

IBM Cloud Identity

클라우드 기반의 싱글 사인온, 다중요소인증, ID 거버넌스를 통해 사용자 생산성 보장

ID는 엔터프라이즈 보안과 관련된 의제에서 빠지지 않는 항목이 되었습니다. 위협 및 공격 벡터가 끊임없이 변화하는 환경에서는 효과적인 IAM(ID 및 액세스 관리) 프로그램이 대부분의 위협에서 최고의 방어 수단입니다. CISO(최고 정보 보호 책임자)와 조직은 사용자가 누구인지 알고 그들이 무엇을 하는지 지켜볼 필요가 있습니다.

주요 특징

- B2E, B2B 및 B2C 유스케이스에 클라우드 기반 플랫폼 활용
- 기업의 새로운 클라우드 애플리케이션 채택 가속화
- 외부 연결 애플리케이션 및 서비스 보안
- 원활한 다중요소인증(MFA, Multi-Factor Authentication)을 통해 보안과 편의성의 균형 유지
- 빠르게 일상적인 ID 관리 프로세스 수행
- SSO를 통해 디바이스에 상관없이 사용자 생산성 보장

견고한 IAM의 기본 입지는 지난 20년 동안 크게 변하지 않았습니니다. 하지만 클라우드 컴퓨팅, 모바일 애플리케이션, 소셜 미디어가 급속도로 발달함에 따라 IT 및 보안 팀은 새로운 도전을 직면하게 되었으며, 레거시 아키텍처와 프로세스를 전반적으로 재평가해야 했습니다. 다시 말해, 사용자는 그 어느 때보다 빠르게 변화하고 있으며 강력한 보안을 갖춘 안전한 환경을 유지하는 일은 그 어느 때보다 복잡하고 힘들어졌습니다.

IBM Cloud Identity IDaaS(Identity-as-a-Service) 오픈링은 IT, 보안 및 비즈니스 리더가 현재의 클라우드 컴퓨팅 시대에 적응할 수 있게 해줄 뿐만 아니라 미래에도 IAM 프로그램을 사용자 생산성 부문의 차세대 혁신을 대비해 사용할 수 있도록 지원합니다. IBM Cloud Identity를 사용하면 원활하게 애플리케이션에 액세스하려는 사용자의 요구사항, 생산성을 높이려는 비즈니스 리더의 요구사항, 신규 서비스를 빠르게 돌아오려는 개발자의 요구사항, 비즈니스 변화에 더욱 빠르게 대응하려는 IT 팀의 요구사항을 충족시킬 수 있습니다.

IBM Cloud Identity는 B2E(business-to-employee), B2B(business-to-business) 및 B2C(business-to-consumer) 유스케이스에 적합한 SSO(싱글 사인온), MFA(다중요소인증) 및 ID 거버넌스에 대한 IAM 기능을 포괄적으로 제공하는 플랫폼입니다. 깔끔하고 비즈니스 친화적인 인터페이스를 클라우드에서 제공하므로 총소유비용을 절감할 수 있으며 전문적이고 어려운 보안 기술에 대한 의존도를 줄이는 데에도 도움이 됩니다.

SSO를 사용하여 애플리케이션에 사용자 연결

클라우드의 주요 이점은 시간과 장소에 상관없이 사용자가 필요한 경우 쉽게 비즈니스 톨에 액세스할 수 있다는 점입니다. 하지만 톨과 그 톨에서 요구하는 비밀번호가 많아질 경우 이러한 이점은 문제점으로 바뀔 수 있습니다. 사용자가 필요로 하는 클라우드 기반 애플리케이션 중에는 보안 및 인증 기능이 내장되어 있지 않은 애플리케이션이 많습니다.

IBM Cloud Identity를 사용하면 Microsoft Office 365, Concur, Workday, IBM Box, IBM Verse 등 수많은 클라우드 기반 애플리케이션을 위해 액세스 제어 정책을 설계하고 시행할 수 있습니다. 사내 애플리케이션 통합에 도움이 되는 사전 구축된 템플릿도 포함되어 있습니다.

