

アジャイルなビジネス環境に 適した大容量ストレージ

QNAPとSeagate®は、大容量かつ高密度で効率的な管理システムを実現する大容量ストレージ・ソリューションを提供しています。

ソリューション概要

大容量ストレージに対する今日の高い需要に応えるため、当社はQNAP NASとSeagate Exos E JBODを組み合わせることで、使いやすい管理システムを実現する大容量かつ高密度のソリューションを提供しています。こうしたシステムは、仮想化やデータセンター、メディアおよびエンターテインメント (M&E) 制作といった多種多様な用途に適しています。

メリット概要

- 大容量 – 4K/8Kのマルチメディア、ビッグデータ・ストレージ、重要なバックアップ用途など、大容量ストレージの要件に対応します。
- 高密度 – 5Uラックマウント・エンクロージャであるSeagate Exos E 5U84Iには、84台のドライブを格納でき、最大1.1ペタバイトのデータを保存することができます。
- 効率的な管理 – QNAPのストレージおよびスナップショット・マネージャーにより、NASとJBODの管理を簡素化することで、IT運用業務を効果的に軽減することができます。

データへの需要が高いエンタープライズ環境では、ストレージの拡張が業務の妨げを引き起こすことがあります。拡張することでストレージが分散すると、ユーザーがファイルやアプリケーションの保存場所をなかなか特定できず、混乱を招くことがあります。ネットワーク上に新しくストレージ・サーバーを多数追加した場合にこの問題は特に顕著となります。さらには、こうした混乱によって、データの保存先や特定のストレージの使用率にバラつきが生じます。このような課題は、集中管理型のストレージ管理システムを導入することで解決できます。

課題

企業は、手ごろな価格で信頼性の高い集中管理型のストレージ・ソリューションを探し求めています。そうしたソリューションは、管理がやすく、アジリティに優れた高密度のハードウェアによってストレージをスムーズに拡張し、大容量を実現できるものでなければなりません。

一方で、ストレージが分散すると、ネットワークに新しくサーバーを

多数追加した場合に混乱が生じることがあります。これは特に、ファイルやアプリケーションの保存場所を特定しようとする場合に深刻な問題となり、データの保存先や特定のストレージの使用率にバラつきが生じる原因となります。そのような問題は、ビジネスの拡大に合わせて拡張できるスピーディーな集中管理型のソリューションの導入により解決することができます。

ソリューション

QNAP NASボックスは、集中管理型のエンタープライズ・ストレージ・ソリューションであり、手ごろな価格で各種機能を利用できるため、データ処理量の多い企業に適しています。SeagateのExos E JBODシステムと組み合わせることで、ストレージの可能性がほぼ無限に広がります。

このようなソリューションでは、企業は高いスループットとIOPSが求められる用途にも容易に対応できるようになり、Veeamを使ってペタバイト規模の仮想マシンをNASとJBODにバックアップできるだけでなく、アクセスの簡素化とコスト削減によってサイトおよびハイブリッド・クラウドを効率よく構築・分散させることが可能になります。

Seagateは、未来の技術進化を見据え、小さな設置面積で大容量、管理が簡単な高速アクセス、そしてコスト効率に優れた保護機能を提供する緊密に統合されたソリューションを構築する業界のリーダーです。



