

2013年3月7日

## DataDirect Networks の最新ストレージのパフォーマンスが フラッシュストレージを凌駕し、金融サービス企業におけるア ルゴリズムトレーディング開発とリスク管理をさらに強化

業界のベンチマークテストで、DDNは金融解析において、従来のビッグデータ向け  
ストレージより800%優れたパフォーマンスを達成しました

SUNNYVALE, CA — March 5, 2013 (米国での発表日)

### ニュース

- DDN は、本日、DataDirect Network (DDN) のフラッグシップ・ビッグデータ・ストレージ・プラットフォーム、[SFA12K-40](#) が、Securities Technology Analysis Center (STAC®) のレポートにおいて、金融解析の応答時間とそのスループットの新記録を達成したと発表しました。
- 全監査済みの STAC-M3™ ベンチマークテストにおいて、SFA12K-40 (フラッシュと HDD のハイブリッド構成) は、従来のストレージに対して平均で8倍以上のパフォーマンスを達成したことが明らかになりました。いくつかのテストでは、フラッシュストレージの約2倍のパフォーマンスを達成しました。
- 競争に勝ち抜くため、成功している金融サービス企業にとっては、迅速なトレーディングデータの収集と分析が重要になります。DDN のシステムを使うと、金融機関は、費用効率よく、大量のデータセットをディスクやフラッシュベースのストレージソリューション上で高速にモデル化することが可能となり、トレーディング、リスク管理、コンプライアンスにおいて、さらに迅速に市場のダイナミクスに対応することが可能になります。これにより、ヘッジファンド、投資銀行、その他の金融機関は、収益性向上とリスク低減を推し進めることが可能となります。
- このテストは、複雑な金融モデリングを含む、単年度、複数年度のティックデータを評価するもので、金融市場の実際の計算要求を反映させるため、STAC Benchmark Council が設計しました。ハイパフォーマンスデータベースや時系列分析における市場リーダー、Kx Systems kdb+ がベンチマークアプリケーションとしてすべてのケースで利用されています。そして DDN のベンチマークは、最新の Intel® Xeon® プロセッサを搭載した IBM® System x3850 M4 Express® サーバー上で実行されました。

**Tweet This:** [@DDN Sets Financial Analytics Record for Speed in STAC Benchmark: Bests All Other Disk And Flash Competitors http://bit.ly/15tPhzu](#)

## 関係者の声

- 「常時、数千ものデータセットが発生し続ける中からその本質を見つけなければならない金融データ解析を行うには、データを素早く読み込み、処理し、出力する必要があります。より大きく、大量のデータセットを一度に処理することができるストレージプラットフォームを使うことにより、アナリストはリアルタイムでトレーディング戦略を実行することができ、真のビジネス価値を評価するに足る、十分な情報に基づき意思決定を行うことができます。STAC-M3 の結果は、私たちがすでに知っていることを改めて証明してくれました。つまり、DDN は、プリ/ポストトレーディング分析とリスク管理を含む、今日の膨大な金融ワークフローにおいて、その優位性が証明された、強力なソリューションであるということです」——DDN 戦略・技術担当副社長 Jean-Luc Chatelain
- 「金融機関での大量データの処理スピードは、企業業績における重要性を増しています。ストレージの速度、つまりレイテンシとスループットの両方が、多くの場合、変化し続ける市場の状況を企業がどれだけ早く理解し対応できるかを決定づけるボトルネックとなります。STAC-M3 ベンチマークスイートはこの要求に対する多くの要素を測定します。DDN が、基本となる STAC-M3 の結果を向上させ続け、また増加し続けるデータ量とユーザー数に対して、製品がどれだけ拡張可能かを示す、オプションの STAC-M3 テストの結果も公表し続けていくことを歓迎いたします」——STAC 設立者兼ディレクター Peter Lankford 氏
- 「STAC ベンチマークは、客観的なパフォーマンス指標を提供する意味で、金融機関にとっては非常に重要です。これは同一条件で比較したり、最速かつ最も効率のよいハードウェアやソフトウェアの構成を見つけ出す際に役立ちます。DDN は何年にもわたって、さまざまな市場で非常に大規模なストレージシステムを実装してきました。この一連のベンチマークは、最新の IBM と Intel のハードウェアで動作するこれらのシステムが、金融機関に素晴らしいパフォーマンスをもたらすことを示しています」——Kx チーフストラテジスト Simon Garland 氏

## 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)