

2024年4月18日

日本クアンタムストレージ株式会社

## クアンタム社、StorNext および Myriad ソリューションに 高度なファイル共有の技術とパフォーマンスを提供

日本クアンタムストレージ株式会社（東京都港区、カンリーマネージャ：ロブ・ヒリゴス、以下クアンタム社）は、Quantum [Myriad](#)®および [StorNext](#)®に高度なファイルサービス技術を追加することにより、超高速で豊富な機能を持つ SMB ベースのクロスプラットフォーム・ファイル・サービスを提供すると発表しました。

StorNext のお客様は、高性能なコラボレーティブ・ストレージと高速ネットワーク・ファイルサービスを同じプラットフォームで利用できるようになり、ミッションクリティカルなエンタープライズのニーズやコンテンツ制作ワークフローのニーズに対応可能となります。この技術は、堅牢なクロスプラットフォーム・ファイル共有を提供するファーストクラスのプロトコルとして、Myriad に完全に統合されています。この度の取り組みは、NVMe-oF TCP や NVMe-oF RDMA といった先進的なイーサネットベースの接続技術の統合とともに、ソフトウェアのみとアプライアンスのいずれでも利用できるエンドツーエンドの非構造化データと AI のプラットフォームを提供するというクアンタムのビジョンをさらに推進するものです。これにより、特にファイバーチャネル・ベースのシステムから移行する際に、可能な限りベストなパフォーマンスと費用効率の選択が可能になります。

この技術は、データストレージ管理とネットワーク・ソフトウェアのグローバルリーダーである [Tuxera](#) 社との広範なパートナーシップの一環として提供され、StorNext と Myriad の両方に共通のテクノロジー・ビルディング・ブロックを採用することになります。クアンタムのプラットフォームは、Tuxera のクラウドスケールの SMB ファイル共有実装である Fusion File Share と、SMB 特許に関する Microsoft との長年のパートナーシップの恩恵を受け、オープンソースの SMB 実装では利用できない高度な機能を提供します。これらの改良により、ファイルサービスのパフォーマンスは劇的に向上し、SMB Direct RDMA、SMB スケールアウト、SMB Multichannel、SMB Witness プロトコル、永続的ファイル・ハンドルなどの機能によるエンタープライズグレードの安定性が実現します。

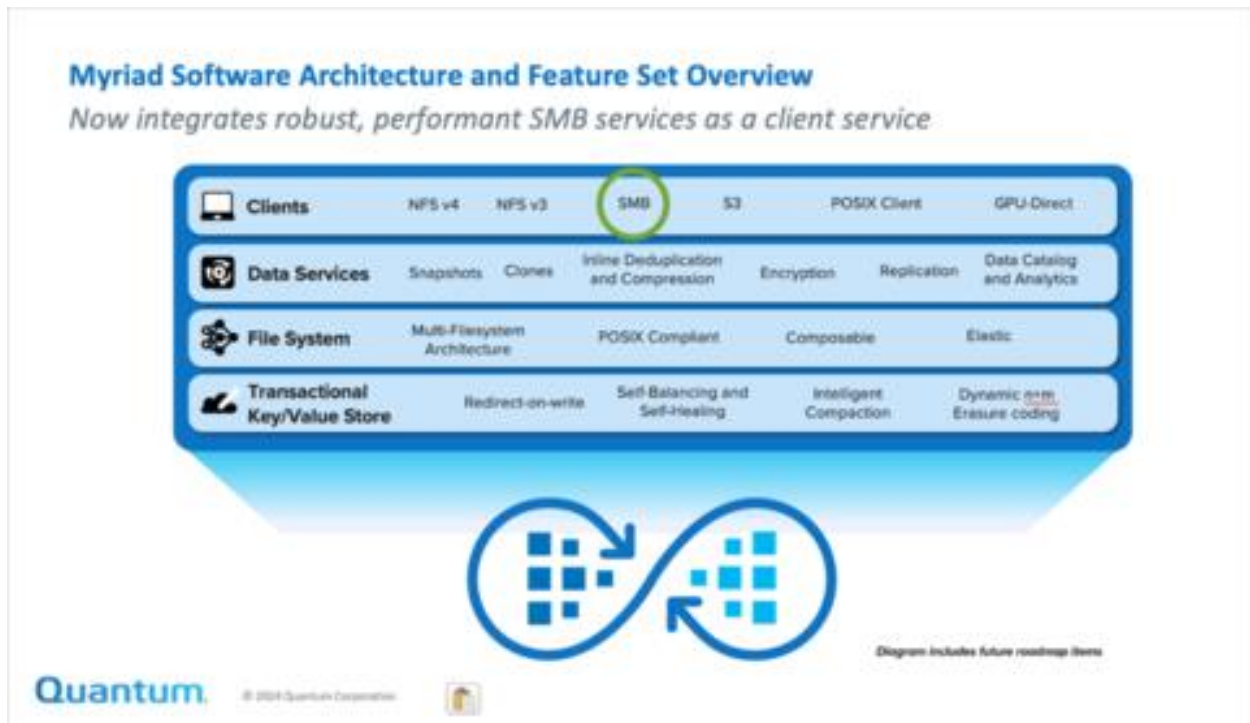
クアンタム社は、この技術を新規および既存の StorNext のお客様向けに有償オプションとして提供し、SMB ファイルサービスのパフォーマンスを向上させることで、macOS、Windows、Linux クライアントの大規模チームの要求に応え、より大きなファイルを効率的に処理し、アプリケーションに高いパフォーマンスを提供します。高速

