

Globe Telecom avança na implantação de telco cloud e eficiência operacional



Setor

Telecomunicações

Sede

Manila, Filipinas

Porte

Mais de 8000 funcionários

Sócio / Parceiro

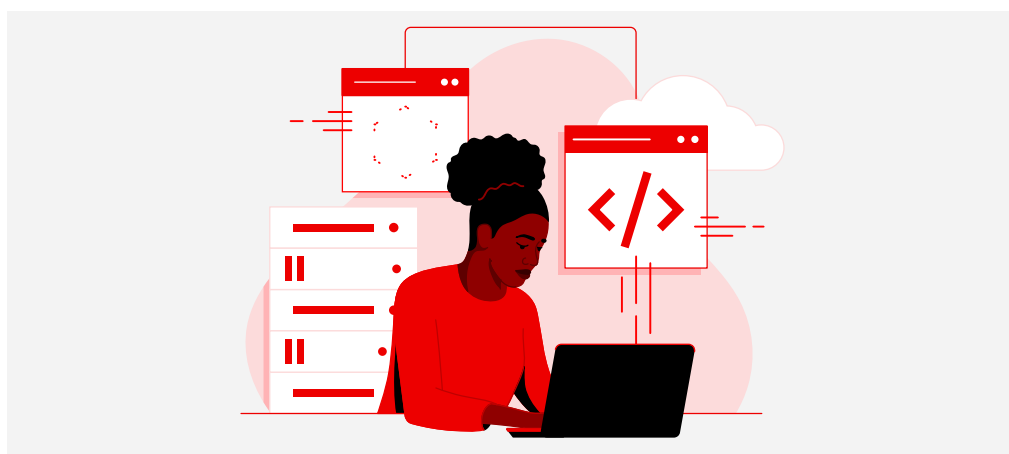
Dell Technologies

"Eu vi o Dell Telecom Infrastructure Blocks for Red Hat como uma oportunidade de reduzir o tempo que dedicamos à implantação de novas redes e melhorar a eficiência das nossas operações de rede."

James Lim

Vice-presidente de planejamento, engenharia e implementação de rede central, Globe Telecom

Empresa de telecomunicações líder nas Filipinas, a Globe Telecom, está em uma missão de melhorar o estilo de vida digital dos clientes. Mas descobriu como é desafiador gerenciar uma rede central nativa em nuvem quando essa nuvem é difusa. Para resolver isso, a Globe escolheu o Dell Telecom Infrastructure Blocks for Red Hat para melhorar o tempo de implantação e melhorar a eficiência operacional de rede. O sistema totalmente integrado e projetado inclui os servidores Dell PowerEdge e o Dell Telecom Infrastructure Automation Suite com o Red Hat OpenShift e o Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes para simplificar o gerenciamento do ciclo de vida, a implantação e o design da telco cloud. A solução Dell Telecom Infrastructure Blocks for Red Hat também permitirá uma validação mais rápida da compatibilidade de hardware, plataforma e software da aplicação.



Software e serviços

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

Hardware

Dell Telecom Infrastructure Blocks for Red Hat

Benefícios

- ▶ Redução do tempo de implantação das novas redes
- ▶ Maior eficiência operacional de rede
- ▶ Gerenciamento do ciclo de vida simplificado em toda a nuvem

“Com o Dell Telecom Infrastructure Blocks for Red Hat cuidando da validação e dos testes, pudemos nos concentrar em como utilizar nossa rede moderna para oferecer serviços e benefícios aos nossos clientes.”

James Lim

Vice-presidente de planejamento, engenharia e implementação de rede central, Globe Telecom

Melhorias no estilo de vida digital dos filipinos

A Globe Telecom é a principal empresa de telecomunicações com serviço completo das Filipinas, oferecendo serviços de tecnologia e telecomunicação para empresas e clientes. Soluções Red Hat incluem serviços mobile, fixos, de banda larga, de conectividade de dados, de internet e gerenciados. Sua intenção é ver um país onde as famílias realizam sonhos, os negócios prosperam e a nação é admirada. Ela tem a missão de criar experiências maravilhosas para que os clientes possam ter um estilo de vida digital melhor.

