

정보보안 전문기업

## [주]시큐어월 회사소개서



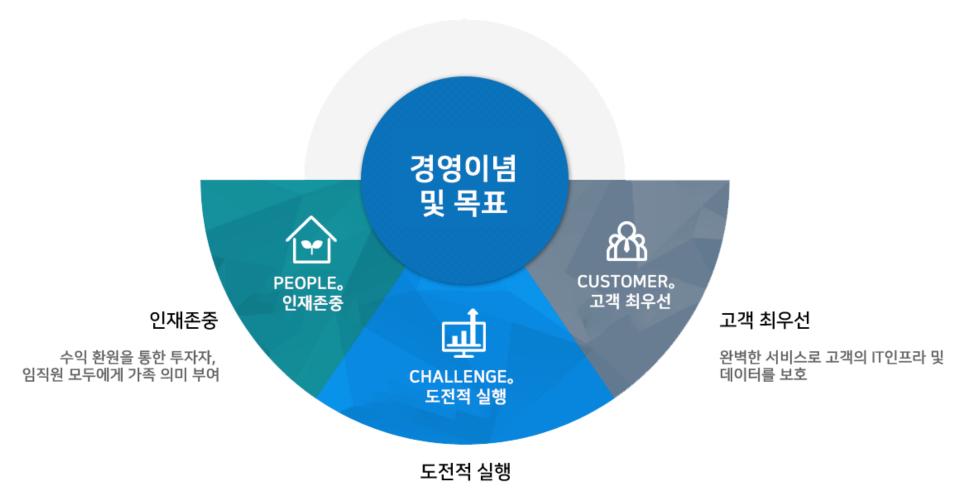


# I Company Overview

- 경영 이념 및 목표
- 회사개요
- 연혁
- 회사 조직도



## 경영 이념 및 목표



신기술 선도를 통한 영원한 벤처 자세 유지 솔루션, 기술력, 서비스 3박자간의 시너지 극대화를 통한 고객만족, 고효율, 고성장의 통합 보안솔루션 공급 사업전개



## 회사 개요

(주)시큐어월은 <mark>긍정적인 생각과 능동적인 행동</mark>으로 항상 남보다 먼저 준비하고 고객의 정보 자산의 안전을 지키는데 노력하고 있습니다.



	회	사	명	1	주식회사 시큐어월
	대	표이	사	1	우 석 규
	설	립	일	1	2004년 1월 14일
*	주		소		부산광역시 해운대구 센텀중앙로 66, 1001호
٠	연	락	처	Ĺ	Tel: 051-505-2321 / Fax: 051-505-2317
٠	사업	업자등록	번호		603-81-55394
	자	본	금	1	300,000,000원
	종		목		정보보안 전문기업
•	종	업 원	수	Ţ	15명



## 연혁

## 2014+

## 2011+

2011. 02 DLP 기술지원 및 영업채널 계약 2011. 11 Vormetric 기술지원 및 영업채널 계약 2012. 01 두루안 총판계약 2012. 12 Imon-Soft 총판계약 2013. 01 와이즈허브시스템 WSP 계약 2013. 02 지니네트웍스 Premium Patner 계약

## 2008+

### 2004+

2004. 01 ㈜시큐어월 설립 2004. 02 윈스 협력계약 2005. 06 플러스기술 총판계약 2005. 12 지니네트웍스 총판계약 2006. 01 모니터랩 총판계약 2006. 01 시큐브 총판계약 2007. 03 엑스큐어넷 총판계약 2007. 12 채울 총판계약 2008. 11 소프트캠프 총판계약
2009. 02 CCTV 통합관제 사업부 신설
2009. 03 국방 보안통합 솔루션 개발
2009. 09 자본금 증자
2009. 09 무인감사통합시스템 개발
2009. 10 이니텍 총판계약
2010. 02 생활방범 통합시스템 개발
2010. 04 기업부설 연구소 등록
2010. 05 프로그램부 등록
2010. 06 얼굴 움직임 영상 알고리즘 개발
2010. 07 특허 출원
2010. 09 INNO-BIZ 인증

2008. 01 파이오링크 협력계약

2014. 06 브이엠솔루션 VIP 파트너 계약

2014. 10 CrossNet Suite 전국 조달 총판계약

2015. 03 CrossNet Suite 나라장터 종합쇼핑몰 등록

2015. 08 TOMMS 채널등록

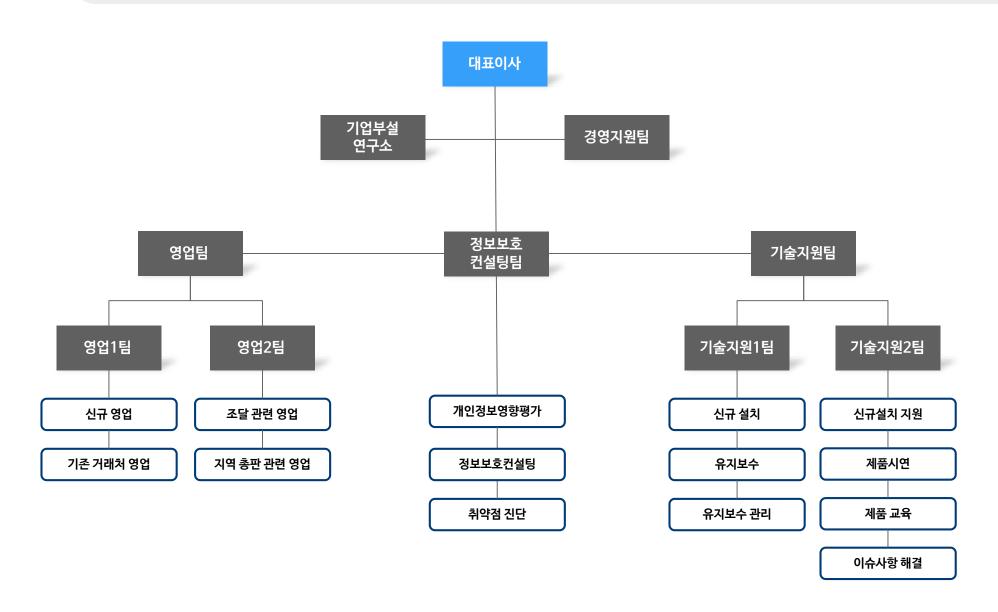
2016. 07 자본금 증자

2016. 07 정보보안컨설팅팀 신설

2016. 08 정보통신공사 면허취득



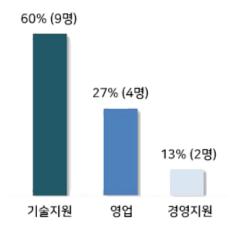
## 조직도



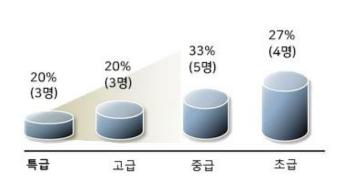


## 자격증 보유현황 및 인력현황

◆ 분야별 인력 (총 15명 )



◆ 기술인력 (총 9명 )



◆ 자격증 보유현황

자격증	인원	자격증	인원
CISSP	1	정보보안기사	3
PIA	3	CPPG	2
CCNA	7	CCNP	5
CCDA	1	LPIC	1
정보처리기사	6	OCA	1
SCJP	1	SCSA	1

