

お客様がDell EMC VMAXオール フラッシュ を導入する理由トップ10

10

ミッション クリティカル用に最新のオール フラッシュ テクノロジーで設計されたVMAXオール フラッシュなら、モダン データセンターへの移行を加速できます。Dell EMCのお客様がVMAXオール フラッシュを導入する理由のトップ10とはなんでしょう。是非お読みください。

1 | 最大パフォーマンス

EMCの製品は極めて高速です。最新の3D NANDフラッシュ テクノロジーとFlashBoostを備えたVMAXオール フラッシュ アレイは、1秒あたり最大670万IOPSと150 GB/秒を実現し、要求の高いオンライントランザクション処理、意思決定支援、仮想化アプリケーションに対応します。

2 | 優れたアプリケーション レスポンス タイム

高速のアプリケーション レスポンス タイムは常に重要です。VMAXオール フラッシュは、極めて高速のキャッシュ メモリによってすべてのIOを処理するように設計されているため、すべてのアプリケーションのレスポンス タイムを350ミリ秒に抑えます。

3 | ストレージの効率を最適化

EMCでは効率性も大切にしています。最新のインライン圧縮テクノロジーで2:1の削減を達成できるだけでなく、効率性の高いスナップとゼロ スペース再利用を追加すると、最大4:1のストレージ効率性が実現できるようになりました。この機能により、GBあたりのコストとデータセンターの設置面積を大幅に削減できます。何より優れているのは、すべてのVMAXオール フラッシュ アレイにインライン ハードウェア圧縮が付属していることです。

4 | ミッション クリティカルな可用性

ミッション クリティカルな可用性に関しては、VMAXオール フラッシュの右に出るものはありません。実績のあるアクティブ/アクティブのデータセンターレプリケーションでも、ハードウェアとソフトウェアの無停止アップグレードでも、単一障害点のない優れた弾力性のアーキテクチャでも、VMAXオール フラッシュならミッション クリティカルなアプリケーションで99.9999%の可用性を実現します。VMAXなら予期しないダウンタイムをすべて回避できます。

5 | 卓越したデータ サービス

VMAXオール フラッシュは単なるエンタープライズ ストレージ アレイではありません。内蔵のストレージ ハイパーバイザーによって、組み込み管理や組み込みNASファイル サービスなどの信頼できるデータ サービスを活用できます。加えて、TimeFinder SnapVXスナップショット、SRDF アクティブ/アクティブのリモートレプリケーション、静止データ暗号化も、VMAX のミッション クリティカルな可用性によって保護されます。FパッケージまたはFXパッケージの2つのシンプルなソフトウェア パッケージから選択するだけで、使いやすいウィザード方式の直感的なユーザー インターフェイスのUnisphereでプラットフォーム全体を管理できます。

10 VMAXオール フラッシュを導入する理由

6 | 大規模な統合

大規模という言葉では足りないかもしれません。VMAXオール フラッシュでは最大4PBのブロック、ファイル、オープン システム、メインフレーム、IBM i Capacityを1つのプラットフォームに統合します。これにより、物理的な設置面積、電力、冷却要件、運用コストを削減することで、全体的な所有コストを下げることができます。最大64,000個のデバイスを接続できるVMAXオール フラッシュ アレイなら、ストレージが増大しても、レプリカ、スナップショット、予期しないバーストに対応できる十分な余裕があります。

7 | Data Domainデータ保護

信頼できるプライマリ ストレージ(Dell EMC VMAX)と最高水準のデータ保護(Dell EMC Data Domain)の組み合わせにより、両方のメリットを最大限に活用できます。VMAXを直接Data DomainにバックアップできるDell EMC ProtectPointによって、従来のバックアップ アプリケーションが不要になるとともに、ネイティブ フル バックアップのメリットを享受できます。ProtectPointにより、VMAXワークロードの負荷をかけないデータ保護が可能になるだけでなく、バックアップが20倍高速になり、インフラストラクチャのコストを最大38%削減できます。

8 | 簡単な無停止移行

たとえば、以前のVMAXアレイから、極めて高速のVMAXオール フラッシュ アレイに移動する信頼できる方法が必要です。その方法は簡単であるべきで、運用を中断するものであってはなりません。Dell EMCの組み込み型NDM(無停止移行)なら、たった3つのステップで適切なタイミングと適切な場所でアプリケーションとデータを移行できます。

9 | 他に類のないセキュリティ

VMAXオール フラッシュには永久にデータを保護する驚異的なセキュリティ機能があります。まず、静止データ暗号化ですべてのドライブが安全に保護され、外部のキー マネージャとの統合により、一元管理された鍵のプラットフォームでセキュリティが合理化されます。SnapVXセキュア スナップにより、指定した保存期間に到達するまで、過失や故意にスナップショットが削除されないよう保護できます。最後に、VMAXオール フラッシュのお客様はDell EMCアレイ全体でRecoverPointの異機種混在環境でのレプリケーションを活用し、データセンター内でより柔軟なディザスタリカバリを実現できます。VMAXオール フラッシュがあれば、データの安全性を確保できます。

10 | 誰もが認める マーケット シェア リーダー

あらゆることに秀でない限り、オール フラッシュ ストレージの市場において、誰もが認めるマーケット シェア リーダーにはなれません。オール フラッシュ アレイは、市場で最も速く、信頼性の高い製品です。業界をリードする製品ならミッション クリティカルなデータも安心です。



Dell EMC VMAX オール
フラッシュ ソリューションの
[詳細情報](#)



Dell EMC エキスパート
に[問い合わせる](#)



[他のリソースを表示](#)



#VMAXAllFlash を使用して
会話にご参加ください。