

Globe Telecom treibt Telco-Cloud-Deployment und operative Effizienz voran



Branche

Telekommunikation

Hauptsitz

Manila, Philippinen

Größe

Mehr als 8.000 Beschäftigte

Partner

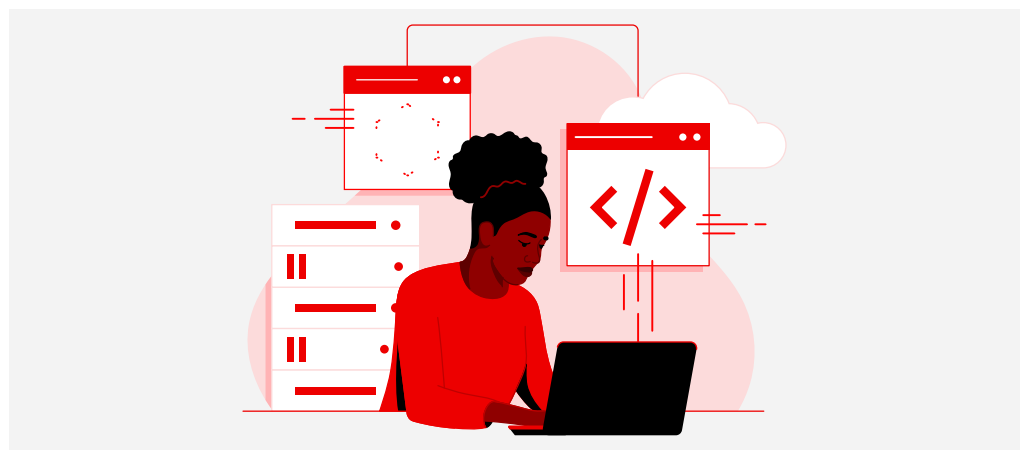
Dell Technologies

„Ich habe Dell Telecom Infrastructure Blocks for Red Hat als Chance gesehen, das Deployment von neuen Netzwerken zu beschleunigen und die Effizienz unserer Netzwerkabläufe zu verbessern.“

James Lim

Vice President of Core Network Planning, Engineering and Implementation, Globe Telecom

Das führende Telekommunikationsunternehmen der Philippinen, Globe Telecom, hat es sich zum Ziel gemacht, den digitalen Lifestyle seiner Kunden zu verbessern. Die große Herausforderung dabei: Das Unternehmen managt ein cloudnatives Corenetz über eine verteilte Cloud. Globe entschied sich daher für Dell Telecom Infrastructure Blocks for Red Hat, um die Deployment-Zeit und die Effizienz seiner Netzwerkabläufe zu verbessern. Das vollständig integrierte und entwickelte System umfasst Dell PowerEdge Servers und Dell Telecom Infrastructure Automation Suite mit Red Hat OpenShift und Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes und vereinfacht dadurch das Design, Deployment und Lifestyle-Management der Telco-Cloud. Mit Dell Telecom Infrastructure Blocks for Red Hat lässt sich außerdem die Kompatibilität der Hardware, Plattform und Anwendungssoftware schneller validieren.



Software und Services

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

Hardware

Dell Telecom Infrastructure Blocks für Red Hat

Vorteile

- ▶ Kürzere Deployment-Zeiten für neue Netzwerke
- ▶ Verbesserte Effizienz von Netzwerkabläufen
- ▶ Vereinfachtes Lifecycle Management für die gesamte Cloud

f facebook.com/redhatinc
X @RedHatDACH
in linkedin.com/company/red-hat

de.redhat.com

Red Hat
Innovators
in the Open

Über Red Hat Innovators in the Open

Innovation steht bei Open Source im Mittelpunkt. Kunden von Red Hat nutzen Open Source-Technologien, um nicht nur ihre eigenen Organisationen, sondern ganze Branchen und Märkte zu verändern. Red Hat Innovators in the Open demonstriert, wie Open Source-Unternehmenslösungen bei der Bewältigung der schwierigsten geschäftlichen Herausforderungen zum Einsatz kommen. Erzählen Sie uns Ihre Story? [Mehr erfahren](#)

„Die Validierung und Tests werden von Dell Telecom Infrastructure Blocks for Red Hat für uns übernommen. Wir können uns also darauf konzentrieren, wie wir mit unserem modernen Netzwerk Services und Vorteile für unsere Kunden bereitstellen.“

James Lim

Vice President of Core Network Planning, Engineering and Implementation, Globe Telecom

Verbesserung des digitalen Lifestyles auf den Philippinen

Globe Telecom ist ein führendes Telekommunikationsunternehmen auf den Philippinen, das umfassende Telekommunikations- und Technologieservices für Unternehmen sowie Privatkundinnen und -kunden bereitstellt. Seine Produkte und Services umfassen die Bereiche Mobil, Festnetz, Breitband, Datenkonnektivität, Internet und gemanagte Services. Der Anbieter hofft, dass auf den Philippinen eines Tages Familien ihre Träume verwirklichen, Unternehmen erfolgreich sind und die ganze Nation bewundert wird. Globe Telecom hat es sich daher zum Ziel gemacht, wunderbare Erlebnisse für seine Kunden zu schaffen und so deren digitalen Lifestyle zu verbessern.