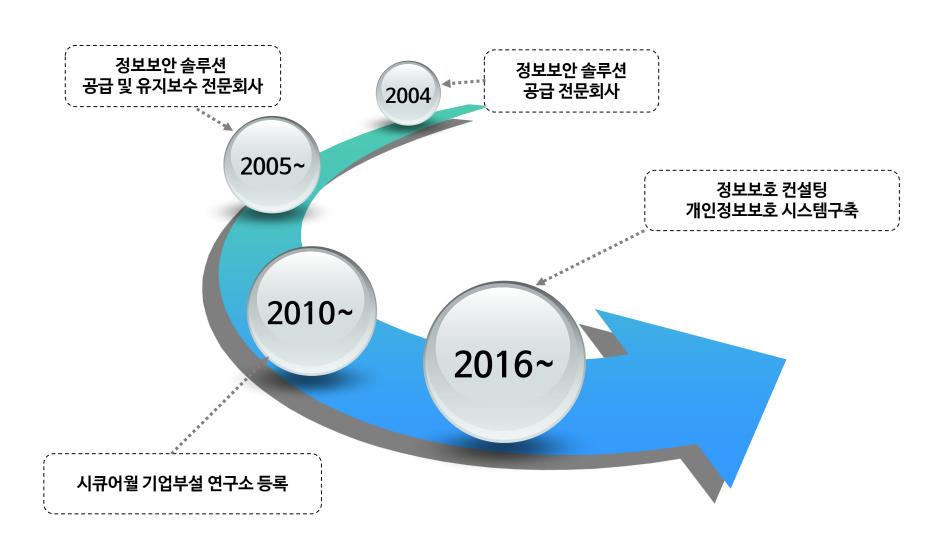


## **II** Business Domain

- 비즈니스 방향
- 사업 분야
- 주력 사업 제품
- 기타 사업 제품



## (주)시큐어월 비즈니스 방향





## (주)시큐어월 사업 분야

◆ 주력 사업 제품 망분리 솔루션 망연계 솔루션 유해사이트차단 DDos방지 웹방화벽 침입방지 인터넷전화 방화벽 DB암호화 좀비/APT대응 DB접근제어 통합PC관리 네트워크접근제어 정보보호컨설팅 통합로그관리 내PC지키미솔루션 정보보안솔루션 보안 웹 게이트웨이 매체제어솔루션 영상회의 및 서버보안 다자간 전이중 키보드보안 영상통화 시스템 문서보안 내부정보유출감사 개인정보노출방지 개인정보접속관리

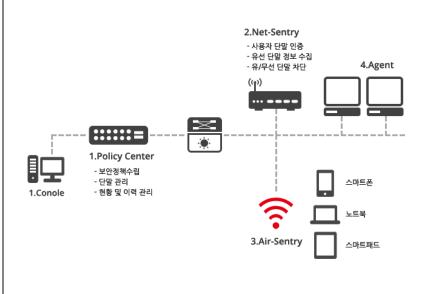


### ◆ 네트워크접근제어 (Genian NAC)

### ❖ 제품개요

내부 정보 보호 체계를 수립하여 내부 자산과 사용자를 보호하고 기업 자원을 안전하게 사용할 수 있도록 지원하는 유무선 네트워크 접근제어(NAC: Network Access Control)솔루션 입니다. 강력한 인증을 통해 자산과 사용자를 식별하고, 네트워크 접근에 대한 권한을 차등 부여하며, 특정 단말 및 IP/subnet/LAN 등 사용자 접속 권한을 제어합니다. 사용자의 단말 보안 상태를 점검 및 조치하여 네트워크를 청정하게 유지하여 BYOD 환경에서 유무선을 아우르는 내부 보안 관리 체계를 완성할 수 있습니다.

### ❖ 제품 구성도



- 유·무선 인프라 통합 구축
- 무선랜 AP기능, RADIUS 서버 기능 제공
- 모바일 단말관리 지원
- 안드로이드, iOS 기반 모바일 단말 완벽 지원
- 클라우드 기반 플랫폼 분석
- 20,000여개 IT 기기 정보 보유, 주 1회 GPDB(Genian Platform DataBase) 업데이트 서비스 제공
- 대용량 로그 분석
- 단말 분석 데이터 등 대용량 로그 검색/분석/저장



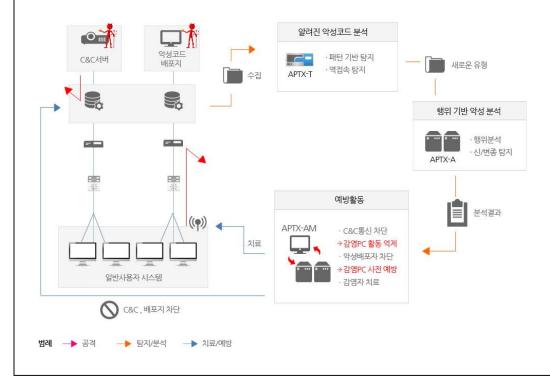


### ◆ APT 보안 (Sniper ATPX-T)

### ❖ 제품개요

네트워크 트래픽을 세션기반으로 분석하여 비정상적인 접속을 시도하는 APT 공격을 정확히 탐지하여 차단하는 APT공격 대응 전용장비입니다. 네트워크 행위(Behavior)분석을 통하여 APT공격에 의한 비정상 사용자의 행위를 정확히 판별하여 차단함으로, IPS, Anti-Virus, 백신기반 좀비PC 대응시스템 등 기존의 보안 시스템을 우회하는 APT 공격을 사전에 예방합니다.

### ❖ 제품 구성도



- 악성코드 분석
- 샌드박스 기반 악성코드 분석 및 근원지 추출
- MS Office. 한글, 압축파일 등의 다양한 파일 형태의 악성코드 분석
- 예방활동
- 악성코드 배포지 및 C&C 서버 차단 등 예방 활동
- 개인정보 탐지
- 카드번호, 주민번호 등 실시간 개인정보 유출 탐지
- 국내/외 정보 통합
- 백신 시그니처 및 WSEC 악성코드 정보를 토대로 국내/외 악성코드를 통합적 탐지
- 강력한 분석보고서
- 악성코드 활동 및 원본악성 파일 제공 (프로세스 복제, 시스템파일 위·변조 등의 상세 결과)
- 개인정보·악성코드에 대한 분석 보고서 제공
- 자동학습을 통한 위험도 판단
- 시스템 설치 후 일정 기간의 자동학습을 통해 트래픽 특성분석 및 위험 도 파다
- 내부 사용자에 의해 주로 사용되는 어플리케이션에 대한 정보 수집 및 시그니처 자동 적용

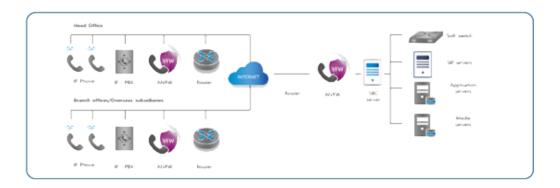


### ◆ VoIP 방화벽 (AIVFW)

### ❖ 제품개요

완전한 SIP/RTP 프로토콜 분석을 기반으로 과금우회, 콜 스팸 및 호 가로채기 등 외부로부터 VoIP 서버를 대상으로한 비정상적인 침해 행위에 대한 탐지 및 차단 기능을 제공하는 인터넷 전화(VoIP0전용 방화벽 제품입니다. 비용이 저렴하고, 전 세계 어디서나 통신 서비스를 이용할 수 있는 편리성을 제공합니다.