A Globe começou pela criação de uma rede nativa em nuvem com vários fornecedores para oferecer a melhor experiência de rede aos clientes. No entanto, foi difícil implantar e gerenciar uma nuvem de telecomunicação open source difusa em uma rede com vários fornecedores. “Era desafiador preservar o controle e a compatibilidade de alinhamento das versões de hardware e software, entre a infraestrutura e o middleware, até o software da aplicação”, disse James Lin, Vice-presidente de planejamento, engenharia e implementação de rede central, Globe Telecom.

Parceira de longa data da Globe, a Dell Technologies (Dell) ofereceu soluções com melhor interoperabilidade. “Os desafios que a Globe estava enfrentando estavam prejudicando as expansões de serviço necessárias e as operações”, disse Chol Caldito, diretor de contas da Dell. “Nosso objetivo era poupar a Globe da complicação de administrar a desagregação e as incompatibilidades entre o hardware e o software. Queríamos assumir as validações.”

Simplificação do design de nuvem de telecomunicação com a Red Hat e a Dell

Quando a Dell sugeriu a solução Dell Telecom Infrastructure Blocks for Red Hat, a equipe da Globe se interessou e quis saber mais. “Eu vi o Dell Telecom Infrastructure Blocks for Red Hat como uma oportunidade de reduzir o tempo que dedicamos à implantação de novas redes e melhorar a eficiência das nossas operações de rede”, disse Lim.

A Dell e a Red Hat se uniram e desenvolveram o Dell Telecom Infrastructure Blocks for Red Hat para ajudar provedores de serviços de comunicação (CSP) como a Globe a criar e escalar horizontalmente suas redes centrais 5G nativas em nuvem, com suporte de nível de operadora e atendimento por telefone da Dell. A solução utiliza os servidores Dell PowerEdge e o Dell Telecom Infrastructure Automation Suite com o Red Hat OpenShift e o Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes para simplificar o gerenciamento do ciclo de vida, a implantação e o design da nuvem da telecom. Elementos específicos simplificam o design, a implantação e a manutenção das redes de telecom modernas, seja implantando funções de redes virtuais em redes centrais, modernizando a rede com OpenRAN ou implantando novas aplicações 5G.

Em parceria com a Dell, a Globe usa o Dell Telecom Infrastructure Blocks for Red Hat para reduzir o tempo de implantação, aumentar a eficiência das operações de rede e acelerar a validação de compatibilidade de hardware e software. A solução garante que todas as camadas (rede, hardware, containers e aplicações em execução nos containers) sejam continuamente ajustadas para funcionar e escalar em conjunto, com o alinhamento assegurado pela automação e CI/CD.

Redução do tempo e esforço necessários para criar e manter uma telco cloud

Redução do tempo de implantação das novas redes

A abordagem “shift left” do Dell Telecom Infrastructure Blocks for Red Hat foi desenvolvida em conjunto pela Red Hat e pela Dell para agilizar toda a integração e validação. Assim, ele oferece um caminho mais rápido de geração de valor, encurtando a fase de preparação e validação nas novas implantações de rede. Com a solução oferecida pelo Red Hat OpenShift e pelo Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes, a Globe consegue criar uma rede nativa em nuvem open source com vários fornecedores de maneira muito mais fácil e rápida.

“Testar e integrar vários fornecedores consumia demais nosso tempo e orçamento”, disse Lim. “Com o Dell Telecom Infrastructure Blocks for Red Hat cuidando da validação e dos testes, pudemos nos concentrar em como utilizar nossa rede moderna para oferecer serviços benéficos aos nossos clientes.”

Maior eficiência operacional de rede

O Infrastructure Blocks integra os servidores Dell PowerEdge e o software Dell Telecom Infrastructure Automation Suite com o Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes e o Red Hat OpenShift. Juntos, eles oferecem um stack de nuvem totalmente integrado com implantação automatizada e gerenciamento do ciclo de vida em dezenas de milhares de servidores.

