cisco
TOMORROW
starts here

시스코
통합 데이터센터
Unified Data Center

오늘 데이터센터를 바꾸면 귀사의 비즈니스를 변화시키는 최고의 기회가 시작됩니다.

개인용 컴퓨터(PC)가 도입된 이래, 기술면에서 지금만큼 더 조직의 정보 분석, 전달 및 이용 방식을 변화시킬 준비가 된 적이 없습니다.

고도로 모바일화된 직원들, 데이터 중심 비즈니스 모델, 15년 전보다 수백만 배 빨라진 네트워크 속도, 어디에서나 이용할 수 있는 비디오, 서비스로 제공되며 사용되는 IT 리소스 등의 발전 덕분에, 협업의 제한이 거의 없어졌으며 주문형 정보를 공유할 수 있게 되었을뿐만 아니라 이러한 기능은 지속 가능한 비즈니스 모델에 없어서는 안될 핵심 요소로 그 중요성을 더해가고 있습니다.

향후 몇 년 내에 비즈니즈의 판도가 누가 가장 먼저, 가장 빨리, 그리고 가장 완벽하게 기회를 포착하느냐에 따라 변하게 될 것입니다. 기업의 흥망이 기술을 얼마나 민첩하고 효율적이며 혁신적이고 통합적으로 활용하느냐가 좌우할게 될 것입니다.

이 모든 것이 데이터센터를 통해 이루어집니다.

현재 대부분의 CIO와 기술 중역들은 데이터센터를 바꿔야 한다는 절박함과 동시에 과거에 갇혀 있다는 좌절감을 느끼고 있습니다.

가상화 데이터센터, 호스트된 솔루션 및 다양한 클라우드 컴퓨팅 서비스 등을 통해 손이 닿을 듯한 곳에서 맴도는 새로운 가능성을 보고 있습니다. 그러나 기존 리소스의 70-80%를 전통적인 시스템에서 유지보수 및 운영에 사용하고 있으며, 경영진들은 단기 비용을 투자해야 하지만 변화가 보장되지 않는 기업 관리로 인해 위축되어 있습니다. 또한 IT 업계는 실제 장소를 기반으로 고정되어 있으며, 입출력(I/O)이 가장 많은 시기에 사용되도록 설계된 데이터센터 기술 사일로(silo)를 일부만 개선해 나가는 것에 만족하는 경우가 많습니다.

이렇게 비용이 많이 드는 시스템을 계속 유지하여 IT 부서의 침체 기간이 길어질수록 악순환에서 벗어나기가 더욱 힘들고 비용도 많이 소요됩니다. 이와 더불어 저조한 규모의 경제, 호환되지 않는 시스템, 일관되지 않은 서비스 제공, 사람들과 그들이 필요로 하는 정보 사이의 장애물, 경쟁력 있는 속도로 혁신할 수 없는 상황으로 인해 비즈니스가 곤경에 빠지게 됩니다.

비전을 가지고 있는 모든 기업에게 기회의 문이 열려 있습니다.

지금이 바로 기술을 통합하고, 비즈니스 민첩성을 향상시키며, IT 운영을 간소화하고, 설비 투자(CapEX)를 줄이고 운영 경비(OpEX)를 운영할 새로운 체계를 마련할 시간입니다.

시스코 통합 데이터센터 :
클라우드 전체를 아우르는 플랫폼과 로드맵

시스코는 기술 사일로(silo)를 성공적으로 통합하고, 비용을 절감하며, 새로운 비즈니스 기회를 창출하거나 대응할 수 있도록 리소스를 마련하기 위해서는 통일된 패브릭 기반의 인프라가 필수적이라고 믿고 있습니다. 처음부터 시스코® 통합 데이터센터 플랫폼은 시스템 통합 및 관리 비용을 줄이고, 현재 시스템에서 비용 효율적인 방식으로 점차 이전해 갈 수 있도록 설계되었습니다. 통합, 수렴 또는 공존을 사용하는 여타 공급업체의 접근방법은 데이터센터의 자본 환경을 현저히 변화시키는 것이 부적합하다고 크게 판명되었습니다.

시스코 통합 데이터센터는 완전한 데이터센터 인프라 구조로서, 실제 비즈니스 애플리케이션과 가상화 비즈니스 애플리케이션의 우수한 성능을 제공하는 체계에서 컴퓨팅, 네트워킹, 보안, 가상화 및 관리 솔루션을 결합합니다. IT 부서가 실제 환경에서 가상화 환경을 거쳐 클라우드 환경으로 이전하면서 필요한 단순성, 성능 및 보안을 독자적으로 제공할 수 있습니다.

