



StorNext M440 / M660

StorNextビッグデータ環境向け
高性能メタデータ・アプライアンス

ビッグデータ用StorNextソリューション

ゲノムの研究から地震探査やフィルムのポストプロダクション・ビデオ編集まで、企業はビッグデータと呼ばれるデジタル資産の途方もない増加を経験しています。このビッグデータは、ビジネスにとって非常に高い価値を持っていますが、日々大量に生成され、ほとんど再作成することは不可能です。大企業、警察、および企業のマーケティングや教育部門でさえも膨大なデータ・セットやリッチ・デジタル・コンテンツを使用するケースが増えてきました。StorNext®アプライアンスは、ビッグデータ専用設計されており、コスト効率と管理の容易性に優れたスケーラブルで高性能なソリューションを提供します。StorNext M440およびStorNext M660メタデータ・アプライアンスは、StorNextのファイルシステムとアーカイブを制御する中核的な役割を果たします。

共有、高性能ワークフローの最適化

ビッグデータの要求に対応するように構築されたStorNextメタデータ・アプライアンスは、共有ストレージのスケーラビリティとパフォーマンスでのベスト・オブ・ブリードな製品です。StorNextメタデータ・アプライアンスは、共有データ・プールを作成し、SANおよびLANでの複数のユーザーによる超高速同時アクセスを可能にします。これにより、同じファイルのコピーを複数持つ必要がなくなり、ストレージ領域の削減、プロダクション・ワークフローの簡略化、およびプロジェクト期間の短縮が可能になります。

優れたスケーラビリティを備えたファイルシステムおよびコスト効率の高いアーカイブ

StorNextメタデータ・アプライアンスは、StorNextのポリシーに基づいた階層化機能と統合することで、実質的にビッグデータ向けに無制限の領域を持つことが可能になります。優先度の低いデータは、低コストなストレージ層（ディスクまたはテープ）に移動されますが、StorNextのグローバルなネームスペースからのアクセスは維持されます。StorNextメタデータ・アプライアンスは、StorNext AEL ArchiveおよびStorNext Storage Managerと統合して、ご購入後すぐにアーカイブを実行することができます。ビッグデータ向けのStorNextソリューションは、必要となる性能およびスケーラビリティを提供すると同時に、従来のストレージ・アプローチに関連する総所有コスト（TCO）も大幅に削減します。

あらゆる規模の環境に対応する2種類のアプライアンス

StorNext M440およびStorNext M660メタデータ・アプライアンスには、クアンタムが設定、テスト、および動作確認したデュアル・メタデータ・コントローラー・ノード、専用メタデータ・アレイ、およびインストール済みのソフトウェア（ライセンス済み）が含まれています。ソフトウェアには、Linux、Windows、またはUNIX用のStorNextファイルシステムSANクライアントが10ライセンス、フェイルオーバー用の高可用性ライセンス、およびDistributed Data Mover (DDM) ライセンスが含まれており、アーカイブのパフォーマンスを拡張できます。StorNext M440は、2ファイルシステム、またはオプションの拡張キットを使用して、4ファイルシステムおよび5億ファイルに対応します。一方より強力で大容量のStorNext M660は基本ユニットで4ファイルシステムに対応し、オプションの拡張ユニットを使用して8ファイルシステムおよび10億ファイルまで拡張できます。StorNext M660アプライアンスには、高速LANアクセス用のデュアル・ゲートウェイ・ライセンスが含まれています。

特長と利点

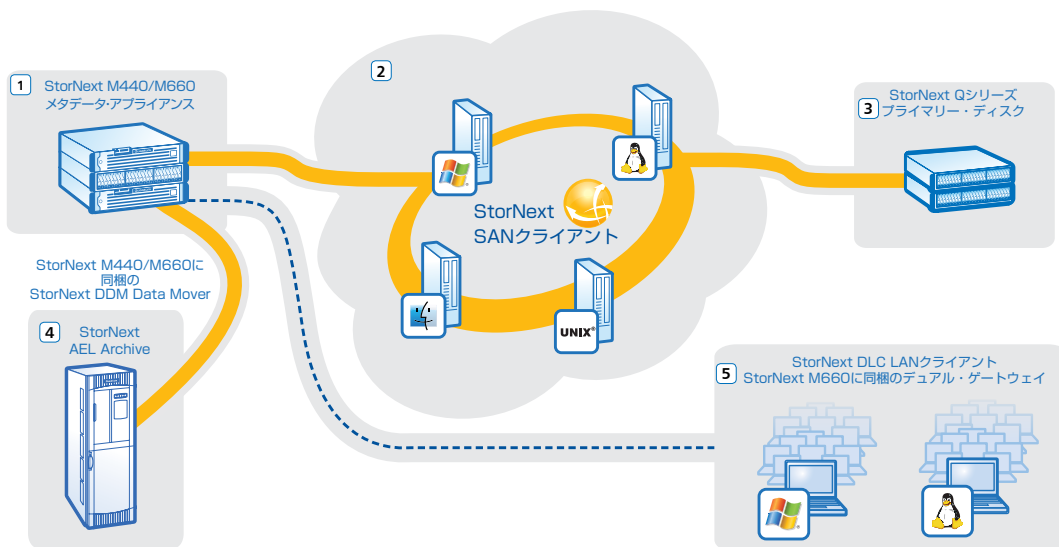
- StorNext環境に特化した設計
StorNextの高性能ファイル共有のパワーをメタデータ・アプライアンスで利用可能
- 導入が容易で複雑な設定が不要
ライセンス済みのソフトウェアがインストールされているため、導入が容易で、複雑な設定が不要
- 高性能な共有アクセス
高性能なデータ共有およびSAN/LANでの複数のユーザーによる同時アクセスが可能
- アーカイブの加速
Distributed Data Mover (DDM) によるスタンバイ・ノードでのアーカイブ・パフォーマンスを拡張
- 異機種環境への対応
Linux、Windows、UNIX、およびMac OS Xオペレーティング・システム間でのコラボレーションが可能
- 既存のStorNextへの投資の保護
他のStorNextアプライアンスおよびStorNextソフトウェア・ソリューションとの互換性を維持
- ワールドクラスのサービス・チームによるサポート
購入時から継続してクアンタムのStorNextサービス・チームがサポート