### ❖ 제품 구성도



### ❖ 특장점

- VolP 보안 장비 시장 점유율
- VoIP 전용 방화벽 UC INSIGHT SG 장비는 국내 VoIP 보안시장 에서 유일하게 고객사를 확보
- 장비의 손쉬운 설치, 국내 VoIP 인프라 실 (Live) 환경에서의 장비 호환성 검증, 장비의 신뢰성 검증
- 기술지원체계 구축 등을 바탕으로 국내 1위의 점유율 차지

#### - 다양한 설치 모드 지원

- 인라인(IN-LINE) 모드 지원
- 장비장애 시 Port-Bypass 기능을 통하여 네트워크 가용성 보장
- 별도의 장비 없이 자체 이중화 지원
- TLS 처리를 위한 자체 인증서 방식 지원
- IPv6 지원
- NAT 지원 (IPv4, IPv6, TLS)

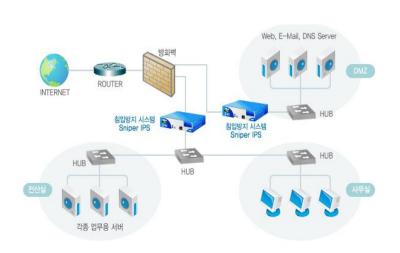


### ◆ 침입방지시스템 (Sniper IPS)

### ❖ 제품개요

시스템 및 네트워크 자원에 대한 다양한 형태의 침입 행위를 실시간 탐지, 분석 후 비정상으로 판단된 패킷을 차단해 보다 안정적인 네트워크 보안기술을 제공하는 고성 능 침입방지시스템입니다. 정부·공공기관, 통신사업자(ISP), 대기업 그룹망, 금융기관 등의 공개성능테스트(BMT)를 통과하여 다양한 네트워크 환경에 적용, 제품의 안 정성과 기술력을 인정받고 있습니다.

### ❖ 제품 구성도



### ❖ 특장점

- 상위기관 룰 연계 가능(TMS연동)



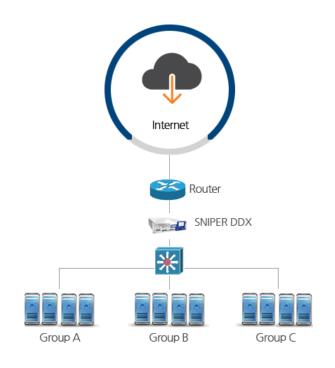


◆ DDoS보안 (Sniper DDX)

### ❖ 제품개요

다양하고 복합적으로 발생되는 지능화된 DDoS 공격을 행동기반과 시그니처 기반의 탐지-방어 기법으로 차단하고, 정밀하게 설계된 다단계 방어엔진을 탑재하여 네트워크 환경에 최적화된 DDoS 방어 전략을 제시합니다. 트래픽의 정상유무를 확인하여 비정상 트래픽을 제어함으로써 사용자 망의 가용성을 확보합니다.

### ❖ 제품 구성도



### ❖ 특장점

- 공격 방식에 따른 다양한 대응 기법 선택 가능



- HTTPS 트래픽 복호화 지원



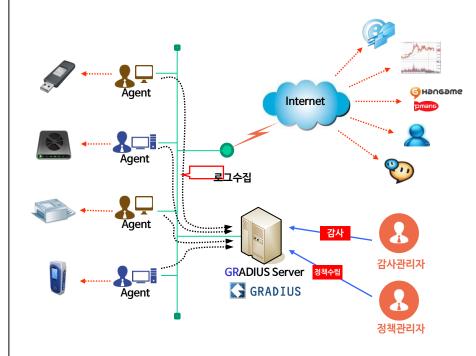


### ◆ 내부정보유출방지 (GRADIUS DLP)

### ❖ 제품개요

조직의 기밀 정보의 유출을 사전 차단하고 유출 과정을 추적하여 증거를 확보하는 등의 보안 감사를 하기 위한 시스템입니다. 보안 관리자는 GRADIUS DLP를 활용하여 더욱 강력한 보안 프로세스를 정립할 수 있으며, 구성원의 보안 의식을 높여 불법 유출 행위를 미연에 방지하는 효과를 얻을 수 있습니다.

### ❖ 제품 구성도



- 통합적인 정보유출 차단 및 추적시스템
- 전자우편 웹메일을 통한 유출 차단 및 추적
- 블로그, 카페 등 웹 게시판을 통한 차단 및 추적
- USB, SD Card, CF-Memory 등 이동식 저장소를 통한 유출차단 및 추적
- MSN, Nate on 등 메신저를 통한 차단 및 추적
- 네트워크, 로컬프린트, 공유 폴더를 통한 차단 및 추적
- 알려지지 않은 위험으로 부터 정보보호
- P2P 프로그램 등 알려지지 않은 프로그램 실행 차단
- 허용되지 않은 웹 사이트 접속 차단
- 기록 녹화에 의한 책임자 추적 및 적발
- 유출경로 및 부서별 / 사용자별 유출 상황 제공
- 직관적인 인터페이스
- 프로그램, 웹 사이트별 유출 통계
- 유출 당시의 화면을 녹화하여 재생
- 파일의 유출 흐름을 볼 수 있는 화면 제공

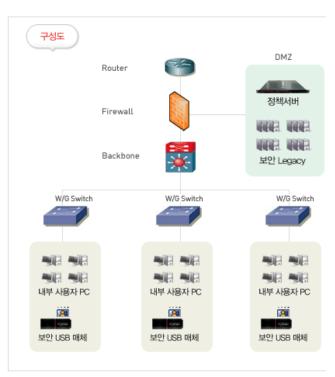


### ◆ 매체제어솔루션 (uToken)

### ❖ 제품개요

ARIA방식을 채택하였으며, Temper Proof 기능을 가진 Smart Card IC칩을 기반으로 국정원 보안 적합성 검증필을 받은 유일한 H/W 방식의 제품입니다. 기본 보안 기능 및 표준 사용자 관리 서식을 지원하며, 매체제어 및 로그 모니터링, 반·출입 관리기능을 제공하여 사용자 및 관리자 편의기능을 제공합니다.

### ❖ 제품 구성도



### ❖ 특장점

#### - Agent 안정성

- Agent 폴더 및 삭제 보호, 프로세스 킬 등 방지
- 파일필터 드라이버와 USB필터 드라이버 기술 보유
- Agent와 보안USB의 역할 분담으로 Agent 충돌이 거의 없음
- Agent의 충돌이 거의 없어 안정적임 (300여개 공공 및 민간 10만여대 PC에 설치 운영)

### - 관리 효율성

- 부서별 담당자에게 권한 위임을 통한 효율적 관리
- 특정 PC에서 특정매체 예외신청 기능 제공
- 인사DB연동 기능 제공하여 효율적인 관리 체계 제공
- 보안USB 등록 및 반출 신청 시에 실시간 알람 기능 제공

### - H/W 일체형

- 별도의 서버 구축 및 S/W 설치 없이 단일 관리서버로 통합 운영
- 설치 시에 네트워크 중단 없이 서버 연결만으로 구축 완료
- Appliance 장비로 리눅스 기반의 OS/DBMS 사용하여 별도의 라이센스 필요 없음



### ◆ 문서보안 (Shadow Cube)

### ❖ 제품개요

E-DRM 솔루션의 표준을 지향하며 업무생산성의 저하 없이 내부정보유출의 근본적인 해결책을 제시합니다.