Globe entwickelte sein cloudnatives Netzwerk zunächst mit mehreren Anbietern, um Kunden das beste Netzerlebnis zu bieten. Es erwies sich jedoch als schwierig, eine offene, aber verteilte Telco-Cloud mit mehreren Anbieternetzen bereitzustellen und zu managen. „Wir mussten den Überblick über die Kompatibilität verschiedener Hardware- und Softwareversionen von der Infrastruktur über die Middleware bis hin zur Anwendungssoftware wahren und diese aufeinander abstimmen. Das war eine Herausforderung“, so James Lim, Vice President of Core Network Planning, Engineering and Implementation bei Globe Telecom.

Dell Technologies (Dell), ein langjähriger Partner von Globe, bot sich an, mit seinen Lösungen für eine bessere Interoperabilität zu sorgen. „Die Herausforderungen von Globe behinderten die notwendigen Serviceausweitungen und -abläufe“, erklärt Chol Caldito, Account Director bei Dell. „Wir wollten Globe von den Problemen befreien, die durch das Management verteilter, teils inkompatibler Hardware und Software entstehen. Wir wollten die Verantwortung für die Validierungen übernehmen.“

Vereinfachte Entwicklung einer Telco-Cloud mit Red Hat und Dell

Als Dell seine Lösung Dell Telecom Infrastructure Blocks for Red Hat vorschlug, wollte das Team bei Globe mehr erfahren. „Ich habe Dell Telecom Infrastructure Blocks for Red Hat als Chance gesehen, das Deployment von neuen Netzwerken zu beschleunigen und die Effizienz unserer Netzwerkabläufe zu verbessern“, erklärt Lim.

Dell und Red Hat haben Dell Telecom Infrastructure Blocks for Red Hat gemeinsam entworfen, um Anbieter von Kommunikationsdiensten wie Globe beim Entwickeln und horizontalen Skalieren ihres cloudnativen 5G-Corenetzes zu unterstützen. Diese Unterstützung wird durch den On-Call-Support auf Betreiberniveau von Dell ergänzt. Die Lösung umfasst Dell PowerEdge Servers und Dell Telecom Infrastructure Automation Suite mit Red Hat OpenShift und Red Hat Advanced Cluster Management für Kubernetes und vereinfacht dadurch das Design, Deployment und Lifestyle-Management der Telekommunikations-Cloud. Spezielle Entwicklungsbausteine vereinfachen Design, Deployment und Wartung moderner Telco-Netzwerke – unabhängig davon, ob es um das Bereitstellen virtualisierter Netzfunktionen im Corenetz, das Modernisieren des Netzwerks mit OpenRAN oder das Deployment neuer 5G-Anwendungen geht.

Globe schloss sich mit Dell zusammen und nutzte Dell Telecom Infrastructure Blocks for Red Hat, um die Deployment-Zeit zu verkürzen, die Effizienz seiner Netzwerkabläufe zu erhöhen und eine schnellere Validierung der Hardware- und Softwarekompatibilität zu ermöglichen. Die Lösung stellt sicher, dass sämtliche Ebenen – das Netzwerk, die Hardware, die Container und die darin ausgeführten Anwendungen – kontinuierlich getunt werden, um zusammenzuarbeiten und zu skalieren. Mithilfe von Automatisierung und CI/CD wird außerdem sichergestellt, dass sie aufeinander abgestimmt bleiben.

Reduzierter Zeit- und Ressourcenaufwand für die Entwicklung und Wartung einer Telco-Cloud

Kürzere Deployment-Zeiten für neue Netzwerke

Durch den „Shift Left“-Ansatz der Dell Telecom Infrastructure Blocks for Red Hat, bei dem Red Hat und Dell in enger Zusammenarbeit die gesamte Integration und Validierung vorab erledigen, verkürzt sich die Vorbereitungs- und Validierungsphase für neue Netzwerk-Deployments. Damit lässt sich auch schneller ein Mehrwert erzielen. Da die Lösung auf Red Hat OpenShift und Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes basiert, kann Globe sein offenes, cloudnatives Netzwerk mit mehreren Anbietern viel schneller und einfacher entwickeln.

„Mehrere Anbieter zu testen und zu integrieren hat unsere Zeit und unser Budget früher immer zu sehr beansprucht“, erklärt Lim. „Die Validierung und Tests werden von Dell Telecom Infrastructure Blocks for Red Hat für uns übernommen. Wir können uns also darauf konzentrieren, wie wir mit unserem modernen Netzwerk die Services bereitstellen, die unseren Kunden nützen.“

Verbesserte Effizienz von Netzwerkabläufen

Die Infrastructure Blocks integrieren Dell PowerEdge-Server und Software der Dell Telecom Infrastructure Automation Suite mit Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes und Red Hat OpenShift. Zusammen bieten sie einen vollständig integrierten Cloud-Stack mit automatisiertem Deployment und Lifecycle Management für Zehntausende von Servern.

