



## 하이라이트

- 핵심 애플리케이션을 실행하는 데 엔터프라이즈급 미들웨어를 갖춘 차세대 클라우드 플랫폼 활용 가능
- 애플리케이션 및 비즈니스를 안전하게 보호하는 동시에 필요에 따라 확장할 수 있도록 설계
- 컨테이너와 Kubernetes를 통해 사실상 장소에 구애받지 않고 배포 가능

# IBM Cloud Private를 통한 앱 개발 및 배포

더 큰 가치 창출 및 기존 미들웨어 투자  
현대화

## 소개

전 세계의 기업들이 비즈니스 변혁을 겪고 있습니다. 기업들은 오랫동안 온프레미스 IT에 막대한 투자를 해 왔으며, 기존 IT는 오늘날에도 중요하지만 미래에도 여전히 중요한 요소입니다. 또한 기업들은 변화하는 비즈니스 요구사항을 충족할 수 있도록 완전히 새로운 애플리케이션을 민첩하게 구축해야 합니다. 이제 기업들은 온프레미스는 물론 여러 클라우드에서 애플리케이션을 실행하고 다양한 서비스를 이용할 수 있습니다.

IBM의 퍼블릭 클라우드와 함께 프라이빗 클라우드를 사용하면 개발자는 더 빠르게 혁신을 실현하고, 엔터프라이즈 소프트웨어와 새로운 클라우드 서비스로 신속하게 통합하며, 클라우드 역량을 지원하는 새로운 소프트웨어 및 데이터 서비스를 활용하고, 일관적인 관리 및 보안과 함께 비용을 최적화할 수 있습니다.

IBM® Cloud Private Enterprise는 새로운 클라우드 기반 애플리케이션을 개발하고 기존 애플리케이션을 현대화할 수 있는 도구를 제공함으로써 기업이 변혁을 달성할 수 있도록 지원합니다.

## 온프레미스 및 클라우드 상의 거의 모든 것을 연결

IBM Cloud Private Enterprise는 고도로 안정적인 프라이빗 클라우드 기반을 구축하는 데 필요한 핵심적인 인프라와 분석 및 서비스를 제공합니다. 컨테이너, Kubernetes 및 Cloud Foundry를 기본으로, 컨테이너 기술을 전략적 구성 요소로 도입하여 애플리케이션 개발자의 생산성을 높이고 팀들을 분리하여 속도와 민첩성을 높일 수 있습니다.

프라이빗 클라우드 및 퍼블릭 클라우드 모두에서 컨테이너 형태의 애플리케이션을 더욱 쉽고 효율적으로 자동화, 배포, 확장 및 관리할 수 있습니다. 자동화된 내장 대시보드 및 분석 기능을 통해 여러 클라우드에서 애플리케이션 및 서비스를 관리할 수 있으므로 유연성이 높아지고 선택의 폭이 넓어집니다. API 및 데이터 연결과 같은 주요 기능을 수행하는 데 필요한 서비스를 추가하면서 이벤트를 모니터링, 로깅 및 관리할 수 있습니다. 또한 신속하게 양질의 코드를 작성하고 비즈니스 가치 창출을 가속화할 토대를 갖출 수 있습니다.



## IBM Cloud

### 솔루션 요약

IBM Cloud Private Enterprise는 클라우드 기반 애플리케이션을 구축하는 엔터프라이즈 개발자의 작업을 지원해온 IBM의 경험이 직접 반영된 제품입니다.

IBM® Cloud Private Enterprise는 마이크로 서비스 개발의 모범 사례에 맞추어 설계된 기업 중심 플랫폼을 제공합니다. 또한 클라우드 기반 애플리케이션을 설계하는 데 필요한 애플리케이션 런타임, 소프트웨어, 데이터 및 기타 부가 가치 서비스가 모인 강력한 세트를 제공합니다.

