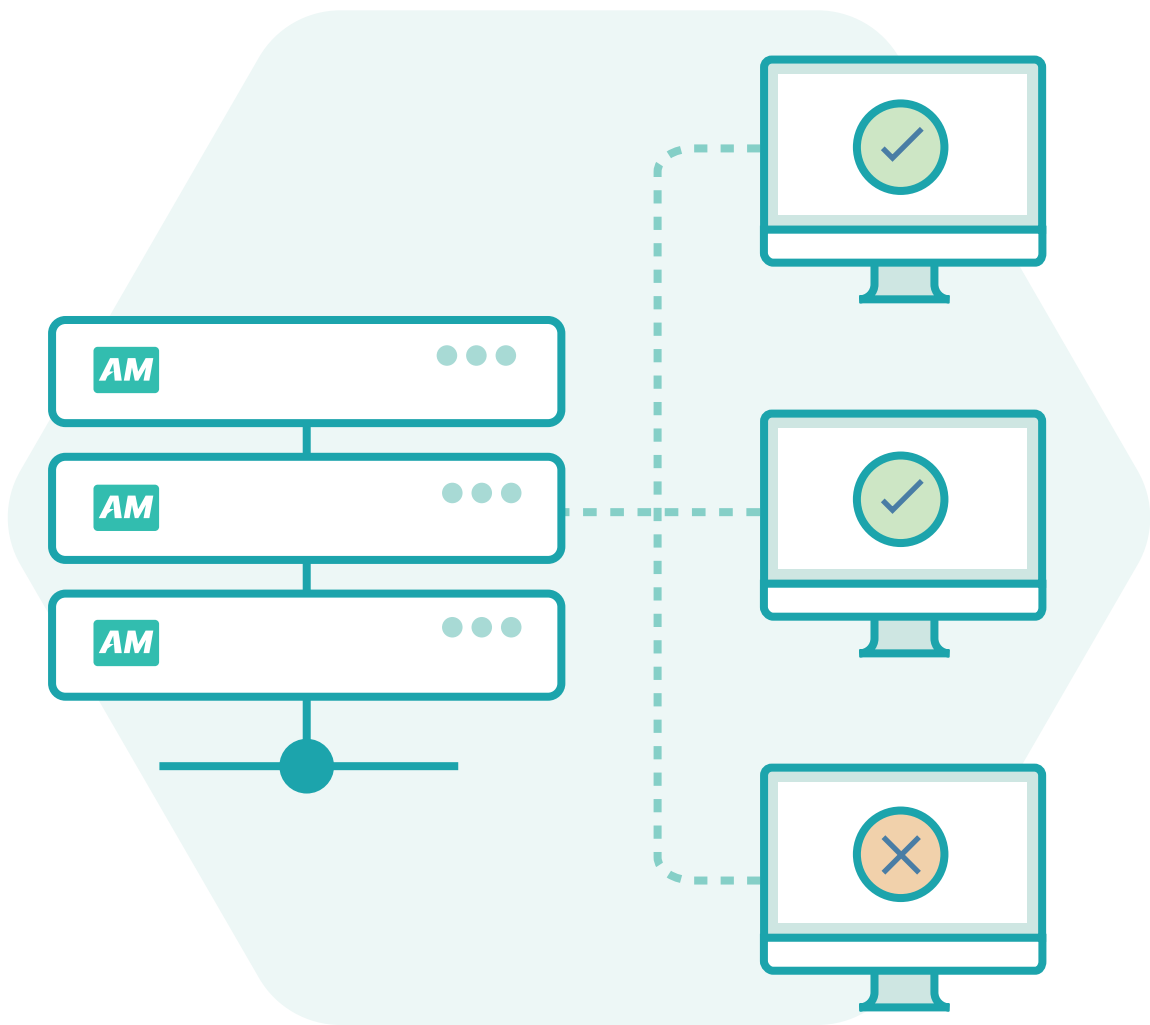


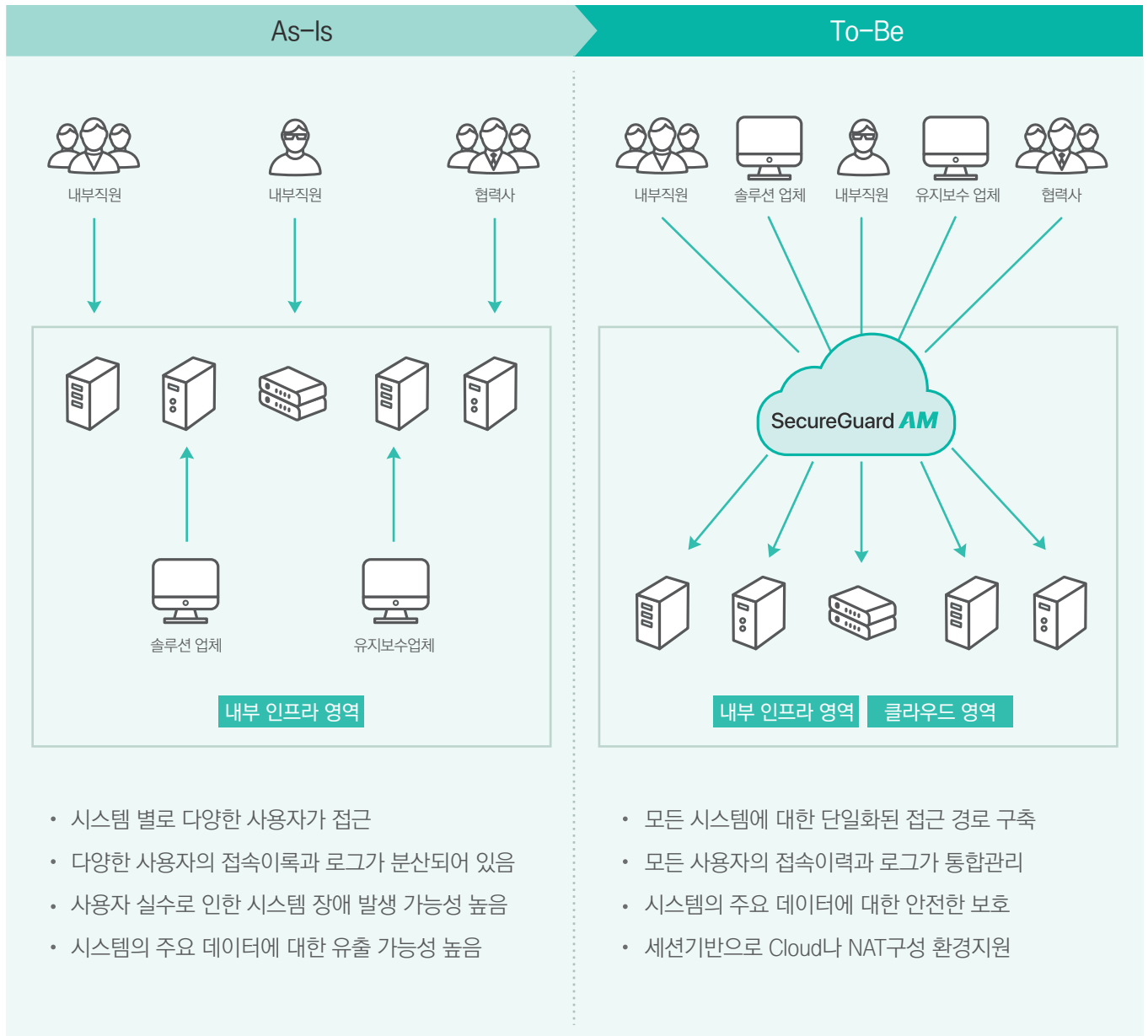
SecureGuard **AM**

모든 시스템에 대한 접근 제어 및 감사



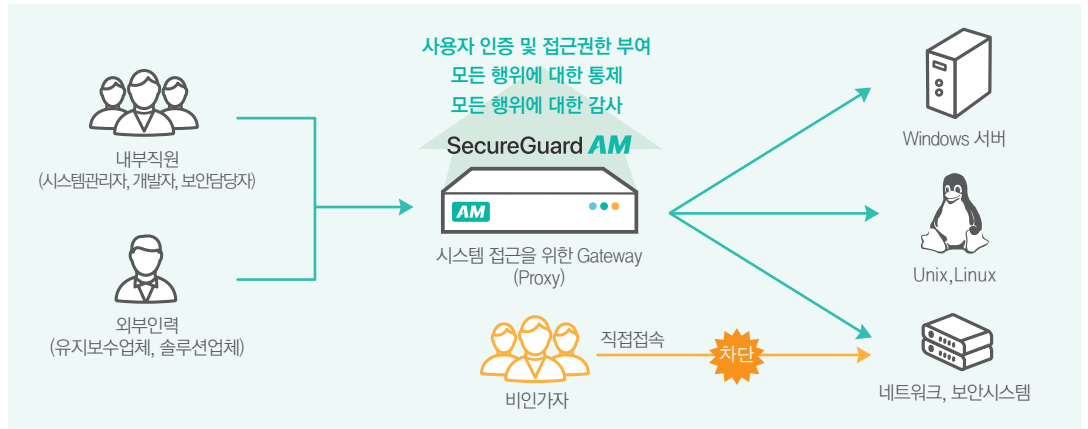
SecureGuard AM 개념

SecureGuard AM V8.0은 서버, 네트워크, 보안시스템, 메인프레임 등 네트워크 상의 모든 시스템에 접속하기 위한 단일 게이트웨이로써 시스템의 보안과 관리효율성을 보장하는 솔루션입니다.

