

2024年4月9日
日本クアンタムストレージ株式会社

**クアンタム社、AI パイプラインの高速化、膨大なデータレイクの強化、
ストレージクラウドの構築に対応する**

ActiveScale オールフラッシュ・オブジェクト・ストレージ・ソリューションを発表

新しいオールフラッシュ ActiveScale オブジェクト・ストレージは、現代の企業にとって重要な AI やデータ集約型のビジネスプロセスにおいて、コストを削減し、価値実現までの時間を短縮します

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、ミッションクリティカルな AI パイプラインと膨大なデータ・ワークフローの加速を支援する ActiveScale® Z200 オールフラッシュ・オブジェクト・ストレージを発表しました。この新しいソリューションは、法令遵守、AI モデル、非構造化データ管理を目的として迅速なデータ取り込み、高性能分析、高速データ検索、長期的データ保存を必要とする、S3 ネイティブのユースケースに対応し、Quantum Myriad™および StorNext™ファイル・システム・ソリューションにとどまらずオールフラッシュにおけるクアンタムのリーダーシップを拡大するものです。ActiveScale Z200 アプライアンスは、テラバイトからエクサバイトまで規模を問わず、新たなレベルの強力なスループットとトランザクション性能を実現するオールフラッシュという選択肢を追加することで、数多くの受賞歴を持つ ActiveScale のポートフォリオを拡張します。ActiveScale Z200 の導入により、膨大なデータレイクやストレージクラウドの構築、Raw データの取り込みと準備、AI パイプラインなどのデータ集約型ワークフローの最適化と実行、コスト効率に優れた大量のデータ・セットの保存と保護など、より俊敏かつ迅速に実現できます。

クアンタム社セカンダリ・ストレージ部門バイス・プレジデントの Bruno Hald は、次のように述べています。「AI をはじめとするデータ集約型事業の推進により、規模を問わずパフォーマンスとコスト効率の両方を提供する、シンプルでアクセスしやすいインフラストラクチャへの要求が高まっています。ActiveScale Z200 の導入により、高性能スケールアウト・フラッシュとスケールアウト・テープ・ライブラリを融合し、データの可用性と長期的な耐久性を損なうことなく、卓越したスケーラビリティ、シンプルさ、パフォーマンス、高いコスト効率を備えたデータレイクとストレージクラウドが構築され、完全統合型エンタープライズ・オブジェクト・ストレージ・ソリューションに対するニーズにお応えします。ActiveScale Z200 により、お客様はデジタル資産から、より大きな価値を迅速かつ効率的に引き出すことができます。」

AI パイプラインとデータ集約型ワークフローを推進

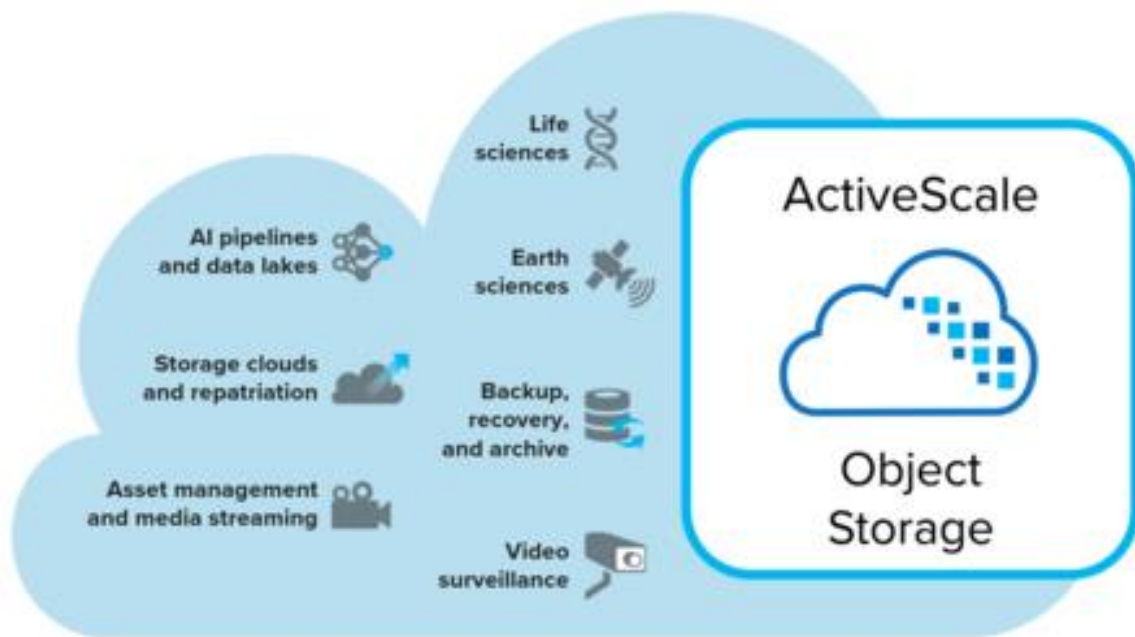
Quantum ActiveScale は、シンプルで信頼性の高いスケールアウト・オブジェクト・ストレージ・プラットフォームであり、業界トップクラスの耐久性で数十億のオブジェクトを大規模かつ効率的に保存・保護し、常時アクセスできるように設計されています。オールフラッシュの ActiveScale Z200 は、従来のハード・ドライブ・オブジェクト・ストレージ・ソリューションと比較して最大 5 倍のスループット (GB/s) と最大 9 倍のトランザクション (オブジェクト数/秒) を提供することで、高スループットのデータ取り込み、AI データ準備、トレーシングと推測、NoSQL データベース、コンテンツ・ストリーミングなど、ActiveScale の適用範囲をパフォーマンス指向のワークロードへ著しく拡大します。ActiveScale Z200 は、お客様がより迅速な洞察、発見、イノベーションを達成できるように、あらゆる規模のオブジェクトデータセットの高性能分析を可能にします。