IBM Cloud Identity가 있으면 하나의 액세스 관리 플랫폼에서 조직의 모든 애플리케이션을 통합하고 로그인 위치 및 방법에 상관없이 동일한 룩앤필을 갖춘 로그인 환경을 직원에게 제공할 수 있습니다.

IBM Cloud Identity는 다음과 같은 SSO 기능을 제공합니다.

- 많이 사용되는 SaaS 애플리케이션과의 페더레이션(federation)을 지원하는 수천 개의 사전 구축된 커넥터
- 레거시 및 온프레미스 애플리케이션을 통합하는 데 도움이 되는 사전 구축된 템플릿
- 모든 애플리케이션에 액세스할 수 있는 직원용 런치패드
- 하나의 사용자 이름과 비밀번호로 모든 애플리케이션에 액세스할 수 있는 효율적인 사용자 환경
- 사용자 디렉토리가 없는 조직을 위한 클라우드 디렉토리
- 클라우드 애플리케이션과 함께 사용하도록 Microsoft AD 같은 온프레미스 디렉토리를 동기화하는 기능
- SAML, OAuth, OIDC(OpenID Connect) 등 여러 페더레이션 표준에 대한 지원

원활한 MFA를 통해 사용자 ID 확인

인증 정책과 관련하여 편의성과 보안의 균형을 적절하게 유지하는 것은 오늘날의 보안 리더가 해결해야 할 중요한 과제입니다. 소비자 및 직접 접하는 서비스에서는 고객이 만족할 만한 인증 환경을 조성하는 것이 비즈니스에 필수적입니다. 빠르게 액세스할 수 없는 경우 잠재 고객은 서비스 이용을 완전히 포기하기 때문입니다. 직원용 프로그램의 경우에는 적합한 직원만 엔터프라이즈 리소스에 액세스할 수 있도록 가장 안전한 최신의 방법을 구현해야 합니다.

인증 프로그램 서비스를 제공해야 하는 대상이 내부 사용자이든 외부 사용자이든 IBM Cloud Identity에서 제공하는 다중요소인증(MFA, Multi-Factor Authentication) 기능을 사용하면 원활한 인증 환경을 확립하는 데 도움이 됩니다. 단독으로 구축하건, API(Application Programming Interfaces)를 통하건, 아니면 다른 액세스 관리 플랫폼과 결합하여 구축하건 간에, IBM Cloud Identity를 사용하면 빠른 속도로 웹, 모바일, SaaS, IoT(Internet of Things) 또는 엔터프라이즈 애플리케이션에 대해 강력한 인증 환경을 설정할 수 있습니다.

IBM Cloud Identity는 다음과 같은 다중요소인증(MFA, Multi-Factor Authentication) 기능을 제공합니다.

- 액세스 제어 정의 및 수정에 사용되는 간단한 UI(사용자 인터페이스)
- 이메일, SMS 또는 모바일 푸시 알림을 통해 제공되는 1회성 패스코드
- 지문, 얼굴, 음성, 사용자 상태 등의 생체 인증
- VPN용 2차 인증(second-factor authentication)
- 리스크 기반 인증을 위해 엔터프라이즈 모빌리티 관리 및 멀웨어 감지 솔루션의 컨텍스트를 사용하는 기능
- 모바일 애플리케이션을 광범위한 액세스 보안 플랫폼과 쉽게 통합할 수 있도록 지원하는 SDK
- 다음 요소들을 사용하는 리스크 기반 사용자 권한 부여 및 인증 정책
 - 엔드포인트에 대한 컨텍스트(디바이스 지문, 탈옥 상태 및 EMM[엔터프라이즈 모빌리티 관리] 등록 상태)
 - ID(그룹, 역할 및 도용 지표)
 - 환경(지리적 위치, 네트워크 및 IP 평판)
 - 리소스/조치(요청받는 사항)
 - 사용자 행동(위치 속도)

액세스 권한을 관리하여 적절한 액세스 보장

대부분의 조직에서, 규제 준수 요건을 충족하기 위해 애플리케이션에 대한 사용자 액세스를 프로비저닝하고 재인증하는 것은 부담스럽고 번거로우며 운영 비용이 많이 드는 일입니다.

