SecureGuard PM

모든 시스템에 대한 패스워드 관리

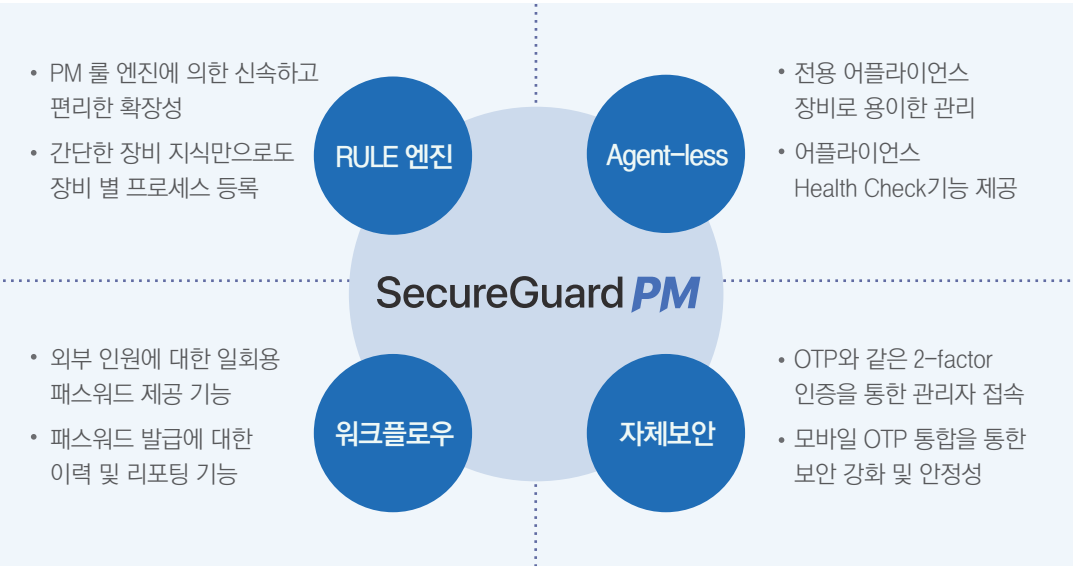
www.sgni.co.kr

SGN

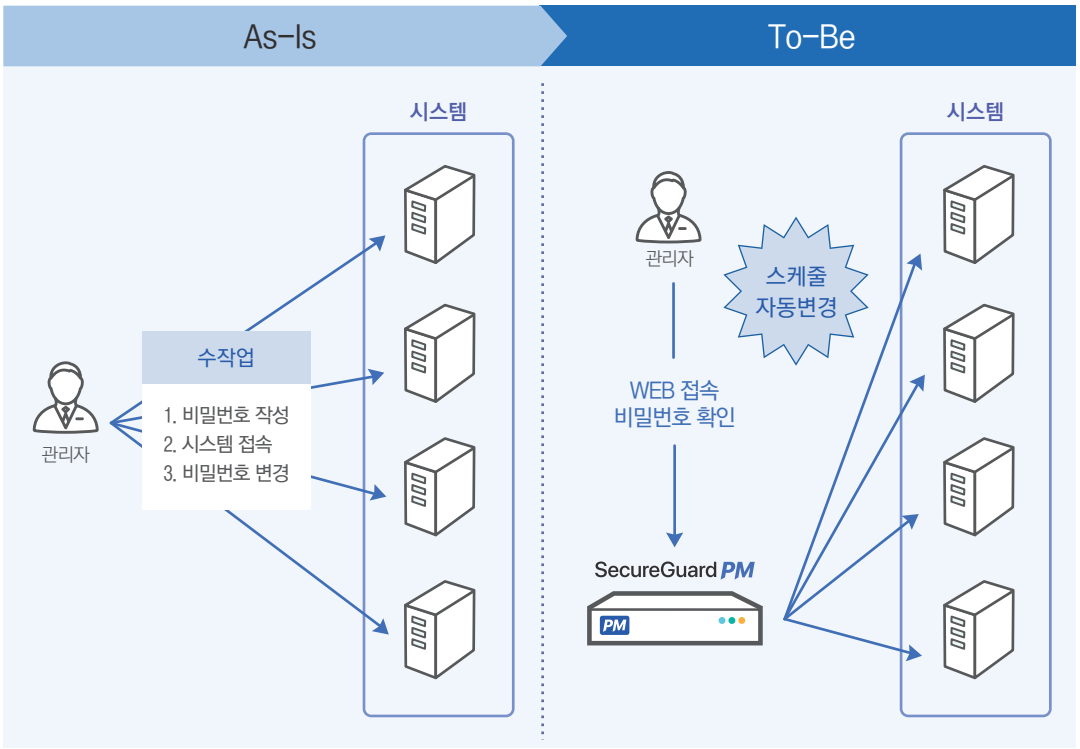
SecureGuard *PM* 개념

SecureGuard PM은 최대 규모의 데이터센터에 적용된 전문 패스워드 관리 솔루션으로 자체 개발한 Rule엔진을 통하여 다양한 플랫폼/장비에 대한 신속한 패스워드관리를 지원합니다.