ActiveScale Z200 + コールド・ストレージ：理想的なアーカイブ・ストレージ層

ActiveScale は、アクティブデータとコールドデータの両方に対応した業界唯一のオブジェクト・ストレージ・プラットフォームであり、大規模なデータレイク、ストレージクラウド、長期アーカイブの構築に最適です。さらに、他のソリューションよりも最大 80% 低コストです。ActiveScale Z200 の高いスループットは、このような大規模データストアへのデータ取り込みに特に適しています。また、Z200 はコールドストレージ層の数千億のオブジェクトのメタデータを処理してフラッシュに高密度格納する独自の機能により、全体的な設置面積とコストを削減します。標準の S3 Glacier インターフェイスを介した高速かつ容易なアクセスにより、オブジェクトを数分以内で簡単に一括リストアし、追加の分析、モデルの再校正、再収益化にご利用いただけます。

放送メディア・システム・インテグレーター大手 Cinesys.io 社最高技術責任者 (CTO) の Brent Angle 氏は、次のように述べています。「AI 時代が到来しています。当社のお客様においては、膨大なデータ資産からより多くの価値を引き出したいという欲求が現実のものとなっています。お客様の目的をかなえるには、数百ペタバイト規模での迅速なコンテンツ分析、さらには、コスト効率に優れたデータの管理と保護が不可欠です。ActiveScale Z200 オールフラッシュ・ソリューションは、当社のお客様がデータ・インフラストラクチャを最適化して確実にイノベーションを迅速化できるように、支援してくれるでしょう」

ActiveScale Z200 オールフラッシュ・ソリューションは提供を開始しています。このソリューションは、ソフトウェアのみ、および as-a-service としてもご利用いただけます。詳細については www.quantum.com/object-storage をご覧ください。



クアンタム社、AI パイプラインの高速化、膨大なデータレイクの強化、ストレージクラウドの構築に対応する ActiveScale オールフラッシュ・オブジェクト・ストレージ・ソリューションを発表（図：Business Wire）

クアンタム社について

クアンタム社は、AI 時代のために設計されたエンドツーエンドのデータ管理ソリューションを提供しています。40 年以上の経験を持つ当社のデータプラットフォームは、お客様が独自の非構造化データから最大限の価値を引き出すことを可能にしてきました。AI アプリケーションや要求の厳しいデータ集約型のワークロードを強化する高性能取り込みから AI モデルを強化する大規模で耐久性のあるデータレイクまで、当社は最も包括的でコスト効率の高いソリューションを提供します。研究機関、政府機関、メディア・エンターテインメント、産業技術などの一流企業が、最も貴重な資産であるデータをクアンタム社に託しています。クアンタム社はナスダック（QMCO）に上場しています。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）