시스코 통합 데이터센터는 다음 세 가지 기본 데이터센터 기술의 통합 솔루션입니다.

- **시스코 통합 컴퓨팅**
  컴퓨팅, 네트워킹 및 스토리지 리소스를 통합하여 수백 개의 블레이드와 수천 개의 가상 시스템에까지 범위가 미치는 독자적인 개방형 관리 시스템을 제공합니다. 시스코 통합 컴퓨팅은 인프라 CapEx와 OpEx를 각각 30% 및 40% 감소시키며, 기존의 서버 플랫폼에 비해 거의 90% 더 빠르게 배치할 수 있습니다.

- **시스코 통합 패브릭**
  데이터센터 비즈니스 애플리케이션을 위한 업계에서 가장 높은 밀도의 네트워크 패브릭 입니다.
  시스코 통합 패 브릭은 경쟁 시스템에 비해 비용이 절반밖에 들지 않고, 경쟁 대체 기술보다 확장성이 두 배나 높은 엔드-투-엔드 네트워크 패브릭을 제공합니다.

- **시스코 통합 관리**
  IT 서비스 창출과 셀프 서비스 기능을 위한 수상 경력이 있는 솔루션 프레임워크입니다.
  이 프레임워크를 사용해, IT 부서가 보다 효율적으로 운영되며 비즈니스에 보다 빠르게 새로운 서비스를 제공할 수 있습니다. 시스코 솔루션을 통해 네트워킹과 컴퓨팅, 그리고 데이터센터의 애플리케이션과 클라우드 서비스를 배치하고 운영하는 작업을 관리하고 간소화하며, 스토리지, 가상화, 애플리케이션 및 관리 솔루션에서 시스코 파트너의 에코시스템과 제 3자 통합을 개방적으로 할 수 있습니다.

시스코 통합 데이터센터 아키텍처의 이 세 가지 구성요소는 ITaaS(IT As A Service) 또는 클라우드 컴퓨팅으로의 이전을 지원하기 위해 시스코 데이터센터 서비스와 파트너의 개방형 표준 기반 에코시스템 솔루션과 결합됩니다. 시스코의 전체적인 아키텍처는 민간, 공공 및 하이브리드 클라우드 환경에서 제공되는 비즈니스 애플리케이션에 가장 엄격한 서비스 수준 계약(SLA)을 지원합니다.

진정한 통합 데이터센터의 장점은 어마어마하게 많으며 실현 가능성이 뛰어납니다.

경쟁에서 살아남아 번창하려는 모든 기업들에게는 데이터센터가 절대적으로 필요합니다. IT 비용절감, 애플리케이션 성능 개선, IT 운영 간소화, 비즈니스 혁신 추진 등을 지원하는 통합 아키텍처로 발전하기 위한 청사진을 마련하고 비즈니스 사례의 틀을 구축하는 데 있어 시스코 및 업계 최고 파트너의 에코시스템을 신뢰할 수 있습니다. 저희는 귀사가 많은 클라우드 세계의 IT 서비스를 사용하는 로드맵에 따라 기존 시스템과 리소스를 최적으로 사용하도록 지원할 것입니다. 또한, 보안을 보장하고, 과정과 절차의 명확한 지침을 구축하도록 지원할 뿐만 아니라 훨씬 더 효율적인, 제한되지 않은 주문형 IT 서비스를 통해 투자 수익(ROI)을 얻을 수 있도록 도와드릴 것입니다.

미래의 흐름에 압도되지 않고 발 맞춰 나아갈 수 있도록 지금 첫 발을 내디디십시오.

시스코 통합 데이터센터는 완전한 데이터센터 인프라 아키텍처를 제공합니다. 비즈니스 애플리케이션의 우수한 성능을 제공하는 패브릭 아키텍처에 컴퓨팅, 스토리지, 네트워킹, 보안 및 관리 리소스를 결합합니다.

시스코 통합 데이터센터

시스코 시스템즈 코리아
Cisco Systems Korea Ltd.
서울특별시 강남구 삼성동 159-1 무역센터 아셈타워 5층 (우)135-798 Tel 02.3429.8000 Fax 02.3453.0851
홈페이지 www.cisco.com/kr @CiscoKR ciscokorea Blog www.ciscokrblog.com 발행일 2013.06.10