### ❖ 제품 구성도



- 국내 유일의 풀패키지 배포 솔루션
- E-DRM 솔루션 중 유일하게 패키지화에 성공
- 모든 강력한 보안 기능과 정책을 라이선스로 제어
- 보안문서 복호화 결재시스템의 기능 제공
- 기본 제공되는 결재시스템을 통하여 보안문서를 복호화하여 외부에 반출 가능
- 국내 E-DRM 솔루션 중 Shadow Cube만이 보안문서 결재시스템을 기본으로 제공

- 64비트 환경 완벽지원
- Windows 7, 8,1(32/64)호환 모드 기본 지원
- 32/64비트 CAD 어플리케이션 및 문서 어플리케이션 호환 모드를 완벽하게 지원
- ShadowCube Secure PDF기능
- 스마트워크 환경에서 컨텐츠 보호 방법을 제공
- 인쇄제안/컨텐츠보호/수정제한 기능 제공



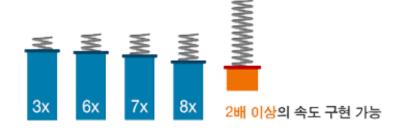
◆ 개인정보차단 (SmartXFilter)

❖ 제품개요

홈페이지의 개인정보 유출을 차단하는 필터링 기능과 데이터를 압축, 전송 및 캐시하는 웹 가속기능 SSL 및 SSL 가속 기능을 함께 제공하는 하드웨어 일체형 장비입니다.

❖ 제품 구성도







### ◆ 유해사이트차단 (eWalker V7)

### ❖ 제품개요

공공기관/기업고객을 위한 최적의 인터넷 접속관리 솔루션입니다. 기존 유해사이트 차단 솔루션 기능에서 악성 프로그램 유통경로로 이용될 수 있는 토렌트에 대한 통제기능과 구글 서비스 선별제어 기능을 제공하여 인터넷 서비스 통제 기능을 강화한 보다 안정적인 네트워크 운영 제공합니다.

### ❖ 제품 구성도



- Network Type Appliance 장비 운영환경차단 및 모니터링 기능시스템 관리
- 국정원 보안 검토 완료 제품으로 CC인증 획득
- 정보보호평가 제품으로 강력한 보안 기능 제공
- 유해사이트, P2P, 메신저, 웹하드 등에 대한 선별적 차단
- 인터넷 사용현황 실시간 모니터링
- X64 기반의 효율적이고 안정적인 운영환경 제공
- 메일/메신저 내용 검색, 파일 내용 확인

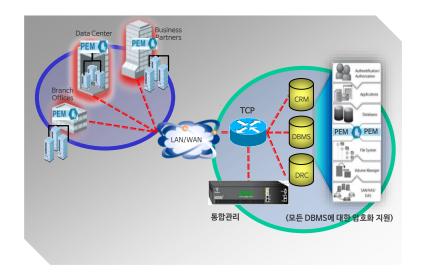


### ◆ DB암호화 (Vormetric)

### ❖ 제품개요

개정된 개인정보보호법에 따라 개인정보처리시스템에 대한 암호화 및 기술적 보호조치를 통하여 정보유출을 원천적으로 보안하여 과련 법규 준수 및 안정적인 서비스 기반 마련에 목적을 두고 있습니다.

#### ❖ 제품 구성도



- 암호화시 Application 수정 사항이 발생하지 않음
- (Kernel 암호화방식)
- 고성능의 암호화 제공
- (메타클리어 등 자체 암호화 기술 및 CPU 암호화 가속)
- 다양한 환경에 빠른 구축 가능
- (암호 모듈 완제품) 고객사 환경 별 별도 개발이 필요 없음
- 국/내외 파일암호화로 검증된 제품
- 믿을 수 있는 기술지원
- 국내외 법규 대응 뿐 아니라 ISMS , PIMS 등의 인증시험에 암호화 요건 충족
- 전용 솔루션과의 호환성
- 특정 비정형 파일은 전용 솔루션에서 생성 및 보관

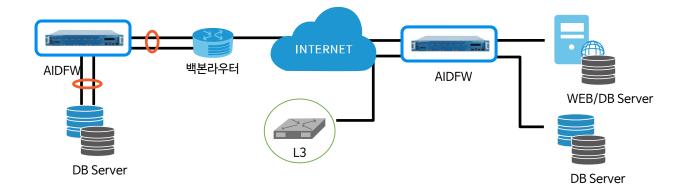


### ◆ DB접근제어 (AIDFW)

### ❖ 제품개요

개정된 개인정보보호법에 따라 개인정보처리시스템에 대한 암호화 및 기술적 보호조치를 통하여 정보유출을 원천적으로 보안하여 과련 법규 준수 및 안정적인 서비스 기반 마련에 목적을 두고 있습니다.

### ❖ 제품 구성도



### ❖ 특장점

- 고성능 Network 전용 장비
- Gigabit Performance 지원
- 기존 운영 시스템 성능에 영향 없음
- Fail Over (HA)
- 간편한 구성
- Proxy base Full Transparent Mode
- 효율적인 Hybrid 운영 방식
- 기존 인프라 환경 변경 없음
- 다양한 고객 네트워크 환경에 최적화 구성 지원

### - 강력한 보안 기능

- 국내 최초 Positive Security Model 구현
- 강력한 접근 제어 및 권한 제어, 세션 제어
- Data Masking
- Virtual Patching
- 보다 편리한 설정과 운영
- 관리자 편의를 극대화한 직관적 GUI
- 대시보드 기반의 실시간 시스템 모니터링
- 시스템 통합 관리 기능

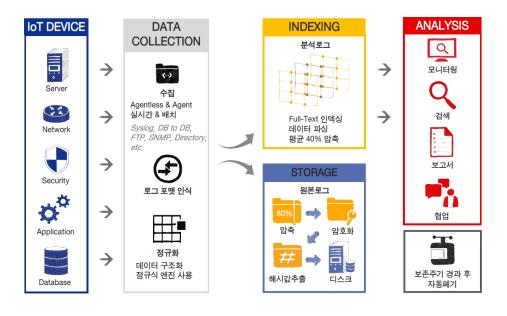


### ◆ 통합로그관리(Log Center)

### ❖ 제품개요

IT 인프라에서 발생하는 로그 데이터들을 안전하게 수집, 저장하고 검색, 분석하여 모니터링 할 수 있는 핵심 솔루션입니다. 인덱싱, 로그 정규화, 분석 기술로 빠르고 정확해진 성능, UI/UX 혁신으로 압도적인 사용성을 제공합니다.

