



※本プレスリリースは米国 DataDirect Networks 社が米国カリフォルニア州サンタクララより 2017 年 4 月 11 日（現地時間）に発表したプレスリリースの抄訳です。

DDN がオブジェクトストレージのパフォーマンスを向上 業界最高の柔軟性とコスト効率の高いデータ保護を実現

新たな WOS のデータ保護やマルチサイト接続オプションが、アーカイブとディスクバックアップのコスト削減のほか、データ転送速度と信頼性においてパブリッククラウドを上回るパフォーマンスを提供

米国 DataDirect Networks 社（本社：カリフォルニア州サンタクララ）は、データ保護の強化とマルチサイトの接続オプションを含む WOS®オブジェクトストレージプラットフォームの新機能強化を発表しました。最新の機能を備えた DDN WOS は、データ保護におけるオーバーヘッドを最小限に抑えることができ、また、パブリッククラウドソリューションよりも高速かつ効率的なマルチサイト・コラボレーションやコンテンツ配信、災害復旧に加え、アップタイムの向上とハードウェア障害によるパフォーマンス低下の影響を軽減するためのレプリケーション抜ききのローカルリビルド機能を提供いたします。

新しくリリースされた WOS データ保護製品 Extended ObjectAssure™は、データ保護方法における選択肢を拡大し、業界で最も幅広いオプションを提供するものです。また、極端に少ない WOS のオーバーヘッドはオブジェクトストレージのコストをテープストレージのオプション並みにするほか、リビルド時間の短縮も可能にするため、リビルド時のデータ損失のリスクを低減し、ドライブ障害によるパフォーマンスへの影響の排除もしくは制限が可能です。

また、拡張された DDN の S3 マルチサイト機能は、マルチサイトでのデータ共有が必要なお客様に対して、コラボレーションや災害復旧、コンテンツ配信を強化し、エラーのない高速なデータ転送を実現。S3 インターフェイスを使用することで、お客様はパブリッククラウドの代わりに、より迅速で費用対効果が高く、安全で信頼性の高い方法を利用することができます。

DDN の WOS オブジェクトストレージソリューションスイートには、ソフトウェアオンリーの WOS と数百 TB のアプライアンスが含まれています。

【WOS オブジェクトストレージプラットフォームの主な特徴】

・最低限のコストで最高の効率:

競合ソリューションと比較した際のハードコストの削減、最大 99%のドライブ効率、およびスペース、電力、冷却、管理における大幅な運用コスト削減を実現する、独自の NoFS®（ファイルシステムなし）アーキテクチャにより、オブジェクトストレージの管理とスケーラビリティの TCO（総所有コスト）を削減します。

・最高のオブジェクトストレージのパフォーマンス:

実際のアプリケーションで実証されているように、競合する商用およびオープンソース製品の 1 ノードあたり

の速度を 1.25 倍以上に向上させます。

・業界をリードする高い可用性:

この度発表された **Extended ObjectAssure** に加え、**DDN WOS** は、幅広い種類のデータ保護と可用性のオプションをお客様に提供する追加のイレイジャーコーディングとレプリケーションとを組み合わせ最適化したものです。**DDN WOS** は、単一のノード内で障害の発生したドライブをリビルドするように構成することができ、リビルド時間とデータ損失の危険性を低減します。このユニークな機能は、ドライブサイズが大きいほどリビルド時間が長くなるという課題や、基幹業務データの可用性に関する **SLA** を満たすという組織の対応力に重大な影響を与えるものです。

・柔軟で大規模なスケーラビリティ:

WOS アーキテクチャの簡素化により、1 台の **WOS** アプライアンスを 4 つのスタンダードラック単位で導入し、単一ノード単位で拡張することが可能です。**WOS** は、単一の共有ネームスペースで最大 4 つのドライブを提供し、ファイルとオブジェクトに共通のビューを提供することで、アクティブアーカイブやコラボレーション環境にシームレスに高性能なストレージを提供することができます。

