

연중무휴 가동되는 미션 크리티컬 시스템으로 탁월한 고객 경험을 제공하는 태광그룹의 흥국금융가족

흥국금융가족은 고객이 항상 디지털 채널을 이용할 수 있도록 Nutanix 와 Lenovo 의 뛰어난 확장성을 가진 신뢰할 수 있는 하이퍼컨버지드 인프라를 사용합니다.

1950 에 설립된 태광그룹은 대한민국에서 석유화학, 금융, 미디어, 인프라, 레저 등 다양한 분야에 걸쳐 사업을 수행하고 있습니다. 태광그룹의 금융 사업부인 흥국금융가족은 흥국생명, 흥국화재, 흥국증권, 흥국자산운용 등 유수의 기업을 통해 기업과 소비자에게 서비스를 제공합니다.

각 부문에서 탁월한 서비스를 고객에게 제공하는 데 필요한 디지털 역량을 갖추기 위해, 태광그룹은 공통의 IT 서비스 조직을 운영합니다. TSIS는 태광그룹의 계열사뿐만 아니라 외부 고객을 위해 인프라, 소프트웨어, 서비스를 전문적으로 제공합니다.

“기존 인프라와 다르게, Nutanix 와 Lenovo 솔루션에 노드를 추가로 연결하기만 하면 컴퓨팅 및 서버 리소스를 바로 확장할 수 있어 비즈니스 요구 사항을 충족할 수 있는 성능과 스토리지 용량을 즉시 제공할 수 있습니다.”

“Nutanix 와 Lenovo 의 인프라로 자사는 흥국화재를 포함한 태광그룹 전계열사에 연중무휴 IT 서비스를 제공하여 탁월한 고객 경험을 제공할 수 있게 되었습니다.”

- TSIS, IT 사업본부 사업부장, 김지훈

산업

금융 서비스

혜택

- 클라우드와 같은 인프라 배포로 단 10 분 안에 확장 지원
- 데이터센터 상면 70% 감소 및 운영 비용 절감
- 핵심 애플리케이션의 고가용성으로 비즈니스 연속성 유지

솔루션

Nutanix 클라우드 플랫폼

- Nutanix AHV 하이퍼바이저
- Lenovo ThinkAgile HX

애플리케이션

- 핵심 비즈니스 및 미들웨어 애플리케이션
- SAP HANA 프로덕션 시스템
- 협업 솔루션

도전 과제

흥국금융가족은 흥국화재가 사용하는 웹 기반 옴니채널 플랫폼, 흥국생명의 핵심 미들웨어 시스템 등 일상적인 운영을 지원하기 위해 TSIS의 데이터 기반 시스템에 의존합니다. 그리고 TSIS는 태광그룹의 계열사를 위해 이메일 및 화상 회의 등 필수적인 협업 솔루션에 대한 액세스를 제공합니다.

TSIS의 IT 사업본부 김지훈 사업부장은 다음과 같이 설명합니다. “IT 시스템이 예기치 않게 오프라인 상태가 된 경우 그룹에 중대한 영향을 끼칠 것입니다. 예를 들어, 흥국화재의 통합 채널 인프라는 고객을 응대하는 데 꼭 필요합니다. 따라서 장애가 발생하면 즉시 재무적 손실이 발생합니다.”

TSIS는 수년간 기존의 3-티어 아키텍처 기반의 온프레미스 시스템을 통해 흥국화재에 IT 서비스를 제공했습니다. 기존 x86 서버의 수명 종료 시점이 다가오고 있는 상황에서 이 회사는 향후의 디지털 채널 확장을 지원하는 동시에 높은 수준의 가용성과 신뢰성을 유지할 수 있는 방법을 찾고 있었습니다.

솔루션

안정성, 신뢰성, 확장성을 제공하는 성능

평가 과정에서 TSIS는 기존 플랫폼에 비해 하이퍼컨버지드 인프라(HCI) 플랫폼의 이점이 상당하다는 점을 알게 되었습니다. Lenovo의 ThinkAgile HX Series 어플라이언스와 Nutanix AHV 하이퍼바이저를 기반으로 하는 Nutanix와 Lenovo의 HCI 솔루션이 선택되었습니다.

