

검사, 테스트 및 규정 준수를 선도하는 기업의 Nutanix 도입 사례

기술 우수성에 대한 고객의 기대치를 뛰어넘기 위해 Nutanix 클라우드 플랫폼을 구축한 SOCOTEC

SOCOTEC 소개

산업: 검사, 테스트 및 규정 준수

애플리케이션

- Windows 인프라 서비스
- 웹 서버
- Microsoft Exchange
- Microsoft SQL
- 사내 서버 앱

제품

- Prism

솔루션

- 비즈니스 크리티컬 및 엔터프라이즈 앱
- VMware

직접 체험할 준비가 되셨나요?

[테스트 드라이브 시작](#)

건설, 부동산 및 산업 분야의 고객과 함께 일하는 선도적인 검사, 테스트 및 규정 준수 전문 기관인 SOCOTEC은 시장을 선도하는 전문성, 운영 우수성, 기술 혁신을 통해 고객의 기대치를 충족하는 데 자부심을 가지고 있습니다. 그러나 이러한 목표를 달성하려면 민첩하고 확장 가능하며 관리하기 쉬운 IT가 필수적이므로, 수명이 다한 레거시 IT 인프라를 교체할 때 단순한 업그레이드 이상의 것이 필요하다고 판단했습니다.

혜택

- 온디맨드 리소스 확장과 단일 인터페이스에서 모든 물리적 및 가상 리소스의 중앙 집중식 관리

- 파일 수준까지 세분화된 복구를 통한 편리한 백업
- 종합적인 복제 및 장애 복구 기능을 통한 가용성 향상
- 수요 요구 사항을 충족하기 위한 클러스터 간 워크로드 로드 밸런싱
- 하이퍼바이저 독립적인 Nutanix 아키텍처로 인한 유연한 가상화 플랫폼
- 회사의 기술 전문성과 고객의 기대를 뛰어넘는 기술 우수성

"우리가 제공해야 하는 서비스의 핵심 구성 요소인 우리의 IT는 눈에 잘 띄고, 제대로 수행되면 우리의 기술 전문성을 보여주는 실제 쇼케이스가 됩니다. Nutanix를 통해 이러한 서비스를 훨씬 더 민첩하고 확장 가능하며 관리하기 쉽게 만들 수 있을 뿐만 아니라, 기술을 최신 상태로 유지하고 이를 활용하여 고객의 기대치를 뛰어넘기 위한 우리의 노력을 보여 줄 수 있습니다."

– Dan Bloor, SOCOTEC 그룹 IT 운영 책임자

도전 과제

레거시 인프라의 수명이 다해감에 따라 SOCOTEC은 더 빠르고 안정적이며 유연하고 관리하기 쉬운 대체 인프라를 찾고 있었습니다. 그러나 그에 못지않게 중요한 것은 고객에게 제공되는 기술 전문성과 첨단 서비스를 반영해야 한다는 점입니다.

"인프라는 확실히 새로워져야 했지만, 우리는 기술 전문성과 우수성을 내세우고 있기 때문에 단순히 프로세서를 업그레이드하고 RAM을 추가하는 것 이상의 작업이 필요했습니다. 사용 가능한 옵션을 살펴본 결과 하이퍼컨버지드 인프라(HCI)가 가장 적합하다는 것을 알게 되었고, 이를 통해 고객 수요에 더욱 민첩하게 대응하는 동시에 우리가 할 수 있는 일을 파악할 수 있는 창구를 제공했습니다.

또한 적절한 공급업체를 통해 하이퍼컨버전스가 비즈니스를 발전시키는 수단으로 클라우드 및 기타 기술 발전을 활용할 수 있는 역량을 갖추게 될 것이라고 믿었습니다. 더 나은 백업 및 재해 복구 역시 필수 조건 중 하나였으며, Dan과 그의 팀은 가능한 한 중단을 최소화할 수 있는 솔루션을 원했습니다.

이러한 모든 요구 사항을 염두에 두고 팀은 여러 제품을 검토한 후 두 개의 개별 데이터센터에 온프레미스로 배포할 Nutanix 클라우드 플랫폼(NCP)으로의 마이그레이션을 권장했습니다.“

자체적으로는 중복성이 높지만, 재해 복구를 위한 로드 밸런싱 및 신속한 페일오버를 제공하기 위해 두 개의 개별 Nutanix 클러스터를 사용하기로 결정했습니다.”라고 Dan은 말합니다.“또한 백업 솔루션도 업그레이드했는데, Nutanix 인프라에 맞게 특별히 맞춤화되어 있고 기존 환경에서 부족한 세부 사항과 사용 편의성을 제공한다는 점에서 Veeam을 선택했습니다.”

마지막 구성 요소는 하이퍼바이저로, SOCOTEC은 기존 워크로드를 마이그레이션할 때 필요한 작업을 최소화하고 중단을 최소화하기 위해 VMware를 사용하기로 결정했습니다.

“Nutanix AHV 하이퍼바이저와 함께 VMware를 계속 사용할 수 있다는 사실은 정말 큰 보너스였습니다.”라고 Dan은 말합니다. “기존 워크로드를 마이그레이션하여 바로 작동하도록 할 수 있었을 뿐만 아니라 AHV를 확인하여 적절한 곳에 사용할 수 있었습니다.”

고객 성과

SOCOTEC의 Nutanix 클라우드 플랫폼은 현재 220개 이상의 가상 머신을 지원하며, 주로 Windows 애플리케이션을 호스팅하고 약 20개의 Linux 가상 머신도 혼합되어 있습니다.

마이그레이션 후 성능 향상은 즉각적으로 나타났지만, Dan에 따르면 가장 큰 이점은 Nutanix 플랫폼의 온디맨드 확장성이 제공하는 민첩성입니다.

“기존 인프라에서는 새 가상 머신을 가동하는 데 며칠이 걸렸지만, Nutanix를 사용하면 몇 분만에 새 가상 머신을 가동하고, 빠르게 확장하고, 원하는 때에 두 클러스터 간에 로드를 분산할 수 있습니다.”라고 그는 말합니다. 개발자들은 물론 지원팀도 IT 지원에 집중하는 대신 중요한 비즈니스 작업에 더 많은 시간을 할애할 수 있어 매우 만족하고 있습니다.”

최근 가용성에 영향을 주지 않으면서 다수의 비즈니스 인수에 대응하기 위해 스토리지 노드를 추가했습니다. 향상된 백업 및 DR(재해 복구) 기능도 잘 작동하고 있습니다. 특히 이

전 백업 솔루션의 경우 몇 시간이 걸리던 개별 파일을 몇 분 만에 복구할 수 있고, 백업을
때 전체 애플리케이션을 원활하게 페일오버할 수 있습니다.

다음 단계

몇 년 동안 운영되어 온 Nutanix 플랫폼의 교체 시기가 다가오고 있습니다. Dan과 그의 팀은 현재 하드웨어 업그레이드를 계획하고 있으며 가상화 비용을 절감하고 관리를 간소화하기 위해 회사의 모든 가상 머신을 Nutanix AHV 하이퍼바이저로 마이그레이션하는 것을 검토하고 있습니다.

“Nutanix는 고객이 요구하는 기술적 우수성을 제공하고 이를 입증할 수 있는 견고한 IT 백본을 제공했습니다. 또한, 우리도 마찬가지로 앞으로 Nutanix가 제공하는 혜택을 계속 누릴 수 있기를 기대합니다.”

NUTANIX