

- 01 소개
- 02 개방형 하이브리드를 선택해야 하는 이유
- 03 비즈니스 사례
- 04 적용 사례
- 05 IBM을 선택해야 하는 이유 - 개방형 하이브리드 클라우드의 특별함

개방형 하이브리드 클라우드 전략으로 IT 현대화 ↪



현대인의 생활은 복잡하고 모든 사물은 클라우드로 연결되어 있습니다. IT 전략의 중심에 있는 개방형 하이브리드 클라우드 접근 방식을 사용하면 보다 생산적인 미래를 내다볼 수 있습니다.



01

혁신, 보안, 속도를 모두 고려해야 하는 이유

“개방형 표준을 기반으로 한 하이브리드 클라우드 인프라는 경쟁 우위를 달성하는 데 아주 중요합니다.”³

오늘날의 비즈니스 환경이 역동적이고 복잡한 만큼 IT 리더들은 역동적이고 복잡한 문제에 직면해 있습니다. 따라서 탁월한 유연성, 민첩성 및 보안을 기반으로 혁신 속도를 높이고, 옛지 환경의 워크로드 급증, 상호 의존적인 애플리케이션 및 대규모 데이터에 적응하여 고객, 파트너 및 직원을 보다 효과적으로 연결하는 IT 환경을 구축해야 합니다. 이러한 모든 문제를 고려하면, Forrester Consulting의 새로운 연구에서 “설문에 응한 IT 리더 중 21%만이 증가하는 애플리케이션의 워크로드 요구 사항을 지원하는 조직의 현재 인프라 기능을 전적으로 신뢰한다고 답변”한 것은 당연한 일입니다.¹

IT 리더는 온프레미스 IT 인프라와 함께 퍼블릭 및 프라이빗 클라우드를 함께 사용하고 있을 수 있습니다. 또한 클라우드 공급업체는 분명 여러 곳일 것이므로 멀티클라우드 환경일 가능성이 높습니다. 멀티클라우드 환경, 그리고 시스템, 서비스 및 스토리지로 구성된 IT 인프라가 함께 시너지를 발휘하는 풀 스택이 바로 하이브리드 클라우드입니다.

개방형 하이브리드 클라우드 환경은 오픈 소스 아키텍처를 기반으로 구축되며, 아키텍처의 종류에 상관없이 모든 IT 아키텍처 내에서 유연하게 작동합니다. 개방형이란 여러 클라우드 속성과 온프레미스 인프라를 오케스트레이션하여 오늘날의 비즈니스 요구 사항에 최적화된 통합 환경을 구축함으로써 투자 가치를 극대화한다는 원리입니다. 2021년 Red Hat® 보고서, 엔터프라이즈 오픈 소스 현황에 따르면 설문조사에 참가한 1,300명의 리더 중 “82%는 오픈 소스 커뮤니티에 기여하는 공급업체를 선택할 것”이라고 답변했습니다.²

02

개방형 하이브리드를 선택해야 하는 이유

“Coca-Cola European Partners (CCEP)는 . . . 개방형 하이브리드 클라우드 환경으로의 전환을 가속화하기 위해 IBM과 다년간의 계약을 체결했습니다.”⁴



하이브리드 클라우드 가치 제안은, 혁신의 가치가 일련의 단계를 밟아가면서 실현할 수 있다는 아이디어에 기반합니다. 하이브리드로의 전환을 선택할 경우 기업은 퍼블릭 클라우드를 기반으로 완전히 재구축하는 대신, 기존의 투자를 활용하거나 경우에 따라 온프레미스에서 시작하여 클라우드의 이점을 단계별로 실현할 수 있습니다. 또한 **개방형** 하이브리드 접근 방식은 현재 프로세스와 데이터가 격리된 사일로의 제약에서 벗어나 가치를 실현할 수 있습니다.

개방형 하이브리드 클라우드 접근 방식이 제시하는 가치는 다음과 같은 5가지 주요 범주에서 비롯됩니다.

