

# IBM Cloud



## IT 관리 하이브리드 클라우드 조정 및 단순화

67%. 보통 기업이 멀티클라우드 관리를 배포한 후 향상된 수익성 수치입니다.<sup>1</sup> 어떻게 하면 하이브리드 멀티클라우드 환경에서 IT 관리를 단순화할 수 있을까요?

The IBM logo, consisting of the letters 'IBM' in a bold, sans-serif font with horizontal stripes through the letters.

### 멀티클라우드를 효과적으로 관리하는 방법

현대 기업은 하이브리드 멀티클라우드 환경에 맞는 효과적인 IT 관리가 필요합니다.

### 멀티클라우드 관리: IT 관리의 핵심 요소

다수의 클라우드를 효과적으로 관리하기 위해 운영 효율과 애플리케이션 성능이 필수적입니다.

### 여러 클라우드를 관리하는 방법

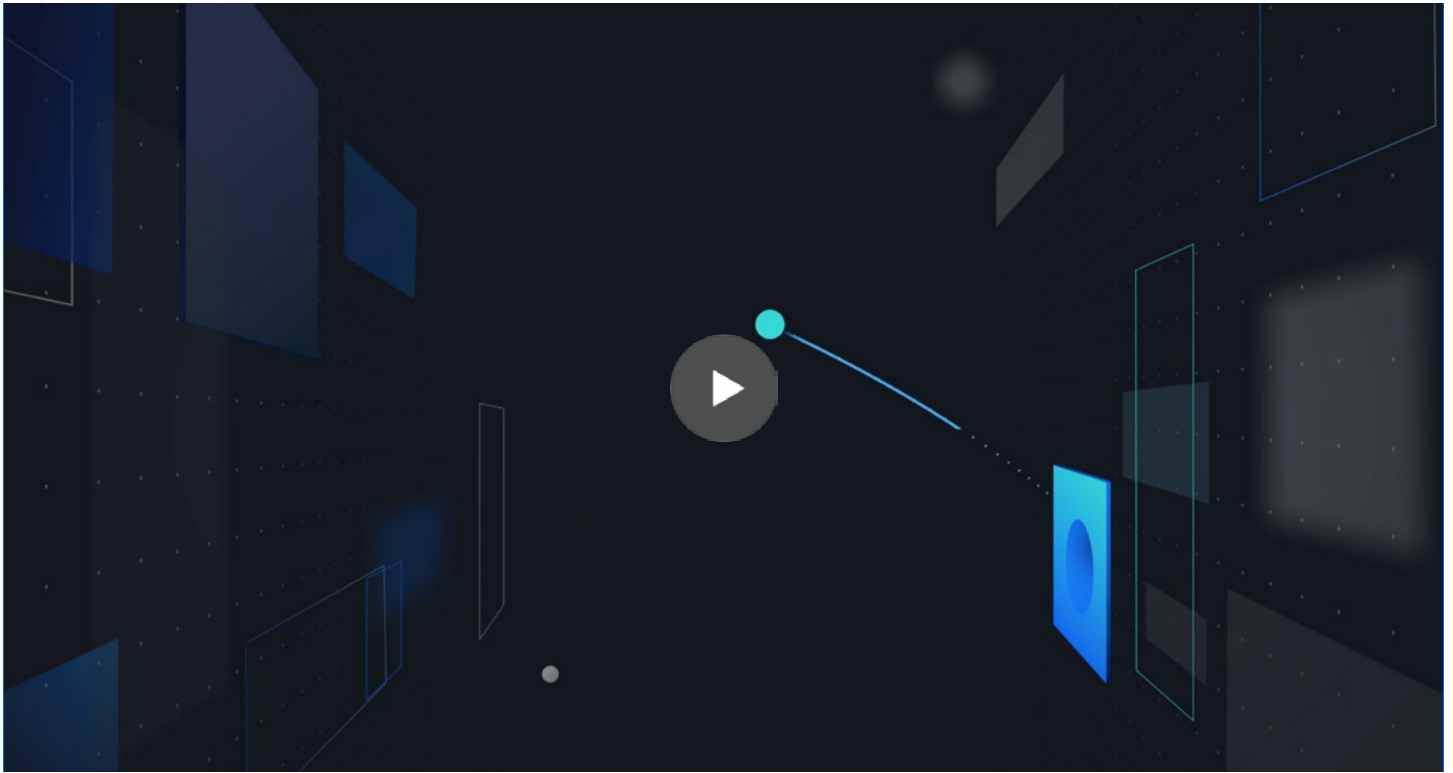
최상의 멀티클라우드 톨과 전략을 제공해 줄 올바른 기술 파트너를 선택하세요.

### 멀티클라우드 솔루션의 중요 3대 기능

원활하게 실행되는 통합 IT 인프라에 필요한 주요 요구사항을 알아보세요.