イーサネット接続に対応した NVMe over Fabric (NVMe-oF) 構成と最適化機能を追加した最新バージョンの StorNext 7.2 では、Quantum F-Series NVMe ストレージ・アプライアンスで構築された StorNext ボリュームに Fusion File Share を導入しているお客様は、StorNext 上で最速の SMB パフォーマンスを実現できることとなります。SMB Direct RDMA 接続の利点を生かし、1 台の Windows クライアントで 100Gb イーサネットを使用して毎秒 10 ギガバイト (Gb) 以上のデータを SMB 共有から読み込むことができ、データ取り込みやストリーミングのワークフローに SMB Direct なしのシステムでは不可能な優れたパフォーマンスをもたらします。

クアンタム社のプロダクション・オペレーションズ部門バイス・プレジデントである Nick Elvester は、次のように述べています。「弊社の StorNext および Myriad のお客様は、接続ユーザー・チームの大規模化やイーサネット・インフラストラクチャへの投資拡大を進めており、8K や高フレームレート、HDR など、クライアント接続の限界を超える難しい要件に直面しています。Fusion File Share 技術を追加すれば、大規模でも驚異的なパフォーマンスと効率性で、Windows、macOS、Linux クライアント・システムに対応可能です。たとえば、弊社の最新のテストでは、SMB Direct と SMB Multichannel 用に構成された 1 台の Windows クライアントで、StorNext 向け F-Series NVMe オールフラッシュ・アレイを使用して毎秒 10 ギガバイト以上を達成できることが示されています。これは、極めて高いパフォーマンスと高度なワークフロー管理機能を必要とするコンテンツ制作者にとって、まさにゲームチェンジャーになります」

Tuxera 社米州担当セールス・ディレクターの Heather Goring 氏は、次のように述べています。「クアンタム社との技術提携により、当社のエンタープライズグレードの SMB 実装を世界中の StorNext と Myriad のユーザーに提供できるようになったことを喜びとともにお知らせいたします。特に、クアンタム社が StorNext と NVMe-oF 機能を統合することで驚異的なパフォーマンスを実現するとともに、SMB Direct や SMB Multichannel といった当社の高度な機能を Myriad 内のコア・クライアント・サービス統合としてフル活用することを、大変嬉しく思います」

StorNext および Myriad のアーリー・アクセスのお客様を対象とした SMB 機能のご提供開始は、第 2 四半期を予定しています。StorNext のお客様は、第 3 四半期より、インストール、構成、管理のフルサービスを含む Quantum Professional Services ターンキー・バンドルとして、ソリューションをご購入いただけます。Myriad のすべてのお客様を対象とした本機能の一般提供は第 3 四半期を予定しています。



ファイルシステムのティアワン・クライアントとして S3 を配置した Myriad のアーキテクチャ図（グラフィック：Business Wire）

## クアンタム社について

クアンタム社の技術とサービスは、お客様のデジタル・コンテンツのキャプチャ、作成、共有を支援し、且つ長期に渡って保存および保護します。データ・ライフサイクルのあらゆる段階に最適なソリューションを搭載したクアンタム社のプラットフォームは、高解像度ビデオ、画像、産業用 IoT に、最速のパフォーマンスをご提供いたします。これが、世界中の大手エンターテインメント企業、プロスポーツチーム、研究機関、政府機関、大企業、クラウド・プロバイダーがクアンタム社のソリューションで世界を幸福に、安全に、スマートにしている理由です。

詳細は <http://www.quantum.com/ja/> を是非ご覧ください。

## お問い合わせ

日本クアンタムストレージ株式会社 (<https://www.quantum.com/ja/>)

email: japan\_info@quantum.com

Tel: 03-6890-3038（代表）