„Durch die Integration und Automatisierung können wir das Software-Deployment beschleunigen und unsere Red Hat OpenShift Cluster vertikal skalieren, um auf den sich ändernden Kapazitätsbedarf zu reagieren“, erklärt Lim.

Die Lösung verbessert auch die Jobzufriedenheit der Engineers bei Globe. „Unsere Engineers müssen sich nicht mehr um die vielen technischen Elemente kümmern, die erforderlich sind, damit alles funktioniert“, so Yoke Kong Seow, Chief Technology Advisor bei Globe. „Sie können sich jetzt auf strategischere Aufgaben konzentrieren, was ihre Jobs interessanter macht.“

Engagement bei der Lösung von Herausforderungen

Durch die Partnerschaft mit Dell konnte Globe mithilfe von OpenShift und Advanced Cluster Management for Kubernetes eine Telco-Cloud für ein Netzwerk bereitstellen, das mehrere Anbieter umfasst. Mit den Technologien von Red Hat wurden die Deployment-Zeiten des Telekommunikationsunternehmens verkürzt und die Effizienz verbessert, was wiederum für eine höhere Produktivität der Netzwerkabläufe gesorgt hat.

„Das Engagement von Dell und Red Hat, Betreiber wie uns bei unseren Herausforderungen zu unterstützen, hat mich sehr beeindruckt“, so Lim. „Sie helfen uns dabei, die Hardware- und Softwarekompatibilität schneller zu validieren.“

Gemeinsam in die Zukunft

Globe geht davon aus, dass seine offene Telco-Cloud 2024 in der zweiten Jahreshälfte in Betrieb genommen wird. In der Zwischenzeit konzentriert sich das Unternehmen auf das Onboarding weiterer Anwendungen.

Mit der Lösung von Dell konnte Globe die Zukunftsvision des Chief Technology Advisors Realität werden lassen. „Dell Telecom Infrastructure Blocks for Red Hat steht in Einklang mit der Vision des Chief Technology Advisors von Globe, eine gemeinsame horizontale Cloud-Plattform aufzubauen und mithilfe von Automatisierung die vielen digitalen Silos von Globe zu managen“, erklärt Sudipto Deb, Account Executive, Networks Telecom Systems Business bei Dell.

„Telcos müssen auf offene Systeme setzen, was nicht so einfach ist“, so Kong. „Was mir an der Lösung so gefällt? Sie zeigt, wie unsere Partner bei der Vorzertifizierung der Plattform zusammenarbeiten. Ich muss mir keine Sorgen machen, weil meine Partner sicherstellen, dass alles vorab integriert und zertifiziert ist und gut zusammen funktioniert.“

Über Globe Telecom

Globe Telecom, Inc. ist ein führendes Telekommunikationsunternehmen auf den Philippinen und am PSE (Philippine Stock Exchange) mit dem Tickersymbol GLO notiert. Das Unternehmen bedient die Telekommunikations- und Technologiebedürfnisse von Unternehmen und Endkundinnen und -kunden mit einem vollständigen Portfolio an Produkten und Services, darunter Mobil, Festnetz, Breitband, Datenkonnektivität, Internet und gemanagte Services. Es bietet innovative digitale Lösungen in den Bereichen Fintech, Gesundheitstechnologie, Werbetechnologie, Klimatechnologie, Shared Services und Venturecapital. Globe unterzeichnete 2019 den United Nations Global Compact und verpflichtet sich damit, universelle Nachhaltigkeitsprinzipien zu implementieren. Seine Hauptaktionäre sind Ayala Corporation und Singtel, anerkannte Branchenführer im Land und in der Region.



Über Red Hat

Red Hat, weltweit führender Anbieter von Open Source-Softwarelösungen für Unternehmen, folgt einem communitybasierten Ansatz, um zuverlässige und leistungsstarke Linux-, Hybrid Cloud-, Container- und Kubernetes-Technologien bereitzustellen. Red Hat unterstützt Kunden bei der Entwicklung cloudnativer Applikationen, der Integration neuer und bestehender IT-Anwendungen sowie der Automatisierung, Sicherung und Verwaltung komplexer Umgebungen. Als bewährter Partner der Fortune 500-Unternehmen stellt Red Hat vielfach ausgezeichnete Support-, Trainings- und Consulting-Services bereit, die unterschiedlichen Branchen die Vorteile der Innovation mit Open Source erschließen können. Als Mittelpunkt eines globalen Netzwerks aus Unternehmen, Partnern und Communities unterstützt Red Hat Unternehmen bei der Steigerung ihres Wachstums und auf ihrem Weg in die digitale Zukunft.

f facebook.com/redhatinc
X @RedHatDACH
in linkedin.com/company/red-hat

de.redhat.com

**EUROPA, NAHOST
UND AFRIKA (EMEA)**
00800 7334 2835
de.redhat.com
europe@redhat.com

TÜRKIE
00800 448820640

ISRAEL
1 809 449548

VAE
8000-4449549