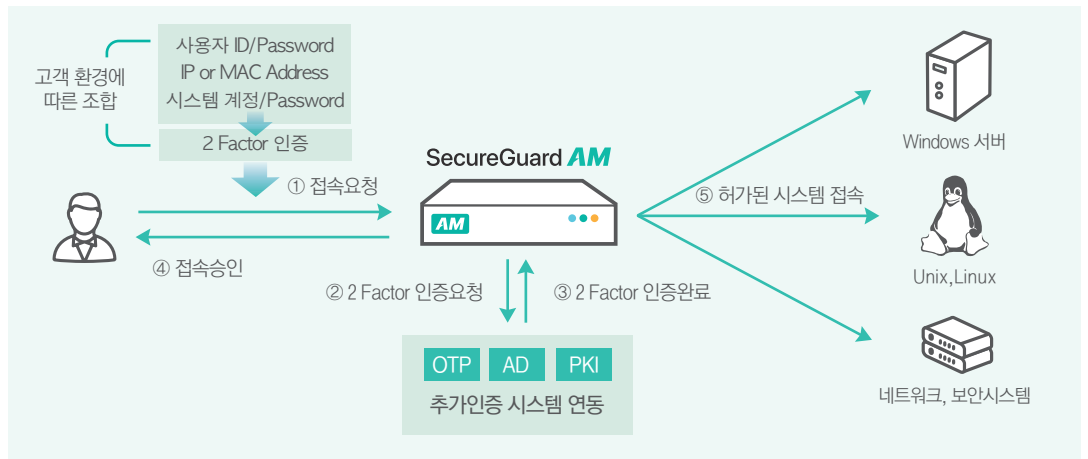


SecureGuard AM 시스템접근제어

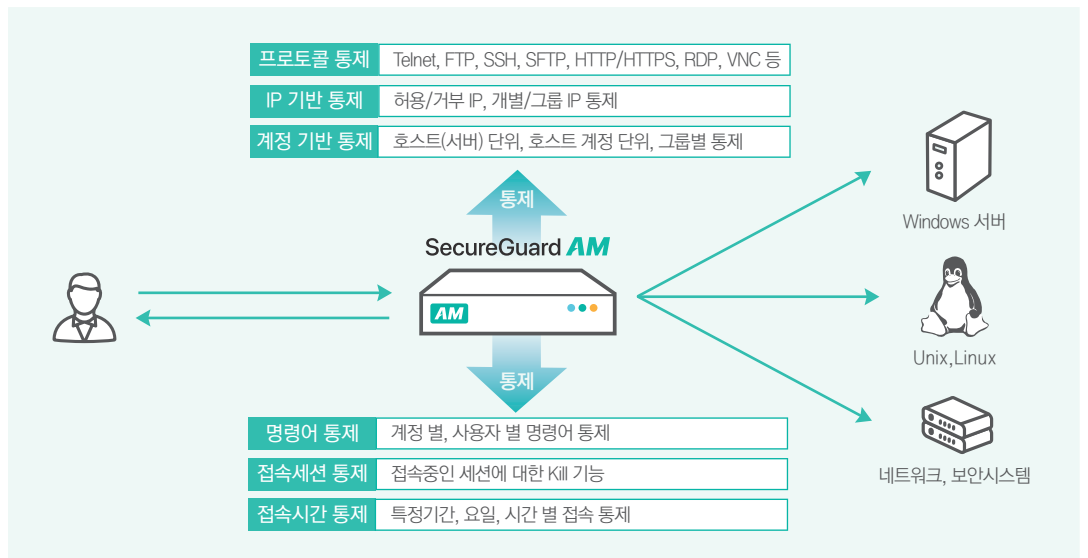
접근경로 단일화 - Gateway



사용자 접속 통제 가능



시스템 접근 통제 가능



SecureGuard **AM** 시스템접근감사

Unix, Linux,
Network Device

SecureGuard **AM**

사용자 접속후 작업한
모든 수행 내역 저장

로그인 조회									
로그인 일자	로그인 시간	로그인 IP	로그인 사용자	로그인 IP	로그인 사용자	로그인 IP	로그인 사용자	로그인 IP	로그인 사용자
2019-02-28	00:00	172.24.105.1	root	172.24.105.1	root	172.24.105.1	root	172.24.105.1	root
2019-02-28	00:01	172.24.105.1	root	172.24.105.1	root	172.24.105.1	root	172.24.105.1	root

로그인/로그아웃 한 모든 서버와 접속자 정보에 대한 조회

명령어 조회	
명령어	명령어 결과
ls	ls: /etc/hosts: permission denied
cat /etc/passwd	cat: /etc/passwd: permission denied
find /etc/passwd	find: paths must precede expression: `/etc/passwd'

개별 시스템에서 사용자가 사용한 모든 명령어 조회

```
SecureGuard AM: [root@amd-dev secureguard]# cd /usr/bin/
SecureGuard AM: [root@amd-dev secureguard]# cd /usr/bin/
SecureGuard AM: [root@amd-dev secureguard]# cd /usr/bin/
```

