

Nutanix VDI를 통해 모바일 오피스를 구축한 HDB

HDB는 Citrix를 실행하는 Nutanix VDI(Virtual Desktop Infrastructure)를 사용하여 아키텍처 설계자와 엔지니어가 사무실에 출근할 수 없는 경우에도 효율성을 유지할 수 있도록 합니다.

HDB(Housing & Development Board)는 싱가포르의 공공 주택사업 기관입니다. 1960년에 설립된 HDB는 섬 전체에 100만 채 이상의 아파트를 짓고 23개의 타운을 완공했으며 3곳의 주택 단지를 조성했습니다. 아파트에는 거주 인구의 80%가 살고 있습니다. HDB는 Nutanix VDI with Citrix를 채택하여 아키텍처 설계자와 엔지니어의 업무 환경을 변화시켰습니다. 3D 디자인 애플리케이션과 데이터에 간편하게 액세스하여 집에서도 원활하게 작업할 수 있었습니다. 엔드 유저 컴퓨팅(EUC)을 관리하는 운영 부담이 상당 부분 해소되어 IT 팀이 비즈니스 조력자이자 파트너로 진화할 수 있게 되었습니다.

솔루션

HDB는 운영 및 보안 상태 관리를 단순화하기 위해 아키텍처 설계자와 엔지니어가 사용하는 전문 워크스테이션에 대한 대안 솔루션을 찾고 있었습니다. 설계 작업, 건물 모델링 및 환경 연구에 사용되는 데이터, 애플리케이션 및 툴에 대한 안전한 원격 액세스를 제공하는 것 또한 요구 사항에서 높은 순위를 차지했습니다.

Acropolis Hypervisor(AHV)가 포함된 Nutanix 클라우드 플랫폼은 Citrix Virtual Apps and Desktops를 제공하기 위한 최적의 토대를 제공합니다. 관리 툴과의 긴밀한 통합을 통해 HDB는 이제 단일 인터페이스에서 VDI 솔루션 및 보안 상태를 전체적으로 볼 수 있습니다. AHV의 NVIDIA GRID 기술 지원과 함께 HDB는 이제 Autodesk, ArchiCAD 및 ArcGIS Pro를 포함하여 그래픽 집약적 애플리케이션을 프로비저닝할 수 있으며 아키텍처 설계자와 엔지니어에게 기밀 데이터에 대한 보안성이 높은 액세스를 제공할 수 있습니다.

산업

공공 부문

혜택

- 재택 근무와 사무실 근무 환경 간의 원활한 전환 지원
- 사용자에게 다양한 디바이스에서 고성능 3D 설계 애플리케이션에 일관되게 액세스할 수 있는 권한 부여
- IT 부서의 생산성 향상을 지원하여 에어 갭 환경의 데스크탑 관리에 소요되는 수백 시간 절약
- 최소한의 작업으로 소프트웨어를 주기적으로 업데이트
- 더 나은 가용성을 제공하기 위해 사전 예방적 관리 지원
- IT 부서가 혁신에 집중할 수 있도록 시간 확보
- IT 부서에 고객 자산을 더 세밀하게 제어할 수 있는 권한 부여

솔루션

Nutanix 클라우드 플랫폼

- Nutanix AOS
- Prism 관리 소프트웨어
- AHV 하이퍼바이저
- Nutanix Flow
마이크로세그멘테이션

애플리케이션

- Citrix Virtual Apps and Desktops
- Autodesk Revit, AutoCAD, 3D Max, Recap
- ArchiCAD
- Sketchup Pro
- ArcGIS Pro
- Adobe Photoshop 및 Adobe Illustrator

고객이 얻는 가치

재택 근무와 사무실 근무 환경 간의 원활한 전환

오늘날 HDB의 아키텍처 설계자와 엔지니어는 생산성 저하 없이 원활하게 원격으로 작업할 수 있습니다. 근무 위치를 손쉽게 전환할 수 있어 계속되는 팬데믹을 극복할 수 있는 유연성을 제공하고 HDB가 앞으로 닥칠 새로운 문제에 진정으로 대비할 수 있도록 지원합니다.

