



© Copyright IBM Corporation 2008.

**한국아이비엠주식회사**

(135-270) 서울시 강남구 도곡동 467-12  
군인공제회관빌딩

TEL: 02 3781 7114  
[www.ibm.com/kr](http://www.ibm.com/kr)

All Rights Reserved.

IBM과 IBM 로고는 미국 및 다른 국가에서의 IBM사의 등록 상표입니다.  
기타 회사, 제품, 서비스 명칭은 다른 회사의 등록 상표이거나 서비스 마크일 수 있습니다.

이 출판물에 언급된 IBM의 상품과 서비스는 IBM이 영업을 하고 있는 모든 국가에 제공된다는 것을 의미하지는 않습니다.

**보다 많은 정보가 필요하십니까?**

보안 솔루션에 대한 더 많은 정보가 필요하시면 아래 담당자에게 연락 주십시오.

한국IBM : 02 3781 7114

한국IBM 티볼리 보안 영업 대표 :

박용일 차장 (02 3781 7964, 011 898 7964)

IBM Security solutions



**전사적 보안 관리 체계 구축을 위한  
통합 계정 관리 및 접근 권한 관리 솔루션**



Tivoli software

[www.ibm.com/software/tivoli](http://www.ibm.com/software/tivoli)

## IBM의 혁신적 솔루션을 통한 접근 제어

### Highlights

- 자산, 정보를 비인가된 접근으로부터 보호함으로써 업무 생산성 향상
- ID 라이프사이클 관리 기반의 사용자 ID 관리 체계
- 다양한 애플리케이션, 데이터 스토리지, 업무 환경 및 보안 영역에 걸친 접근 제어
- 싱글사인온(SSO) 및 자동화된 절차 및 워크플로우 관리를 통한 비즈니스 통합, 헬프데스크, 보안 관리 비용 절감
- 중앙 집중화된 제어를 통해 보안 규약 및 정책 준수의 일관된 실행을 지원
- 단일 인프라를 통해 접근과 ID 관리를 통합

정보 자산에 대한 비인가된 접근은 위협적이고 복잡할 뿐만 아니라 차츰 더 증가하는 추세입니다. 보유하고 있는 논리적 물리적 자원에 대해 내·외 부적으로 "누가, 무엇을 언제, 어디에서" 침입해 오는지 알아야만 이들을 보호할 수 있습니다.

IBM은 전사적 보안을 위한 비용 효율적이며 사용하기 용이한 단일화된 ID 관리 및 접근 제어 전략을 제공합니다. IBM의 보안 솔루션을 통해 ID 관리 라이프사이클 기반의 비용 효율적이고 효과적인 보안 체계를 구축하십시오.

## 전사적 보안에서 가지는 IBM 리더십이 제공하는 이점을 활용하십시오.

전사적 보안의 세계적 리더로서, IBM은 혁신적이고, 향상된 모듈 방식의 솔루션을 통해 조직이 보안 위협에 앞서나가면서 컴플라이언스 및 비즈니스 요구에 부응할 수 있게 도와드립니다.

폭넓고 깊은 기술적 지식과 경험에 기반해 IBM은 보안 위협에 대한 사려깊은 진단에서 지속적인 모니터링, 사전 예방 조치에 이르는 단일화된 전략을 개발했습니다.



IBM 보안 솔루션은 ID관리와 접근 제어 역량을 제공합니다. Tivoli 소프트웨어에서 제공하는 통합된 ID 관리와 접근 제어 솔루션 오픈링을 통해 아래 기능을 구현하게 됩니다.

- 사기, 절도 리스크 경감
- 직원, 협력사, 제공업체 간의 안전한 협업 기반
- ID 관리 및 보안 운영 비용 경감
- 비즈니스 및 파트너에 대한 사용 편의성, 이윤 최대화
- 이기종 환경에서의 감사와 컴플라이언스 절차의 능률화

## 기업 내 ID 관리

IBM은 웹서비스, 기존의 레거시 애플리케이션에 대한 인증과 접근 권한을 효율적으로 관리할 수 있는 자동화되고 정책 기반의 사용자 관리 솔루션을 제공합니다.

IBM Identity 및 Access Management 서비스는 Identity 라이프사이클 관리, IBM Tivoli Identity Manager는 고객, 직원, 협력사, 공급업체들이 유연하면서도 비용 효율적인 방식으로 보안을, Tivoli Identity Manager는 신규 ID 생성과 사용자 스스로 패스워드를 관리할 수 있게끔 지원함으로써 생산성을 향상시켜 드립니다.

