

2018年9月19日
日本クアンタムストレージ株式会社

クアンタム、StorNext 6.2 ソフトウェアと NVMe 技術で Xcellis スケールアウト・ストレージを強化

SAN / NAS / S3 への統合アクセスと優れた管理性を提供する新機能
データ取り込みの 10 倍高速化によりメディア・ワークフローを加速する統合 NVMe 技術

日本クアンタムストレージ株式会社（東京都港区、以下、クアンタム）は、Xcellis®スケールアウト・ストレージ・アプライアンスのポートフォリオの大幅強化を発表しました。

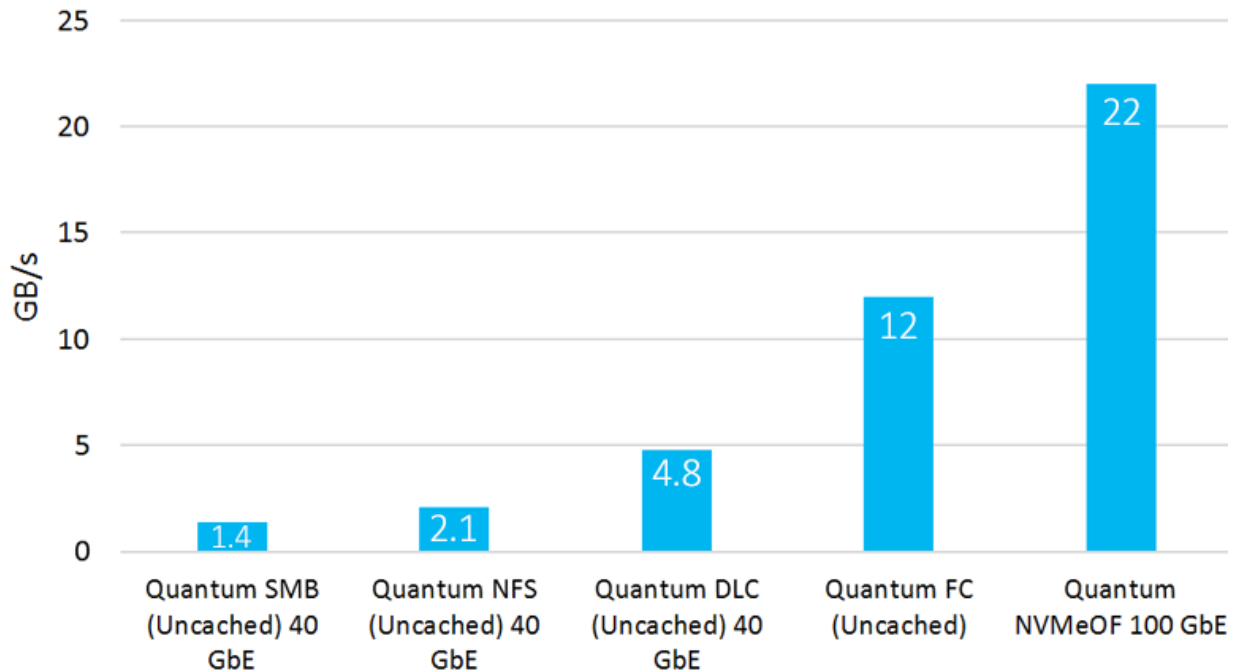
- StorNext® 6.2 は、4K および 8K ビデオのパフォーマンスを増強するとともに、クラウドベースのワークフローおよびグローバルなコラボレーション環境との統合を強化します。
- NVMe ストレージは、データ取り込みを始めとするメディア・ワークフローのさまざまな側面を大幅に加速します。

これらの機能強化により、Xcellis アプライアンスは、世界中の多数のお客様にとって、リッチ・メディア・コンテンツの取り込み、編集、共有、保存に最適なソリューションとして強化されました。

<業界最高の取り込み性能を拡張する NVMe ストレージ>

クアンタムの Xcellis アプライアンスは、アプリケーションの要求の高度化やコンテンツの高解像度化に対応する優れた性能を提供し、長年にわたる信頼を得ています。Xcellis アプライアンスに NVMe ストレージを導入したことで、単一クライアント、キャッシュなしのストリーミング帯域で 22GB/s という超高速化が可能になりました。Excelero 社の NVMesh®技術を StorNext と組み合わせることで、グローバル・ネームスペースの複数のクライアントからすべてのデータにアクセスでき、フラッシュベースのリソースへのアクセスと低コストの共有が容易になります。