### 멀티클라우드 관리: IBM이 제공하는 지원

IBM은 최신 클라우드 기술을 사용하여 귀사 IT 환경을 최적화하고 성과를 실현해 드립니다.



IT 관리  
멀티클라우드 조정 및 단순화

## 멀티클라우드를 효과적으로 관리하는 방법

오늘날, IT 부서는 날로 복잡하고 방대해지는 환경에서 더 많은 성과를 내야 하는 이중고에 시달리고 있습니다. IT 인프라의 기반이 온프레미스, 클라우드, 아니면 이 두 형태를 결합한 하이브리드 플랫폼이든 피할 수 없는 숙제입니다. 하지만 71%의 기업이 세 가지 이상의 클라우드를 사용하고 있으므로 여러분은 여러 클라우드를 오가며 업무를 처리할 가능성이 높습니다.<sup>2</sup>

효과적인 IT 관리란 기업의 정보 기술 시스템이 철저하게 모니터링되는 것을 의미합니다. 하이브리드 멀티클라우드 환경을 조정하고 단순화하는 것이 기업 민첩성을 높이는 확실한 해결책이 되었지만, 각기 다른 업체의 여러 클라우드에서 업무를 처리한다면 그에 수반되는 문제를 겪을 수 밖에 없습니다.

클라우드 기술 업체가 저마다 다른 운영 및 관리 툴을 제공하므로 복잡성과 비용이 증가할 가능성이 높습니다. 새로운 IT 관리와 멀티클라우드 솔루션을 사용하면 성능과 액세스를 최적화하고, 비용을 제어하며, 데이터 센터 또는 클라우드에 혼재되어 있는 애플리케이션, 환경 및 데이터를 보호할 수 있습니다.

# 멀티클라우드 관리: IT 관리의 핵심 요소

멀티클라우드 환경은 대다수 IT 조직이 받아들여야 하는 현실입니다.

IBM 기업가치 연구소(IBV)가 설문조사한 조직의 98%가 3년 안에 멀티클라우드 환경에서 운영할 계획인 반면 그 중 전용 멀티클라우드 프로세스를 마련한 기업은 절반에도 미치지 못했습니다.<sup>3</sup>

게다가 대다수 기업은 의도한 것보다 더 많은 클라우드 서비스를 사용합니다. 거의 60%의 기업이 조직 내 독립 비즈니스 단위별로 여러 클라우드를 사용하는 것이 차츰 쌓이고 쌓여 현재의 통제하기 힘든 멀티클라우드 환경에 이르게 되었습니다.<sup>4</sup>

멀티클라우드 서비스를 이용하는 회사는 다른 회사보다 우수한 성과를 보이고, 전반적인 IT 비용 감소, 운영 속도 및 민첩성 향상, IT 및 비즈니스의 조화 등 처음 클라우드 서비스 모델을 도입하는 계기였던 주요 목표를 실현하고 있습니다.<sup>5</sup>

따라서 머지 않아 대다수 엔터프라이즈 기업은 협상의 여지 없이 하이브리드 멀티클라우드 접근법을 받아들일게 될 것입니다. 그럴 수 밖에 없는 이유로, 멀티클라우드 관리를 배포한 기업이 주저하는 기업보다 67% 더 높은 수익성을 창출하고 있습니다.<sup>6</sup>

여러 클라우드를 조정하기 전까지 단편적으로 흩어져 있는 환경은 '자산'이라기 보다 '부채'에 가깝다는 것이 곧 증명될 것입니다.

클라우드 환경을 자산으로 유지하려면 어떻게 해야 할까요? 어떻게 하면 멀티클라우드 배포를 통해 수익을 창출하는 기업 대열에 합류할 수 있을까요? 탄탄한 전략과 강력한 도구만 있다면 한눈에 파악되는 통합 환경을 구축할 수 있습니다. 그 외에도 다음과 같은 이점이 실현됩니다.



혁신을 위한 가치 실현과 시간 단축



IT 환경 관리 효율화



플랫폼과 제공업체를 넘어서는 통합 및 관리



IT 환경의 보안, 규정 준수, 복원력 향상



AI 및 데이터를 이용하여 차별화하기

일체형 멀티클라우드 관리 솔루션은 관리 비용을 절감하고, 환경에서 선택권을 확대하고, 거버넌스를 개선하며, 하나의 대시보드에서 워크로드 요구사항에 따라 애플리케이션을 배포할 수 있습니다.

# 여러 클라우드를 관리하는 방법

흩어져 있는 워크로드. 보안의 허점. 제한된 가시성. 포괄적인 IT 전략의 한 부분으로 멀티클라우드 전략을 적용하면 효과적인 것이 분명하지만 여러 클라우드를 관리하다 보면 복잡성이 가중되게 됩니다. 성능 최적화, 비용 제어, 복잡하게 혼재된 애플리케이션 보호를 해결할 추가 전략이 필요합니다.

