**Case Study**

**ケーススタディ**

Healthcare Cloud-in-a-Rack

ヘルスケア　Cloud-in-a-Rack

Abstract

抜粋

Traditionally, a typical healthcare organization runs over a hundred applications on the same number of individual physical servers connected to a legacy storage infrastructure. However, recent initiatives of healthcare reform force healthcare providers around the world to reevaluate their operational efficiency and cost structure in order to stay competitive or just to survive. Most hospitals are exploring alternative solutions to consolidate their IT infrastructure using the cloud. According to a recent study published by HIMSS Analytics, 83% of healthcare organizations are using cloud-based applications today, and 67% are running Software-as-a-Service (SaaS)-based applications.

従来のヘルスケア組織では、レガシーストレージインフラストラクチャに接続された同数の個々の物理サーバー上で100以上のアプリケーションを実行していました。しかし、最近の医療改革の取り組みにより、世界中の医療従事者は、競争力を維持するため、または生き残るために、業務効率とコスト構造を再評価することを強いられています。ほとんどの病院では、クラウドを使用してIT基盤を統合するための代替ソリューションを検討しています。HIMSS Analyticsが最近発表した調査によると、今日、医療機関の83％がクラウドベースのアプリケーションを使用しており、67％がSaaS（Software-as-a-Service）ベースのアプリケーションを使用しています。

In fact, the cloud computing market in the health care sector is expected to grow to $5.4 billion by 2017, estimated by Markets and Markets.  
実際、マーケット・アンド・マーケット（Markets and Markets）の推定では、ヘルスケア部門のクラウドコンピューティング市場は、2017年までに54億ドルに増加すると見込まれています。

Private clouds built on elastic virtual infrastructures are increasingly appealing to the healthcare industry. By leveraging open source cloud platforms and cutting edge software-defined storage technologies to consolidate workloads run at individual physical servers and legacy storage arrays, healthcare providers can significantly reduce IT management cost while improving service level and customer satisfaction at the same time. However, introducing a private cloud into an existing legacy IT environment is a daunting challenge, which represents a major hurdle for organizations to adopt the latest cloud technologies, even if it is evident that, going forward, cloud is the only viable solution for their business to stay competitive.

柔軟な仮想インフラストラクチャに構築されたプライベートクラウドは、医療業界にはますます魅力を増しています。オープンソースのクラウドプラットフォームと最先端のソフトウェア定義ストレージ技術を活用して、個々の物理的サーバやレガシーストレージアレイで実行されるワークロードを統合することで、IT管理コストを大幅に削減しつつ。同時にサービスレベルおよび顧客満足度の向上が可能になります。ただし、プライベートクラウドを既存のレガシーIT環境に導入することは困難であり、企業が最新のクラウド技術を採用する上での大きなハードルであり、今後も競争力を維持するためには、クラウドがビジネスにとって唯一実行可能なソリューションであることは明らかです。

ProphetStor’s Cloud-in-a-Rack for Healthcare solution solves this challenge with a fully integrated platform that combines compute, networking, and storage resources in stand-alone unit. With its modular approach and fully automated deployment service, this solution can be quickly and easily introduced into any existing IT environment. Thanks to Federator® SDS, both new scale-out storage and existing legacy arrays can be managed from a single-pane-of-glass dashboard. Workloads can be migrated to the new cloud environment using Federator’s suite of data services, one application at a time. As a result any healthcare organization can find a comfortable pace, and the budget, to start building its private cloud infrastructure without imposing any limitation on future growth potentials.

ProphetStorのヘルスケアソリューションのためのCloud-in-a-Rackは、コンピューティング、ネットワーキング、およびストレージリソースをスタンドアローンユニットに統合した完全に統合されたプラットフォームによりこの問題を解決します。モジュラーアプローチと完全自動化された展開サービスにより、既存のIT環境へのすばやく簡単な導入が可能です。Federator®SDSにより、新しいスケールアウトストレージと既存のレガシーアレイの、ガラス1枚のダッシュボードでの管理を可能にします。ワークロードは、Federatorの一連のデータサービスを使用して、一度に1つのアプリケーションを使用し新しいクラウド環境に移行できます。医療機関はこれにより、将来の成長の可能性を制限することなく、快適なペースと予算内でプライベートクラウドインフラストラクチャを構築することができます。

Download

ダウンロード

Please fill out this simple form and a link to access the document will be emailed to you immediately.

このシンプルなフォームに記入してください。文書にアクセスするためのリンクがすぐにあなた宛てにメールで送信されます。

窗体顶端

窗体底端

Document: Case Study: Healthcare Cloud-in-a-Rack

ドキュメント：ケーススタディ：ヘルスケア　Cloud-in-a-Rack