단일 플랫폼에 프라이빗 클라우드와 퍼블릭 클라우드의 장점만 담은 제품으로, 이를 통해 기업은 프라이빗 클라우드의 강점을 활용하여 새로운 기술 및 DevOps 모델로 새로운 클라우드 애플리케이션을 개발하고 배포할 수 있습니다.

### 차세대 개발 기능 통합

IBM Cloud Private Enterprise는 Microservice Builder 및 IBM WebSphere® Network Deployment Liberty와 함께, 개발 팀이 클라우드 기반의 12-Factor 애플리케이션을 개발하는 동시에 기업의 보안 및 규정 요건을 더욱 잘 관리할 수 있습니다. IBM Cloud Private Enterprise는 개발 팀이 사실상 어디에서나 클라우드 기반 애플리케이션을 구축하고 이를 어디로든 이동시킬 수 있도록 하는 이식성을 자랑합니다. 이때 보안 및 규정 준수 상태를 침해하지 않으면서 도구 체인을 활용할 수 있습니다.

### 개방적이고 유연하며 확장 가능한 플랫폼 제공

IBM Cloud Private Enterprise를 사용하면 Cloud Foundry의 지정 개발 방식을 선택하거나, 더 이식하기 쉬운 맞춤형 Kubernetes 및 Docker Container 방식을 선택할 수 있습니다. 또한 IBM Public Cloud 제품군과 일관성이 있으므로, 고객이 워크로드의 수명 주기 전반에서 배포 모델을 원하는 대로 선택할 수 있고, 워크로드가 진화하고 성숙함에 따라 더욱 일관적인 관리 환경을 갖출 수 있습니다.

### 엔터프라이즈급 관리 서비스 제공

IBM Cloud Private Enterprise는 애플리케이션 런타임 프레임워크와 이를 기반으로 개발되는 애플리케이션에 대한 핵심적인 관리 서비스 세트를 제공합니다. 로깅, 모니터링, 액세스 제어, 이벤트 관리 등이 관리 서비스로 제공됩니다. 모든 관리 도구는 플랫폼에 통합되어 있어 즉시 사용할 수 있으며 기존 사내 기술도 활용할 수 있습니다.

## IBM Cloud Private Enterprise를 선택해야 하는 이유

데이터가 넘치는 시대에 문제를 해결하고 기회를 앞당길 수 있도록 개발된 IBM Cloud Private은 다음과 같은 기능을 제공합니다.

### 비즈니스 혁신

- 새로운 마이크로 서비스 기반 애플리케이션은 더욱 쉽게 구축, 배포하며 관리할 수 있으므로 동적인 확장과 가변적인 수요 관리 가능
- 새로운 IBM 및 오픈 소스 DevOps 도구 및 서비스가 통합되어 코드 저장, 배포, 테스트 자동화, 제작 촉진에 활용 가능
- IBM Public Cloud에 거의 완벽하게 통합 가능 - 코그너티브/AI, 블록체인, IoT 등 혁신 기술을 안전하게 액세스하고 통합할 수 있도록 설계

### 통합

- 플랫폼 및 기타 서비스에 쉽게 액세스할 수 있어 개발자가 클라우드 환경 내부와 여러 클라우드 환경에서 손쉽게 통합 작업 가능
- 온프레미스 및 오프프레미스에서 개발자를 지원하는 서비스 및 통합 도구 카탈로그

### 규정 준수 및 관리 기능 강화

- 대규모 마이크로 서비스를 모니터링, 보호 및 운영할 수 있도록 설계된 기능
- 정부 규정 및/또는 업계 표준에 따른 강력한 보안의 기업 데이터 및 규정 준수 관리 기능
- 데이터 및 애플리케이션 관리, 백업 및 복구

### 투자 보호

- 차세대 클라우드 지원 소프트웨어를 사용하여 위험성이 있는 애플리케이션 변경 사항 보존 또는 지연 가능
- 기존 보유 애플리케이션을 현대화하는 동시에 이를 새로운 애플리케이션과 통합 가능
- 개발자 및 운영 팀이 더 자신 있게 애플리케이션을 새 버전 및 클라우드로 마이그레이션하도록 뒷받침하는 소프트웨어 및 서비스 카탈로그