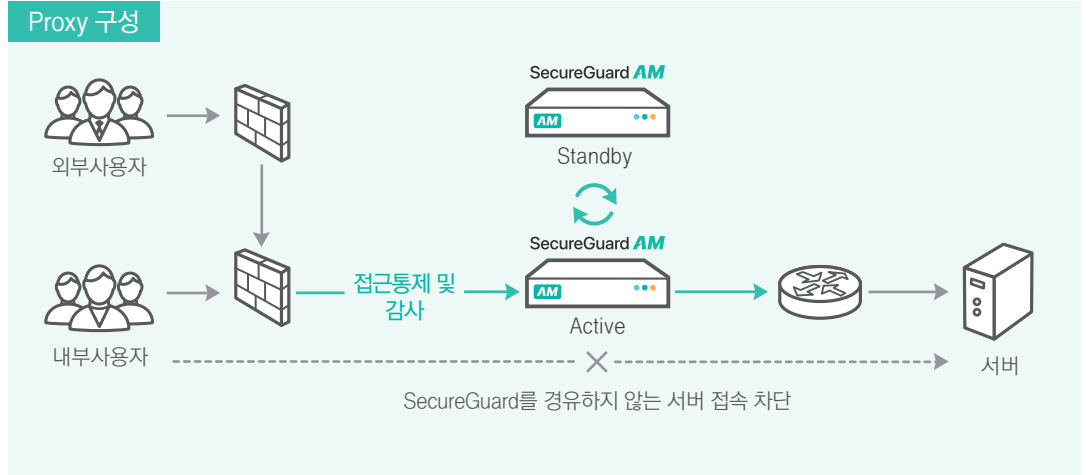
접속한 사용자가 작업중인 내역을 실시간으로 조회

Windows

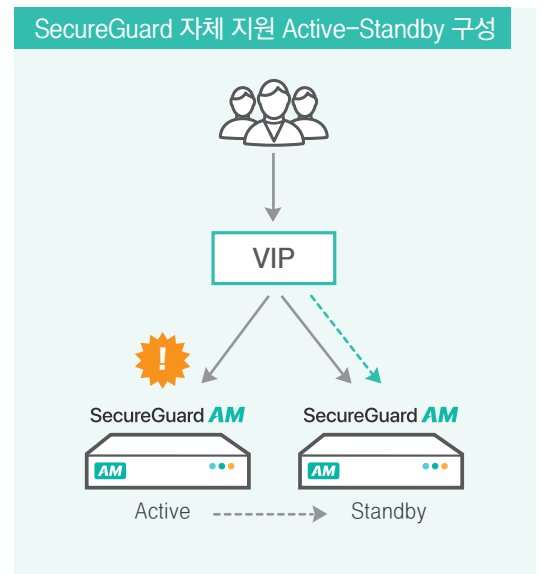
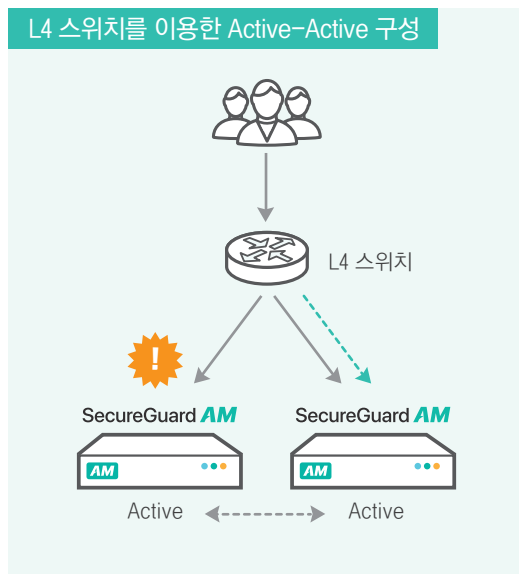


SecureGuard AM 구성 및 특징

구성(Proxy)



이중화 구성



특징

SecureGuard AM은 업계 유일의 표준 Socks5 Protocol 기반의 접근통제 솔루션으로 기존의 네트워크 및 사용자 접속환경 변화없이 사용할 수 있는 솔루션입니다.



SecureGuard **AM** 기능

- 1 하드웨어 및 소프트웨어 일체형 Appliance 장비
- 2 계정 별 명령어 통제 기능
- 3 Windows RDP Service에 대한 명령어 통제 기능
- 4 Windows 감사로그에 대한 특정 명령어 조회 기능
- 5 패스워드 정보 노출 보호 기능 (** 처리 기능)
- 6 Password 외에 2 Factor 인증 기능 (OTP, PKI 등)
- 7 다양한 플랫폼의 서버와 Network 장비에 접근/통제 기능
- 8 실시간 세션 감사 기능과 작업세션 강제종료 기능
- 9 세션기반으로 Cloud 환경지원
- 10 그룹설정 및 다단계 트리구조으로 효율적 관리

시스템 구조

- 하드웨어/소프트웨어 일체형 Appliance 장비 제공
- 대상 시스템에 에이전트를 설치하지 않는 Agentless 구성
- 시스템 자체 보안 강화를 위하여 Embedded OS(Linux) 적용
- 감사/통제 서버 적용시 사용자의 시스템 접근 방법이 변경되지 않는 구조