Tivoli Identity Manager를 통해 IT 조직은 다음과 같은 장점을 얻을 수 있습니다.

- 보안 관리 운영 가시성을 향상시키고 보안 정책, 접근 권한, 감사인을 위해 감사 이벤트를 통합 리포트를 신속하게 생성
- 중요 정보 시스템 간의 집중화되고, 정책 기반의 접근 제어, 감사 추적을 구현
- 사용자 요청의 자동화된 요청 및 승인을 위해 내장된 자동화된 워크플로우 활용
- 내장된 프로비저닝 엔진을 사용함으로써 관리 요청을 자동화
- 관리 권한의 위임에 대한 역할 기반의 관리 모델을 활용



## 편리한 접근 권한 솔루션 개발

IBM 접근 제어 솔루션은 외부 위협으로부터 IT 환경을 보호하고 보안을 강화하게끔 사용자 라이프 사이클 전체에 걸친 시기적절한 접근 제어를 가능하게 해드립니다.

IBM Identity 및 Access 관리 서비스는 SSO에서 보다 복잡한 보안 인프라 배포에 이르는 모든 분야에서 인증 및 인증 관련 문제들에 대한 솔루션을 제공합니다.

### 접근 제어 정책의 지속적 강화

IBM Tivoli Access Manager for e-business는 성장 및 복잡성 관리를 지원할 수 있으며, 넓은 영역의 웹, 애플리케이션 자원에 걸쳐 보안 정책을 구현하는 어려움을 해결하기 위한 관리 비용을 측정제어하고 복잡성과 성장을 관리할 수 있습니다.

Tivoli Access Manager for e-business는 아래를 지원합니다.

- 집중화된 인증, 접근 권한, 감사 정책
- 다양한 지점과 다른 플랫폼과 보안 애플리케이션으로부터의 감사 데이터 새로운 인증과 보고 서비스
- 개별 지역, 영역에 걸쳐 유연한 SSO에서 웹기반 애플리케이션에 이르는 헬프데스크 Call과 다양한 패스워드 관련 보안 문제에 대한 지원
- 다른 자원의 지원에까지 Tivoli Access Manager 제품군의 범용적 보안 정책 모델을 확장해서 활용

## 다양한 조직 및 기업들간에 걸친 유연한 ID와 Access 관리

IBM Tivoli Federated Identity Manager를 통해 고객, 공급자, 협력사들 간의 서로 다른 환경과 다양한 보안 영역들간에 안전하고 유연할 뿐 아니라 효율적인 방식으로 업무를 진행할 수 있게 해드립니다. Tivoli Federated Identity Manager는 또한 메인프레임과 분산 애플리케이션 간의 안전한 접근 제어와 SOA 환경내에서의 서비스들에 대한 트러스트 관리 기능을 제공합니다.

Tivoli Federated Identity Manager는 다음 특징을 지원합니다.

- 사용하기 쉽고 신속하게 배포 가능한 SSO 솔루션을 통해 업무 통합, 헬프데스크, 보안 관리 업무에 수반되는 비용을 경감하게 됩니다.

- 다양하고 복합적인 협력사간에 ID 생성 및 유지 관리, 공유에 수반되는 수고와 비용을 최소화 시켜드립니다.
- 웹서비스에 대한 중앙 집중화된 ID 매핑과 토큰 중개를 구현할 수 있습니다.
- 추적, 감사 기능으로 컴플라이언스를 향상시킬 수 있습니다.
- 협력사들과의 웹 기반 서비스를 신속하게 배포하고 공유할 수 있습니다.

IBM Tivoli Federated Identity Manager Business Gateway 컴포넌트는 Federated Web SSO 구현을 위한 최적화된 시작점이 될 것입니다. 중소기업 조직을 위한 제품인 Tivoli Federated Identity Manager Business Gateway는 고객, 협력사, 공급업체들에게 전사적 차원의 애플리케이션 구축을 위한 단일화되고 쉽게 배포가능한 애플리케이션을 가져다 드릴 것입니다.

## 사용하기 쉬운 SSO

IBM Tivoli Access Manager for Enterprise Single Sign-On은 애플리케이션 간에 간단한 인증을 제공합니다. 사용자들은 자신의 사용자명과 패스워드를 힘들게 기억하지 않아도 됩니다. 또한 사용자들이 보안상 바람직하지 않은 패스워드를 설정하게되는 실수를 방지할 수 있게 됩니다. 패스워드 재설정, 보안 감사를 위한 자료 준비, 보고서 작성 등의 업무가 신속하고 단순해지므로 IT 헬프데스크의 운영 비용을 비약적으로 경감되는 장점을 가지게 됩니다.



