

글로벌 대기업 제조사 RNTier 도입

그룹 내 선도 레퍼런스로 구축 후 계열사 확대 사례

Background

연구데이터 보안, 설계 협업, R&D 플랫폼 운영 비용 절감

R&D 현장에서의 연구데이터 보안은 필수적이며 여러 분야의 연구원들이 함께 협업할 수 있는 플랫폼이 절실하게 필요한 상황이다. 또한 각 부서별로 이용하던 R&D 플랫폼을 전사 통합함으로써 비용 절감을 효과를 기대할 수 있다.

업무용 Cloud VDI로 성능 이슈 발생

일반적인 클라우드로 R&D 환경을 전환할 경우 기대하는 효과를 누리기 어렵다. 수많은 경험을 바탕으로 한 방법론과 빠르고 오직 R&D 환경을 위한 빠르고 안정적인 클라우드 구축/전환 서비스가 요구된다.

3D 그래픽 성능, HPC 계산 성능, R&D 통합 운영 기능 부재

클라우드로 전환하는 이유는 통합 운영을 통한 편리한 연구개발환경을 누리기 위함이다. 그러나 이를 통합 운영하는 기능이 없을 경우 오히려 연구개발자들의 업무가 늘어나면서 연구개발에 집중할 수 없는 악효과를 가져온다.

여러 R&D 플랫폼과 응용 환경에 특화된 R&D 클라우드 솔루션 필요 절감

기업의 연구개발은 여러 분야에서 동시 다발적으로 이뤄지고 있다. 이를 위해 모든 연구개발 환경에서 이용할 수 있는 슈퍼컴퓨터와 공학과학 소프트웨어 이용 환경이 필수적이다. 여러 플랫폼을 통합 지원함으로써 연구자는 필요한 플랫폼에서 최적의 연구개발 환경을 누릴 수 있도록 한다.

Clunix RNTier Information



R&D 클라우드 구축 및 서비스 제공

클루닉스는 대규모 전환/운영 경험을 통해 수립한 방법론을 바탕으로 On-Remise는 물론 퍼블릭 클라우드 기반으로 빠르고 안정적인 R&D 클라우드를 구축 및 서비스 제공하고 있습니다.

- 최적의 전환방안 적용: 20여년간 400여 레퍼런스를 통한 각 연구개발별 최적화
- 모든 연구개발 분야 지원: 모든 연구개발을 위한 세계 유일한 R&D클라우드 솔루션 보유
- TCO 절감 효과: 고가 장비나 솔루션을 클라우드와 오픈 소스로 전환하여 비용 효율화

※ RNTier : R&D Network Tier라는 의미로 연구개발 환경 내 모든 자원을 통합 관리합니다.

Solution

모든 분야 HPC, HPC S/W, 연구데이터를 중앙에 통합

- 사내 모든 연구개발 분야를 위한 슈퍼컴퓨팅 중앙에 통합 운영
- 연구개발 소프트웨어, 연구데이터 보안을 위해 통합 운영

전사적인 클라우드 통합 운영

- 각 부서, 연구소, 출장지 등 어디에서든 편리하게 이용할 수 있는 R&D 클라우드 환경 제공
- 계열사로 동일한 슈퍼컴퓨팅 통합 운영 환경 확산

Benefit

HPC 시뮬레이션 성능 40% 향상, 생산성 대폭 개선

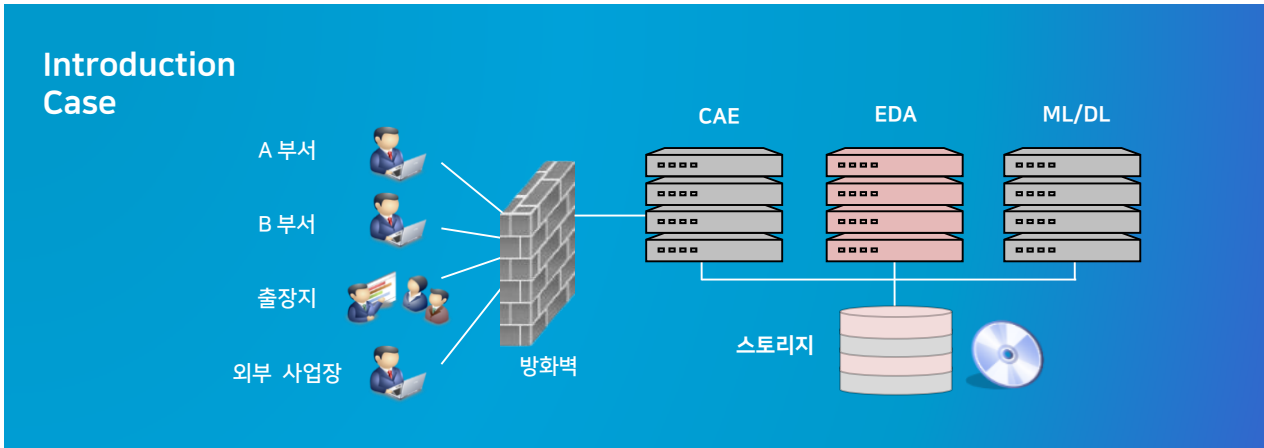
- 고사양 슈퍼컴퓨터를 충분히 이용함으로써 HPC시뮬레이션 성능 향상
- 비용 및 시간 절감을 통한 생산성 대폭 개선

만성적 HPC 자원 부족, 중복투자, 보안, 협업 등 문제 해결

- 만성적으로 부족하던 HPC 자원을 중앙에 통합함으로써 자원 부족 문제 해결
- 그밖에 중복투자, 보안, 협업 등의 문제 해결

R&D 운영 프로세스 고도화, R&D 글로벌 경쟁력 확보

- 오직 연구 개발 업무에 집중할 수 있으며 이를 통해 연구개발 성과 극대화
- 전세계 연구소와 함께 협업을 통한 R&D 글로벌 경쟁력 확보



CONTACT US