개요

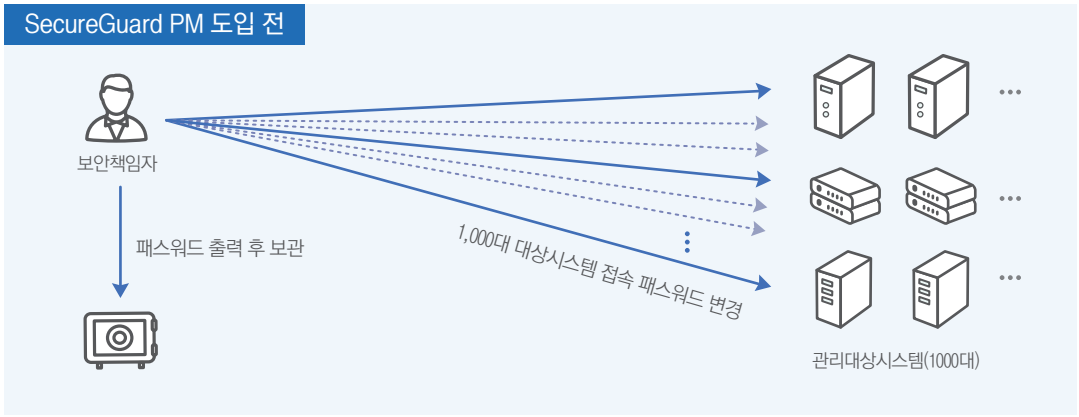


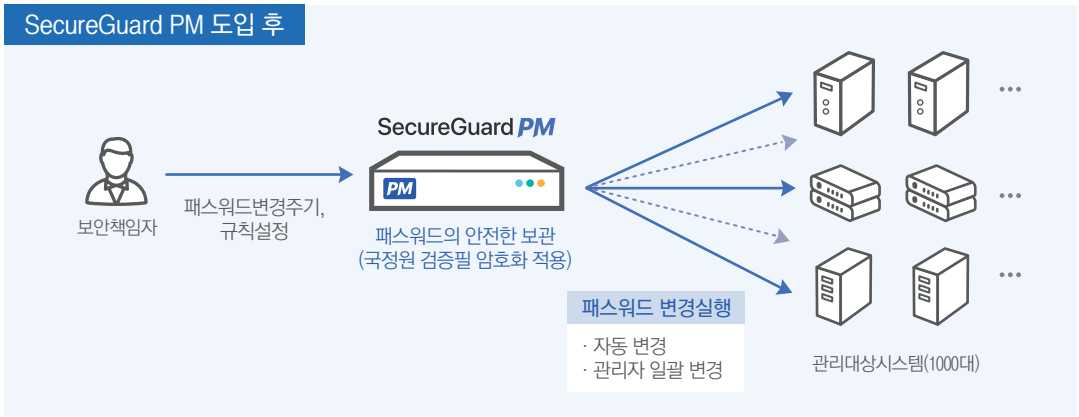
패스워드 변경 시스템



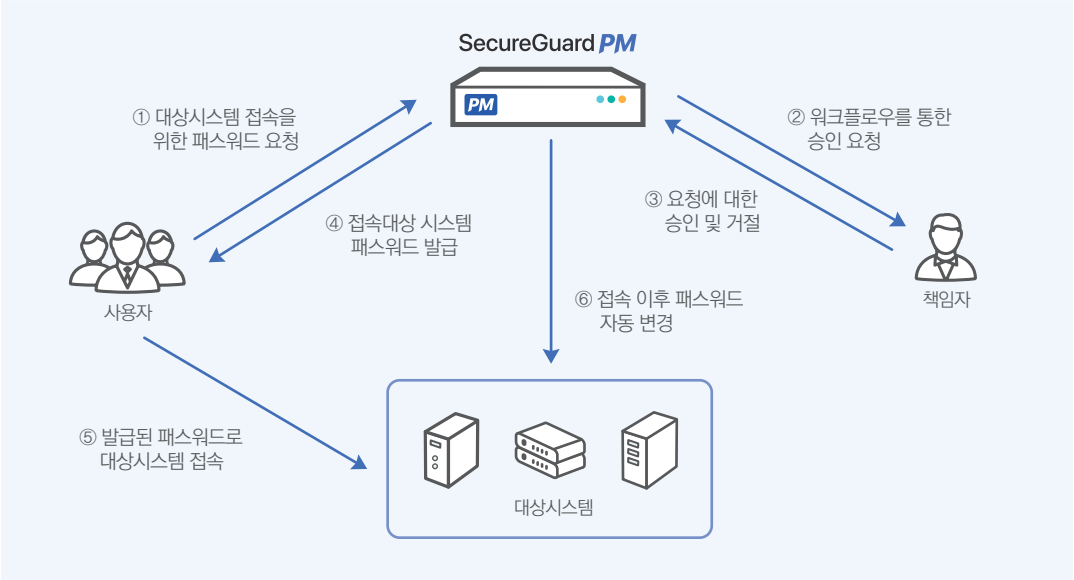
