

# IBM Cloud Pak for Integration

## AI 기반 자동화를 통한 통합 가속화

애플리케이션과 데이터의 효과적인 통합은 디지털 혁신의 필수적 요소이며, 전 세계 유수의 조직 중 80%가 직원들이 관련 데이터에 안전하고 시기 적절하게 액세스하여 보다 효과적인 비즈니스 의사결정을 내릴 수 있도록 지원하고 있습니다.<sup>1</sup>

기존의 통합 방식은 구현 속도가 느리고 확장이 어려우며 기술 집약적이고 복잡한 기술을 사용해야 경우가 많습니다. 따라서 AI로 가속화되는 새로운 통합 접근 방식이 필요합니다. 즉, 확장 팀이 통합을 구축하고 전체 통합 스타일 및 기능을 활용하며 통합 매핑 생성, AI 테스트 구축, 이상 징후 감지 및 워크로드 분산을 가속화하기 위해 AI와 자동화를 포함할 수 있어야 합니다.

다른 시스템의 지원을 종료하면서 핵심 애플리케이션을 클라우드 네이티브로 현대화하고 데이터의 가치를 실현하여 기존 시스템과 새로운 시스템의 조합을 최적화할 수 있습니다.

IBM Cloud Pak for Integration은 이 새로운 접근 방식을 제공하여 통합 라이프사이클 전반에서 AI 기반 자동화를 확장합니다.

이를 통해 기업은 통합 개발 속도를 300%까지 높이고 통합 비용을 33% 이상 절감하며 전반적인 운영 효율성을 높이는 동시에 보안, 거버넌스 및 가용성을 개선할 수 있습니다.<sup>2</sup>

### 주요 특징

- 프로덕션 환경과 테스트 환경에서 감지된 워크로드의 비교 결과를 기반으로 API 주도형 활동에 대한 새로운 테스트를 자동으로 생성합니다.
- 기본 제공되는 NLP 및 AI를 사용하여 맞춤 매핑에 대한 권장 사항을 확보하여 통합 흐름의 구축을 가속화합니다.
- 기본 제공되는 자동화된 워크로드 확장 및 분산을 통해 프로덕션 및 성능 문제를 방지할 수 있습니다.
- 시스템 전반에서 배포, 확장 및 자가 복구를 자동화하고 다운타임 없이 업데이트하며 포괄적인 추적 기능을 강화합니다.

## 이점

### 더욱 빨라지는 개발 과정

기본 제공되는 AI를 사용하여 통합 개발 속도를 50~300%까지 높일 수 있습니다.<sup>2</sup> 기본 제공되는 자연어 처리(NLP) 및 AI를 사용하여 맞춤 매핑을 제안하는 하위 코드 및 코드 없는 통합 틀로 복잡한 비즈니스 문제를 50% 더 빠르게 해결할 수 있습니다.<sup>2</sup>

여러 통합 스타일 및 기능 전반에서 재사용하고 배포할 수 있도록 사전 구축된 스마트 커넥터와 공유 가능한 공통 자산 저장소를 결합함으로써 개발자는 제공 속도를 높이는 데 필요한 모든 것을 갖추게 됩니다.

### 비용 절감

자동화를 통해 통합 비용을 33% 이상 절감할 수 있습니다.<sup>2</sup> AI로 구동되는 새로운 테스트는 프로덕션 환경과 테스트 환경에서 감지된 워크로드의 비교 결과를 기반으로 자동으로 생성되므로 프로젝트 일정이 단축되고 팀은 더 높은 가치의 활동에 집중할 수 있습니다.

업계 최고 수준의 툴 및 기능 세트를 통합하고 배포를 자동화하여 성능을 향상시킴으로써 다른 공급업체 오퍼링이나 "자체" 접근 방식에 수반되는 비용이 많이 드는 유지 보수 다운타임과 여러 라이선스 비용을 없앨 수 있습니다.

### 위험 최소화

AI 기반 자동화를 통해 워크로드 및 운영 효율성을 개선하는 동시에 마이닝 처리 및 RPA(Robotic Process Automation) 기능으로 위험을 최소화하여 통합 전반에서 이상 징후를 감지하고 다른 방법으로는 활용할 수 없는 자산으로까지 통합 범위를 확장할 수 있습니다. 워크로드 확장, 분산 및 자가 복구 기능이 기본 제공되므로 99.999%의 애플리케이션 가용성을 유지하고 처리량을 최적화할 수 있습니다.<sup>3</sup>

IBM Cloud Pak for Integration은 배포, 운영 및 보안 문제를 포착하여 근본 원인을 파악하는 데 걸리는 시간을 단축하고 모든 통합 자산에서 보안 및 규정 준수 정책에 대한 잠재적 위반 요인을 차단하는 단계를 간소화합니다.