- 감사/통제 서버 장애를 대비한 다양한 이중화 서비스 제공 (Active-Standby, Active-Active 등)
- 감사/통제 서버 서비스 안전성을 위한 자동 Bypass 기능 제공
- 고객의 환경을 고려 다양한 설치 구성을 지원
- 관리대상 시스템의 OS 계정 자동 수집기능 지원

접근통제

- 다양한 원격 프로토콜에 대한 접근통제 지원 (Telnet, FTP, SSH, SFTP, RDP, VNC 등)
- 특정 IP 대역 혹은 특정 사용자의 MAC Address 별 접근통제 기능을 제공
- Telnet, FTP, SSH, SFTP 접속 시 Socks5를 지원하는 상용 애플 레이터 모두 사용 가능 (특허출원)
- 대상시스템(Unix, Linux, Network Device, Windows, VNC) 접속 시 패스워드 인증외 OTP 2차 인증을 통한 로그인 기능 지원 (OTP 옵션)
- 대상 시스템 접속 시 명령어 통제(일반 및 스크립트 명령어 전체)

접근감사

- CLI (Command Line Interface), 화면단위 작업(VI등)에 대한 실시간 감사 및 재현기능 지원
- 웹 기반 GUI에 대한 감사기능 지원
- 윈도우 서버에 대한 감사 시 화면감사 기능과 사용자의 입력 명령어 및 실행 어플리케이션 정보를 기록하는 기능 지원
- Windows 감사기록 재현 시 시간대별에 따른 사용 명령어 조회 기능 제공
- Windows 감사기록 재현 시, 특정 사용명령어 시점부터의 감사 조회 기능 제공
- 감사 데이터의 위/변조 및 삭제 방지를 위한 'Worm Disk 저장 연동 기능'을 지원(옵션)

