

# Kingston 活用によるデータセンターの 電力コスト 60% 削減事例

Hostmein 社はギリシャで上場している ISP で、クラウドサービスおよびデータセンターサービスを提供しています。Hostmein 社はギリシャで自社インフラを運用し、EMEA 内外の顧客にサービスを提供しています。同社はギリシャ市場で初めてクラウドサービスウェブホスティングサービスを提供した企業です。GR-IX ネットワーク内のクラウドデータセンターにある自社所有の Dell Enterprise PowerEdge Server で最先端技術を開発し、割安な価格で IP および SSD ストレージサービスを提供しています。高密度ネットワークを開発し、全世界のデータセンターにサービスを提供しています。



## 課題

Hostmein 社は、年中無休 24 時間のサービスを、最小限のダウンタイムを保証する SLA 付きで顧客に提供しており、このレベルのサービスを確実に維持したいと考えていました。既存の Dell および HP サーバーインフラは、高回転数の機械式 HDD ストレージをベースにしていました。クラス最高のサービス提供を維持しつつ、競争力を保つため、Dell および HP サーバー用に高信頼性パフォーマンスソリューションを必要としていました。そのため、ソフトウェア定義ストレージアプリケーション用のダイレクトアタッチトストレージ (DAS) として、サーバーのストレージを HDD からフル SSD へアップグレードすることが必要になると判断しました。現行の Dell および HP サーバーインフラと互換性のある SSD ソリューションが必要でした。また、OEM サーバー SSD が他の SSD メーカーより 33% 高価なことが判明したため、低価格なソリューションも必要でした。もうひとつの重要な課題はデータセキュリティでした。SSD ストレージは物理的に破壊しない限り施設から持ち出せないため、ハードウェアベンダーの大半は、交換が必要な場合のサービスを提供していませんでした。



Ask an Expert

## ソリューション

Kingston は、徹底的な技術レビュープロセスを提案し、**専門家に照会**サービスを通じて、Hostmein 社のハードウェアに基づいたソリューションを提供しました。

同社の環境でテストできるように、Kingston はコンセプト実証 DC500 SSD を送付しました。Kingston の DC500 SSD は、現在運用中の Dell や HP のサーバーと互換性があり、パフォーマンスにも優れていることがわかりました。Hostmein の事例では、Kingston が積極的に関与しました。フィールドアプリケーションエンジニアが Hostmein 社最高技術責任者 (CTO) の Alexander Stamatis 氏と緊密に協力し、スムーズな移行を確実に成功させ、セキュリティ要件に準拠できるように支援しました。

## 結果

高回転数の機械式 HDD を **Kingston の DC500 SSD** に交換することで、Hostmein 社はサーバー全体の維持管理費用を削減し、データセンターの電力コストを 60% 節約しました。また、環境施策の進捗にも役立ちました。

Hostmein 社は、データベースの改善とシステムのパフォーマンス全体の向上、Kingston DC500 SSD 搭載サーバーで高い使用率の達成、施設内に Kingston の予備部品以外不要になったことによる物流業務の合理化などを通じて、主要目標を達成しました。このため、Hostmein 社は付加価値を高めたサービスを顧客へ提供できるようになりました。

Hostmein 社は今後も Kingston のサポートにより拡張計画を続行する予定です。同社は Kingston のデータセンター SSD ソリューションに期待しています。