IBM Cloud Identity 거버넌스 기능은 클라우드에서 중요한 거버넌스 및 관리 기능을 제공하므로 조직이 새로운 기술을 빠르게 채택할 수 있도록 도움을 줍니다. 직원 액세스 라이프사이클 및 규제 준수를 관리하는 데 필요한 툴을 저렴한 운영 비용으로 조직에 제공합니다.

IBM Cloud Identity는 다음과 같은 ID 거버넌스 기능을 제공합니다.

- 온프레미스 및 클라우드 애플리케이션의 라이프사이클 관리
- 규제 준수 관리, 액세스 검토를 위한 비즈니스 사용자 인증 캠페인 포함
- 최종 사용자와 현업 관리자를 위한 자체 관리 사용자 인터페이스
- 지속적으로 규제 준수가 보장되도록 하는 재인증 캠페인 스케줄링 기능

왜 IBM인가?

성공적인 클라우드 환경으로의 전환을 위해서는 비즈니스 중단 없이도 보안을 보장할 수 있도록 기존 엔터프라이즈 IAM 정책을 통합하고 확장할 방법이 필요합니다. IBM은 모바일, 클라우드, 온프레미스 애플리케이션에서 진정한 통합 기능을 제공하므로 기업 전반에 걸쳐 비용을 절감하고 운영 효율성을 높일 수 있습니다. IBM Cloud Identity는 이러한 모든 기능을 인프라 설치나 추가 없이 클라우드에서 제공합니다.

IBM Security 솔루션 정보

IBM Security는 엔터프라이즈 보안 제품과 서비스로 구성된 최첨단 통합 포트폴리오를 제공합니다. 세계적으로 인정받는 IBM X-Force 연구 개발 팀에서 지원하는 이 포트폴리오의 보안 인텔리전스를 통해 조직은 ID 및 액세스 관리, 데이터베이스 보안, 애플리케이션 개발, 리스크 관리, 엔드포인트 관리, 네트워크 보안 등을 처리하는 솔루션을 제공하여 직원, 인프라, 데이터, 애플리케이션을 포괄적으로 보호할 수 있습니다. 조직은 이러한 솔루션을 사용하여 모바일, 클라우드, 소셜 미디어, 기타 엔터프라이즈 비즈니스 아키텍처에서 효과적으로 리스크를 관리하고 통합 보안을 구현할 수 있습니다. IBM은 세계 최대 규모의 보안 연구, 개발 및 서비스 제공 조직 중 하나를 운영하면서 130여 개 국가에서 매달 1조 건이 넘는 이벤트를 모니터링하고 있으며 3,000개가 넘는 보안 특허를 보유하고 있습니다.

자세한 정보

IBM Cloud Identity 오피어링에 대해 자세히 알아보려면 IBM 영업대표 또는 IBM 비즈니스파트너에게 문의하거나 <https://www.ibm.com/kr-ko/marketplace/cloud-identity> 웹사이트에서 확인하세요.

더불어, IBM 글로벌 파이낸싱에서는 다양한 결제 옵션을 제공하여 조직이 비즈니스 성장에 필요한 기술을 확보하도록 도움을 줍니다. 또한, IT 제품 및 서비스의 도입부터 폐기에 이르기까지 전체적인 라이프사이클 관리를 제공합니다. 자세한 정보는 [ibm.com/financing](https://www.ibm.com/financing)을 참조하십시오.



© Copyright IBM Corporation 2018.

IBM, IBM 로고 및 [ibm.com](https://www.ibm.com)은 전세계 여러 국가에 등록된 International Business Machines Corp.의 상표입니다. 기타 제품 및 서비스 이름은 IBM 또는 타사의 상표입니다. 현재 IBM 상표 목록은 <https://www.ibm.com/legal/us/en/copytrade.shtml>에 있습니다. 또한 본 문서에서 참조되는 타사의 상표는 https://www.ibm.com/legal/us/en/copytrade.shtml#section_4에 있습니다.

본 문서에는 IBM Corporation의 등록상표인, 다음 IBM 제품에 적용되는 정보가 포함되어 있습니다. IBM®, IBM X-Force®

Microsoft, Windows, Windows NT 및 Windows 로고는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 Microsoft Corporation의 상표입니다.