Single Client Performance (GB/s)



Excelero NVMesh を用いた Quantum NVMe ストレージと Xcellis アプライアンスを組み合わせ、一台のクライアントよりキャッシュなしのストリーミング帯域で 22GB/s という業界最高のパフォーマンスを提供

<SAN および NAS への最も包括的なアクセス - プロトコルのロックが可能>

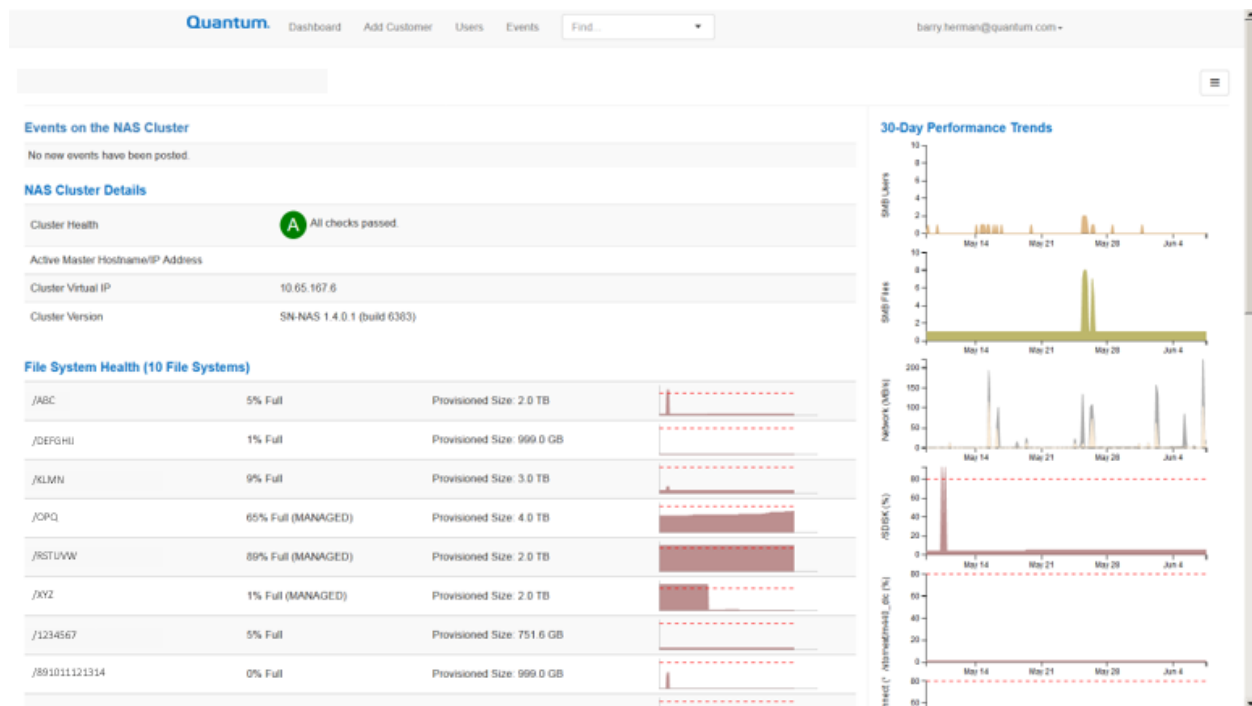
プロジェクトの締め切りに間に合わせるためスタッフ間の幅広く綿密な連携を必要とする組織が増えており、ワークフローはオンプレミスからクラウドへと広がりを見せています。そのため、複雑なハイブリッド環境のデータを効率的に管理してアクセスできることが、現代のファイル・システムの必要条件となっています。SAN / NFS / SMB にまたがる共有アクセスのためのクロス・プロトコル・ロック機能の提供により、Xcellis アプライアンスはファイバ・チャンネルとイーサネットの両方でコンテンツを共有する必要がある組織に最適なソリューションとなりました。

<S3 クラウド対応ワークフローとの統合>

クアンタムでは、StorNext 6.2 で Xcellis アプライアンスに S3 インターフェースを提供し、RESTful インターフェースに書き込みを行うように設計されたアプリケーションのターゲットとして使用できるようにしました。クラウドへのゲートウェイ、または Web ベースのアプリケーションの S3 ターゲットとして、Xcellis アプライアンスを柔軟に使用できます。