“자사는 클라우드 같은 인프라 제공 접근법의 가치가 크다고 생각합니다. 이러한 접근법은 연결성, 유연성, 확장성을 유지하면서 복잡한 인프라를 효율적으로 구축하고 운영하기 위해 가상화를 많이 활용합니다.”라고 김지훈 사업부장은 말합니다. “금융 서비스 규제 법규에 따라 흥국화재에 클라우드 솔루션을 사용할 수는 없지만, 우리는 HCI 플랫폼을 통해 클라우드의 장점을 활용할 수 있습니다.”

“HCI 워크로드용으로 Lenovo ThinkAgile HX Series 솔루션을 Nutanix가 인증했다는 사실 때문에 더욱 확신이 들었습니다. 그러나 우리는 직접 결과를 확인하고 싶었습니다.”라고 김지훈 사업부장은 회상했습니다. “자사는 Lenovo와 협력하면서 POC를 실행하여 솔루션의 성능을 검증했고 결과에 만족했습니다. 새로운 노드를 HCI 플랫폼에 연결할 때마다 컴퓨팅 성능이 선형적으로 증가하는 것을 확인할 수 있었습니다. 심지어 재해 상황을 연출하기 위해 전원과 LAN 연결을 끊었는데, 이 솔루션은 중단 없이 원활하게 계속 작동했습니다.”

고객이 얻은 결과

흥국화재의 디지털 시스템을 지원하는 Nutanix 와 Lenovo의 HCI 플랫폼을 사용하여 TSIS는 연중무휴로 고품질 IT 서비스를 제공한다는 목표를 달성하고 있습니다. 김지훈 사업부장은 다음과 같이 말했습니다. “과거에는 서버 구성 요소 중 하나에 대한 교체품을 찾으려면 시간이 많이 소요되었습니다. 지금은 Lenovo ThinkAgile HX Series 어플라이언스에 새로운 노드를 연결하기만 하면 추가 스토리지와 컴퓨팅 리소스를 단 10분만에 사용할 수 있습니다.”

HCI 플랫폼을 사용하여 흥국화재를 지원한 경험을 바탕으로 TSIS는 이 솔루션을 태광그룹의 다른 계열사에서도 활용했습니다. TSIS는 현재 Lenovo와 Nutanix의 HCI 솔루션을 사용하여 흥국생명의 핵심 비즈니스 및 미들웨어 애플리케이션, 태광산업의 SAP HANA 프로덕션 시스템, 및 태광그룹 전반의 협업 솔루션을 지원하고 있습니다.

“Nutanix 와 Lenovo의 HCI 솔루션은 데이터센터 상면은 작아도 더 뛰어난 성능과 신뢰성을 제공합니다.”라고 김지훈 사업부장은 말합니다. “그 결과, 데이터센터 점유 공간 요구사항을 70% 줄이고 유지보수 및 관리를 위한 운영 비용을 절감할 수 있었습니다.”

파트너

Lenovo는 전 세계 180개 시장에서 고객에게 서비스를 제공하는 Fortune Global 500대 기업입니다. 모두를 위한 스마트 기술을 제공한다는 과감한 비전을 가진 Lenovo는 세계 최대의 PC 공급업체입니다. 현재 Lenovo의 포트폴리오에는 워크스테이션, 서버, 스토리지 솔루션, IT 관리 소프트웨어, 스마트 TV, 태블릿, 스마트폰, 심지어 앱도 포함됩니다.



NUTANIX[™]
YOUR ENTERPRISE CLOUD

T. 02-6001-3246 | F. 02-6001-3003
nutanix-korea@nutanix.com | www.nutanix.com/kr | [@nutanix](https://twitter.com/nutanix)

©2021 Nutanix, Inc. All rights reserved. Nutanix는 미국 및 기타 국가에 등록된 Nutanix, Inc.의 상표입니다. 여기에 언급된 기타 모든 브랜드명은 구분을 위한 목적으로만 사용되었으며 각 해당 소유주(들)의 상표일 수 있습니다.

01/2021