기업은 멀티클라우드 환경에서 서비스 확대를 통해 비즈니스를 확장하기 위해 자동화된 관리 계층을 필요로 합니다. 비용 최적화, 혁신 속도, 미래 보장 등 클라우드를 도입하는 주요 목표를 충족하기 위해 IT 운영 안팎의 다른 엔터프라이즈 관리 시스템과 손쉽게 통합되는 기능을 비롯하여 구체적인 기능을 지원하는 관리 플랫폼을 마련해야 합니다.

[AIOps: 하이브리드 멀티클라우드의 지능형 모니터링 및 사전 대응식 관리](#)

# 멀티클라우드 솔루션의 중요 3대 기능

비즈니스를 올바른 방향으로 이끌고, 멀티클라우드 관리에 수반되는 문제를 최소화하려면 탄탄한 전략과 올바른 멀티클라우드 관리 솔루션이 필요합니다.

다음 기능을 갖춘 민첩한 멀티클라우드 통합 아키텍처는 성공적인 IT 관리의 필수 요소입니다.

## 1. 가시성

비즈니스 애플리케이션 컴포넌트가 어디에서 실행되고 있는지 파악하는 것이 중요합니다. Kubernetes 환경에서 리소스(배포, 파드(Pod), Helm 릴리스)가 퍼블릭 클라우드, 프라이빗 클라우드에 있는 적합한 비즈니스 상황에서 리소스의 상태를 모니터링해야 합니다.

## 2. 거버넌스

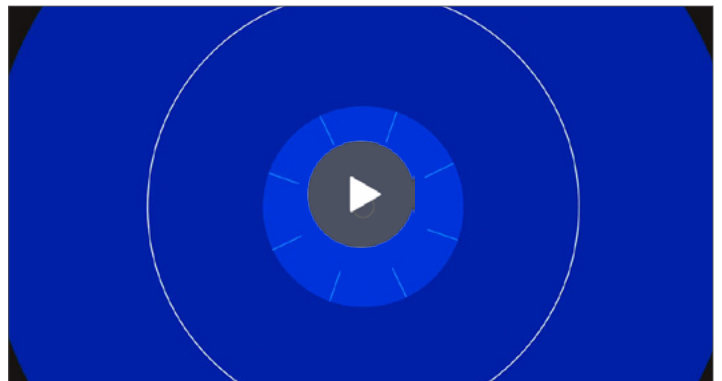
클라우드 네이티브 환경이 기업 전체로 확대되면서 DevOps 팀이 기업의 거버넌스 및 보안 정책에 따라 이 환경을 관리해야 하는 일을 맡고 있습니다. 점점 늘어나는 클라우드 네이티브 컴포넌트를 관리하는 데 필요한 구성 및 보안 정책을 하나의 대시보드에서 일관되게 확인합니다.

## 3. 자동화

완벽한 자동화를 통해 클라우드 네이티브 또는 기존의 애플리케이션을 효율적으로 관리하고 서비스를 제공하는 한편 개발자가 기업 정책에 따라 애플리케이션을 개발할 수 있도록 지원해야 합니다. 백업 및 재해 복구, 워크로드 이전 기능을 포함하여 환경 전체에 애플리케이션을 유연하고 일관되게 배포하는 방법 역시 중요합니다. 또한 어떤 클라우드에서도 개별 Kubernetes 클러스터를 서비스 형태로 프로비저닝, 구성, 제공할 수 있어야 합니다.

효과적인 IT 관리는 기업 전체를 통합하고 최상의 멀티클라우드 솔루션을 통해 정확한 앱 파악, 기본으로 제공되는 규정 준수 관리, 자동화의 인텔리전스와 단순성을 확보할 수 있어야 가능합니다.

IBM Multicloud Management Platform을 통해 클라우드 비용과 자산 관리



# 멀티클라우드 관리: IBM이 제공하는 지원

IBM은 자동화와 오픈 소스 툴 및 기술을 사용하여 기존 IT 관리, 엔터프라이즈 애플리케이션, 하이브리드 멀티클라우드 배포를 일관되게 운영할 수 있도록 도와드립니다. 이러한 접근법은 비즈니스 복원력과 보안, 규정 준수 관리를 향상시켜 줍니다.

IBM 멀티클라우드 관리 플랫폼을 통해 클라우드 및 서비스 관리 기능을 기업 전체에 구현하면 협력적인 셀프 서비스 IT 환경에서 여러 클라우드를 이용, 조정, 통제하는 단일형 관리 경험을 실현할 수 있습니다.