### ❖ 제품 구성도



- 컴플라이언스 준수
- 이기종 시스템의 로그 데이터를 안전하게 수집
- 수집된 로그는 위변조 방지의 보존주기 관리로 컴플라이언스 준수
- 트래픽 급증 원인 파악 가능
- 실시간 모니터링 및 관제에 적합한 플랫폼으로 사용자가 자유롭고 손쉽게 구성 가능한 위젯 형식 지원
- 개인정보 오남용 탐지 가능
- 탐지정책과 패턴에 기반한 실시간 탐지 알람 제공
- 운영보고서 확인
- 다양한 유형의 사용자 정의 보고서 지원
- 원하는 데이터를 빠르게 검색 가능
- 업계 최초 한글, 영어 기반 자연어 검색 기능 제공
- Full-text Indexing 특허 기술에 기반한 초당 수 GB 검색
- 협업 및 증적 관리 기능
- 이슈 등록, 할당, 모니터링 해결을 프로세스화 하여 이슈 의 실시간 가시성 확보
- 사내 정보 자산 관리 기능
- 정보자산을 토폴로지맵에 등록하여 식별도 강화



### ◆ 개인정보접속관리시스템 (PARGOS)

### ❖ 제품개요

개인정보 처리시스템(PC-WAS-DB형태 / 웹으로 서비스되는 3Tier 환경)의 개인정보 접속기록에 대해서도 육하원칙에 따라, WAS에서 Agent기반으로 로그를 생성하고, 빅데이터 플랫폼 기반으로 수집/처리/저장/분석하며 개인정보에 대한 악용이나 오남용에 대한 분석방법은 군집분석, 회귀분석, 상관/연관분석 방법 등의 데이터마이닝 기법을 사용할 수 있습니다.

### ❖ 제품 구성도



- 환경설정 변경 없이 누락 없는 접속 및 업무 로그 생성
- BCI 기술의 적용, 기존 S/W 수정 없음
- Java Class 단위에서 적용, 누락없이 접속기록 100% 기록 및 Instance 단위 생성
- 신규 Application 추가 시, 자동 적용 및 생성
- 육하원칙을 충족하는 하나의 업무 로그로 생성
- 한 눈에 확인 가능
- 각종 통계치, 이상징후 판별의 정확도가 높음
- 자원소모를 최소화하는 다양한 생성 기술
- Heap Memory 제어기술, Java Class 단위 Code 삽입기술
- Agent로 인한 WAS서버의 성능 저하가 거의 없음
- 정확도 높은 개인정보 업무 로그 추출
- SQL문을 파싱, 개인정보 삭제 업무에 대해서도 로그 생성
- 수집, 추출된 접속로그의 빅데이터 플랫폼 기반 시스템에 저장
- 대용량 데이터 저장 및 분석에 안정적 성능 제공
- 대용량 데이터 분석으로, 다양한 내용의 모니터링 및 실시간 분석 결과물

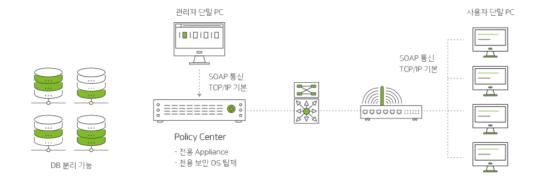


### ◆ 내PC지키미 (Genian GPI)

### ❖ 제품개요

내부 사용자의 직접적인 행동 변화를 유도해 보안 체질을 개선하기 위해 PC의 보안 취약점을 점검하고 조치할 수 있는 PC보안 수준 진단 솔루션입니다. 기업 및 기관의 보안 규제 준수 여부와 조건 별 보안 평가 등 내부 보안 수준을 측정한 데이터를 바탕으로 조직에 적합한 보안정책을 수립하고 평가 및 조치 방법을 안내합니다. 단말 PC 에 대한 통합 관리 기능으로 보안 관리자의 업무 편의성을 대폭 향상 시킬 수도 있습니다.

### ❖ 제품 구성도



### ❖ 특장점

- 중앙집중 관리방식
- 중앙집중 방식을 통한 지속적인 관리 및 수준을 개선하고 조치활동이 용이 하도록 구성
- 제한된 비용 및 시간으로 전사적/전수검사 가능 형태 (인력,비용,시간에 자유로움)
- 새로운 점검 및 관리 항목에 대한 손쉬운 확장이 용이

### - 정책적용의 유연성

- 새로운 Compliance 항목 및 단말체크/관리 항목에 유연하게 대처 할 수 있는 프레임워크 구성
- 추가되어진 관리항목을 관리자의 설정으로 단말사용자 개입 없이 정책적용 후 단말체크

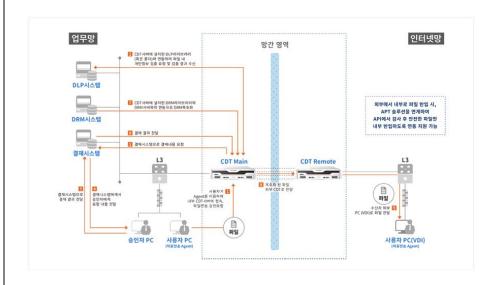


◆ 망연계솔루션\_자료전송 (CrossNet Suite)

### ❖ 제품개요

CC인증 기반의 서버용 Agent를 제공하며 내부망과 서버 간에 데이터를 정책에 따라서 전송하는 기능을 제공합니다. 1:N전송이 가능한 서버에서 다수의 정책을 설정하여 사용할 수 있습니다. 악성코드 검사와 파일 위,변조 검사를 수행하여 안전한 파일만 내부로 송신하며, 양쪽 망에 있는 서버들의 운영체제가 상이하여도 송신할 수 있습니다.

#### ❖ 제품 구성도



- 다양한 운영체제
- CC인증 범위에 포함시켜 CC인증에서 보안성/안정성이 검증된 사용자 Agent부터 다양한 서버 Agent까지 CC인증 통과

	42	버전	프로그램명	설명	
분류		미인	프로그램영	52	
Windows	사용자 PC용 (32/64 bits)	Windows XP Windows Vista Windows 7 Windows 8 Windows 10	CrossNet Data Transfer Tray Agent	사용자 Agent로서 내부망/외부망간 자료를 전송 및 수신     송신 가능한 자료는 파일(들), 폴더, 클립보드     사용자가 직접 송신 및 수신     사용자는 설정된 정책에 인기된 전송만 가능	
		Windows 2003 Windows 2008 / 2008 R2 Windows 2012	CrossNet Data Transfer Agent for Windows Server	· 내부망/외부망간 자료를 전송 및 수신 · 송신 가능한 자료는 파일(등) · 서비용 Agent가 설정된 정책에 따라서 송신 및 수신 · 서비용 Agent는 관리자가 발급한 AuthID가 있는 경우만 작동	
Linux		CentOS 5,X 이상 Redhat 5,x 이상 등	CrossNet Data Transfer Agent for Linux Server		
HP	서버용	HP-UX11X이상	CrossNet Data Transfer Agent for HP-UX Server		
IBM		AIX 5.X 이상	CrossNet Data Transfer Agent for AIX Server		
Sun (Oralce Sun)		Solaris 8.X 이상	CrossNet Data Transfer Agent for Solaris Server		

- 편리성 높은 자료전송 방법 제공
- 파일들의 송수신뿐만 아니라 폴더 전송이 가능하고, 클립보드 전송 및 클립 보드 핫키 전송이 가능한 제품이며 이 기능을 사용하는 사용자들은 높은 업 무 효율성을 가짐
- 사용자의 편의성을 위하여 윈도우탐색기를 이용한 파일(폴더) 송신 및 파일 (폴더) 수신 기능을 제공하여, 사용자는 망간 자료전송을 위하여 윈도우 탐 색기만 사용

