

# 통합 계정관리 및 접근제어 시스템

Account Lifecycle Approval and Access Management System



**서버관리의 편의성과 보안성 증가!**  
**자동화된 계정 및 권한 관리의 효과적인 프로세스 제공!!**

Omni-IM은 Omniguard 솔루션을 통한 이기종 OS 및 DBMS의 사용자 계정을 관리하고 계정의 생성부터 소멸까지의 Life Cycle 및 접근 권한을 관리하는 결재기반의 통합 계정관리 및 접근제어 시스템입니다.

## Overview

### 효율적인 서버보안 통합 관리 필요

- 다양한 정보시스템과 취급되는 개인정보의 가치 증가
- 시스템 계정관리 및 접근제어 관리 시 과도한 비용 부담에 대한 고민
- 규제, 법률 강화 및 사후 감사 대응 이슈 증가
- 내부 사용자에 의한 위협 증가

### 워크플로에 맞는 자동화된 계정 및 접근 권한 관리 필요

- 계정의 Life Cycle 관리 자동화 및 중앙화의 어려움 증가
- 관리되지 않는 계정에 대한 위협 발생
- 다양한 경로를 통한 침입 공격 증가
- 퇴사, 부서 이동 등 사용자 계정 정보 및 접근 권한 변경 상황 발생



## Omni-IM 주요기능



### 계정관리 프로세스 제공

- 계정 Life Cycle 관리(Work Flow 제공)
- 인사/SSO/메일 등 내부 시스템 연동
- 계정 신청/승인 프로세스에 따른 대상 시스템 자동 반영 및 동기화



### 접근제어

- 접근 신청/승인 등 결재 프로세스 제공
- 계정 별 시스템 접근 권한 설정
- OS/DBMS 접근제어 지원
- 인사정보와 연동하여 인사이동 시 권한 변경



### 계정관리

- 자동 계정 점검(Ghost 계정 탐지)
- 사용자 소유/관리 계정 정보 조회 및 변경
- 인사변경/미등록/무단 변경 등 다양한 계정상태에 대한 조치 및 알람
- 도메인, 서버 담당자 및 퇴사자 관리 기능 제공



### 보고서

- 계정상태 및 Work Flow 현황에 대한 통계
- 사용자 권한 및 관리 범위에 맞는 화면 제공
- 다양한 리포트 생성 및 다운로드 기능 제공
- 계정상태를 감지하여 본인, 담당자 및 부서장에게 자동 메일 발송

## Omni-IM 특징점

### Easy

- 도입에 따른 N/W 및 App. 변경 없이 설치 용이
- Agent 및 Manager의 단순 설치를 통한 적용과 확장 용이
- 사용자 포탈을 제공하여 결재 프로세스 기반의 편리한 기능 지원

### Convenient

- 기존 로그인 방식을 그대로 사용하여 사용자 입장에서 변경점이 없음
- Agent 설치/제거 시 재부팅 및 환경 설정 변경이 없어 유지보수 용이
- 단순한 구성과 보안 기능 별 적용/해제가 간편

### Safety

- 업무 시스템에 영향을 최소화하는 아키텍처 구성
- 특정 부하 및 이상행위가 전체 서비스에 영향을 미치지 않음
- 기존 어플리케이션 및 설정 변경에 따른 위험 요소가 없음

### Guide

- 계정 속성 무단변경 항목에 대한 폭넓은 점검
- 우회 및 로컬 사용자에게 대한 예외 없는 보안 기능 적용
- 다양한 보안 기능에 대한 선택적 구입 및 적용 용이

## 핵심 요소와 법규, 지침 매핑

핵심요소	주요 인증지침
정보보호 관리체계 ISMS	- 제 19조의 10(접근통제) 사용자 인증, 패스워드 관리, 사용자 등록 및 권한 부여 등의 항목에서 로그인 실패 횟수 제한/접근 사용자 인증/패스워드 복잡도 등의 통제 항목을 포함
개인정보보호 관리체계 PIMS	- 제 8조(기술적 보호조치) 법적요구사항, 외부 위협요인 등을 고려하여 개인정보 취급자 및 사용자, 정보주체(이용자)의 비밀번호 관리절차를 수립하고 이행하여야 한다. 개인정보 및 개인 정보 처리시스템에 특수 목적을 위해 부여한 계정 및 권한을 식별하고 별도 통제하여야 한다.
전자금융감독규정	- 제 32조(내부사용자 비밀번호 관리) 금융회사 또는 전자금융업자는 내부사용자의 비밀번호 유출을 방지하기 위하여 다음 각 호의 사항을 정보처리시스템에 반영하여야 한다. - 제 13조(전산자료 보호대책) 사용자계정과 비밀번호를 개인별로 부여하고 등록·변경·폐기를 체계적으로 관리할 것
개인정보의 기술적·관리적 보호조치 기준	- 제 4조(접근통제) 정보통신서비스 제공자들은 개인정보취급자를 대상으로 다음 각 호의 사항을 포함하는 비밀번호 작성규칙을 수립하고, 이를 적용·운용하여야 한다.(영문, 숫자, 특수문자 중 2종류 이상을 조합하여 최소 10자리 이상 또는 3종류 이상을 조합하여 최소 8자리 이상의 길이로 구성 등)

※ 관련 법적 근거

과학기술정보통신부(전 미래창조과학부) 「정보보호 관리체계 인증 등에 관한 고시」, 「개인정보의 기술적·관리적 보호조치 기준」, 금융위원회 「전자금융감독규정」, 방송통신위원회 「개인정보보호 관리체계 인증 등에 관한 고시」, 「개인정보의 기술적·관리적 보호조치 기준」, 금융위원회 「전자금융감독규정」