SecureGuard *PM* 프로세스

도입 전 / 후





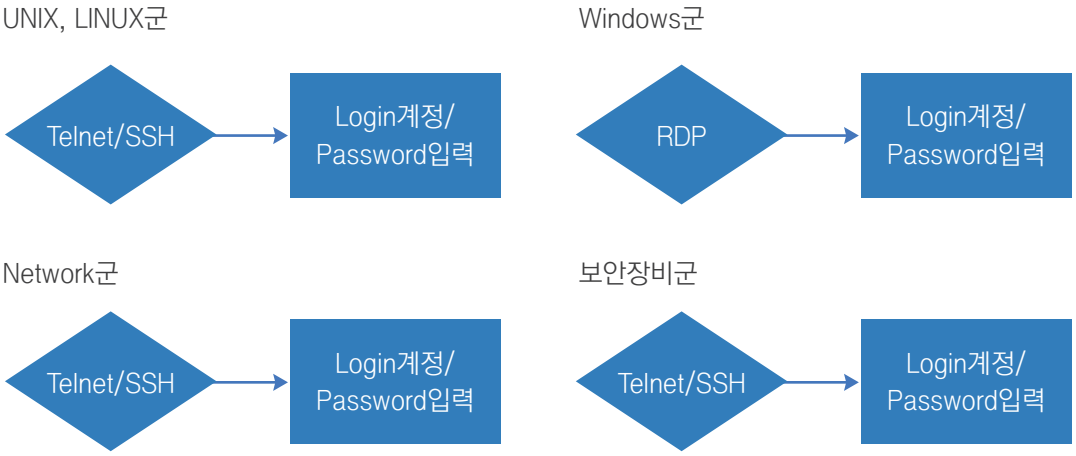
워크플로우



SecureGuard *PM* 기능

패스워드 변경 적용 기술 (AgentLess)

