

Dell Compellent NAS



ブロックとファイルを
統合プラットフォームにまとめ
効率の最大化を実現。
ブロックレベルの効率性と拡張性で
ファイルレベルの
アクセス/コントロールを提供する
統合ストレージソリューションです。



デジタルイメージやオフィス文書などの非構造化データは、1年間で60パーセント増加すると見込まれています。さらに、データベースの構造化データもどんどん増え続け、エンタープライズストレージの管理はあっという間に複雑でコストの高いものになってしまいます。Dell™ Compellent™ NASソリューションでは、ファイルベースのデータを統合し、ブロックベースのデータと合わせて管理することができます。この統合ストレージソリューションは、ブロックレベルの効率性と拡張性でファイルレベルのアクセス/コントロールを提供します。

すべてのデータを1つのプラットフォームに統合

Dell Compellent NASソリューションでは、拡張性に優れたFluid Dataアーキテクチャを利用して、すべてのエンタープライズデータを1つのプラットフォームに統合します。Dell CompellentにはDynamic Capacity™、Data Progression™、Data Instant Replay™、Remote Instant Replay™などの機能がありますが、これらのすべてを活用しながら、5つのアクセス/コントロールレベルに基づいて監査を実施し、法令のコンプライアンスに対応しています。

アーキテクチャのカスタマイズと管理の一元化

Dell Compellent NASソリューションでは、ご利用のIT環境に最適なアーキテクチャを選択できます。自社の環境にUNIX、Linux、およびWindowsが混在している中規模企業および大企業の場合は、Dell Compellent zNASが理想的です。一方、CIFSあるいはWindowsのみの環境には、Dell Compellent Storage Center NASが適しています。

これら両NASソリューションでは、サイズやタイプを問わず、あらゆるサーバプラットフォーム間でデータを簡単に共有できます。一元化されたウィザードベースのインターフェースによってシステム管理がシンプル化され、ビルトインのインテリジェンス機能によって、ボリューム作成とマッピングが自動的に行われます。

高いパフォーマンスと可用性

Dell Compellent NASソリューションにおいては、CPU負荷が高い処理によってボトルネックが発生することがないように、ファイルサービス処理はアプリケーション処理から分離されています。その一方、すべてのI/O要求はストレージ全体にまたがって並列的に処理され、全体的なパフォーマンスと可用性が向上します。可用性をさらに高めるクラスタ構成およびハードウェア冗長性ととも、単一障害点の排除に役立つアクティブ/アクティブフェイルオーバーと高度なマルチパス (MPxIO) を提供します。

容量の拡張とコストの削減

ファイルサーバとデータベースを統合することで、データセンターのハードウェア、電力、および冷却のコストを大幅に削減できます。Dynamic Capacityによって、あらゆるサイズのボリュームを動的にプロビジョニングしながら、書き込む容量だけを使用することが可能です。Data Progressionは、非アクティブなデータをコストの低いドライブに自動的に移行する機能です。Server Instant Replayにより、ファイルサーバドライブが不要になります。さらに、Data Instant Replayを利用すると、ボリューム全体のクローンを作成する必要がなく、ほぼ瞬時にリカバリを行うことができます。

Dell Compellent NAS

次世代のファイルストレージで、
自動化とシンプル化を実現。

特長	Dell Compellent Storage Center NAS	Dell Compellent zNAS
ハードウェア		
フォームファクタ	1Uラックマウント	1Uラックマウント
クラスタリング	対応。最大16台のNAS 1Uサーバ	対応。1U×2台の構成
CPU	インテル® Xeon® プロセッサ 5240 (デュアルコア、3.0GHz、64ビット)	インテル® Xeon® プロセッサ E5540 (クアッドコア、2.53GHz、64ビット)×2
メモリ容量	8GB FB DDR2 RAM	24GBまたは48GB ECC DDR3 DIMM RAM
拡張スロット	PCI-E×2、ユニバーサルI/Oスロット×1	PCI-E×2
ネットワーク接続	LAN: オンボード1Gb Ethernetポート×2、 クアッドポート1GbアドオンNICカード×1 SAN: デュアルポート4Gb FC HBA×1または デュアルポート1Gb iSCSI HBA×1	LAN: オンボード1Gb Ethernetポート×2、 クアッドポート1GbE アドオンNICカード×1 SAN: PCI-Eデュアルポート8Gb FC HBA×1
リモート管理	IPMIカード	内蔵IPMIカード
ハードディスクドライブ	なし。SANからブート	なし。SANからブート
周辺機器デバイス	CD/DVD-ROM	CD/DVD-ROM
高可用性	冗長電源装置	冗長電源装置、 アクティブ/アクティブフェイルオーバー対応クラスタ構成ヘッド
ソフトウェア		
プラットフォーム	Windows Storage Server 2008	OpenSolaris ZFS
OS環境	Windows CIFS環境向け	Unix環境またはCIFS/NFS混在環境向け
管理	Active Directory	LDAPまたは混在
WORM	-	オプション



www.dell.co.jp/compellent でデータ管理に変革を

●製品の購入には当社の販売条件が適用されます。●本カタログに使用されている製品写真は、出荷時のものと一部異なる場合があります。●構成や仕様により、提供に制限がある場合があります。詳細は弊社営業にお問い合わせください。●システム構成により、提供に制限がある場合もございます。●Compellent、DELLロゴは、米国Dell Inc.の商標または登録商標です。●インテル、インテルロゴ、Intel Inside、Intel Insideロゴ、Xeon、Xeon Insideは、米国およびその他の国におけるIntel Corporationの商標です。●Microsoft、Windowsは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。●その他の社名及び製品名は各社の商標または登録商標です。●製品の実際の色は、印刷の関係で異なる場合があります。●本カタログに記載されている仕様は2011年4月4日現在のものであり、予告なく変更する場合があります。最新の仕様については、弊社営業またはホームページにてご確認ください。

デル株式会社 〒212-8589 川崎市幸区堀川町580番地ソリッドスクエア東館20F Tel.044-542-4047 www.dell.com/jp

2GBCompellent NAS 0102 1.0 2011.04 OA