Tivoli Access Manager for Enterprise SSO는 또한

- Tivoli Access Manager for e-business와 Tivoli Identity Manager와 함께, 기업전체에 어지럽게 흩어진 패스워드 관련 이슈를 말끔히 해결하는 강력한 보안 솔루션입니다.
- 스마트 카드에서 생체 인식에 이르는 다양한 유형의 사용자 인증을 지원합니다.
- 관리자 콘솔로 운영되어 관리 업무를 단순화해드립니다.
- 컴퓨터간의 로밍 또는 다양한 사용자간의 키오스크 공유, 기업 네트워크 연결 여부에 관계없이 간단한 전사적 SSO를 제공해드립니다.
- 사용자의 Sign-on 데이터는 감사 및 보고서 작성을 위해 자동으로 기록됩니다.

## 특권을 가진 사용자의 인가되지 않은 접근을 방지

IBM Tivoli Access Manager for Operating Systems는 중요한 애플리케이션, 파일, 운영 플랫폼을 비인가된 접속 시도로부터 보호할 수 있는, 사용하기 쉬우며 강력한 보안 시스템입니다. 중요한 고객, 직원, 협력사 데이터를 내부 및 외부로부터의 비인가된 접속 시도로부터 보호할 수 있습니다. 또한 IBM Tivoli Access Manager for Operating Systems는 핵심 애플리케이션에 대한 설정 변경을 방지하는 기능과 수행된 변경에 대한 이력을 관리함으로써 신뢰도를 높여주게 됩니다.

이에 더해, Tivoli Access Manager for Operating Systems는 다음을 제공합니다.

- 애플리케이션과 플랫폼의 활동을 감사하고 내부 사용자 및 직원들의 고의적이고 부당한 행위를 보호합니다.
- 완벽한 침입 방지, 호스트 기반의 방화벽, 애플리케이션, 플랫폼 보호, 사용자 추적 및 관리, 강력한 감사 및 컴플라이언스 체크 기능을 결합했습니다.
- 정부 규제, 기업 정책 및 기타 보안 관련 규정에 따른 문서 컴플라이언스에 대한 Persistent Universal Auditing을 제공합니다.
- 구축 노력과 시간을 최소화할 수 있도록 최고 사례에 기반한 보안 정책 템플릿을 제공합니다.
- 전사적 차원의 보안과 감사를 수행할 수 있는 간소화되고 사용하기 쉬운 제품입니다.

## 폭넓은 IBM 서비스를 충분히 활용하십시오.

IBM의 ID 및 Access 관리 서비스는 급속히 성장하는 조직이나 고도로 복잡한 조직 내에서 다양한 영역의 웹, 애플리케이션 자원들간의

보안 정책을 구현하는 어려움과 급증하는 관리 비용을 관리할 수 있도록 컨설팅, 지원 및 관련 서비스 등을 완벽하게 지원해 드립니다.

### IBM Access Control 오퍼링 구성요소

#### Identity lifecycle management

- IBM Tivoli Identity Manager

#### Access policy enforcement

- IBM Tivoli Access Manager for e-business

#### Identity federation

- IBM Tivoli Federated Identity Manager
- IBM Tivoli Federated Identity Manager Business Gateway

#### Identity federation

- Single sign-on
- IBM Tivoli Access Manager for Enterprise Single Sign-On

#### Privileged-user access control

- Single sign-on
- IBM Tivoli Access Manager for Operating Systems

## 컴플라이언스 준수를 위한 비용은 절감하고 생산성은 향상시키는 효율적 사용자 ID 관리

### Highlights

- 생산성 강화, 보안 정책의 지속적 준수와 감사 절차의 단순화를 위한 반복적인 ID 라이프사이클 관리 업무의 중앙 집중화 및 자동화
- 접근 제어 정책의 지속적 준수, 감사 데이터의 중앙 보관, 전사적 Single Sign On 구현
- 조직 및 기업내의 ID 연동 제품과 서비스들간의 ID 관리를 합리화

ID 관리를 위한 시간 소모적 업무들은 보다 생산적이며 고부가가치를 위한 업무에 집중하는 것을 어렵게 만듭니다. 예를 들어, 서비스 수준 관리 (SLA), 관련 법규, 내부 정책들은 사용자 ID 관리 절차에 대한 엄격한 기준을 제시하고 있으며, 이를 준수하기 위해 개별적인 사용자 ID들의 전체 라이프사이클을 일일이 관리해야만 합니다. 언제 계정이 생성되었으며, 언제 어떤 애플리케이션 및 서비스에 대한 권한을 부여 받았고, 누가 계정 생성을 승인했고, 언제 파기되었는지까지의, 이 모든 것에 대한 데이터를 일일이 수작업을 모으고 정리하는 것은 상상 이상으로 복잡하고 시간 소모적인 업무이기 때문에 일정 수준의 자동화가 필요하게 됩니다.