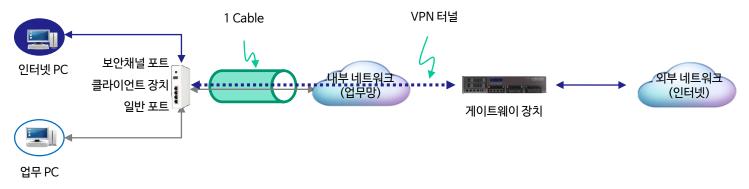


### ◆ 망분리솔루션 (NetSpliter)

#### ❖ 제품개요

어플라이언스형 암호화 게이트웨이 장치와 클라이언트 장치를 이용하여 사용자 PC는 별도의 LAN Cable 공사 없이 2PC 환경으로 물리적으로 분리하고, 사용자 네트워크는 VPN 기반으로 논리적으로 분리하는 순수 국내 기술로 개발된 망분리에 최적화된 가상사설망 솔루션

### ❖ 제품 구성도



- 사용자PC 환경을 물리적 분리하여 높은 보안성 제공
  - 국정원 CC인증 제품
  - 사용자PC 환경을 업무 전용PC와 인터넷 전용PC로 물리 적으로 분리
  - 1대의 PC에서 업무PC영역과 인터넷PC 영역을 S/W적으로 분리함에 따른 잠재적인 보안위협 해소
- 논리적 망분리 구축 시 발생하는 각종 이슈 해결
  - 가상화솔루션과 PC보안솔루션간 호환성 이슈 없음(각종 커스터마이징 불필요)
  - 업무/인터넷 영역간 ActiveX 충돌 이슈 없음
  - OS종속성 및 장치종속성 이슈 없음
  - 구축 이후 지원 업무 증가 이슈 없음
  - 자원 사용의 한계로 인한 프로그램 구동 이슈 없음(대용량 프로그램의 경우 등)

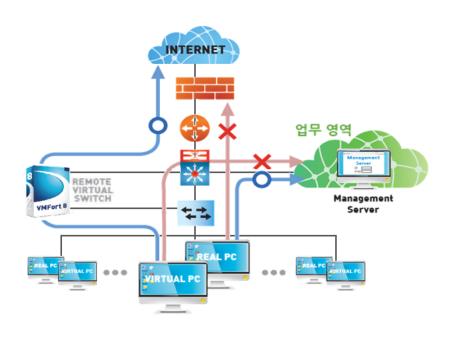


### ◆ 망분리솔루션 (VMFort)

### ❖ 제품개요

H/W 레벨 가상화 기술을 이용하여 PC의 추가 설치 및 케이블 공사 없이 사용자 영역의 컴퓨팅 환경을 실제 영역과 가상 영역으로 네트워크를 분리, 매체제어를 적용, 사용자 PC에 저장된 주요 기밀자료에 대하여 물리적 망분리 수준으로 외부로부터의 해킹 위협과 내부 정보 유출을 방지하기 위해 순수 국내 기술로 개발된 새로운 패러 다임의 솔루션 입니다.

### ❖ 제품 구성도



- 업무영역과 인터넷 영역의 완벽한 분리
- 프로세스, 메모리, 사용자 계정 시스템, 파일시스템, 입출력 장치 드라이브 등
- 완전한 자원분리로 악성코드 유입 방지 및 내부정보 유출 방지
- MBR 완전 분리로 보안성 강화
- 자체적 모의 해킹 상황 재연 후 테스트 완료
- 인터넷 가상화 PC MBR파괴 후 업무 망 PC영향 없음
- 다양한 프로그램 호환성 제공, 커스터마이징 불필요
- DLP, DRM, NAC, VPN 등 보안 제품 호환성 이슈 없음
- 리얼PC와 가상화PC간의 이기종 백신 제품 사용에도 호환성 이슈 사항 없음, 모든 백신 사용 가능
- 다양한 웹 브라우저 사용 지원
- Internet Explorer, Chrome, Firefox, Safari, Opera, 스윙브라우저 등
- TTA 호환성 검증 합격
- 환경 및 사용자 별 특성을 고려한 가상화 PC 환경 제공
- 사용자 필요에 맞는 OS 설정 및 Cross Platform 지원, 브라우저 설정, 영역 간 3가지 화면 전환 모드

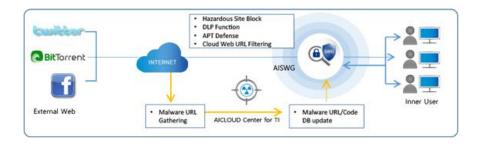


### ◆ 보안 웹 게이트웨이 (AISWG)

### ❖ 제품개요

AISWG(APPLICATION INSGITH SECURE WEB GATEWAY)는 비즈니스 요구 사항에 필요한 유연성을 제공하며, APT공격 등 다양하고 진화하는 웹 공격 위협으로부터 기업 내부 웹사용자를 보호하고 기업 내부 사용자의 안전한 웹 사용환경을 보장하는 전용 어플라이언스 기반의 보안 웹 게이트웨이입니다. 별도의 클라이언트 모듈 설치가 필요 없는 네트워크 기반의 어플라이언스 제품 AISWG는 URL 고속 동적 접속, 행위 기반 분석을 통해 다중 익스플로잇 분석 기능과 함께 악성 URL을 추출합니다.

#### ❖ 제품 구성도



- 악성 사이트 접속 차단
- 9개의 악성카테고리 분류
- MUD 시스템 샌드박싱 기술을 통한 실시간 악성 URL정보 업데이트 (AICLOUD Center)
- 악성 URL 접근 차단 및 악성 URL 포함 첨부파일 차단
- 업무 및 비 업무 사이트 통제
- 57개 카테고리 분류에 따른 금융, 포탈, 블로그 등의 비 업무 트래픽 통제
- 사용자 별 차등 정책 적용 및 예외 URL을 통한 유연한 정책 수립

- 양방향 악성 트래픽 탐지
- 내부 사용자가 외부에 존재하는 C&C 서버와의 통신 탐지
- 웹 응답 페이지에 존재하는 악성(의심)코드에 대한 패턴 기반 탐지
- Proxy base Full Transparent 모드
- APPLICATION INSIGHT ATP는 별도의 IP 부여 없이 Stealth-mode로 운영
- 기존 네트워크 구성 환경 변화 없음
- 하드웨어 자체 바이패스 기능 모듈 장착하여, 시스템 이상 발생 시 물리적 바이패스 기능 제공
- (Fail-Open / Fail-Close 선택 가능)

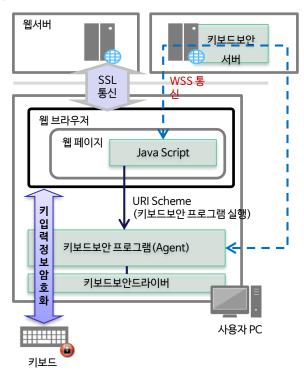


### ◆ 키보드보안 (SecureKeyStroke)

### ❖ 제품개요

키보드를 통해 입력되는 개인의 중요 정보(예, 아이디, 패스워드 등)를 키보드 인터럽트 레벨에서 암호화함으로써, 키로거 및 해킹 프로그램 등의 공격에 의해 중요 정보가 유출되는 것을 근본적으로 차단하고 E2E 연동 및 메모리 해킹 방지 기능을 갖춘 키보드보안 제품입니다.