기타 기능

- 감사기록 저장 시 패스워드 보호를 위하여 사용자의 패스워드 입력에 대한 부분은 ""로 처리하여 저장하는 기능 제공
- 외부직원에게 패스워드 유출 없이 접속권한이 부여된 서버에 접속하는 기능을 제공
- 외부직원의 시스템 접속 혹은 위험 명령어 사용 시 관리자의 OTP 인증기능을 제공(옵션)

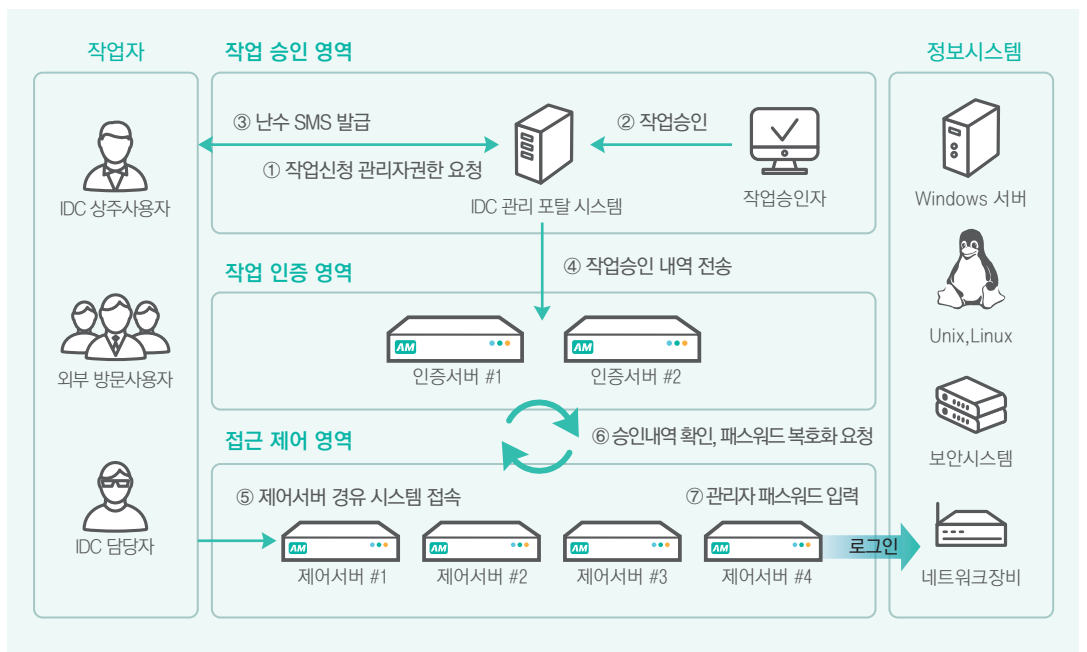
SecureGuard AM 주요고객

주요 고객사

구분	고객사
공공	한국수력원자력, 한국문화정보원, 국민안전처, 전력거래소_제주지사, 경상남도 함안군, 전라남도 함평군, 전라북도 장성군, 전라북도 임실군, 강화군시설관리공단, 충남 천안시, 한국수력원자력, 한국도로공사, 한국단지공업, 미래창조과학부, 국기원, 한국보건복지인력개발원, 제주국제자유도시 개발센터, 원자력안전위원회, 남원시청, 원주시청, 식품의약품안전처, 전남 목포시, 경북 안동시, 대통령기록관, 군인공제회C&C, 인천광역시 부평구, 인천광역시 중구, 대한전문건설협회, 한국철도시설공단, 대구광역시청, 인천광역시 옹진군, 국립과천과학관, 한국체육산업개발, 한국전문연구원, 경기도 수원시, 신용보증재단중앙회, 충남천안시청, 경기도 양주시, 경기도 평택시청, 전남 해남군청, 부천시 시설관리공단, 동화기업, 경기도교육정보기록원, 대구 경북과학기술원, 농협중앙회, 경남테크노파크, 제주특별자치도, 태권도진흥재단, 영상물등급위원회, 미래창조과학부, 한국인터넷진흥원, 국립과천과학관, 제주특별자치도 서귀포시, 인천항만공사, 경기도청, 대구광역시 교육연구정보원, 한전KPS, 한국가스공사, 한국 농수산식품유통공사, 농림수산식품 교육문화정보원, 소프트웨어공제조합, 농촌진흥청 국립농업과학원, 대구교육낙동강수련원, 한국기계연구원 부설재료연구소, 농업기술실용화재단, 원주시청, 국립공원관리공단, 한국관세무역개발원, 전남 무안군청, 전북 부안군청, 전남 나주시청, 경기도 평택시청, 충남 논산시청, 한국해사위험물검사원, 충남 천안시 정보교육원, 충주시청, 오산꿈두레도서관, 전북 장수교육청 장수공공도서관, 대구시교육청, 경북 영천시, 경주외동공공도서관, 전라남도교육청, 서울시교육청, 서울산업진흥원, 영천금호공공도서관, 경북개발공사, 칠곡공공도서관, 한국환경공단, 국방기술 품질원, 포장재공제조합, 한국중축개발협회, 한국교육학술정보원, 충남 농업기술원, 복권위원회, 경기도교육연구원, 울주통합 도서관, 산림조합중앙회, 의창도서관, 공무원연금공단, 제주특별자치도 제주시, 한국과학기술정보원, 교통안전관리공단, 신용 보증재단중앙회, 한국 환경산업기술원, 전남 영암군청, 강원 횡성군청, 대구광역시 수성구청, 전남 곡성군청, 경북 영천시청, 전남 고흥군청...
