

2012年11月9日

(DataDirect Networks, Inc. のニュースリリース (2012年10月24日米国時間) の抄訳)

## DDN が WOS アプライアンスをアップデート。エンタープライズ・クラウドストレージは新時代へ (抄訳)

最新の WOS 2.5 のリリースでは、エンタープライズ NAS への接続機能、信頼性、性能と効率性をさらに改良

Chatsworth, Calif. (2012年10月24日) — 大規模でスケーラブルなストレージ市場におけるリーダーである DataDirect Networks (DDN) は、本日、大規模で、スケーラブルに地理的分散が可能なクラウドストレージ・アプライアンスの最新バージョンである Web Object Scaler (WOS) 2.5 のリリースを発表しました。このエンタープライズ・クラウドストレージ向けの新たなステップとなる WOS の最新版は、堅牢なエンタープライズ CIFS や NFS 接続、費用対効果の高いデータ保護機構、世界最大のプライベート・クラウド/ハイブリッド・クラウド・アプリケーションを強化するスケーラビリティと性能を提供します。

企業は世界規模で増え続けているデータ量への対応に苦慮しています。今日におけるデータ集約型のビジネスにおいて、各種コンテンツや情報は、従来のアプローチでは、そのスケーラビリティに関する問題を解決出来ない事が明らかです。DDN の WOS ピアツーピア・クラウドストレージ技術は、従来のストレージにおけるスケーラビリティや管理の問題を解決し、従来のストレージより 13% 経済的な価格で導入可能です\*。

Storage Magazine の 2012 年度 Hottest Storage Technologies 賞に選ばれた WOS オブジェクト・ストレージ技術は、より優れた機能により、データの収集、保存、処理、配信を新時代へと導きます。

WOS 2.5 の主な特長：

- WOS 2.5 は WOS Core 2.1 をベースとし、WOS Access 1.2、あるいは WOS Cloud 1.7 との組み合わせにより構成されます。
- スケーラビリティ：WOS は 2,560 億個のオブジェクトまでサポートし、20 億個しかサポートしない NetApp OnTap Cluster Mode のような他社ファイル・ストレージ・プラットフォームより 128 倍もスケーラブルです

- パフォーマンス : 8,000 個の 7,200 RPM ディスクドライブを使って、1 秒間に 800 万ファイルを取り出すパフォーマンスを提供します。これは Amazon のような競合するクラウドストレージ・サービスが公開しているパフォーマンスより 1,200% 優れています
- 接続性 : WOS High Performance API、WebDAV、Amazon S3™ API、Android™ デバイス、Apple iOS™ デバイス、デスクトップ、NFS、SMB1・SMB2 を実装した CIFS など、最も多くの種類のストレージ接続プロトコル、クライアントをサポートしています。
- Microsoft Active Directory と完全に統合可能で、Linux®、Mac OS、Microsoft Windows® にわたる ID と権限を一元的に管理し、シームレスなセキュリティとコンプライアンスを保証します。
- データ保護の革新的なアプローチ : DDN ObjectAssure™ 誤り訂正コードによるデータ保護アルゴリズムとレプリケーションを組み合わせることで、WOS は従来の分散ストレージ技術と比べ、優れた効率、性能、そして可用性を発揮します。

WOS 2.5 の革新的なポイント :

*DDN ObjectAssure™ 誤り訂正コードとレプリケーションが高度なデータ保護を実現 :*

WOS 2.5 は ObjectAssure 誤り訂正コードによって保護されたオブジェクトをレプリケーションすることができます。ObjectAssure とレプリケーション機能により、2 つのパーティによって保護されたオブジェクトを複製することで、3 サイトに跨がるレプリケーションや 10+8 分散データ保護機構よりも費用効率よく、データの可用性を向上させます。レプリケーション可能な ObjectAssure™ により、WOS はオブジェクトをローカルで 4,000% 高速に復旧でき、従来の分散オブジェクト・ストレージのアプローチで問題となっている、WAN 利用による制限を解消します。

*WOS Share™ は、ファイアウォールに守られた安全なファイル共有とコラボレーションを提供:*

WOS 2.5 は、WOS の効率的なオブジェクト・ストレージ・インフラストラクチャ上に構築されており、企業やサービスプロバイダに、安全な「ファイアウォールに守られた」ファイル共有と同期を提供します。WOS Share はファイアウォール内にデータを保存し、既存の ID 管理システムと統合し、組織の IT ポリシーを侵害することはありません。

*WOS Access は各種 OS への信頼性の高いアクセス性を提供 :*

WOS 2.5 は、WOS NFS、CIFS、API、REST、スマートデバイスからのアクセス機能に加えて、エンタープライズ CIFS アクセスを提供し、より容易に、スケラブ

ルで分散した DDN のクラウドストレージ・プラットフォーム利用することが可能となります。NFS と CIFS クライアントの ID を管理するために Microsoft Active Directory と完全に統合し、シームレスなアクセス、セキュリティ、コンプライアンスを提供します。

WOS を支持する声：

「DDN WOS により、ユニークなファイアウォールによるセキュリティと Web ブラウザ、iPhone/iPad クライアントからの簡単なファイルアクセスが提供されます。これにより研究者や学生の膨大な研究データへの簡便なアクセスが実現されます」。—小西史一、東京工業大学特任准教授

「WOS 2.5 は企業全体における、重要なスケーラビリティの問題を解決してくれます。DDN WOS 技術により、ファイアウォール内に、安全で、経済的なクラウド・アプリケーションを構築することが可能となります。この管理のしやすさ、データ統合、性能、TCO のメリットは、過去のストレージ・アーキテクチャでは実現不可能でした」。

—ジャン=ラック・チャテレン、DDN 社、戦略・技術担当上級副社長

「DDN WOS 2.5 は、企業にクラウドストレージをもたらすための重要な一歩となります。標準に準拠したインターフェイスと Active Directory との統合により、性能と機能を妥協することなく両立し、オブジェクト保存にスケーラビリティをもたらす方法が提供されます。優れた性能と製品の使いやすさの両立という、この製品の特性を選択したお客様に対して、ESGは多くのサービスを提供してきました。WOS 2.5 は、より多くの組織が自社のアプリケーションを、高度にスケーラブルな自社のプライベート・クラウドやハイブリッド・クラウドで動作させることを可能にしてくれます」。

—テリー・マクルアー、Enterprise Storage Group、シニア・アナリスト

「DDN の WOS 2.5 クラウドストレージのアーキテクチャと実装には非常に驚いています。複数データセンターにわたる分散ソリューションを提供し、その性能やスケーラビリティ、機能から DDN をクラウドストレージ技術市場の確固たるリーダーとして位置付けています」。

—デビッド・フロイヤー、Wikibon、アナリスト

WOS 2.5 は現在発売中です。詳細は、<http://www.ddn.com/en/products/web-object-scaler-wos> をご覧ください。

\* コスト比較：

業界アナリスト、Forrester の最近のレポート、File Storage Costs Less In The Cloud Than In-House, Forrester Research 2011、によると、企業はストレージの取



得に、使用可能な GB あたり \$4 を支払っています。WOS では、ユーザーは 144TB の使用可能容量からなるスケーラブルなユニットを、ディスクカウント後わずか \$0.50/GB で購入できます。現在の価格の詳細は DDN もしくは DDN 販売代理店へお問い合わせください。

#### 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/jp> をご参照ください。

DDN、SFA 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)