<知見を提供し稼働時間を最大化する新しいクラウドベースの監視ツール>

ストレージ環境の複雑化に伴い、ストレージ・リソースを予防的に管理できるパワフルなツールの必要性が高まっています。クアンタムのサポート・チームがお客様の重要な環境要因を監視し、解決までの時間を短縮して最終的に稼働時間を最大化する新しいクラウド型監視ツールにより、Xcellis アプライアンスを管理できるようになりました。Xcellis Web サービス（ポリシー設定、システム構成の調整などをユーザーが行えるサービス）と併用すれば、システム管理が全面的に簡略化/合理化されます。



Quantum StorNext 6.2 は新しいクラウドベースの監視ツールを搭載

<マルチサイトのデータ同期の強化>

StorNext 6.2 で利用できる強化された FlexSync®レプリケーション機能では、マルチ階層型ファイル・システムのコンテンツおよびメタデータのローカルまたはリモート・レプリカを作成できます。ハイパフォーマンスシステムと大規模アーカイブの両方でデータを保護でき、単一ディレクトリまたはファイル・システム全体を柔軟に保護することができます。

<メディア・アーカイブ強化の機能>

各部署のユーザーにサービスとしてストレージを提供している場合は、ビジネス・プロセスをサポートする追加の管理ツールが不可欠です。StorNext 6.2 を使用すれば、管理者は、定義済みで強制力のあるクォータの提

供、特定ユーザーに対するサービス・レベル品質の実装、使用済みストレージ容量の簡潔なレポートが可能です。これらの新機能により、大規模メディア・アーカイブの効率的な管理が容易になります。

<提供時期>

新しい S3 インターフェースと NVMe ストレージ・オプションはどちらも提供を開始しています。本リリースに記載されている StorNext のその他の機能は、2018 年 12 月までに提供開始します。

<支持表明>

Coughlin Group 社長、Tom Coughlin 氏

「複数の業界、特にメディア&エンターテインメント業界で、ワークフローのクラウドへの移行が進んでおり、クラウドのデータの取り込みと取り出しを効率的に行えるストレージ・ソリューションが必要になっています。StorNext の既存機能を拡張したクアンタムの新製品は、クラウドのメリットを最大限に引き出し、業界の最も近代的なワークフローのためのより効率的な基盤を提供します。」

Excelero 社 CEO/共同創業者、Lior Gal 氏

「4K が主流になり 8K メディアの普及率が上昇を続けている中で、将来にわたって使い続けられる高性能ストレージの必要性はこれまでになく高まっています。Excelero とクアンタムは共同で業界ナンバーワンのストレージである StorNext の機能を拡張し、今後数年間の最も要求の厳しいワークフローの要件をサポートするアプリケーションを提供します。」

クアンタム、プロダクト・マネージメント&グローバル・マーケティング担当 VP、Molly Presley

「ニューエコノミーは迅速かつリアルタイムの非構造化データを操作および管理する能力を必要としています。各種フォーマットの高解像度コンテンツの複数ストリームの編集、日々生成される大量の各種情報データ、1 台の自律走行車に搭載された多数のセンサーからの膨大なデータなど、今回の Xcellis プラットフォームの大幅刷新は、これらの貴重なデータを効率的に維持、管理、保護するためのストレージ基盤を提供します。」

その他資料

- StorNext の詳細：<https://www.quantum.com/all-new-stornext>
- NAS IP ワークフローのホワイトペーパーのダウンロード：https://landing.quantum.com/NA-4K_Ref_Architecture_LandingPage.html

クアンタムについて

クアンタムは、スケールアウト階層ストレージ、アーカイブ、データ保護を専門とするリーダー企業です。クアンタムの StorNext プラットフォームは、最先端の高性能ワークフローを支え、シームレスなリアルタイムコラボレーションを可能にするとともに、コンテンツを将来の用途や再マネタイズのため容易に活用できるよう維持します。大規模な行政機関、放送局、研究機関、一般企業を含む 10 万社以上のお客様がクアンタムを利用して、その最も過酷なコンテンツワークフローのニーズを満たしています。クアンタムを利用されるお客様は、インGESTからフィニッシング、配信、長期保管まで資産の管理に必要とされる包括的なストレージプラットフォームを手にすることになります。詳細は、<http://www.quantum.com/jp/customerstories> をご覧ください。

お問い合わせ

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

email: japan_info@quantum.com

Tel: 03-4360-9255 (代表)