

통신 클라우드 배포 및 운영 효율성을 개선한 Globe Telecom



산업

통신

본사

필리핀 마닐라

규모

임직원 수: 8000명 이상

파트너

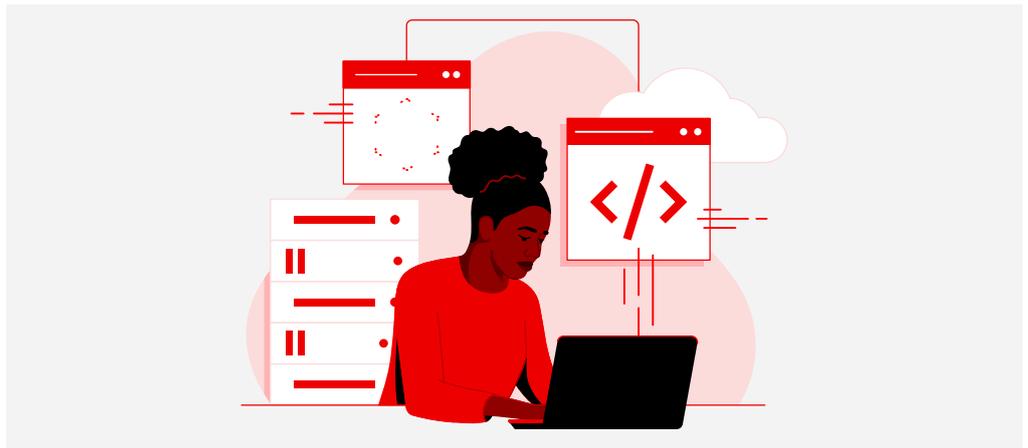
Dell Technologies

"Dell Telecom Infrastructure Blocks for Red Hat은 새로운 네트워크를 배포하는 데 소요되는 시간을 단축하고 네트워크 운영 효율을 향상할 수 있는 기회로 생각되었습니다."

James Lim

Globe Telecom의 코어 네트워크 계획, 엔지니어링, 구현 부문 부사장

필리핀 유수의 통신사 Globe Telecom은 고객의 디지털 라이프스타일을 향상하는 것을 사명으로 합니다. 그러나 분리된 클라우드 전반에서 클라우드 네이티브 코어 네트워크를 관리할 때는 이러한 사명을 추진하기가 어렵다는 것이 입증되었습니다. 이를 해결하기 위해 Globe Telecom은 Dell Telecom Infrastructure Blocks for Red Hat을 채택하여 배포 시간을 단축하고 네트워크 운영 효율을 향상했습니다. 이 완전 통합되고 엔지니어링된 시스템은 Dell PowerEdge 서버 및 Dell Telecom Infrastructure Automation Suite와 Red Hat OpenShift 및 Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes를 사용하여 통신 클라우드 설계, 배포, 라이프사이클 관리를 단순화합니다. Dell Telecom Infrastructure Blocks for Red Hat 솔루션은 하드웨어, 플랫폼, 애플리케이션 소프트웨어의 호환성 검증도 더 신속하게 제공합니다.



소프트웨어 및 서비스

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

하드웨어

Dell Telecom Infrastructure Blocks for Red Hat

장점

- ▶ 새로운 네트워크 배포 시간 단축
- ▶ 네트워크 운영 효율 향상
- ▶ 전체 클라우드의 라이프사이클 관리 단순화

Red Hat Innovators in the Open 소개

혁신은 오픈소스의 핵심입니다. Red Hat 고객은 오픈소스 기술을 사용하여 기업뿐 아니라 산업과 시장 전체의 변화를 선도하고 있습니다. Red Hat Innovators in the Open은 Red Hat 고객이 엔터프라이즈 오픈소스 솔루션을 사용하여 가장 어려운 비즈니스 과제를 해결하는 방법을 보여줍니다. 성공 사례를 공유하고 싶으시면 [자세히 알아보세요](#).

"Dell Telecom Infrastructure Blocks for Red Hat이 검증과 테스트를 수행하므로, 우리는 최신 네트워크를 사용하여 고객에게 서비스와 편의를 제공할 수 있는 방법에 집중할 수 있습니다."

James Lim

Globe Telecom의 코어 네트워크 계획, 엔지니어링, 구현 부문 부사장

필리핀 사람들의 디지털 라이프스타일 향상

Globe Telecom은 기업과 소비자에게 통신 및 기술 서비스를 제공하는 필리핀 유수의 풀서비스 통신 회사입니다. 제공하는 상품과 서비스에는 모바일, 고정 회선, 브로드밴드, 데이터 연결, 인터넷, 관리형 서비스가 포함됩니다. Globe Telecom은 가족들의 꿈이 실현되고, 비즈니스가 번성하며, 존경받는 필리핀을 희망합니다. 고객이 디지털 라이프스타일을 향상할 수 있도록 탁월한 경험을 만드는 것을 사명으로 합니다.

