

intel
XEON®
PLATINUM

労力を削減して 必要なところに 注力。

マイアミ・ジューイッシュ・ヘルスが、カスタムメイドのIntel® Xeon® Platinumプロセッサ搭載のハイブリッド・クラウド・ソリューションを活用して、効率性の向上に成功した事例をご紹介します。

Lenovoのデータ中心型インフラストラクチャー・ソリューション

Lenovo

1

背景

マイアミ・ジューイッシュ・ヘルスは、米国フロリダ州南部にある高齢者介護に特化した非営利団体 (NPO) です。同団体は年齢や民族、宗教を問わず、毎年12,000人を超える患者を支援しています。その支援内容は、看護や医療サービス、リハビリ、生活介護など多岐にわたります。

他のNPOや医療機関と同様に、あらゆる業務において効率は非常に重要です。スタッフが患者にかけられる時間と労力は多いほど良いのです。

2

課題

高齢化するコミュニティを支援するため、同NPOのチームは献身的に働いていましたが、時に古いIT基盤がその妨げとなっていました。

基幹となる臨床システムとバックオフィスのアプリケーションは、複数の異なるベンダーが提供するサーバー、ストレージ、仮想テクノロジーから成る従来型の3層アーキテクチャーに依存していました。

ライセンス費用の増加やレガシー・ハードウェアの劣化に悩まされる一方で、優れた可用性やセキュリティに対するニーズが高まり、チームはそろそろシステム刷新のタイミングであることに気付いていました。

ハイパーコンバージェンスと共に

マイアミ・ジューイッシュ・ヘルスのITチームは、限られた予算の中でメンテナンスにかかる時間を減らし、コミュニティに貢献する時間を増やす方法を模索していました。

彼らは独自のニーズに基づいて構築された、柔軟性の高い合理的なソリューションを求めています。彼らが最も重視したのは、長期運用が可能で、たとえハリケーン・シーズンであってもダウンしないことでした。

その実現をサポートしてくれるパートナーも必要とし、Lenovoが選択されました。



健全な選択肢

Lenovoはチームの課題や目標、成長計画をよく理解するために、まずチームと話し合うところから始め、それから彼らに最適なソリューションの開発に着手しました。

両社の協業により、3台のLenovo ThinkAgile HX3320で構成されるクラスターをメイン・データセンターに、Intel® Xeon® スケーラブル・プロセッサを実行する2台の

Lenovo ThinkAgile HX1320で構成されるクラスターをディザスター・リカバリー・センターに導入しました。

これにより、同NPOのシステムは常時稼働の状態かつ安全で、どのような状況でも患者を支援することが可能になりました。

従来型の3層アーキテクチャーに代わるさまざまな選択肢を検討しましたが、ハイパーコンバージド・インフラストラクチャー (HCI) のシンプルで柔軟性の高さが大きな魅力でした。それまでLenovoのPCやタブレットを使っていた経験から、Lenovoのハードウェアは頑丈で信頼性も高いことは周知の事実でした。NutanixがHCI分野における世界的リーダーであるという事実が決め手となり、Lenovo ThinkAgile HXシリーズが私たちにとって最適な選択肢だと判断しました。



Bernie Larralde氏

マイアミ・ジューイッシュ・ヘルス、
情報技術担当副社長



Lenovoのプロフェッショナル・サービス・チームは、設置から移行までをきわめてシンプルにしてくれました。明確なプランに向けて、可能な限り簡単でシンプルな導入を進められるよう、尽力してくれました。Lenovoのプロフェッショナル・サービス・チームと一緒に仕事ができることは大変有意義でした。

BernieLarralde氏

マイアミ・ジューイッシュ・ヘルス、
情報技術担当副社長

3

成果

今ではマイアミ・ジューイッシュ・ヘルスのテクノロジー基盤は、スタッフのメンバーと同様に大きな貢献をしています。すべてのコンピュータリソースとストレージリソースを1つの仮想ストラクチャーに集約したことで、信頼性と拡張性が飛躍的に高まり、管理も大幅に簡素化されました。

これによりチームは労力とお金、そして時間を削減でき、それらをもっと重要なこと、つまり多くの患者により良い医療サービスを届けることに注ぐことができるようになりました。

✓ 電力と冷却コストを50%削減

✓ フルラックユニットを3台にまで削減

✓ 自動フェイルオーバーとレノボ・プレミア・サポート・サービスで24時間の可用性を実現

✓ すべてのコンピュータリソースとストレージリソースを1つの仮想環境に集約



我々はLenovoの新しいハイパーコンバインド・インフラストラクチャーにとっても満足しています。シンプルかつ運用が簡単で、コストパフォーマンスの良さが最大の利点です。サポートの質の高さにも驚かされました。文書の記録も素晴らしく、管理用インターフェースもとても直感的で使いやすいです。それでもわからないことがある場合は、Lenovoの強力なサポートがあるので安心です。



**Miami Jewish
Health**

Jorge Rodriguez

マイアミ・ジューイッシュ・ヘルス、インフラストラク
チャー担当マネージャー



クラウド戦略で可能になることは？

貴社の事業に合ったクラウド戦略を特定し、データセンターからデータ中心型へ移行すれば、これまで以上に多くのことが可能になります。

[クラウド・コンピューティング・ソリューションを見る](#)

LenovoおよびLenovoロゴは、Lenovoの商標または登録商標です。

Intel、IntelのロゴおよびXeonは、Intel Corporationまたはその子会社の登録商標です。

© 2021 Lenovo. All rights reserved.

Lenovo