데이터와 시스템을 안전하게 보호

데이터가 VDI를 통해 데이터센터의 보안 경계를 벗어나지 않도록 함으로써 HDB는 원격 근무를 허용하면서도 보안 상태를 더욱 강화했습니다. 또한 매우 민감한 데이터는 사용자 클라이언트 디바이스에 전송되지 않으므로 데이터 유출 또는 손실 위험이 크게 줄어듭니다. HDB의 VDI 솔루션은 또한 HDB가 공공 부문 기관에 대해 정의된 보안 정책을 준수할 수 있도록 인트라넷 영역을 공용 인터넷으로부터 격리할 수 있습니다.

Nutanix 엔터프라이즈 클라우드를 도입한 후 HDB는 가상 네트워크에 대한 가시성을 제공하는 소프트웨어 정의 네트워크 솔루션을 활성화하여 IT가 워크로드, 가상 머신의 티어 및 그룹에 보안 정책을 손쉽게 식별하고 네트워크를 격리할 수 있도록 합니다. 또한 HDB는 보안 정책에 대한 사용자 ID의 추가 컨텍스트를 통합하여 보다 세분화되고 동적인 정책 모델을 구축할 수 있습니다.

데스크탑 컴퓨팅의 비용 효율성 증가

VDI 솔루션을 통해 HDB는 인프라, 장비 및 운영 비용을 절감할 수 있었습니다. 컴퓨팅 리소스를 보다 효과적으로 활용하고 엔드 유저 컴퓨팅(EUC)을 중앙에서 관리할 수 있게 되면서 IT는 작업 중단을 줄이고 생산성을 높일 수 있었습니다. 또한 애플리케이션을 데이터센터로 이동하면 네트워크 레이턴시가 줄어들어 애플리케이션의 전반적인 성능이 향상됩니다.

단일 인터페이스 관리로 효율성 향상

지금까지 VDI 솔루션은 원하는 사용자 경험을 실현하기 위해 함께 작동하는 여러 기술 구성 요소로 구성되었습니다. Nutanix 엔터프라이즈 클라우드는 관리 지점을 Citrix와 통합하여 이기종 기술 스택 및 여러 관리 인터페이스의 실행을 개선합니다.

결과적으로 IT 팀은 "단일 인터페이스"에서 VDI를 관리하여 전체 솔루션 스택에 대한 인사이트를 얻을 수 있습니다. 이렇게 하면 성능 및 용량에 대한 예측 분석을 수행하는 동시에 사용자에게 부정적인 영향을 미치기 전에 사전 예방적으로 문제를 해결할 수 있습니다. 또한 VDI 솔루션을 통해 HDB는 데스크탑 제품을 항상 최신 상태로 유지하고 보안과 성능을 유지할 수 있습니다.

더 큰 혁신을 위한 수백 시간 확보

"현 상태를 유지"하는 데 초점을 맞추고 정전 발생 시 대응해야 하는 운영 부담이 줄어들어 IT 팀은 이제 조직의 생산성과 효율성을 더욱 향상시킬 수 있는 혁신적인 프로젝트에 집중할 수 있습니다. 싱가포르의 공공 주택사업 기관인 HDB는 모두를 위한 양질의 생활 환경을 조성하기 위해 주택 단지를 계획하고 개발할 뿐만 아니라 도시를 건설하고 변화시키는 일을 담당하고 있습니다. Nutanix 엔터프라이즈 클라우드로 구동되는 Citrix VDI를 통해 IT 팀은 이제 HDB가 다음 세대를 위해 계속해서 자랑스럽게 고품질의 저렴한 공공주택을 제공할 수 있는 강력한 조력자로 자리매김할 수 있습니다.



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

©2021 Nutanix, Inc. All rights reserved. Nutanix, Nutanix 로고 및 본 문서에 언급된 모든 제품 및 서비스 이름은 미국 및 기타 국가에서 Nutanix, Inc.의 등록 상표 또는 상표입니다. 여기에 언급된 기타 모든 브랜드명은 구분을 위한 목적으로만 사용되었으며 각 해당 소유주(들)의 상표일 수 있습니다.

01/2021