“Com integração e automação, poderemos acelerar a implantação de softwares e escalar os clusters do Red Hat OpenShift verticalmente para responder às crescentes demandas de capacidade”, disse Lim.

A solução também melhora a satisfação dos engenheiros da Globe com o trabalho. “Nossos engenheiros não precisam dar conta de todos os elementos técnicos necessários para garantir que tudo esteja funcionando”, disse Yoke Kong Seow, diretor de consultoria em tecnologia na Globe. “O foco em tarefas mais estratégicas torna o trabalho deles mais interessante.”

Comprometimento com a superação de desafios

Devido à parceria com a Dell, a Globe pôde utilizar o OpenShift e o Advanced Cluster Management for Kubernetes para implantar uma nuvem de telecomunicação em uma rede com vários fornecedores. As tecnologias da Red Hat ajudaram a telecom a reduzir o tempo de implantação, melhorando a eficiência e, conseqüentemente, a produtividade das operações de rede.

“Estou impressionado com o comprometimento da Dell e da Red Hat em ajudar operadores como nós a resolver os desafios que enfrentamos”, disse Lim. “Elas estão nos ajudando a agilizar a validação de compatibilidade de hardware e software.”

Preparação em conjunto para o futuro

A Globe espera que a telco cloud open source continue na segunda metade de 2024. Enquanto isso, o foco continuará sendo a integração de mais aplicações.

A solução da Dell ajudou a Globe a concretizar a visão de futuro do diretor de consultoria em tecnologia. “O Dell Telecom Infrastructure Blocks for Red Hat se alinhou com a visão do diretor de consultoria em tecnologia da Globe para estabelecer uma plataforma de nuvem horizontal comum, utilizando a automação para gerenciar os vários silos digitais da empresa”, disse Sudipto Deb, executivo de contas, negócio dos sistemas de telecomunicação de redes da Dell.

“As empresas de telecom precisam adotar os sistemas open source, o que não é fácil”, falou Kong. “O que amo nessa solução é que ela mostra nossos parceiros trabalhando em conjunto para fazer a certificação prévia da plataforma. Não preciso me preocupar porque eles se unem para garantir que tudo está integrado e certificado previamente.”

Sobre a Globe Telecom

A [Globe Telecom](#), Inc. é uma empresa líder em telecomunicações de serviço completo nas Filipinas e está listada publicamente na bolsa de valores filipina, a PSE, sob o símbolo de ações GLO. A empresa atende às necessidades de telecomunicação e tecnologia de clientes e negócios com um conjunto de soluções completo que inclui serviços mobile, fixos, de banda larga, de conectividade de dados, de internet e gerenciados. Ela oferece soluções digitais inovadoras nas áreas de tecnologia para serviços financeiros, de saúde, de publicidade, climáticos, compartilhados e de capital de risco. Em 2019, a Globe aderiu ao Pacto Global das Nações Unidas, assumindo o compromisso de implementar princípios universais de sustentabilidade. Suas subsidiárias são Ayala Corporation e Singtel, líderes reconhecidas do setor no país e na região.



Sobre a Red Hat

A Red Hat é a líder mundial em soluções de software open source empresariais e utiliza uma abordagem impulsionada pela comunidade para oferecer tecnologias confiáveis e de alto desempenho em Linux, nuvem híbrida, containers e Kubernetes. A Red Hat ajuda os clientes a desenvolver aplicações nativas em nuvem, integrar aplicações de TI novas e existentes e automatizar e gerenciar ambientes complexos. [Parceira de confiança das empresas da Fortune 500](#), a Red Hat oferece serviços de consultoria, treinamento e suporte [premiados](#), compartilhando os benefícios da inovação open source com todos os setores. A Red Hat é um hub que conecta uma rede global de empresas, parceiros e comunidades, ajudando organizações a crescer, se transformar e se preparar para o futuro digital.

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

br.redhat.com

América Latina
+54 11 4329 7300
latammktg@redhat.com

Brasil
+55 11 3629 6000
marketing-br@redhat.com