- 대상 시스템에 Agent를 설치 하지 않는 방식
- 대상 시스템 IP로 telnet, ssh, RDP로 접속하여 패스워드를 변경
- 윈도우 시스템은 RDP(AgentLess) 및 Agent 선택 적용 가능
- Telnet 혹은 SSH로 패스워드 관리하는 보안 제품 지원



패스워드 변경 적용 기술 (난수생성)

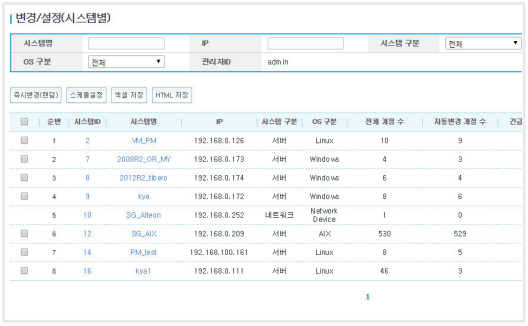
- 패스워드를 난수(특수문자, 영소, 영대, 숫자)를 생성하여 Dictionary attack 취약성 보안
- 난수 생성시 포함하고 싶은 수는 선택가능
- 패스워드 패턴 사용 가능

패스워드 변경 적용 기술 (Artificial Intelligence)

- 다양한 시스템 패스워드 변경을 DB화 하여 수행하기 위한 AI 엔진 개발
- 엔진 변경 없이 입력된 순서를 통한 패스워드 자동 수행

SecureGuard PM 기능

효율적 관리



시스템 중심으로 변경

관리자계정 중심으로 변경

일반계정 중심으로 변경

시스템 설정 및 패스워드 변경규칙

시스템 접속설정

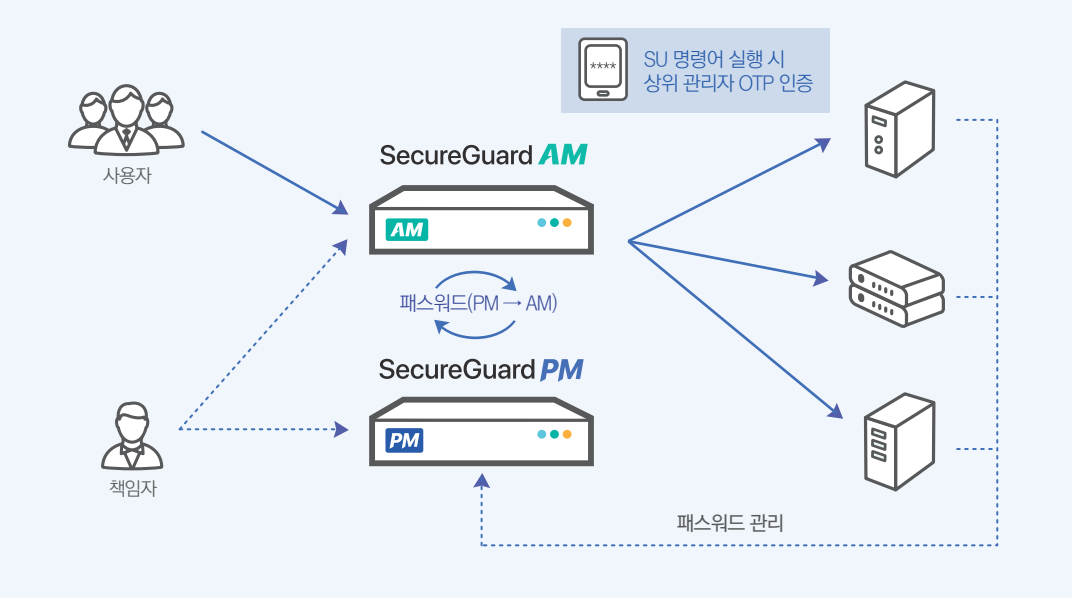
난수발생 추가

패스워드 변경규칙 설정

SecureGuard *PM* 기능

연동기능

- SecureGuard PM은 당사 접근제어 제품인 **SecureGuard AM과의 연동** 기능을 제공합니다.
- SecureGuard PM을 통하여 패스워드 변경 후 SecureGuard AM에서 자동 접속 기능을 제공함으로써 **패스워드의 외부 노출을 방지**합니다.
- **SU 명령어 입력 시 접근 제어에 의한 자동 패스워드 입력 기능**을 사용하여 관리자 계정의 패스워드 유출 위험이 전혀 없습니다. (특허 제 10-1259472호)



하드코딩 패스워드 취약점 제거 기능

- SecureGuard PM은 **하드코딩 패스워드 취약점 제거 기술**인 'PUSH', 'Polling'에 대해 **최초로 특허(제 10-1627078호)를 획득**하여 그 기능을 적용하였습니다.
- 해당 기능을 통해 **다양한 시스템 및 금융권 하드코딩 패스워드 관리기술을 제공**합니다.

특허 '패스워드 관리 장치 및 방법'

