

VMware Virtual SAN Assessment

Virtual SAN が貴社にもたらすメリットを検証

概要

VMware vSphere® を導入してサーバを仮想化することで、IT コストを削減し、ビジネスの俊敏性を向上できる環境が整いました。次は、この vSphere 環境に VMware Virtual SAN™ を取り入れ、ソフトウェアに基づくハイパーコンバージドストレージソリューションを構築しましょう。管理が非常にシンプルになり、TCO とパフォーマンスも向上します。このソリューションの計画と導入に役立つツールが、現在の vSphere 環境を無償で詳細に分析できる VMware Virtual SAN Assessment です。分析結果に基づいて Virtual SAN の最適な導入方法を決定し、画期的な機能がまったく新しい価値を追加できます。

VIRTUAL SAN の主なメリット

- パフォーマンスとスケーラビリティ：処理速度は競合製品の1.5～5倍。予測可能でスケーラビリティにも優れています。
- 柔軟な選択肢：ストレージベンダーを自由に選べ、無駄なく、的確にニーズを満たすことができます。
- シンプル：2回のクリックで完了するプロビジョニング、統合ワークフロー、ポリシーベースの管理により、ストレージ運用を大幅に簡素化できます。
- コスト：操作の習得と運用が容易なソリューションで、TCOを50%削減できます。

Virtual SAN Assessment の仕組み

VMware Virtual SAN Assessment では SaaS ベースの VMware Infrastructure Planner (VIP) ツールを使用して、お客様の vSphere ストレージ環境全体を無償で分析します (I/O パターンを分析)。さらに、この分析を基に、わずか 1 週間で技術面とビジネス面に関する推奨事項が作成されます。

- Virtual SAN に適した仮想マシンの種類 (ハイブリッドまたはオールフラッシュ)
- サイジングとハードウェアについての推奨 (サーバ台数、SSD、HDD など)
- ストレージアレイと比較した TCO 分析

わずか 7 日間で、導入効果を把握できるお客様専用のレポートを提供

このアセスメントでは、TCO 分析、ハードウェアのガイダンス、サイジングの推奨データが提供されます。これらの推奨データは Virtual SAN サイジング & TCO 計算ツールに自動的に読み込まれます。作成されたレポートはエクスポートが可能なので、社内で Virtual SAN の具体的なメリットと投資対効果を共有できます。



Virtual SAN の仕組み

Virtual SAN は仮想マシン向けのハイパーコンバージド ストレージです。

ハードウェアに依存しないスケールアウト アーキテクチャによって、x86 サーバを活用してストレージ全体のコストを大幅に削減し、予測に基づいてストレージをリニアに拡張できる柔軟性を提供します。VMkernel に組み込まれたハイパーコンバージド ストレージ アーキテクチャにより、I/O パスの最適化や、CPU への影響を最小限に抑えることができるほか、分散アーキテクチャにより、柔軟かつダウンタイムのないキャパシティとパフォーマンスの強化が可能となるため、適切なタイミングで適切な投資を行い、きめ細かくリニアに拡張することができます。

また、サーバに接続されたフラッシュ ベースのストレージをプールすることで、高いパフォーマンスと安定した応答時間を確保することが可能で、ハイブリッド ストレージとして構成することも、オール フラッシュストレージとして構成することもできます。

Virtual SAN はハイパーバイザーに組み込まれているため、優れたパフォーマンスとともに、高い信頼性、スケーラビリティ、総所有コスト (TCO) の削減を実現します。

今すぐアセスメントを

現在の vSphere 環境を基にハイパーコンバージド ストレージを構築する際は、ぜひ Virtual SAN Assessment をお役立てください。

	<p>シンプル 「Virtual SAN なら、わずか数時間でストレージの骨組みを完成できます」</p>
	<p>パフォーマンス 「これまで 15 分かかっていた ERP クエリが、数秒で処理されるようになりました」</p>
	<p>スケーラビリティ 「クラスタに 2 台のホストを追加してスケールアウトし、ディスクを倍増して合計 74 TB にスケールアップしました」</p>
	<p>TCO の削減 「従来のストレージを Virtual SAN に置き換えた結果、ストレージコストが 60 % 削減されました」</p>