금융	우리은행, SC증권, KEB하나은행, 이비카드, 롯데캐피탈, 하나캐피탈, 한화투자증권, 경남은행, 광주은행, SC은행, 교보증권, 외환카드, 오릭스캐피탈, 신한, 유진투자증권, 마이비카드, 하나로카드, 외환은행, 우리에프아이에스, HK저축은행, 농협, 수협
기업	나이스정보통신, 네오에스네트웍스, 산하정보기술, 케이엘넷, 농협하나로유통, 롯데중앙연구소, 피노텍, 스마일게이트홀딩스, 한진정보통신, MG손해보험, SK홀딩스, LG인화원, LG넥스원, NH농협손해보험, 한화손해보험, CJ헬로비전, LG상사, 코웨이, (주)라츠, LG유플러스, SK브로드밴드, 글로벌텍스프리, 삼성전자, 비즈니스온커뮤니케이션, 블루칩씨앤에스, 대상㈜, 전자신문...
국방	전라남도 소방본부, 제주특별자치도 소방안전본부, 경북 소방본부, 대구지방경찰청, 충남지방경찰청, 공군본부, 사이버사령부
교육/ 의료	한국체육대학교, 안동성소병원, 충남 교육연구정보원, 원광대학교, 아이씨티폴리텍대학, 창원경상대학교병원, 영남이공대학교, 군산간호대학교, 부산의료원, 동국대학교 경주캠퍼스, 춘천교육대학교, 안동대학교, 상지대학교, 경북대학교, 경남김해교육지원...

구축 사 - 국내 최대 IDC 센터

SecureGuard AM V8.0은 국내 최대 IDC인 국가정보자원관리원 2만여 대의 서버, 네트워크 장비, 보안시스템의 접속에 대한 인증 및 접근을 통제함으로써 내부/외부 사용자의 실수 또는 고의에 의한 보안 사고 및 시스템 장애를 예방합니다.



에스지엔 솔루션 라인업

SecureGuard **AM**

이젠 내부시스템 관리 걱정하지 마세요

SecureGuard AM은 내부 시스템 접근관리에 최적화를 지원합니다.

SecureGuard **iM**

회사내 모든 계정을 쉽고 빠르게 관리하세요

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

SecureGuard **PM/CCTV PM**

비밀번호 관리 부담감을 떨쳐내세요

SecureGuard PM/CCTV PM은 편리하고 안전한 패스워드 관리가 가능합니다.

SecureGuard **U-Works**

쉽고 간편한 재택근무를 시작하세요

SecureGuard U-Works는 별도 S/W 설치없이 쉽고 간편하게 재택근무를 지원하는 솔루션입니다.

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