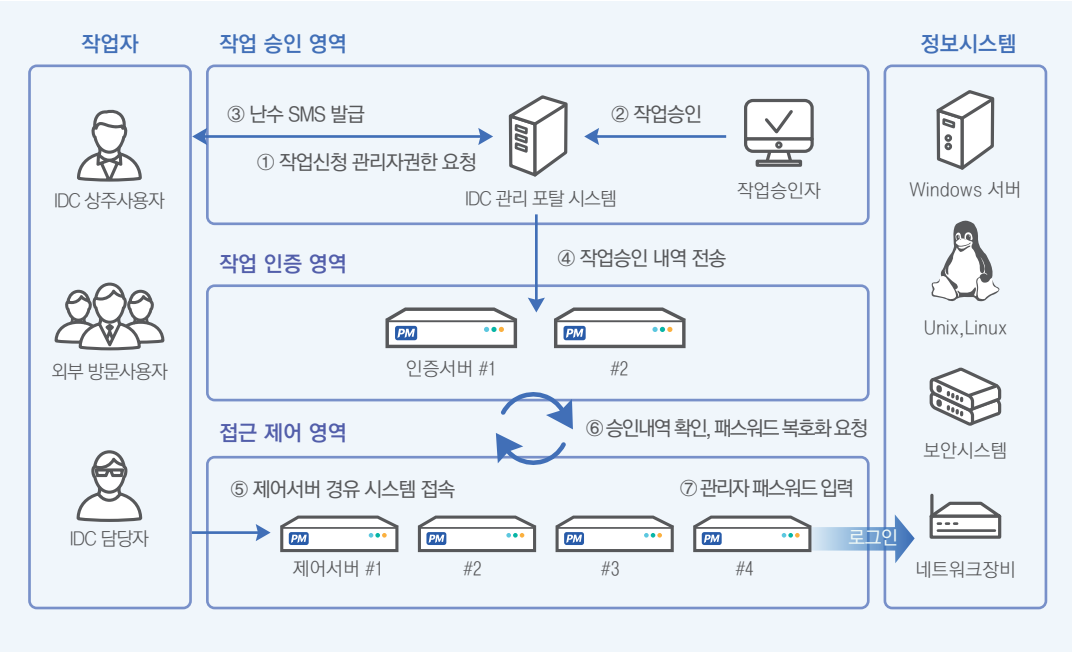
SecureGuard *PM* 고객사

주요고객

기상청 · 산림청 · 조달청 · 식품의약품안전처 · 농림축산식품부 · 국립한글박물관 · 경찰청 · KINAC
KISA 인국인터넷진흥원 · h-well 국민건강보험 · 국방기술품질원 · ncia 정부통합전산센터 · nipa 정보통신산업진흥원 · 부산광역시 상수도사업본부 · 충청남도농업기술원 · 서울산업진흥원
전라북도 · 광주광역시 GWANGJU CITY · 울산광역시 ULSAN METROPOLITAN CITY · 시민중심 행복천안 · 정읍시 JEONGEUP-SI · Sacheon · 영주시 YEONGJU CITY · 김제시
Blue City 거제 GEOJE · 대전광역시 DAEJEON METROPOLITAN CITY · 순창하 참좋다 · IMSIL-GUN 임실군 · 진안고원 JINAN GOWON · 고흥군 · 울산광역시 울주군 Noblesse ULJU · MUJU COUNTY 무주군
하동 · 부안군 BUAN-GUN · 안전보건공단 · 한국환경공단 · 한국산업인력공단 · 한국농어촌공사 · 서울신용보증재단 · KSPO&CO 한국체육산업개발주식회사
한국건설기술인협회 · 울산테크노파크 Ulsan Technopark · JDC 제주국제자유도시개발센터 · 한국동서발전㈜ · 경상남도교육연구정보원 · 충청남도교육연구정보원 · smart KPX 전력거래소 · 한국철도시설공단
하나캐피탈 · 하나금융투자 · DB손해보험 · DB금융투자 · 한화손해보험 · 한화투자증권 · MIRAE ASSET 미래에셋대우 · Life Design for you – 롯데손해보험
신영증권 · ShinhanCard · 대신증권 Daishin Securities · SAMSUNG · HYUNDAI 현대 HCN · 한진정보통신 · CJ 엘로비전 · 우리은행