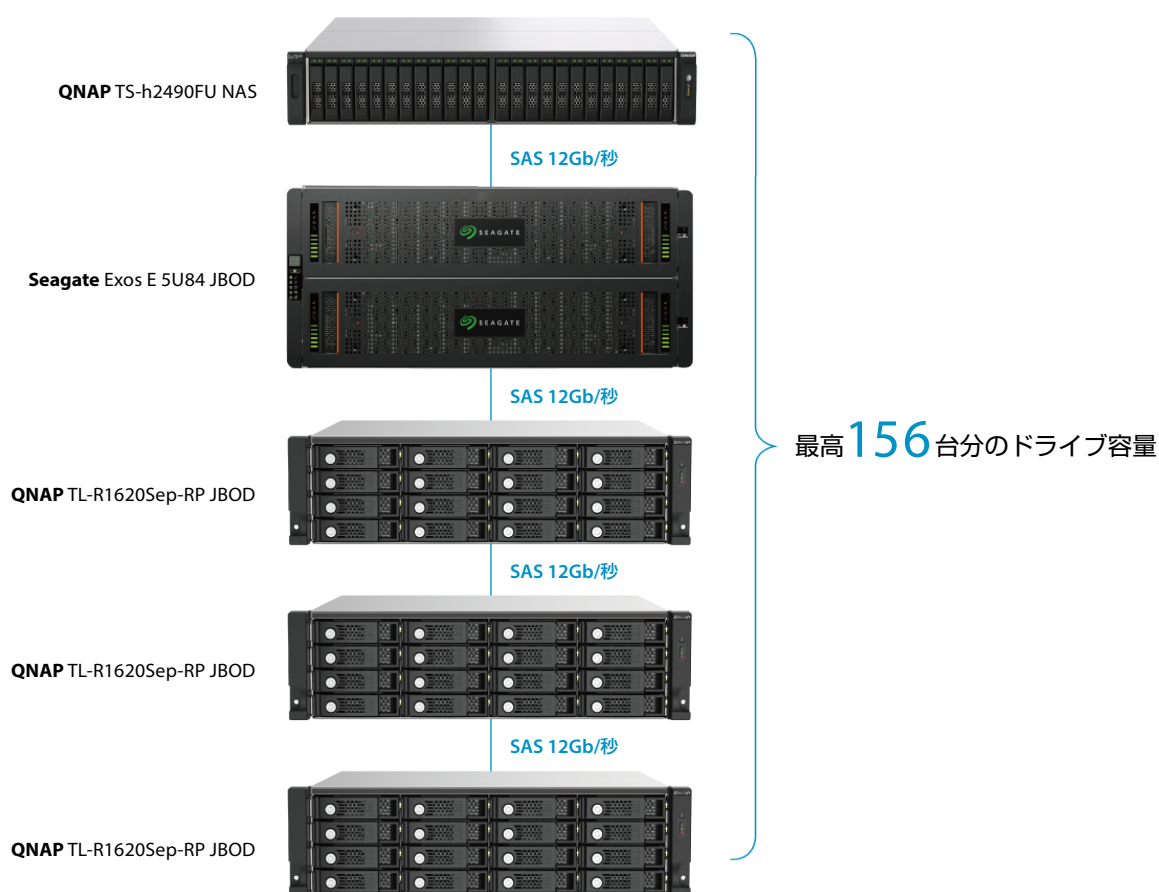
QNAP NASとSeagate Exos E JBODシステムを組み合わせることで、お客様は、信頼性、高性能、アジリティを手にし、メディアおよびエンターテインメント事業に適した大容量ストレージ・ソリューションを展開することができます。このソリューションには次のような特長があります。

- 大容量のハードディスク・ドライブが、4K/8Kのマルチメディア、ビッグデータ・ストレージ、重要なバックアップ用途といった大容量ストレージの要件に対応します。
- Exos E JBODによる高密度のハードウェアが、最高156台分のドライブ容量を提供します。
- QNAPのストレージおよびスナップショット・マネージャーにより、NASとJBODの管理を簡素化することで、ITの運用業務を効果的に軽減することができます。

QNAP NASとSeagate Exos E JBODを組み合わせたソリューションには、仮想化やデータセンター、M&E制作などの用途に合わせて選べる選択肢が複数あります。この統合型ソリューションは、非構造化データとI/O処理の多い作業負荷環境がもたらすストレージのボトルネックを解消します。また、サーバー仮想化と仮想デスクトップ・インフラストラクチャ (VDI) のニーズを満たす理想的なソリューションでもあります。

