

Globe Telecom、テレコクラウドの デプロイおよび運用効率を促進



業種

通信

本社

マニラ (フィリピン)

規模

従業員 8000 人以上

パートナー

Dell Technologies

「Dell Telecom Infrastructure Blocks for Red Hat は、新しいネットワークのデプロイに費やす時間を短縮し、ネットワークの運用効率を高める機会であると捉えています」

James Lim 氏

Globe Telecom、コアネットワーク計画、エンジニアリングおよび実装担当副社長

フィリピンの大手通信企業である Globe Telecom は、お客様のデジタルライフスタイルを向上させるという使命を持っています。しかし、分散されたクラウド全体でクラウドネイティブのコアネットワークを管理しながら、このミッションを推進するのは困難です。この問題に対処するために、Globe は導入時間の短縮とネットワークの運用効率向上を目的として、Dell Telecom Infrastructure Blocks for Red Hat を選択しました。完全に統合およびエンジニアリングされたシステムには、Dell PowerEdge サーバーと、Red Hat OpenShift および Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes を備えた Dell Telecom Infrastructure Automation Suite が含まれており、テレコクラウドの設計、デプロイ、ライフサイクル管理を単純化します。Dell Telecom Infrastructure Blocks for Red Hat ソリューションにより、ハードウェア、プラットフォーム、アプリケーション・ソフトウェアの互換性をより迅速に検証することもできるようになります。



ソフトウェアとサービス

Red Hat® OpenShift®
Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes

ハードウェア

Dell Telecom Infrastructure Blocks for Red Hat

メリット

- ▶ 新しいネットワークのデプロイ時間の短縮
- ▶ ネットワークの運用効率の向上
- ▶ クラウド全体のライフサイクル管理の単純化

「Dell Telecom Infrastructure Blocks for Red Hat が検証とテストを行ってくれるので、最新のネットワークを使用してお客様にサービスとメリットを提供する方法を考えることに集中できます」

James Lim 氏

Globe Telecom、コアネットワーク計画、エンジニアリングおよび実装担当副社長

フィリピンの人々のデジタルライフスタイルを改善

Globe Telecom は、企業や消費者に通信およびテクノロジーサービスを提供するフィリピンの大手フルサービス通信企業です。その製品とサービスには、モバイル、固定、ブロードバンド、データ接続、インターネット、マネージドサービスが含まれています。同社は、家族の夢が叶い、ビジネスが繁栄し、称賛される国にフィリピンになることを望んでいます。その使命は、顧客のデジタルライフスタイルを向上させる優れた体験を生み出すことです。

Globe は、顧客に最高のネットワークエクスペリエンスを提供するために、複数のベンダーを使用してクラウドネイティブ・ネットワークの構築を開始しました。しかし、オープンでありながらも細分化されたテレコクラウドを、複数ベンダーのネットワークをまたいでデプロイし、管理することは困難でした。「ハードウェアとソフトウェアのバージョン間、インフラストラクチャとミドルウェア間、そしてアプリケーション・ソフトウェアに至るまで、互換性のある製品の在庫を維持し、またそれらの調整を維持することは困難でした」と、Globe Telecom、コアネットワーク計画、エンジニアリングおよび実装担当副社長、James Lim 氏は述べています。

Globe の長年にわたるパートナーである Dell Technologies (Dell) が、相互運用性に優れたソリューションを提供しました。「Globe が直面していた課題は、必要なサービスの拡張と運用を考えると、破壊的革新を必要とするものでした」と、Dell のアカウントディレクターである Chol Caldito 氏は述べています。「細分化、およびハードウェアとソフトウェア間の非互換性を管理するという課題から Globe を解放したいと考えていました。弊社が検証の責任を担おうと考えていたのです。」

Red Hat と Dell でテレコクラウドの設計を単純化

Dell が Dell Telecom Infrastructure Blocks for Red Hat ソリューションを提案した際、Globe の担当チームはさらに詳しく知りたいと考えました。「Dell Telecom Infrastructure Blocks for Red Hat は、新しいネットワークのデプロイに費やす時間を短縮し、ネットワークの運用効率を高める機会であると捉えました」と Lim 氏は述べています。

Dell と Red Hat は、Globe のような通信サービスプロバイダー (CSP) がクラウドネイティブ 5G コアネットワークを構築およびスケールアウトできるように、Dell Telecom Infrastructure Blocks for Red Hat を共同設計しました。これには、ワンコールで対応する Dell のキャリアグレードのサポートが付属しています。このソリューションには、Dell PowerEdge サーバーと、Red Hat OpenShift および Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes を備えた Dell Telecom Infrastructure Automation Suite が含まれており、テレコクラウドの設計、デプロイ、ライフサイクル管理を単純化します。専用の構成要素により、コアネットワークへの仮想ネットワーク機能のデプロイ、OpenRAN によるネットワークのモダナイゼーション、新しい 5G アプリケーションのデプロイなど、最新の通信ネットワークの設計、デプロイ、メンテナンスが単純化されます。

Globe は Dell と提携し、Dell Telecom Infrastructure Blocks for Red Hat を使用して、導入時間を短縮し、ネットワークの運用効率を高め、ハードウェアとソフトウェアの互換性をより迅速に検証できるようにしました。このソリューションでは、自動化と CI/CD によってすべてのレイヤー (ネットワーク、ハードウェア、コンテナ、コンテナ内で実行されているアプリケーション) が連携して機能し、拡張できるように継続的に調整され、それらの整合性が確保されます。