Globe는 고객에게 최고의 네트워크 경험을 제공하기 위해 여러 벤더와 함께 클라우드 네이티브 네트워크를 구축하기 시작했습니다. 하지만 개방형이면서 동시에 분리된 통신 클라우드를 멀티벤더 네트워크에서 배포하고 관리하기는 어려웠습니다. Globe Telecom의 코어 네트워크 계획, 엔지니어링, 구현 부문 부사장 James Lim은 이렇게 말합니다. "하드웨어/소프트웨어 버전 전체에서, 그리고 애플리케이션 소프트웨어에서도 인프라와 미들웨어 사이의 호환성을 위해 조정하고 재고를 유지하는 것이 어려웠습니다."

Globe의 오랜 파트너인 Dell Technologies(Dell)는 상호 운용성을 높이는 솔루션을 제안했습니다. Dell의 어카운트 책임자 Chol Caldito는 이렇게 말했습니다. "Globe가 직면한 과제는 필수 서비스 확장과 운영에 지장을 주고 있었습니다. 분리된 네트워크 관리 및 하드웨어와 소프트웨어의 비호환성을 해결해야 하는 Globe의 고민을 덜어 주고 싶었습니다. 검증은 당사가 책임지고자 했지요."

Red Hat과 Dell을 통해 통신 클라우드 설계 간소화

Dell이 Dell Telecom Infrastructure Blocks for Red Hat 솔루션을 제안했을 때 Globe의 팀은 자세히 알아보려 했습니다. Lim은 이렇게 평합니다. "Dell Telecom Infrastructure Blocks for Red Hat은 새로운 네트워크를 배포하는 데 소요되는 시간을 단축하고 네트워크 운영 효율을 향상할 수 있는 기회로 생각되었습니다."

Dell과 Red Hat은 Globe 같은 통신 서비스 제공자(CSP)가 클라우드 네이티브 5G 코어 네트워크를 구축하고 확장하는 데 유용한 Dell Telecom Infrastructure Blocks for Red Hat을 공동 설계했으며, Dell의 캐리어급 원스톱 지원 서비스가 이를 뒷받침합니다. 이 솔루션은 Dell PowerEdge 서버 및 Dell Telecom Infrastructure Automation Suite와 Red Hat OpenShift 및 Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes를 사용하여 통신 클라우드 설계, 배포, 라이프사이클 관리를 단순화합니다. 특별히 구축된 구성 요소 덕분에 코어 네트워크에 가상 네트워크 기능을 배포하든, OpenRAN으로 네트워크를 현대화하든, 새로운 5G 애플리케이션을 배포하든 어떤 경우에도 최신 통신 네트워크의 설계, 배포, 유지 관리가 간소해집니다.

Globe는 Dell과 파트너십을 구축하고 Dell Telecom Infrastructure Blocks for Red Hat을 사용해 배포 시간을 단축하고, 네트워크 운영 효율을 향상하고, 하드웨어와 소프트웨어의 호환성 검증을 더 신속하게 제공했습니다. 이 솔루션은 네트워크, 하드웨어, 컨테이너, 컨테이너 내에서 실행되는 애플리케이션 등 모든 계층이 자동화 및 CICD의 조정을 통해 지속적으로 함께 작동하고 확장되도록 보장합니다.

통신 클라우드 구축과 유지 관리에 필요한 시간 단축 및 노력 감소

새로운 네트워크 배포 시간 단축

Dell Telecom Infrastructure Blocks for Red Hat의 '시프트 레프트(shift left)' 접근 방식(Red Hat과 Dell이 긴밀하게 협력하여 선형적으로 모든 통합과 검증을 수행함)은 새 네트워크 배포의 준비 및 검증 단계를 단축함으로써 더 빠른 가치 창출 경로를 제공합니다. Red Hat OpenShift 및 Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes에 기반하여 구축된 이 솔루션을 활용하여 Globe는 여러 벤더와 함께 훨씬 더 빠르고 수월하게 클라우드 네이티브 개방형 네트워크를 구축할 수 있습니다.

Lim은 말합니다. "다양한 벤더를 테스트하고 통합하는 작업에 너무 많은 시간과 예산이 들어갔습니다. Dell Telecom Infrastructure Blocks for Red Hat은 검증과 테스트를 대신 수행하므로 우리가 최신 네트워크를 사용하여 고객에게 편익을 주는 서비스를 제공하는 데 집중하도록 합니다."

네트워크 운영 효율 향상

Infrastructure Blocks는 Dell PowerEdge 서버 및 Dell Telecom Infrastructure Automation Suite 소프트웨어를 Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes 및 Red Hat OpenShift와 통합합니다. 이들 요소는 수만 대의 서버 전반에서 자동화된 배포 및 라이프사이클 관리와 함께 완전 통합된 클라우드 스택을 제공합니다.

