリを困難なものとし、高度な手動のプロセスを必要とします。

最速の SSD、最新のインターコネクト、内蔵型 PCI-Express 低レイテンシファブリックなど、最新のデータストレージ技術の革新を利用して、DDN GS14K は、性能と能力にブレイクスルーをもたらしました。DDN GS14K は、現代のビッグデータ環境が要求する、容量拡張と速度の点で、データ集約型環境に



おける従来の NAS の性能、費用、管理に関する重大な問題を解決します。DDN GS14K のメリットは以下の通りです。

- 最高の信頼性と混在型 I/O 環境での性能が、SSD 構成でも、ニアライン SAS と SSD 混在型ストレージ構成でも引き出せます。
- OpenStack や Hadoop 等のオープンソースソフトウェア環境へのシームレスな統合により、エンタープライズグレードの信頼性、性能、容易なサポートを提供します。
- 完全なコスト管理のために性能と容量を分離して構成でき、スケールアップもスケールアウトも可能であるため、よりよいサポートを提供でき、かつ、TCO(総所有コスト)を低減します。ワークフローにデータを追加する余地を残しながら、拡張してもデータを確実に取り込みます。
- 業界最高の1ラックあたりの容量が、データセンターの無秩序さを解消します。アクセスを容易にするため、複数のデータタイプを統合し、GS14K によって管理費用、複雑さ、データに関するリスクを削減しながら、乱立しているストレージを取り除くことができます。
- 標準的な NAS プロトコル (CIFS、NFS) 及び高性能 NAS クライアントのサポート、オプションのバーストバッファのサポートにより、大きなデータセットが同時に複数システムやユーザーからアクセス可能になります。
- 高性能プライマリストレージ、アクティブアーカイブ、テープ、クラウドストレージを含む、いかなるストレージ階層上でも、ユーザーや管理者、アプリケーションには、単一で統合されたデータとして表示され、管理を簡素化できます。
- オープンアーキテクチャーであるため、EDR InfiniBand、Omni-Connect™、NVMe SSD といった、新しいテクノロジーをより速く取り入れることができます。さらに OpenStack SWIFT や Hadoop など、新しいソフトウェアツールを簡単に統合できます。

「今日の大規模データの世界で競争力を持つためには、組織・企業は、多様なソースからデータにアクセスできること、最高のストレージを使いデータを活用できること、さらに、検索性能、効率性、拡張性を持つことが必要です」と Storage Switzerland, LLC の Chief Steward、George Crump 氏は述べています。「DDN の GS14K は、組織・企業が過去にスケールアウト NAS を選択した理由である、アプライアンスレベルの品質を保ちつつ、今日の商業的なビッグデータの必要条件を満たす能力も保持することが可能である確かな事例です」



従来の NAS 及びスケールアウト NAS が提供してきた以上に、性能、規模、エンドツーエンドの包括的なデータライフサイクル管理を必要とする、要求の多い商業的ワークフローのために設計された GS14K は、ファイナンシャルサービス (バックテスト、リスク管理、異常検出)、ライフサイエンス (シーケンシング、臨床研究、医薬品及び農業関連の組織・企業)、ウェブ及びクラウド、ケーブル及びテレコミュニケーションプロバイダー、製造業 (航空機及び自動車デザイン) の分野で理想的な製品です。

## 入手可能時期

GS14K スケールアウト NAS ストレージソリューションは、本日より通常入手可能で、オールフラッシュ、ハイブリッドまたは大容量ハードドライブ標準モードを含む、広範な構成が可能です。GS14K の先行モデルである GS7K®、GS12K®、およびカスタム構成は、異なる性能と容量の特性を持った柔軟なソリューションを提供しています。GRIDScaler ソリューションファミリーは、いかなるワークフローの要求にも応えるため、最適に調整できる豊富な選択肢を提供しています。

## 関連資料

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

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

- More on DDN GS14K

<http://www.ddn.com/gs14k-hyperconverged-scale-out-NAS/>

- More on DDN GS7K

<http://www.ddn.com/products/gs7k-parallel-file-system-appliance/>

- More on DDN GS12K

<http://www.ddn.com/gs12k-easy-deploy-server-less-parallel-storage-appliance>

- More on DDN GRIDScaler

<http://www.ddn.com/products/parallel-file-system-gridscaler/>

- More on DDN Customers

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

- Read about DDN's HPCwire Readers' and Editors' Choice Awards

<http://www.ddn.com/press-releases/ddn-achieves-highest-number-of-awards-in-hpc-history-including-best-hpc-storage-hpcwire-readers-and-editors-choice-awards/>

- Read about DDN's annual High Performance Computing Trends Survey

<http://www.ddn.com/press-releases/ddn-annual-high-performance-computing-trends-survey-reveals-that-data-storage-has-become-the-most-strategic-part-of-the-hpc-data-center/>

- Follow DDN: [Blog](#), [Twitter](#), [LinkedIn](#) and [Facebook](#)



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

[https://twitter.com/DDN\\_Limitless/](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。

©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

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)