

堅固な Infortrend ストレージは Cogito Group に優れた VDI パフォーマンスと安定性を提供

顧客

Cogito Group Pty Ltd.

課題

- 低いパフォーマンス
- 複雑な設定と管理
- 新しいプロジェクトの要求に応える

ソリューション

SSD キャッシュと FC 16Gb/s インターフェース搭載 Infortrend EonStor DS 4016RU:

- 性能と投資を最適化するため 3 台の SSD と 13 台の HDD を搭載し、SSD キャッシュを利用
- 使い勝手の良い SANWatch ユーザーインターフェースを使って集中管理
- 仮想化スーパーバイザーとの互換性が実証済

「Infortrend の SAN は、堅固で信頼できます。Infortrend のストレージを採用してから弊社のデータセンターで停電が起ころうとしても、何の問題もありませんでした。」と Cogito Group Pty Ltd. の CEO Richard Brown は述べています。



Cogito Group

課題

今日のサイバーセキュリティの脅威は益々洗練されてきている。オーストラリアに拠点を置くデジタルセキュリティサービスプロバイダ Cogito は、デジタルセキュリティとデータ保護ソリューションを組織に提供することに専念していた。より信頼性のあるソリューションを費用を削減しながら効果的にお客様に提供するため、デジタルセキュリティの専門家は新しいストレージソリューションを探していた。重要なアプリケーションと要件を満たした約 130 人の社内スタッフ用の仮想デスクトップ基盤（VDI）を実行する仮想マシンを操作するためのストレージソリューションであった。

- 最高の価格性能比
- 簡単で集中的なストレージ管理
- 様々な仮想スーパーバイザーとの互換性

ソリューション: EonStor DS 4016RU

いくつかのストレージベンダーを比較して、Cogito は、SSD キャッシュを搭載した EonStor DS 4016RU ソリューションを同社の IT 環境に採用することを決定しました。DS 4000 ソリューションは、性能を向上させ、費用や複雑さを軽減しながら、情報基盤や重要なアプリケーションの展開を迅速に行えます。フロントエンドの仮想サーバー群は業務用の DS 4000U に 16Gb/s FC スイッチを介して接続され、130 人のデスクトップユーザーのために一般的なアプリケーションを実行します。業務用ストレージとして、DS 4000U は 3 台の SAS SSD と 13 台の SAS HDD を搭載し、SSD キャッシュ機能で全ての重要なデータとデスクトップ OS イメージを保存します。この設計の目的は、速度、柔軟性、簡単な管理の点で、完全なソリューションを提供することです。システムの構成は以下の図の通りです:



EonStor DS 4000RU を選択する理由:

1. 手頃な価格で高性能

I/O の負荷は、DVI の業務サイクルを通じて大幅に変化しますが、最も重要なものとして考慮しなければならない負荷はブートストームです。これは、複数のユーザーが同時に仮想コンピュータの起動を行おうとしたとき発生します。競合製品と比べて、DS 4000U ハイブリッドフラッシュストレージソリューションは、より良い性能をコスト効率良く提供します。SSD キャッシュを使うことで、DS 4000U は、(OS ブートイメージのように) 頻繁にアクセスされるデータを知的かつ自動的に HDD から SSD キャッシュにコピーします。それによって、コンピュータの起動時間を劇的に短縮できます。

2. ストレージ管理が簡単

ストレージプラットフォームの絶え間ない進化に伴って、EonStor DS は、SANWatch 管理ソフトウェアを導入することでストレージ管理の効率を向上できるよう支援します。多機能のインターフェースによって、複数のシステムの集中管理が可能となり、それを通して IT 要員が性能や容量使用状況の監視と関連する全てのシステム構成を行うことができます。

3. 仮想環境への統合が簡単

EonStor DS は、VMware、Hyper-V、Citrix などの仮想環境と円滑に統合できるよう設計されています。さらに、DS ソリューションは、VMware vSphere の主要な機能や vCenter Site Recovery Manager、vSphere API for Storage Awareness、VMware vStorage APIs for Array Integration などの API と統合できるため、最適なリソース効率、アプリケーション生産性、運用上の回復力、管理の簡略化などの利点が得られます。

Cogito Group Pty Ltd. について

Cogito グループは、受賞経験のあるオーストラリアで活動している ICT（情報通信技術）企業で、認証、クラウド安全性、個人情報管理、データ保護を専門にしています。デジタルセキュリティの専門家として、データを保護し、物理的および論理的なアクセスを制御し、クラウドベースのデータを管理し、情報基盤を保護するための革新的なサイバーセキュリティソリューションを提供します。

詳細については、同社の website <http://cogitogroup.net> でご確認ください。