### 사용해 보기

IBM Cloud Private의 무료 커뮤니티 에디션 설치 ([www.ibm.com/marketing/iwm/dre/signup?source=urx-19310&S\\_PKG=ov60811](http://www.ibm.com/marketing/iwm/dre/signup?source=urx-19310&S_PKG=ov60811))

### 추가 정보

IBM Cloud Private Enterprise에 대한 자세한 정보는 IBM 담당자 또는 IBM 비즈니스 파트너에게 문의하거나 다음 웹사이트를 참조하십시오.

[ibm.com/cloud-computing/products/ibm-cloud-private](http://ibm.com/cloud-computing/products/ibm-cloud-private)



---

© Copyright IBM Corporation 2017

IBM Corporation  
New Orchard Road  
Armonk, NY 10504

미국에서 제작

2017년 11월

IBM, IBM 로고, **ibm.com**, Db2, Netcool, UrbanCode 및 WebSphere 는 전 세계 여러 관할권에 등록되어 있는 International Business Machines Corp.의 상표입니다. 기타 제품 및 서비스 이름은 IBM 또는 타사의 상표일 수 있습니다. 최신 IBM 상표 목록은 웹 "저작권 및 상표 정보"([www.ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml))에 있습니다.

이 문서는 처음 발행될 당시의 날짜를 기준으로 업데이트되었으며 IBM은 언제든지 문서 내용을 변경할 수 있습니다. IBM이 사업을 운영하는 국가라도 일부 제품은 공급되지 않을 수 있습니다.

IBM의 향후 방향 및 의도와 관련된 내용은 통보 없이 변경되거나 취소될 수 있으며, 오로지 목표와 목적만을 나타냅니다.

IBM 제품 및 프로그램과 함께 사용되는 기타 제품 또는 프로그램을 평가 및 검증하는 것은 사용자의 책임입니다.

이 문서의 정보는 상품성에 대한 보증, 특정 목적의 적합성 여부 및 저작권을 침해하지 않는다는 보증 및 조건을 포함해 명시적 또는 묵시적 보증 없이 "있는 그대로" 제공됩니다. IBM 제품은 제공된 약정에 명시된 조항 및 조건에 따라 보증됩니다.

고객은 관련 법령과 규정을 반드시 지켜야 할 책임이 있습니다. IBM은 법률 상담을 제공하지 않으며 IBM 서비스 또는 상품이 고객의 법령 또는 규정 준수를 보장한다고 주장하거나 보증하지 않습니다.

모범 보안 사례문: IT 시스템 보안은 기업 내외부의 부적절한 액세스를 예방, 탐지, 대응하여 시스템과 정보를 보호하는 업무입니다. 부적절한 액세스는 정보의 변경, 파괴, 오용 또는 남용을 초래하거나 사용자 시스템이 손상되거나 다른 시스템에 대한 공격에 이용되도록 만들 수 있습니다. 어떠한 IT 시스템이나 제품도 완벽히 안전하다고 간주하지 않아야 하고, 하나의 제품, 서비스 또는 보안 대책으로 부적절한 사용 또는 액세스를 완벽히 효과적으로 방지할 수는 없습니다. IBM 시스템, 제품 및 서비스는 포괄적인 보안 접근 방식의 일부로 설계되어 있으므로, 추가적인 운영 절차를 필연적으로 적용해야 하며 최상의 효과를 발휘하려면 다른 시스템, 제품 또는 서비스가 필요할 수 있습니다. IBM은 어떠한 시스템, 제품 또는 서비스도 누군가의 악의적이거나 불법적인 행위로부터 영향을 받지 않고 귀사가 이러한 행위로부터 영향을 받지 않을 것이라고 보증하지 않습니다.



재활용하십시오

---