### ❖ 제품 구성도



- 표준 준수 (Open Platform 지원)
- 멀티 브라우저(Internet Explorer, Chrome, Firefox, Opera, Safari) 지원
- URI Scheme 지원
- XHR 기술(WebSocket Secure Connection 프로토콜) 활용
- 검증된 안정성
- 기존에 검증된 키보드보안 드라이버 그대로 사용
- 하드웨어 특수성에 대한 별도 검증은 불필요하며, 새로이 변경된 표준 기술 사용에 따른 각 브라우저 별 기능 검증만 필요
- 기존 java script(js) 대체 (신규 js : key press handler 등록이 반드시 필요)
- 키보드보안 서버 설치
- 키보드보안 프로그램 설치 유도 페이지 신규 작성

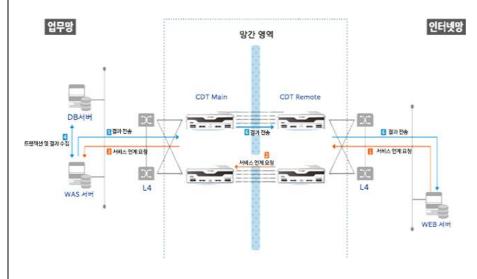


### ◆ 망연계솔루션\_스트림연계 (CrossNet Secure Tunnel)

### ❖ 제품개요

가장 많은 고객 구축 사례를 가지고 있는 검증된 제품으로 높은 보안성을 기반으로 고가용성과 편의성을 제공합니다. 특히 CrossNet 제품 망연계 구간의 보안성은 커널 드라이버 기반에서 데이터를 교환하는 방식을 채택하여 제품에 비하여 높은 보안성을 제공하고 있습니다. 여러 망연계 제품들 중에는 동일한 방식으로 구현한 제품들이 많지만, 커널 기반 시리얼 단방향 통신 방식을 지원하는 제품은 CrossNet 제품이 유일합니다.

### ❖ 제품 구성도



### ❖ 특장점

- 암호기술 안내서에서 권고하는 가장 강도가 높은 암호화 방식 적용
- 출발지 서버와 통제서버 간에는 TCP 연결 / 통제서버와 목적지 서버간에는 TCP 통신
- 통제서버와 통제서버 간에는 IEEE1394 케이블로 물리적 연결 및 망분리
- IEEE1394 구간에서는 알려지지 않는 통신 방법 사용 (IEEE1394 커널 드라이브 위에서 작동

#### - 망분리 기능 제공

- 통제서버의 IEEE1394 케이블 연결로 망을 물리적 분리
- IEEE1394 구간은 '커널 드라이버' 기반의 연결
- IEEE1394 구간에서는 알려지지 않은 통신 방법 사용

#### - TCP구간과 IEEE1394 구간의 통신 단절

- 사용자는 통신 세션이 연결된 것으로 판단, 실제는 구간 단위로 단절 되어 있음
- TCP, UDP 등의 취약점을 이용하여 '목적지 서버'에 대한 해킹 불가능
- 매 연결 세션 마다 암호키를 신규로 생성하여 통신 보안

#### - 최고의 암호화 기술 적용

- 블럭암호화 알고리즘: AES-256사용
- AES-N1 하드웨어 암호 가속기 응용기술 적용
- 해쉬함수: SHA-512 사용
- 키 교환 방식: Diffe-Helman 키 교환 알고리즘



### ◆ 웹방화벽(AIWAF)

### ❖ 제품개요

APPLICATION INSIGHT WAF는 전용 H/W기반의 일체형 장비로써 네트워크에 Proxy형태로 구성되어 각 웹서버의 성능저하 없이 외부로부터의 해킹시도 및 웹 애 플리케이션 취약성을 이용한 공격을 실시간으로 탐지 및 차단하는 진정한 의미의 웹 방화벽 솔루션입니다.

### ❖ 제품 구성도



### ❖ 특장점

- 부정 로그인 탐지
- 다양한 Tool 을 이용한 무차별 대입 공격(Brute Force Attack) 탐지
- 단순한 로그인 페이지 다량 접속이 아닌, 실제 로그인 성공/실패 여부를 판별하여 무차별 대입 공격 시도 클라이언트를 블랙리스트 IP로 자동 등록하여 웹서버를 안전하게 보호
- 기 유출된 개인정보 및 각종 Tool 들의 진화로 공격 성공률이 높아짐에 따른 효과적 방어

#### - 웹 가속 기능

- 웹 가속 기능은 빈번하게 요청되는 파일을 따로 캐시(cache)에 저장해 놓고 필요할 경우 캐시에 저장된 파일을 불러내어 전송하는 기술
- 웹 서버 과부하에 의한 웹 트래픽을 감소시키고 사용자가 웹 검색 시 대기시간 축소 기능
- 웹 가속 대상 URL 설정을 통한 운영

#### - SSL Termination

- HTTPS를 지원하지 않는 웹 서버 보호를 위해 AIWAF가 클라이언트와 웹 서버 사이에서 가상의 HTTPS 웹 서버 역할을 수행
- 클라이언트와 웹 방화벽 간 SSL 채널을 이용해 통신함으로써 스니핑을 활용한 공격으로부터 HTTP 요청 및 응답 데이터 보호

#### - IPv6 지원

- IPv6 망에서도 기존 IPv4 망과 동일하게 HTTP/HTTPS 프로토콜에 대한 탐지 및 차단 기능 제공
- AIWAF에서 제공하는 모든 보안 기능 및 구성 기능에 대해 IPv6 지원
- 기본 보안기능을 이용한 탐지 및 차단
- 이중화: HA
- TTA IPv6 인증(TTA Verified) 및 IPv6 Ready Logo 인증 획득

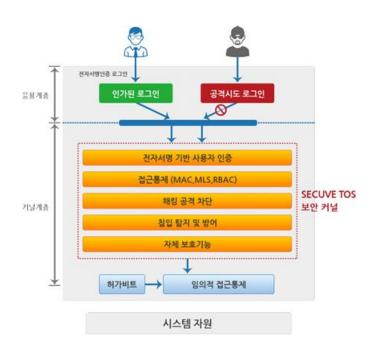


### ◆ 서버보안(SecuveTOS)

### ❖ 제품개요

전자서명 기반의 강력한 사용자 인증과 다양한 접근통제 정책(MAC/MLS/RBAC)을 통해 해커, 크래커 또는 비인가 된 내부사용자 등 불법 침입자에 대한 접근권한 통제, 홈페이지 및 파일에 대한 위·변조 방지, 불법 정보 유출 방지는 물론 컴퓨터 운영체제 상에 내재된 보안상의 결함으로 인하여 발생할 수 있는 각종 해킹으로부터 컴 퓨터 시스템을 보호하는 서버보안 솔루션 입니다.