INU 인천대학교 · 원광대학교 WONKWANG UNIVERSITY · 광주보건대학교 · 군산간호대학교 KUNSAN COLLEGE OF NURSING · 동신대학교 DONGSHIN UNIVERSITY · 한국방송통신대학교

주요 구축 사례

SecureGuard PM은 **국내 최대 IDC인 정부**센터 2만여 대의 서버, 네트워크 장비, 보안시스템의 패스워드를 변경**하며, 접근제어(SecureGuard AM)와 연동하여 작업자에게 패스워드를 공유하지 않고 작업하여 내부/외부 사용자의 실수 또는 고의에 의한 보안 사고 및 시스템 장애를 예방합니다.



에스지앤 솔루션 라인업

SecureGuard AM

이젠 내부시스템 관리 걱정하지 마세요

SecureGuard AM은 내부 시스템
접근관리에 최적화를 지원합니다.

SecureGuard PM/CCTV PM

비밀번호 관리 부담감을 떨쳐내세요

SecureGuard PM/CCTV PM은 편리하고
안전한 패스워드 관리가 가능합니다.

SecureGuard iM

회사내 모든 계정을 쉽고 빠르게 관리하세요

SecureGuard IM은 입사에서 퇴사에 이르는
모든 계정을 한 곳에서 쉽고 안전하게 관리 해줍니다.

SecureGuard VPN

안전하고 신속한 터널링을 적용하세요

SecureGuard VPN은 외부구간의
안전한 통신망을 제공합니다.

SecureGuard OTP

복합인증 시스템을 도입하세요

SecureGuard OTP는 쉽고 다양한
시스템의 복합인증 구성이 용이합니다.

SGN
서울시 마포구 월드컵북로 361 DMC
이안상암2단지 한솔교육 13층
Tel 02)868-6055 Fax 02)868-6058
Email sales@sgni.co.kr **www.sgni.co.kr**