1. 비즈니스 전환 가속화
2. 개발자 생산성 증가
3. 인프라 효율성 개선
4. 위험 및 규제 준수 관리 향상
5. 장기적 관점의 전략적 유연성

IBM의 의뢰로 수행한 연구에는 다양한 수준으로 하이브리드 멀티클라우드를 채택한 30개 이상의 주요 조직이 참여했습니다. 이 연구에서 드러난 중요한 사실은 퍼블릭 클라우드에서 사일로화되지 않고 하이브리드 클라우드 플랫폼에 지속적으로 배포된 워크로드의 비중이 클수록 더 많은 가치가 창출된다는 것이었습니다. IBM 기업가치연구소(IBV)에 따르면 “전체 하이브리드, 멀티클라우드 플랫폼 기술 및 대규모 운영 모델에서 파생된 가치는 단일 플랫폼, 단일 클라우드 공급업체 접근 방식에서 파생된 가치의 2.5배입니다.”⁵

자세한 내용은 스마트 백서 [하이브리드 클라우드의 비즈니스 가치 실현 \(PDF, 611KB\)](#)을 참조하십시오.

03

하이브리드 멀티클라우드 환경의 비즈니스 가치 극대화

전략적 경쟁력의 원천으로서 하이브리드 클라우드의 역할이 점점 더 커지고 있습니다. IBV는 복잡한 하이브리드 멀티클라우드 환경에서 최대한의 이점을 누리려면 조직에 다양한 유형의 클라우드 및 IT 인프라 전반을 오케스트레이션할 수 있는 역량이 있어야 한다고 강조합니다. 즉, 모든 클라우드에서 실행되는 애플리케이션 개발 플랫폼과 여러 클라우드에서 원활하게 실행되는 워크로드가 필요합니다.⁵

비즈니스 및 IT 혁신 목표가 무엇이든 개방형 하이브리드 멀티클라우드 접근 방식을 통해 얻을 수 있는 이점은 다음과 같습니다.

1. 혁신을 촉진하고 시장 출시 시간 단축
2. 데이터를 보호하고 규제의 변화에 대응
3. 새로운 제품 솔루션을 더 빠르게 개발하여 개발자 생산성 향상
4. 운영을 효율화하여 인프라의 복잡성 해소
5. CapEx를 OpEx로 전환하여 새로운 기술을 빠르게 도입

보안을 중심에 두고 멀티벤더 이동성을 지원하고 종속성을 제거하는 개방형 하이브리드 클라우드 환경에서는 이 모든 것이 가능합니다.

개방형 하이브리드 클라우드 전략을 채택하여 모든 환경이 서로 원활하게 작동하는 통합된 클라우드 및 IT 인프라를 구축하세요. 결과적으로 조직은 지출을 최적화하면서 비즈니스를 수행하는 데 필요한 데이터를 활용할 수 있습니다. 또한 사용자를 위해 민첩하고 유연하며 비용 효율적인 만족도 높은 환경을 구축하는 서비스를 통해 조직과 사용자의 요구 사항을 포기하지 않고도 비즈니스를 혁신할 수 있습니다.

“CIO는 다양한 유형의 클라우드와 전체 IT 인프라에서 작업을 원활하게 통합하는 기능을 제공할 수 있어야 합니다.”⁵

04

IBM의 하이브리드 클라우드 전략으로 현대화 및 혁신

개방형 하이브리드 클라우드 전략은 멀티클라우드 및 IT 인프라를 보다 효율적인 환경으로 통합하고 연결합니다. 그외에도 클라우드 사일로를 해소하여 하이브리드 클라우드 환경 전반을 관리하고 제어할 수 있게 해 줍니다. 또한 상호 연결된 개방형 아키텍처 기반을 구축하여 비즈니스의 유연성과 효율성을 높입니다.

IBM의 개방형 하이브리드 클라우드 접근 방식은 비즈니스를 운영하고 관리할 수 있는 통합 플랫폼을 구축합니다. 멀티클라우드 환경과 IT 인프라를 통합하고 연결함으로써 얻을 수 있는 이점은 다음과 같습니다.



현대화

애플리케이션과 데이터를 현대화하여 분산된 하이브리드 클라우드 환경 전반에서 연결하고 통합합니다.