テレクラウドの構築と維持に必要な時間と労力を削減

新しいネットワークのデプロイ時間の短縮

Dell Telecom Infrastructure Blocks for Red Hat の「シフトレフト」アプローチでは、Red Hat と Dell が緊密に連携してすべての統合と検証を前もって実行し、新しいネットワークのデプロイの準備および検証フェーズを短縮することで価値を迅速に実現します。Red Hat OpenShift および Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes に基づいて構築されたこのソリューションにより、Globe は複数のベンダーを使用したオープンなクラウドネイティブ・ネットワークをより迅速かつ簡単に構築できるようになります。

「これまで、さまざまなベンダーのテストと統合には多くの時間と予算が必要でした」と Lim 氏は言います。「Dell Telecom Infrastructure Blocks for Red Hat が検証とテストを行ってくれるので、最新のネットワークを使用してお客様にサービスとメリットを提供する方法を考えることに集中できます。」

ネットワークの運用効率の向上

Infrastructure Blocks は、Dell PowerEdge サーバーおよび Dell Telecom Infrastructure Automation Suite ソフトウェアを、Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes および Red Hat OpenShift と統合します。これらを組み合わせることで、数万台のサーバーにわたる自動デプロイとライフサイクル管理を備えた、完全に統合されたクラウドスタックが提供されます。

「この統合と自動化により、ソフトウェアのデプロイを加速し、Red Hat OpenShift クラスタをスケールアップして、進化を続ける容量の需要に対応できるようになります」と Lim 氏は述べています。

このソリューションにより、Globe エンジニアの仕事の満足度も向上しています。「当社のエンジニアは、連携の動作確認のためだけに実行しなければならなかったあらゆる技術要素を、実行する必要がなくなりました」と、Globe の最高技術顧問、Yoke Kong Seow 氏は述べています。「より戦略的なタスクに集中できるため、エンジニアは高い意欲で仕事に取り組めるようになっていきます。」

課題の解決に集中

Dell との提携により、Globe は OpenShift および Advanced Cluster Management for Kubernetes を利用して、マルチベンダーのネットワーク全体にテレクラウドをデプロイできるようになりました。Red Hat のテクノロジーは、この通信企業が導入時間を短縮し、効率を向上させ、ネットワーク運用の生産性を向上させるのに役立っています。

「当社のような事業者が直面する課題の解決を支援するという、Dell と Red Hat の取り組みに感銘を受けました」と Lim 氏は述べています。「両社は、ハードウェアとソフトウェアの互換性をより迅速に検証できるよう支援してくれます。」

ともに未来を受け入れる

Globe は、2024 年後半にオープンなテレコクラウドの稼働を開始する予定です。それまでの間、Globe はさらなるアプリケーションのオンボーディングに引き続き注力していきます。

Dell のソリューションは、Globe の最高技術顧問が描く将来のビジョンの実現に役立っています。「Dell Telecom Infrastructure Blocks for Red Hat は、Globe の最高技術顧問のビジョンと整合しています。それは、自動化を活用して Globe の多くのデジタルサイロを管理し、共通の水平クラウドプラットフォームを確立するものです」と、Dell のネットワーク通信システムビジネス担当アカウントエグゼクティブ、Sudipto Deb 氏は述べています。

「通信企業はオープンシステムを採用する必要がありますが、それは簡単なことではありません」と Kong 氏は言います。「このソリューションのよいところは、パートナーが協力してプラットフォームの事前認定を行っていることが示されている点です。すべてが事前に統合および認証され、連携していることをパートナーが確認しているため、心配する必要がありません。」

Globe Telecom について

Globe Telecom, Inc. はフィリピンの大手総合通信企業であり、銘柄コード GLO として PSE に上場しています。モバイル、固定、ブロードバンド、データ接続、インターネット、マネージドサービスを含む一連の製品とサービス全体にわたって、消費者や企業の電気通信およびテクノロジーのニーズに応じています。FinTech、HealthTech、AdTech、気候技術、共有サービス、ベンチャーキャピタルの分野で革新的なデジタルソリューションを提供しています。2019 年、Globe は国連グローバル・コンパクトに署名し、普遍的な持続可能性原則の実施に取り組んでいます。その主要株主は、国内および地域の業界リーダーとして知られる Ayala Corporation と Singtel です。



Red Hat について

エンタープライズ・オープンソース・ソフトウェア・ソリューションのプロバイダーとして世界をリードする Red Hat は、コミュニティとの協業により高い信頼性と性能を備える Linux、ハイブリッドクラウド、コンテナ、および Kubernetes テクノロジーを提供しています。Red Hat は、クラウドネイティブ・アプリケーションの開発、既存および新規 IT アプリケーションの統合、複雑な環境の自動化および運用管理を支援します。受賞歴のあるサポート、トレーニング、コンサルティングサービスを提供する Red Hat は、フォーチュン 500 企業に信頼されるアドバイザーであり、オープンな技術革新によるメリットをあらゆる業界に提供します。Red Hat は企業、パートナー、およびコミュニティのグローバルネットワークの中核として、企業の成長と変革を支え、デジタル化が進む将来に備える支援を提供しています。

アジア太平洋 +65 6490 4200 apac@redhat.com	インドネシア 001 803 440 224	マレーシア 1800 812 678	中国 800 810 2100
オーストラリア 1800 733 428	日本 03 4590 7472	ニュージーランド 0800 450 503	香港 800 901 222
インド +91 22 3987 8888	韓国 080 708 0880	シンガポール 800 448 1430	台湾 0800 666 052

f fb.com/RedHatJapan
X twitter.com/RedHatJapan
in linkedin.com/company/red-hat