# 300%

IBM Cloud Pak for Integration을 통해 향상된 통합 속도

# 33%

IBM Cloud Pak for Integration을 통해 절감된 통합 비용

## 기능

IBM Cloud Pak for Integration은 기존 및 최신 통합 스타일을 최적으로 조합하고 AI 및 자동화 기능을 포함하는 완벽한 하이브리드 통합 플랫폼입니다.

### API 관리

비즈니스 데이터와 자산을 API로 활용합니다.

### 애플리케이션 통합

클라우드와 온프레미스 애플리케이션을 연결합니다.

### 이벤트 스트리밍

Kafka 이벤트에 실시간으로 대응합니다.

### 엔터프라이즈 메시징

엔터프라이즈 메시징 시스템을 통해 메시지를 안정적으로 전달합니다.

### 고속 데이터 전송

기본적으로 보안이 강화된 환경의 모든 클라우드에서 더 빠르게 데이터를 전송합니다.

### 엔드 투 엔드 보안

위치에 관계없이 어디에서든 중요한 리소스에 대한 액세스를 제어합니다.

## 배포 옵션

통합 소프트웨어는 IBM Cloud 기반 Red Hat OpenShift 소프트웨어가 지원하는 컨테이너, 기본적으로 온프레미스에 환경에 구축된 모든 기존 인프라, 또는 프라이빗 및 퍼블릭 클라우드를 통해 거의 모든 위치에서 간편하게 실행할 수 있습니다. 사용하기 쉬운 완전 모듈식 접근 방식을 통해 필요한 기능을 사용해 보세요.

IBM 자동화 플랫폼의 일부인 IBM Cloud Pak for Integration에는 컨테이너화된 IBM 미들웨어 및 공통의 통합 레이어를 기반으로 하는 개발 및 관리용 소프트웨어 서비스가 포함됩니다.

## 보안 및 지원

기업들은 그 어느 때보다 더 외부 네트워크와 긴밀하게 연결되어 있습니다. IBM Cloud Pak for Integration은 조직이 규정 준수 정책을 준수하면서 비즈니스 및 보안 위험에 대한 노출을 줄일 수 있도록 지원합니다. IBM의 독점 평가 툴 업계 모범 사례를 사용하는 IBM의 기술 전문가들은 현재는 물론 미래의 비즈니스 요구 사항을 기반으로 ID 및 액세스 관리(IAM) 전략을 수집하는 데 도움을 줍니다. 전체 소프트웨어 스택 지원과 지속적인 보안, 규정 준수 및 버전 호환성을 활용해 보세요.

전문가 상담하기

# IBM Cloud Pak for Integration

## 특징 및 이점

기능	이점
하위 코드 및 코드 없는 툴	생산성을 높이고 시장 출시 시기를 앞당깁니다. 코드 없이 지능형 비즈니스 솔루션을 개발하는 접근 방식을 통해 광범위하고 다양한 역할에서 AI를 손쉽게 적용할 수 있도록 합니다.
AI 매핑 지원	애플리케이션과 데이터를 더 빠르고 효율적인 방식으로 정확하게 통합합니다. 시맨틱스 및 AI 알고리즘을 사용하여 가장 어려운 통합 부분을 간소화하도록 설계된 매핑을 제시합니다.
커넥터 카탈로그	어떤 환경에서든 사실상 모든 것을 연결합니다. RPA와 같이 기존 애플리케이션의 주요 세부 정보를 스크랩하기 위해 사전 제작하였으며 보안이 강화된 지능형 커넥터는 온프레미스 또는 클라우드에서 효과적으로 연결됩니다.
설계 및 자산 저장소	재사용 가능한 통합을 구축하고 배포합니다. 개발 속도를 높이기 위해 기존 및 이전에 개발된 애플리케이션을 재사용할 수 있습니다.
보안이 강화된 게이트웨이	외부 보안 솔루션 없이 일관되게 보안을 강화합니다. 모바일, API, 웹, 서비스 지향 아키텍처(SOA), B2B 및 클라우드를 포함하여 보안이 강화된 환경의 여러 채널에서 워크로드를 통합하고 관리하여 제공 방식을 최적화합니다.