최적화

서비스 형태로 기본 제공되고 소비되는 워크로드 배포를 민첩하고 유연하게 민주화하도록 인프라를 최적화합니다.



위험 제거

규제 대상 워크로드의 규정 준수 상태를 더 안전하고 탄력적으로 유지하여 혁신 속도를 높이기 위해 위험이 발생하기 전에 예측합니다.

IBM의 하이브리드 클라우드 전략은 귀사가 여정의 어느 단계에 있든 귀사가 필요로 하는 지원을 제공합니다. 또한 기존의 환경을 교체하거나 처음부터 새 환경을 다시 구축할 필요도 없습니다. IBM의 전략은 귀사의 비즈니스 및 IT 목표를 파악하고 가장 효율적인 방법으로 목표를 실현하도록 지원하는 데 초점을 맞춥니다. 이는 리소스를 최적화하고 시장 출시 시간을 단축하도록 설계된 중요한 가치 차별화 요소입니다.

05

모든 것을 통합한
하이브리드 클라우드 전략

“Red Hat OpenShift 기반의 IBM의 하이브리드 클라우드 아키텍처를 선택한 결과 우리는 향후 요구 사항에 맞게 유연하게 다양한 퍼블릭 클라우드 플랫폼에서 최적화를 수행할 수 있습니다.”⁴

Peter Brickley
CIO
Coca-Cola European Partners plc

[Coca-Cola 사례 연구 살펴보기](#) →

개방형 하이브리드 클라우드 전략으로 IT 현대화

IBM과 Red Hat이 구축한 개방형 하이브리드 클라우드 환경

IBM은 Red Hat® OpenShift®에 기반을 둔 오픈 소스 아키텍처를 활용하여 하이브리드 클라우드 전략의 잠재력을 최대한 활용할 수 있습니다. Red Hat OpenShift는 가장 강력한 Kubernetes 플랫폼 중 하나로, 풀 스택 운영 자동화를 통해 개발자 생산성 및 혁신에 최적화된 하이브리드 클라우드와 멀티클라우드 배포를 관리합니다. IBM은 Red Hat과 함께 오늘날 시장에서 가장 완벽하고 포괄적이며 확장 가능한 하이브리드 클라우드 플랫폼을 제공합니다. 플랫폼을 구현하면 IBM의 개방형 하이브리드 클라우드 접근 방식을 통해 클라우드와 온프레미스 인프라가 통합되므로 간단하고 원활한 상호 운용성을 확보할 수 있습니다.

IBM의 개방형 하이브리드 클라우드 아키텍처를 뒷받침하는 Red Hat OpenShift를 사용하면 단일 운영 체제와 컨테이너 오케스트레이션을 통해 하드웨어에 구애받지 않고 인프라 전반에 걸쳐 어디에서든 애플리케이션을 배포할 수 있습니다. 즉, 멀티클라우드 환경에서도 마찬가지로 공급업체에 구애받지 않기 때문에 최고의 유연성을 보장하는 개방형 하이브리드 전략을 수립할 수도 있습니다.

통합된 개방형 클라우드

IBM과 Red Hat은 가장 효율적이고 비용 효과적인 방식으로 IT 투자의 비즈니스 가치를 극대화하는 현대적인 통합 클라우드 환경을 구축할 수 있도록 지원합니다. 복잡한 시장 요구 사항과 규제 요구 사항을 충족하는 동시에 클라우드 사일로를 해소하고 더 큰 혁신을 위한 길을 확인하세요. 통합되고 개방된 IBM의 하이브리드 클라우드 전략은 애플리케이션과 데이터의 현대화와 인프라 최적화를 지원하여 효율성을 높이고 가치를 극대화합니다.

IBM의 개방형 하이브리드 멀티클라우드 접근 방식에서 최대 비즈니스 가치를 도출하는 방법에 대해 자세히 알아보려면 [IBV 스마트 백서 하이브리드 클라우드의 비즈니스 가치 실현\(PDF, 625KB\)](#)을 참조하십시오.



