

# (주)독립문, 뉴타닉스 엔터프라이즈 클라우드로 국내 패션 업계 트렌드 선도

(주)독립문은 보다 향상된 고객 경험을 창출하기 위해 고가용성을 보장하게 되었습니다. 내부적으로 업무 프로세스의 효율성을 최대 3~5배까지 개선하여 내부 리소스를 보다 핵심적인 업무에 분배할 수 있도록 전환했습니다.

## 비즈니스 혜택

1947년 설립돼 사업 다각화 및 인수를 통한 국내 최장수 의류·패션 기업인 (주)독립문은 대한민국 패션 업계 발전의 중요한 축을 담당해왔습니다. 성인 캐주얼 브랜드 ‘피에티 (PAT)’, 골프웨어 브랜드 ‘엘르골프’, 스포츠웨어 브랜드 ‘엘르스포츠’를 전개하는 (주)독립문은 400여 개의 오프라인 매장을 비롯해 온라인 쇼핑 분야에서도 활발히 사업을 펼치고 있습니다.

(주)독립문은 뉴타닉스 HCI를 중심으로 신세계I&C의 소프트웨어 정의 데이터센터 (SDDC)와 협력하여 데이터센터를 현대화하고, 미래 비즈니스 수행을 위한 교두보를 마련했습니다.

“독립문은 뉴타닉스 도입으로 유연하고, 성능 및 안정성이 뛰어난 차세대 인프라를 구축해 기존의 노후화된 인프라를 개선했을 뿐 아니라, 온라인 판매 전략 확대 등 새로운 프로젝트를 추진하고 외부 시장 변수에 대응하기 위한 비즈니스 적응 역량을 강화했습니다”

- 최준열 (주)독립문 정보지원실장

## 산업

패션 및 리테일

## 혜택

- 고가용성 보장 및 장애복구 시간 2배 단축
- 인프라 관리 효율성 60% 개선 및 총소유비용(TCO) 40% 절감
- 기존 대비 ERP(Enterprise Resource Planning) 성능 3배, NAS(Network Attached Storage) 성능 5배 개선
- IT 인력은 복잡한 인프라 관리 작업이 아닌 비즈니스 관점에서 보다 가치 높은 업무에 집중

## 솔루션

- Nutanix Enterprise Cloud AOS
- Nutanix Acropolis Hypervisor (AHV)
- Nutanix Files
- Nutanix Prism Pro

## 애플리케이션

- SAP
- Oracle Enterprise DB
- CRM, Groupware, POS, ERP

현재 (주)독립문은 뉴타닉스 HCI로 구축된 시스템을 기반으로 전국 300여 개의 리테일 매장을 운영하고 있으며, 인프라의 고가용성을 통해 고객 만족도를 높이고 있습니다. 또한, IT 부서는 비용 절감, 관리 용이성 및 인력 효율성 측면에서 상당한 혜택을 얻게 되었습니다.

### 도전 과제

최근 패션 업계 트렌드는 빅데이터 분석 및 AI 등 디지털 기술을 통해 새로운 시장을 창출하고 소비자들의 다변화된 수요에 대처할 수 있는 효율적이고 유연한 인프라를 갖출 것을 요구하고 있습니다. 또한, 판매 및 배송 등 민첩한 서비스의 상시 운영이 고객 만족과 직결되는 리테일 업계의 특성상 인프라의 높은 가동 시간을 보장해야 합니다.

(주)독립문은 기존 레거시 인프라 및 사일로 현상이 발생하는 환경으로 인해 신기술을 관리, 업그레이드 및 도입하기에 어려움을 겪고 있었습니다. 또한, 예상치 못한 수요가 급증하고 트래픽이 폭발적으로 증가하는 시기에 병목현상이 흔히 발생했으며, 이는 고객 서비스 속도 저하로 이어졌습니다.

### 솔루션

(주)독립문은 신세계그룹의 IT 서비스 기업이자 뉴타닉스의 파트너인 신세계&C와 협력해 프라이빗 클라우드 환경을 구축했습니다.

신세계&C의 IDC사업팀 현운섭 팀장은 “독립문은 비즈니스 트랜잭션의 속도를 높이는 동시에 자사 고객들에게 무중단의 비즈니스 연속성을 제공하고자 전체 데이터베이스를 통합하기를 원했습니다. 따라서 국내에서 최초로 기존 NAS 환경에서 Nutanix Files로 마이그레이션을 하였고, 기존 시스템에 비해 5배 향상된 성능 개선을 이뤘습니다. 이로 인해 독립문은 경쟁사보다 시장 출시 기간을 획기적으로 단축할 수 있게 되었습니다”.