## 요약

IBM Cloud Pak for Integration은 현대적인 애자일 접근 방식으로 통합하여 통합 라이프사이클 전반에서 AI 기반 자동화를 확장합니다. 이를 통해 기업은 통합 개발 속도를 300%까지 높이고 통합 비용을 33% 이상 절감하며 전반적인 운영 효율성을 높이는 동시에 보안, 거버넌스 및 가용성을 개선한 것을 확인했습니다.<sup>2</sup>

직원들에게 보다 효과적인 비즈니스 의사결정을 내리는 데 필요한 데이터에 액세스할 수 있는 권한을 제공하고 고객별로 새로운 계약 모델 및 맞춤형 구성된 옴니채널 환경을 제공합니다.

IBM Cloud Pak for Integration은 공유된 자동화 서비스 세트인 IBM 자동화 플랫폼에 포함되어 있으며, 프로세스의 실행 방식을 파악하고, 핫스팟 및 병목 현상을 시각화하며, 재무적 영향 정보를 사용하여 문제 해결의 우선 순위를 지정할 수 있도록 지원합니다.

## 추가 정보

IBM Cloud Pak for Integration에 대해 자세히 알아보려면 IBM 담당자 또는 IBM 비즈니스 파트너에게 문의하거나 다음 웹사이트를 방문하십시오. [ibm.com/kr-ko/cloud/cloud-pak-for-integration](https://ibm.com/kr-ko/cloud/cloud-pak-for-integration).

## IBM을 선택해야 하는 이유

IBM Cloud는 차세대 하이브리드 클라우드 플랫폼, 앞선 데이터 및 AI 기능, 20가지 산업별 심층적인 기업 전문 기술을 제공하는 가장 개방적이고 안전한 기업용 퍼블릭 클라우드입니다.

IBM은 데이터, 컨테이너, AI, 사물 인터넷(IoT), 블록체인을 비롯한 170개 이상의 제품과 서비스를 갖춘 전체 스택 클라우드 플랫폼을 제공합니다. 자세한 정보는 다음 웹사이트를 참조하세요. [ibm.com/cloud](https://ibm.com/cloud)

© Copyright IBM Corporation 2021

**(07326) 서울시 영등포구 국제금융로10**

울국제금융센터(31FC)

TEL: (02)3781-7114

IBM 홈 페이지:  
[ibm.com/kr-ko](http://ibm.com/kr-ko)

IBM, IBM 로고, IBM Cloud 및 IBM Cloud Pak은 미국 및/또는 기타 국가에서 사용되는 International Business Machines Corporation의 상표 또는 등록상표입니다. 기타 제품 및 서비스 이름은 IBM 또는 타사의 상표입니다. 현재 IBM 상표 목록은 [ibm.com/trademark](http://ibm.com/trademark)에 있습니다.

Red Hat 및 OpenShift는 미국 및 기타 국가에서 사용되는 Red Hat, Inc. 또는 자회사의 상표 또는 등록상표입니다.

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 환경 비용과 성능 특성은 각 고객의 구성과 조건에 따라 다를 수 있습니다. IBM에 문의하여 서비스에 대해 알아보세요.

그러나 IBM 제품 및 프로그램과 함께 사용한 기타 다른 제품이나 프로그램의 운영에 대한 평가와 검증은 사용자의 책임입니다. 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 "현상태대로" 제공됩니다. IBM 제품은 제품이 제공되는 계약의 조건에 따라 보증됩니다.

우수 보안 관리제도에 대한 설명: 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 보안 조치만으로는 부적절한 접근을 완벽하게 방지하는 데 효과적이지 않을 수 있습니다. IBM 시스템과 제품은 합법적이며 종합적인 보안 접근방법의 일부로서 고안되며, 이러한 접근방법은 필연적으로 추가적인 실행절차를 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 준수하는지 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.

1 “Organizational Agility and the CIO: Challenging Bureaucracy, Seeking Integration,” Workday, 30 January 2020, [blog.workday.com/en-us/2020/organizational-agility-and-the-cio-challenging-bureaucracy-seeking-integration.html](http://blog.workday.com/en-us/2020/organizational-agility-and-the-cio-challenging-bureaucracy-seeking-integration.html)

2 “The Total Economic Impact Of An API Management Solution: Cost Savings

and ROI Enabled By IBM API Connect,” Forrester Total Economic Impact Study Commissioned By IBM, February 2017, [vmark.eu/wp-content/uploads/2019/04/IMPACTSTUDY\\_FORESTER.pdf](http://vmark.eu/wp-content/uploads/2019/04/IMPACTSTUDY_FORESTER.pdf)

3 “The Holy Grail of five-nines reliability,” TechTarget, March 2005, [searchnetworking.techtarget.com/feature/The-Holy-Grail-of-five-nines-reliability](http://searchnetworking.techtarget.com/feature/The-Holy-Grail-of-five-nines-reliability)

M103ED00