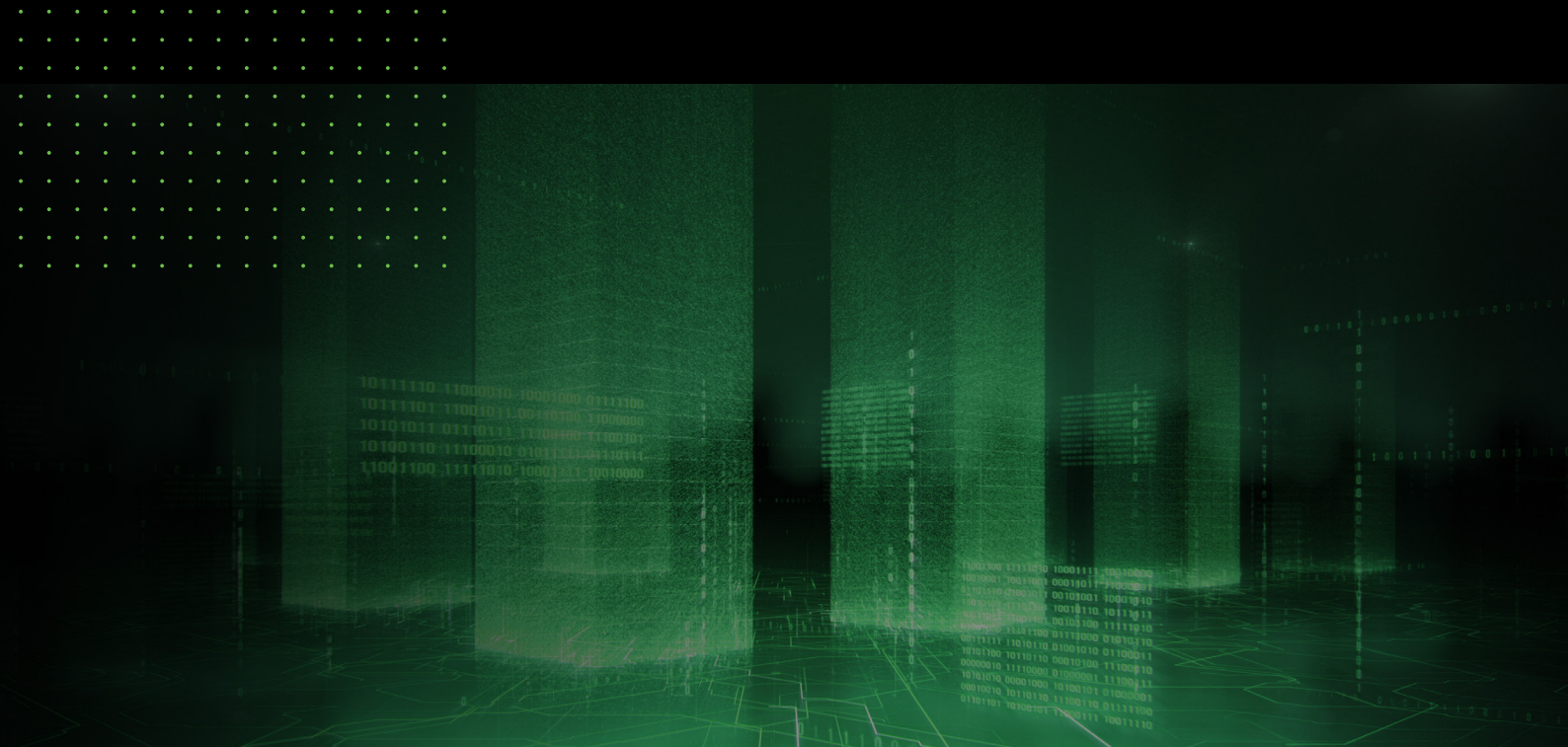
データセンターでは、超低遅延と高いIOPS性能を実現でき、ビジネスクリティカルなシステムとデータのホスティングにかかる応答時間をマイクロ秒単位に抑えます。

メディアおよびエンターテインメント制作の分野では、4K/8Kのスムーズなメディア・ストリーミングと編集作業が可能になり、マルチメディアのワークフローにおいてデータ転送、データアクセス、データバックアップをスピードアップすることで、効率性を大幅に高めます。



結論

用途の種類を問わず、統合型のソリューションは、QNAPのQTSオペレーティング・システムと大容量かつ高密度のSeagate Exos E 5U84 JBODにより、効率的なストレージ管理システムを実現します。



専門家にご相談ください。

詳細はwww.seagate.comをご覧ください。

seagate.com

© 2021 Seagate Technology LLC. 無断での引用、転載を禁じます。Seagate、Seagate TechnologyおよびSpiralロゴは、アメリカ合衆国および/またはその他の国におけるSeagate Technology LLCの登録商標です。Exosは、アメリカ合衆国および/またはその他の国におけるSeagate Technology LLCまたはその関連会社の商標または登録商標です。その他の商標または登録商標は各社の所有物です。Seagateハードウェアまたはソフトウェアの輸出/再輸出には、米国商務省産業安全保障局 (BIS) による規制が適用される場合があります (詳細は、www.bis.doc.govを参照してください)。また他の国では輸出、輸入、使用の規制対象となる場合があります。製品内容または仕様は、予告なく変更される場合があります。予めご了承ください。SB532-1-2112JP、2021年12月