DDN WOS は、世界中のお客様に向け 8 年以上にわたってオブジェクトストレージ・インフラストラクチャに注力しており、コールド・スプリング・ハーバー研究所やヴァン・アンデル研究所、カンザスシティにあるチルドレンズ・マーシー病院も新たなお客様となりました。さらに、エディンバラ大学の並列計算センターでは、**DDN** の **WOS** オブジェクトストレージを評価し、無限に拡張可能なストレージプールをサポートし、リサーチデータの大規模なアクティブアーカイブをより良い方法で管理しており、また今後の展開目標として最近のケーススタディ(※1)にも詳述されているように、大学の産学ユーザーと英国周辺の **HPC** センターに、ファイルストレージに代わって非常にスケーラブルで費用対効果の高い代替手段として提供することを目指しています。

(※1) UNIVERSITY OF EDINBURGH: <http://www.ddn.com/customers/university-of-edinburgh/> (英語表記)

■IDC ストレージチーム リサーチマネージャー アミタ・ポトニス氏のコメント

「新たにデジタル化された世界では、配信パフォーマンスと接続モデルの点で非常に拡張性と柔軟性があり、ユーザーが選択したさまざまな保護方法で完全なデータ保護を提供するインフラストラクチャソリューションが求められています。**DDN** のオブジェクトストレージプラットフォームは、その技術と機能の絶え間のない革新により、このデジタル化の道をリードしていると言えます。」

■DDN シニアマーケティングディレクター ローラ・シェパードのコメント

「オブジェクトストレージは、大規模なアクティブアーカイブやマルチサイト・コラボレーション、コンテンツ配信、ディスクバックアップおよびディザスタリカバリなどの主要な使用事例全体で急速に普及しており、新たな **WOS** 機能は、データ保護において業界でも最も低いオーバーヘッドオプションをお客様に提供し、コスト削減に繋げるものです。新しい **S3** マルチサイト機能は、コラボレーションやバックアップのために多数のデータをすばやく確実に移動する必要のあるサイトでは、パブリッククラウドソリューションよりも迅速かつ信頼性の高い大きなオブジェクトを提供します。」

■エディンバラ並列計算センター ディレクター マーク・パーソンズ氏のコメント

「私たちは、**HPC** とストレージの双方において巨大なイノベーションの時期に入っています。革新を続けている **DDN** のような企業は、あらゆる種類の企業の科学者や研究者をサポートし、最先端技術の可能性を最大限に活用することで時代を変えるような発見を促すことでしょう。」

【入手可能時期】

DDN WOS ソリューションスイートの新たな **WOS** データ保護および接続機能は、本年第 4 四半期中に入手可能となります。

【米国での 2017 NAB Show 開催について】

DDN は、ネバダ州ラスベガスにて 2017 年 4 月 22～27 日まで開催される 2017 NAB Show に出展し、DDN ブース SL8016 番にて WOS を含むメディアおよびエンターテイメント向け最新のストレージソリューションを紹介いたします。商談のご予約は下記リンクよりお願い致します。

・ 2017 NAB Show での商談予約 : <http://www.ddn.com/company/events/nab/>

本プレスリリース原文は <http://www.ddn.com/press-releases/ddn-advances-object-storage-performance-delivers-flexible-cost-effective-data-protection/> からご覧いただけます。

関連資料

・ DDN WOS について

https://ddn.co.jp/products/storage_software/wos_software.html

https://ddn.co.jp/products/storage_appliance/wos_appliance.html

・ 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

<https://ddn.co.jp/products.html>

・ DDN のお客様について

<https://ddn.co.jp/customers.html>

DataDirect Networks について : <https://ddn.co.jp/>

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

©2017 All rights reserved. DataDirect Networks, Inc.、DDN Storage、DDN、WOS 及び NoFS は、米国 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)