Lim의 평입니다. "통합과 자동화 덕분에 소프트웨어 배포 속도를 높이고 진화하는 용량 요구에 대응하여 Red Hat OpenShift 클러스터를 확장할 수 있습니다."

솔루션은 Globe 엔지니어의 직무 만족도도 개선합니다. Globe의 최고 기술 어드바이저인 Yoke Kong Seow는 말합니다. "엔지니어가 모든 기능이 함께 작동하는지 확인하기 위해 필요한 기술적 요소를 전부 처리하지 않아도 됩니다. 그래서 더 전략적인 태스크에 집중하게 되어, 엔지니어의 업무가 더 흥미로워집니다."

과제 해결을 위한 노력

Dell과의 파트너십을 통해 Globe는 OpenShift 및 Advanced Cluster Management for Kubernetes를 활용하여 멀티벤더 네트워크에 통신 클라우드를 배포할 수 있었습니다. Red Hat의 기술을 통해 이 통신 회사는 배포 시간을 단축하고 효율을 개선하고 네트워크 운영 생산성을 향상할 수 있었습니다.

Lim 씨는 말합니다. "저희 같은 운영자가 눈앞의 과제를 해결할 수 있게 지원하는 Dell과 Red Hat의 노력이 인상 깊었습니다. 덕분에 하드웨어와 소프트웨어의 호환성을 더 신속하게 검증할 수 있습니다."

함께 준비하는 미래

Globe는 개방형 통신 클라우드의 실행(Go-live)을 2024년 하반기 중으로 예상하고 있습니다. 그동안 Globe는 더 많은 애플리케이션을 온보딩하는 데 계속 집중할 것입니다.

Dell 솔루션은 Globe가 최고 기술 어드바이저의 미래 비전을 실현하는 데 도움을 주었습니다. Dell의 네트워크 통신 시스템 비즈니스 부문 어카운트 임원인 Sudipto Deb 씨는 말합니다. "Dell Telecom Infrastructure Blocks for Red Hat은 일반적인 수평적 클라우드 플랫폼을 구축하고 Globe의 다양한 디지털 사일로를 관리하는 데 자동화를 활용하고자 한 Globe 최고 기술 어드바이저의 비전과 잘 연계됩니다."

Kong의 말입니다. "통신 업계는 개방형 시스템을 수용해야 하며, 이는 쉬운 일이 아닙니다. 이 솔루션은 파트너가 협력하여 플랫폼을 사전 인증한다는 점이 마음에 듭니다. 파트너가 모든 요소를 사전 통합 및 인증하고 함께 작동하도록 보장하므로, 따로 걱정할 필요가 없습니다."

Globe Telecom 소개

Globe Telecom, Inc.는 필리핀 유수의 풀서비스 통신 회사로, PSE에 종목명 약칭 GLO로 상장되어 있습니다. 모바일, 고정 회선, 브로드밴드, 데이터 연결, 인터넷, 관리형 서비스를 비롯한 전체 상품 및 서비스 제품군에서 소비자 및 기업의 통신 및 기술 수요에 대응하여 서비스합니다. 핀테크, 헬스테크, 애드테크, 기후 테크, 공유 서비스, 벤처 캐피탈 영역에서 혁신적인 디지털 솔루션을 제공합니다. 2019년, Globe는 유엔 글로벌콤팩트에 가입하여 세계적인 지속 가능성 원칙을 구현하는 데 기여하고 있습니다. 자본 거래 주체로는 Ayala Corporation, Singtel, 그리고 필리핀과 해당 지역의 알려진 산업 리더들이 있습니다.

한국레드햇 홈페이지 <https://www.redhat.com/ko>



Red Hat 소개

Red Hat은 세계적인 오픈소스 소프트웨어 솔루션 공급업체로서 커뮤니티 기반의 접근 방식을 통해 신뢰도 높은 고성능 Linux, 하이브리드 클라우드, 컨테이너 및 쿠버네티스 기술을 제공합니다. 또한 Red Hat은 고객이 클라우드 네이티브 애플리케이션을 개발하고, 신규 및 기존 IT 애플리케이션을 통합하고, 복잡한 환경을 자동화하고 관리할 수 있도록 지원합니다. Fortune 선정 500대 기업이 신뢰하는 어드바이저인 Red Hat은 전 세계 고객에게 권위 있는 어워드를 수상한 지원, 교육 및 컨설팅 서비스를 제공하여 모든 산업 분야에서 개방형 혁신의 이점을 실현할 수 있도록 최선을 다하고 있습니다. Red Hat은 기업, 파트너, 커뮤니티로 구성된 글로벌 네트워크의 허브 역할을 하며 고객들이 성장하고, 확장하고, 디지털 미래에 대비할 수 있도록 지원합니다.

f www.facebook.com/redhatkorea
구매문의 02-6105-4390
buy-kr@redhat.com