StorNext M660では以下も可能：

- 高速LANアクセス
無制限のDLCクライアント・サポートを含むStorNextゲートウェイを2ライセンス、およびパフォーマンスを向上させる負荷分散
- より高度な冗長性
冗長FCポート、冗長Ethernetポート、およびメタデータアレイごとのホット・スペア用により多くのドライブを準備
- データの増加に対応した設計
オプションのメタデータ拡張アレイによって、8ファイルシステムおよび10億ファイルに拡張可能

これらのオプション製品の詳細については、StorNextソフトウェアのデータシートを参照してください。

StorNextメタデータ・アプライアンス・ソリューションの主なコンポーネント



1. StorNextメタデータ・アプライアンス：スケーラブルな高性能共有ストレージの「交通整理」の役割
2. StorNext SANクライアント：10クライアントを同梱。クライアントの追加が可能
3. StorNext Qシリーズ・ストレージ：または他のスケーラブルな高性能ディスク
4. StorNext AEL ArchiveとStorNext Storage Manager：コスト効率に優れたストレージの階層化およびアーカイブ。StorNext M440とM660は、アーカイブを加速するためにDDMライセンスを同梱
5. StorNext DLC LANアクセス：StorNext M660に同梱されているデュアル・ゲートウェイ・ライセンス。StorNext G300アプライアンスによるゲートウェイの追加が可能

製品仕様

StorNextメタデータ・アプライアンス		StorNext M441D	StorNext M441Q	StorNext M661	StorNext M662
スケーラビリティ		最大5億ファイル 2または4ファイルシステム		最大10億ファイル 4または8ファイルシステム	
基本システムに含まれるソフトウェア		ファイルシステムSANクライアントX10 高可用性 セカンダリ・ノード用DDMライセンス		ファイルシステムSANクライアントX10 高可用性 セカンダリ・ノード用DDMライセンス 無制限のDLCクライアントを含むデュアルStorNextゲートウェイ	
メタデータ・ストレージ		専用メタデータ・アレイ ドライブX8、ホットスベアX1 ファイルシステムX2		専用メタデータ・アレイ ドライブX22、ホットスベアX2 ファイルシステムX4	
メタデータ拡張 (オプション)		ドライブX8、ホットスベアX1 追加ファイルシステムX2		ドライブX22、ホットスベアX2 追加ファイルシステムX4	
高可用性		自動フェイルオーバーを備えたデュアル・メタデータ・コントローラー RAID 1 冗長電源 冗長冷却ファン バッテリー・バックアップされた4GBのミラー化されたキャッシュを備えたRAID 冗長FC		自動フェイルオーバーを備えたデュアル・メタデータ・コントローラー RAID 1 冗長電源 冗長冷却ファン バッテリー・バックアップされた4GBのミラー化されたキャッシュを備えたRAID 冗長FC	
フォームファクター		6U (合計の高さ) 6U (オプションのメタデータ・ディスク拡張キットを使用) ラック搭載可能		6U (基本システム) 8U (オプションのメタデータ・ディスク拡張ユニットを使用) ラック搭載可能	
接続性		デュアル8Gb FC (メタデータ・コントローラー当り)	クアッド8Gb FC (メタデータ・コントローラー当り)	クアッド8Gb FC (メタデータ・コントローラー当り)	クアッド8Gb FC (メタデータ・コントローラー当り)
		1GbE X 3		1GbE X 11 (メタデータ・コントローラー当り)	1GbE X 7 (メタデータ・コントローラー当り)
対応するクライアントOS		Linux, Windows, AIX, HP-UX, Solaris, Mac OS			

環境		StorNext M441DおよびM441Q	StorNext M661およびM662
消費電力		基本システム動作電力：725ワット 基本システムと拡張キット動作電力：850ワット	基本システム動作電力：1100ワット 基本システムと拡張ユニット動作電力：1350ワット
動作温度		10°C~35°C (50° ~95° F)	
北米電源入力コード		NEMA 5-15P, CEE 7/7	
入力電圧		100~240VAC	
周波数		50~60Hz	

当製品の販売に関するお問い合わせは右の取扱店までお願いします。

<http://www.quantum.com/jp/>

Quantum
BE CERTAIN

日本クアンタムストレージ株式会社
〒170-0005 東京都豊島区南大塚2-25-15 TEL. 03-5978-0070

Quantum, Quantumロゴ, DXi, Scalar, StorNextおよびVisionはクアンタム社の登録商標です。その他すべての名称またはロゴは、それぞれの所有者の商標または登録商標です。本カタログに記載の仕様については予告なく変更することがあります。
©2012 Quantum Corporation. All rights reserved.

取扱店

ティアック株式会社 <http://www.teac.co.jp/>
情報機器事業部 情報機器営業部 海外営業課
〒206-8530 東京都多摩市落合1-47
TEL 042-356-9164 FAX 042-356-9185
StorNextサイト <http://teac-stornext.jp/>