IBM 멀티클라우드 관리 플랫폼의 IBM Multicloud Manager가 보안과 규정 준수를 기본 제공하고 퍼블릭 또는 프라이빗 클라우드에 있는 여러 Kubernetes 클러스터를 감독하는 기능을 비롯하여 다음과 같은 이점을 구현해 줍니다.



멀티클라우드 환경을 관리하는  
단일 사용자 경험



지속적인 변경 관리, 엔터프라이즈와  
방대한 클라우드 에코시스템을 동기화  
상태로 유지



클라우드 업체에 종속되지 않도록  
개방형 프레임워크

이제, Red Hat OpenShift에서 실행되는 IBM Cloud Pak for Multicloud Management를 통해서도 이 기능을 사용할 수 있습니다. 이 제품은 기업에 바로 적용할 수 있고 핵심 비즈니스 애플리케이션을 더 빠르고 안전하고 개방된 방식으로 클라우드에 이전할 수 있는 컨테이너화된 소프트웨어 솔루션입니다.

[IBM Cloud Pak for Multicloud Management](#) →

[IBM Multicloud Management Platform](#) →

## 결론

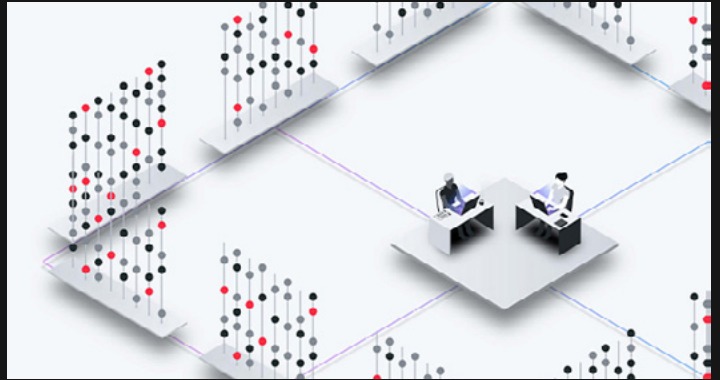
이미 여러 클라우드 서비스를 사용하고 있으시다면, 클라우드의 무한한 가능성을 실현해 줄 미래 지향적이고 효과적인 전략을 제시하고 있나요? 귀사의 전략 혁신을 가속화하고, 성공적인 IT 운영의 기본 요소인 가시성, 거버넌스, 자동화 기능을 실현해 주고 있나요?

IBM의 멀티클라우드 솔루션을 사용하면 온프레미스에서 에지까지 귀사의 여러 클라우드 환경을 효율화 및 조정, 최적화하고 비용을 절감하는 동시에 여러 비즈니스 이점을 실현할 수 있습니다. 지능적인 운영, 애플리케이션, 멀티클라우드 관리 솔루션이 어떻게 민첩성과 유연성을 향상시켜 주는지 알아보세요.

## 추가 리소스



**Red Hat에 대해 자세히 알아보기**  
IT 지출 감소 및 혁신 주도 →



**AIOPS**  
하이브리드 멀티클라우드의 지능형 모니터링 및 사전 대응식  
관리 →



**기술 최적화 및 관리**  
빠르고 안전하게 IT를 최적화하고 관리하는 방법을  
알아보세요. →



**한국아이비엠주식회사**  
(150-945) 서울시 영등포구 국제금융로 10  
서울국제금융센터(Three IFC)

IBM 홈 페이지:  
**ibm.com**

IBM, IBM 로고, ibm.com 및 IBM Cloud Pak은 전세계 여러 국가에 등록된 International Business Machines Corp.의 상표입니다. 기타 제품 및 서비스 이름은 IBM 또는 타사의 상표입니다. 현재 IBM 상표 목록은 웹 “저작권 및 상표 정보” [ibm.com/legal/copytrade](https://www.ibm.com/legal/copytrade)에 있습니다.

Linux는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 Linus Torvalds의 등록상표입니다. Kubernetes는 The Linux Foundation의 등록상표입니다. Red Hat 및 Red Hat OpenShift는 Red Hat, Inc.의 등록상표입니다. Open Container Initiative™은 The Linux Foundation의 상표입니다.

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

이 문서의 정보는 상품성, 특정 목적에의 적합성에 대한 보증 및 타인의 권리 침해에 대한 보증이나 조건을 포함하여(단, 이에 한하지 않음) 명시적이든 묵시적이든 일체의 보증 없이 “현상대로” 제공됩니다.

IBM 제품은 제품이 제공되는 계약의 조건에 따라 보증됩니다.

© Copyright IBM Corporation 2020

- 1,2 Metcalfe, David. Cloud computing news blog: The multicloud era is here. Is your team ready? 2018년 2월.
- 3-5 Gower, Andy. How to make the most of multiple clouds. Cloud Computing News. 2019년 2월.
- 6 IBM Services. Orchestrate and simplify IT management. 2019년.

92029592-KRKO-01