### ❖ 제품 구성도



- 중요 정보자산에 대한 강력한 접근통제
- OS 커널 레벨의 강력한 접근통제 기능으로 악의적인 프로그램 및 탈취된 관리자 계정을 통해 중요 정보자산을 유출·악용할 수 없도록 통제 및 보호
- 특정(관리자) 계정 관리
- 전자서명인증 및 OS 커널 레벨 접근통제로 관리자 계정까지도 세부적으로 통제 하여 권한분리·최소 권한의 원칙에 의한 통제 실현
- 전자서명인증을 통한 강화된 사용자 식별 및 인증
- 보안강도가 낮은 ID/Password 방식 외 전자서명인증을 통해 사용자를 인증하여 실사용자를 정확히 식별하여 통제
- Hypervisor-Cloud 지원
- OS 벤더별 가상화-VM 환경 및 Cloud (Amazon AWS 등) 환경을 지원하여, 기존 서버환경과 가상화 환경을 동일한 보안 수준으로 관리
- Web기반 console을 통해 효율적인 관리 기능
- 보안관리자는 Web기반 console을 통해 효율적으로 보안정책관리, 모니터링, 로 그 관리수행 가능
- Compliance 준수
- 접근통제, 특권계정관리, 감사로그, 권한분리·최소권한 원칙 적용 등을 통해 SOX, PCI-DSS, HIPAA〈 BASE III, FISMA 등 다양한 Compliance 이슈 해결

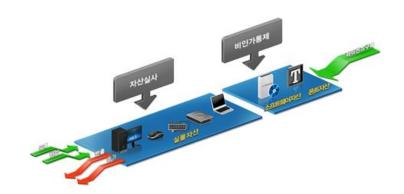


### ◆ 통합PC관리 (NetHelper)

### ❖ 제품개요

기업내 IT 자산이라고 할 수 있는 소프트웨어 및 폰트 등과 같은 저작권을 관리하는 부분과 PC, 모니터, 노트북 등 실물형태를 관리할 수 있는 실물 자산관리 부분이 통합되어 IT전산자원 관리업무를 보다 효율적으로 관리할 수 있도록 구성된 솔루션으로, 다년간의 노하우와 관련 특허 기술을 바탕으로 설계된 제품입니다.

### ❖ 제품 구성도



- 소프트웨어 현황 확인
- 기업 내에서 설치된 모든 소프트웨어에 대한 설치 현황을 자체적으로 보유한 소프 트웨어 DB를 기준으로 상용, 쉐어, 프리웨어 등의 카테고리별로 자동으로 분류하 여 관리자가 관리를 효율적으로 할 수 있도록 정보 제공
- 소프트웨어 사용 통제
- 기업 내에 설치된 불법 소프트웨어 및 불필요한 소프트웨어에 대해서는 관리자가 정책을 정의하여 자동으로 경고, 차단, 삭제유도, 인터넷차단, 설치 차단 등을 수 행할 수 있습니다.

- 소프트웨어 라이선스 구매/할당
- 구매된 소프트웨어 라이선스를 등록하여 구매된 라이선스의 이력을 관리할 수 있고, 구매된 소프트웨어 라이선스를 사용자에게 지급/할당할 수 있습니다.
- White & Black List 방식 설치통제
- 모든 소프트웨어는 차단하고 승인된 소프트웨어 목록 및 정상적인 라이선스를 부여한 사용자만 허용하는 White List 방식, 모든 소프트웨어는 허용하고 차단 대상 소프트웨어 목록만 차단하는 Black List 방식, 모든 소프트웨어는 허용하되 차단 대상 소프트웨어 목록만 차단하는 Black & Install List 방식으로 소프트웨어 차단정책을 정의할 수 있습니다.



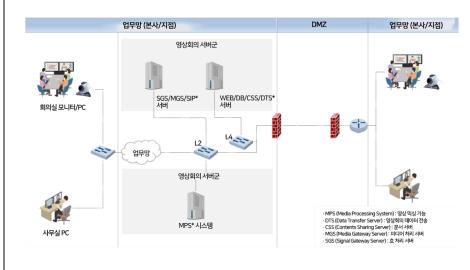
### Other

### ◆ 다자간 전이중 영상회의시스템 (TOMMS)

### ❖ 제품개요

다양한 UI 및 각종 멀티미디어, 문서, 어플리케이션 등의 공유를 통하여 리치미디어 기반의 리치 커뮤니케이션을 제공하는 영상회의 서비스입니다.

#### ❖ 제품 구성도



#### ❖ 특장점

- 영상회의 SW에서 HD 영상 지원
- 1280\*720p HD (1Mbps 대역폭 사용), 1920\*1080p Full HD (3Mbps 대역 폭사용) 영상 지원
- 로드 밸런싱 (Load Balancing) 및 대규모 접속자 처리
- 서버간 동일 세션을 공유하여 (Server Grid) 동일 세션 (회의실) 당 대규모 접속 자 (1,000명 이상 한 세션 동시접속) 처리가 이루어질 수 있도록 서버간 회의실 동기가 이뤄져야 함. 즉, 확장성과 안정성을 고려하여 로드 밸런싱 (Load Balancing), Fail-Over 기능 등을 수행하는 분산서버 지원
- Multiple VAS (Voice Activated Switching)
- 음성 자동인식을 통해 영을 스위칭 하여 네트워크 대역폭 및 저 사양 PC에서도 다수의 영상 참여 가능. 세미나 형식의 컨퍼런스에 적합
- 멀티캐스팅 (Multicasting)
- 멀티캐스팅 기능으로 동일 네트워크에서 다수 접속 시 싱글 스트림 공유를 통해 WAN 구간 네트워크 대역폭 절감 가능

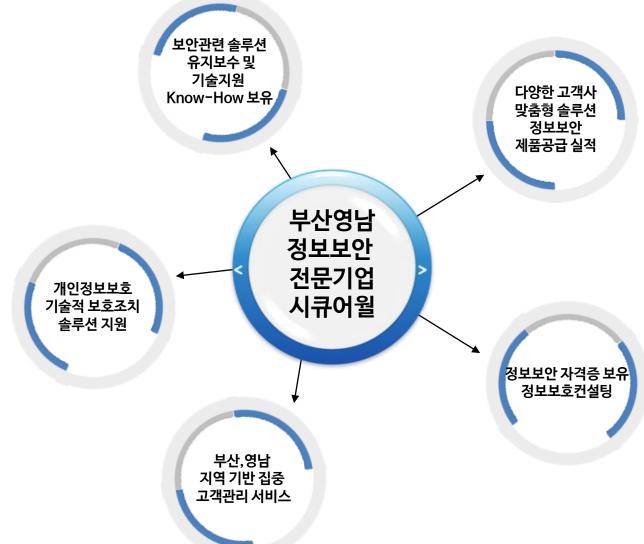
#### - 화면 구성

 참석자의 기호나 환경에 따라 다른 참석자에게 영향을 주지 않고 다양한 화면을 구성할 수 있음. 진행자는 모든 참석자 화면을 동일하게 변경할 수 있는 동기화 (Synchronization) 기능 제공



## 사업 분야

◆ 기타사업 및 강점





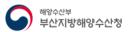
◆ 공공기관

고객사

































































### 시군구

### 고객사





































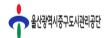


















































경상남도교육연구정보원



의령군





















→기업

고객사





























































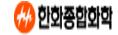






































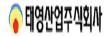




















◆ 학교/의료/교육/금융

고객사









































































### Partner

### 파트너사































협력업체







# 감사합니다.



051-505-2321 sales@securewall.co.kr http://www.securewall.co.kr