



PANASAS パラレルストレージを 選択する 10 の理由

Panasas は、Linux クラスタに高性能なストレージソリューションを提供します。
パラレルストレージシステムは、アプリケーション性能が最大になるよう設計されています。

1. 比類なきアプリケーション性能

Panasas のパラレルファイルシステムでは、DirectFLOW[®] プロトコルによって、NFS を利用したストレージソリューションに対して、データ処理の速度と効率において優位性があります。スケーラブルな I/O 性能を提供する Panasas ストレージはシミュレーションやモデリングアプリケーションをより効率良く、高速に実行することを可能とします。

2. エンジニアリングやシュミレーションでの実績

Panasas は非常に厳しいビジネスを勝ち抜くために常に最先端の IT テクノロジーを求める多くの企業で採用されています。企業は常に競合他社との製品開発競争に直面しており、よる少ない開発期間でより優れた製品の開発を行う必要があります。そのような会社が、Panasas を採用しています。

3. TCO 低減を実現する容易な運用管理とグローバルネームスペース

競合製品に対して設置面積とそのエネルギー効率に関して Panasas を導入する利点があります。また、Panasas の運用管理はシステムの規模が大きくなっても複雑さを増すことなく管理運用することが可能です。同時に、PanFS パラレルファイルシステムのグローバルネームスペースは、管理をより簡便に利用者の透過的なデータアクセスを実現し TCO の削減を可能とします。

4. 優れた信頼性

Panasas パラレルストレージシステムは、ハイエンドのネットワークストレージに大規模な信頼性と有効性を提供できる多くの機能を取り入れたシステムです。Panasas ストレージクラスタは、高可用性ソフトウェアによるフェイルオーバー機能や Panasas のユニークな Tiered Parity アーキテクチャによるデータ保護によって、高い信頼性と可用性を実現します。

5. 主要アプリケーションに最適化されたストレージ

Panasas は、エンジニアリングやシュミレーションで使われる主要なアプリケーションソフトウェアに対して、その高速実行と高い実行効率を実現するために様々な活動を行っています。このような活動によって、高い実行性能を実証し、また、アプリケーションの開発自身もサポートし、より効率の良いアプリケーションの開発を可能としています。

6. パラレル NFS (pNFS) への最も簡単な経路

pNFS (parallel NFS) は、パラレル I/O の新しい基準であり、NFS 基準の次世代の主要な拡張です。pNFS 基準は、Panasas DirectFLOW アーキテクチャに強く影響されているため、pNFS が製品化された場合 Panasas DirectFLOW プロトコルからのアップグレードは非常に容易です。

7. 性能と容量においては無制限のスケラビリティ

ストレージ容量に関しては、30 分以内で迅速かつ容易に追加や再構成が可能です。ストレージ容量が増加すると、テラバイトからペタバイトまでスケラブルに提供可能となり、システムバンド幅は 100GB/s 以上まで増大します。

8. 迅速な導入が迅速な結果を生み出す

Panasas パラレルストレージクラスタは、優れたパフォーマンスと容易な運用を提供することにより、ビジネス上の決断をより迅速に導くことができます。

9. ストレージ基盤の統一

Panasas パラレルストレージは、単一または、共有ストレージプールへの NFS や CIFS アクセスのサポートを提供することによりストレージインフラの統一を可能にします。これはストレージ管理を単純化して、データの複製を減少させかつ、エンドユーザの生産性を増大します。

10. 世界クラスのサービスとサポート

365 日 24 時間の WEB や電話、メールでのサポートを提供する PanSelect サポートサービスプログラムなどが利用可能です。