패스워드 관리 및 계정 생성에 대한 생산성의 측면을 살펴보겠습니다. 대부분의 헬프데스크 Call은 패스워드를 초기화해달라는 것이며, 이를 위한 작업에 40%의 헬프데스크 운영 비용이 소요되는 것으로 알려져 있습니다. 또한 새로운 패스워드가 생성될 때까지 사용자들은 단순히 기다리기만 할뿐 다른 일을 할 수가 없게 되며 이는 또다른 생산성 저하 요소입니다.

보안, 생산성, 감사, 컴플라이언스 노력의 최적화를 지원하기 위해 IBM은 시스템, 소프트웨어, 서비스, 금융 프로그램에 이르는 폭넓은 포트폴리오를 제공합니다.



이러한 ID 관리의 어려움을 해소해 드리기 위해, IBM은 ID 라이프사이클 관리 제품 및 서비스를 제공합니다. 단순한 반복적 업무를 자동화하고 워크플로우를 최적화하며 자동 공급(Provisioning) 기능이 포함된 IBM TivoliTM Identity Manager는 사용자 요구의 요청, 승인의 능률을 높여드립니다. Tivoli Identity Manager는 사용자 정의 및 사용자 서비스 프로비저닝의 중앙 집중화를 통해 인적 실수 요소로 잘못 설정될 가능성을 최소화합니다. 관리를 집중화 뿐만 아니라 승인 권한의 위임을 통해 유연한 업무 워크 플로우 설정이 가능합니다.

또한 Tivoli Identity Manager는 사용자 스스로 자신의 패스워드를 초기화하고 정책에 적합하게끔 동기화할 수 있습니다. 이러한 결과로 보안은 최적화되는 동시에 IT 직원들은 보다 전략적이며 가치있는 업무를 수행할 수 있을 것입니다.

Tivoli Identity Manager는 감사 요청 및 개별 정책 점검시에 소요되는 시간을 경감해 드립니다. 중앙화된 감사 추적 기능을 통해 보안 정책, 현재 접근 권한, 감사 이벤트들에 대한 표준화되고 중앙 집중화된 리포트를 생성할 수 있습니다. 이 정보를 통해 감사에 대비할 뿐만 아니라 보다 능동적으로 컴플라이언스에 대응할 수 있습니다.



IBM Identity 및 Access 서비스는 ID 라이프사이클 관리의 전체 단계에서 아래와 같은 내용에 대한 도움을 드릴수 있습니다.

- Identity 현황 진단 및 전략 수립
- Identity 관리 보강 (proofing)
- Identity 라이프사이클 관리
- 디렉토리 서비스
- 접근 제어 관리
- 강화된 인증 솔루션 구현

IBM Identity 및 Access 관리 서비스는 강력한 IBM 오피링 뿐만 아니라 IBM이 함께 하는 다양한 협력 업체들의 업계 선도적인 뛰어난 기술의 ID 관리 역량을 함께 제공해 드립니다.

---

### IBM Access Control 오피링 구성요소

---

#### Identity life-cycle management

- Tivoli Identity Manager
- Tivoli Identity Manager Express

#### Access control

- Tivoli Access Manager for e-business
- Tivoli Access Manager for Operating Systems
- Tivoli Access Manager for Enterprise Single Sign-On

#### Identity federation

- Tivoli Federated Identity Manager
  - Tivoli Federated Identity Manager Business Gateway
- 

### IBM Tivoli 소프트웨어에 대해

IBM Tivoli 소프트웨어는 모든 유형의 IT 환경 관리를 위한 가장 폭넓고 다양한 소프트웨어를 제공하고 있습니다.

백업, 보안, IT 자동화 및 ITSM을 위한 100여종에 달하는 소프트웨어들은 세계에서 가장 폭넓은 사용자 층을 지니고 있습니다. 중소기업 환경에서 대용량의 데이터센터에 이르기까지 모든 범위의 IT 환경 관리를 지원하는 IBM Tivoli 소프트웨어는 뛰어난 성능과 기능 및 품질을 가진 소프트웨어를 제공하고 있습니다.

**Tivoli.** software