(주)독립문은 뉴타닉스 가상화 인프라 솔루션을 도입하여 15대의 물리적 서버를 가상화 서버로 이전(P2V)했으며, 유닉스를 리눅스(U2L)로 전환했습니다. 또한, 전자적자원관리(ERP)를 포함한 모든 업무 시스템을 가상화 환경으로 이전시켰습니다.

또한, 리테일 비즈니스에 필수적인 상시 가동 IT 인프라 운영을 위해 신세계&C의 연속적인 운영 서비스 지원을 받고, 장애복구에 효과적인 유지보수 체계를 도입했습니다. 최준열 (주)독립문 정보지원실장은 “리테일 분야에서 풍부한 운영 경험을 갖춘 신세계&C의 전문 관리 역량은 신뢰도 높은 인프라 서비스를 통해 인프라 수요 급증 및 속도 저하 등의 이슈에 유연하게 대처할 수 있도록 지원했습니다”라고 말했습니다.

## 결과

(주)독립문은 뉴타닉스의 가상머신(VM)을 통해 자사 IT 인프라를 신세계I&C의 SDDC로 마이그레이션하는 과정을 보다 손쉽고 빠르게 완료할 수 있었습니다. 최준열 실장은 “다른 솔루션을 도입했다면 최소 1~2일 걸렸을 마이그레이션 시간을 뉴타닉스의 이중화 기술을 통해 상당히 단축했습니다. 이를 통해 비즈니스 중단으로 인한 손해를 최소화할 수 있었습니다.”라고 밝혔습니다.

### 고가용성 보장 및 장애복구 시간 2배 단축

(주)독립문은 Nutanix Clusters 솔루션을 통해 통합 데이터베이스를 액티브-스탠바이(Active-Standby) 고가용성으로 구성했습니다. 통합 데이터베이스에서 발생하는 장애는 전체 서비스에 영향을 미치지 때문에, 통합 데이터베이스 관리 서비스 연속성을 제공하는 데 있어 핵심 요소입니다. (주)독립문은 통합 데이터베이스에서 장애복구 시간을 기존 42초에서 24초로 2배 단축했으며, MySQL 응답시간을 4배 향상했습니다.

### 인프라 관리 효율성 60% 개선 및 총소유비용(TCO) 40% 절감

(주)독립문은 인프라 총소유비용(TCO)을 대폭 절감했습니다. 기존의 노후화된 대규모 인프라를 뉴타닉스 솔루션으로 전환함으로써 총 60%의 인프라 상면공간을 절감했으며, 랙 개수 또한 절반으로 줄였습니다. 이와 더불어 별도의 라이선스 비용이 필요 없는 뉴타닉스 가상화 기술을 통해 추가 도입 비용을 절감할 수 있게 되었습니다. 이로써 5년간의 운영 기간을 기준으로 40%만큼의 TCO 절감 효과를 얻는 것이 가능해졌습니다.

### 기존 대비 ERP 성능 3배, NAS 성능 5배 개선

비용 절감과 동시에, (주)독립문은 뉴타닉스의 고성능 통합 가상화 기술을 통해 비즈니스 생산성을 향상시켰습니다. 뉴타닉스 HCI 기반 환경에서 직원들은 약 3배 향상된 ERP 및 5배 향상된 NAS 성능을 통해 비즈니스 크리티컬 워크로드들을 보다 빠르게 구동할 수 있습니다.

### IT 인력은 복잡한 인프라 관리 작업이 아닌 비즈니스 관점에서 보다 가치 높은 업무에 집중

뉴타닉스의 고성능과 단순성은 IT 인력 및 현업 직원들의 일상적인 업무 작업이 크게 개선되었습니다. 이를 통해 직원들은 고객 경험 극대화과 같은 보다 가치가 높은 업무에 집중할 수 있습니다.

최준열 실장은 “뉴타닉스 덕분에 인프라 관리에 소요되는 시간을 절반 이상 줄였습니다. 또한, IT 인력을 보다 가치 높은 신규 프로젝트에 배치함으로써 비즈니스 역량을 더욱 강화하고 있습니다.”라고 밝혔습니다.

## 향후 계획

(주)독립문은 뉴타닉스와 협력하여 자사 디지털 트랜스포메이션 전략을 더욱 강화하기를 기대합니다. 향후 온라인 쇼핑물에 집중하고 신규 고객 서비스를 선보일 계획입니다.

최준열 실장은 “향후 뉴타닉스 솔루션을 바탕으로 고객 만족을 이끌 최신 IT 기술을 보다 적극적으로 도입할 수 있을 것으로 기대합니다.”라고 말했습니다.



T. 02-6001-3246 | F. 02-6001-3003

[nutanix-korea@nutanix.com](mailto:nutanix-korea@nutanix.com) | [www.nutanix.com/kr](http://www.nutanix.com/kr) | [@nutanix](https://twitter.com/nutanix)

©2020 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.