Coca-Cola European Partners, IBM의 개방형 클라우드 아키텍처 활용(0:46)

각주

1. 하이브리드 클라우드를 최대한 활용하고 계십니까? , IBM의 의뢰로 작성된 Forrester Consulting Thought Leadership 백서, 2022년 3월, [보고서를 다운로드하려면 여기에서 등록하세요.](#)
2. 엔터프라이즈 오픈 소스 현황: Red Hat 보고서, Red Hat, Inc., 2022년 6월.
3. 탁월한 비즈니스 성과 달성: 하이브리드 클라우드 플랫폼 접근 방식으로 2.5배의 가치 실현(PDF, 1MB), IBM의 의뢰로 작성된 백서, Hurwitz & Associates, 2020년.
4. Coca-Cola European Partners, 전략적 혁신 가속화, IBM 사례 연구, 2020년 10월.
5. 하이브리드 클라우드 플랫폼의 이점: 엔터프라이즈 혁신 지표(PDF, 340KB), IBM 기업 가치 연구소, 2020년 6월.

© Copyright IBM Corporation 2022

IBM Cloud
 (07326) 서울특별시 영등포구 국제금융로 10
 서울국제금융센터(31FC)
 Tel. 02-3781-5114

Produced in the United States of America
 2022년 3월

IBM 및 IBM 로고는 미국 및/또는 기타 국가에서 사용되는 International Business Machines Corporation의 상표 또는 등록상표입니다. 기타 제품 및 서비스 이름은 IBM 또는 타사의 상표입니다. 최신 IBM 상표 목록은 ibm.com/trademark에서 확인할 수 있습니다.

Red Hat 및 Red Hat OpenShift는 미국 및 기타 국가에서 사용되는 Red Hat, Inc. 또는 해당 자회사의 등록 상표입니다.

이 문서는 최초 발행일을 기준으로 하며, 통지 없이 언제든지 변경될 수 있습니다. IBM이 영업하는 모든 국가에서 모든 오퍼링이 제공되는 것은 아닙니다.

인용되거나 제시된 모든 고객 예시는 일부 고객이 IBM 제품을 사용한 방식과 실제 실현한 결과를 설명하는 형태로 제공되고 있습니다. 실제 환경에 따른 비용과 성능의 특성은 각 고객의 구성과 조건에 따라 다를 수 있습니다. IBM에 문의하여 서비스에 대해 알아보세요.

이 문서의 정보는 상품성, 특정 목적에의 적합성에 대한 보증 및 타인의 권리 비침해에 대한 보증이나 조건을 포함하여(단, 이에 한하지 않음) 명시적이든 묵시적이든 일체의 보증 없이 "현상태대로" 제공됩니다. IBM 제품은 제품이 제공되는 계약의 조건에 따라 보증됩니다.

우수 보안 실천 선언문: IT 시스템 보안은 귀사 내/외부로부터의 부적절한 접근을 방지, 감지, 대응함으로써 시스템과 정보를 보호하는 일을 포함합니다. 부적절한 접근은 정보의 변경, 파괴 또는 유출을 초래하거나, 타 시스템에 대한 공격을 포함한 귀사 시스템에 대한 피해나 오용을 초래할 수 있습니다. 어떠한 IT 시스템이나 제품도 완벽하게 안전할 수 없으며, 단 하나의 제품이나 서비스 또는 보안 조치만으로는 부적절한 접근을 완벽하게 방지하는 데 효과적이지 않을 수 있습니다. IBM 시스템과 제품은 합법적이며 종합적인 보안 접근방법의 일부로서 고안되며, 이러한 접근방법은 필연적으로 추가적인 실행 절차를 수반하며 가장 효과적이기 위해서는 다른 시스템, 제품 또는 서비스가 필요할 수도 있습니다. IBM은 시스템과 제품이 임의의 당사자의 악의적 또는 불법적 행위로부터 영향을 받지 않는다는 것을 보장하지는 않습니다.

법률과 규정을 준수하지는 확인해야 할 책임은 고객에게 있습니다. IBM은 법률 자문을 제공하지 않으며 IBM의 서비스나 제품을 통해 관련 법률이나 규정에 대한 고객의 준수 여부가 확인된다고 진술하거나 보증하지 않습니다.