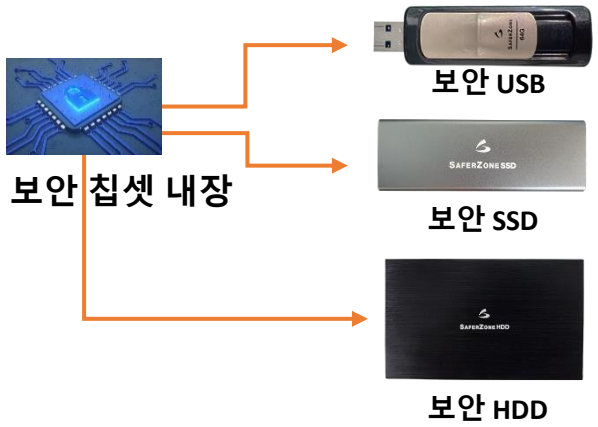
SAFERZONE

인가된 사용자만 저장/보기/전달 할 수 있는 국정원 인증 보안저장장치

보안USB 관리시스템(휴대용저장매체관리)



1. 세이퍼존 보안 솔루션 제품개요

배경과 필요성

정보 유출 경로는,

1. **저장 · 통신 매체**를 통한
   - 휴대용 일반USB·외장HDD(SSD), CD-ROM…
   - 스마트폰, 테더링, 무선AP, 블루투스, MTP… 등
2. **인터넷** 전송을 통한
   - 웹메일 / 메신저 / 클라우드 / P2P 등
3. **프린터**를 통한
   인쇄물 = 출력물
4. **안전모드, 맥·리눅스OS**를 통한

랜섬웨어 피해 시장 규모

랜섬웨어 보안 + 데이터금고 필요성

- 기업/기관 대상으로 **랜섬웨어**로 인한 **업무중단** 및 **데이터 유실 · 데이터 정보유출** 등 피해예방목적
  (정기적인 데이터 백업도 지원)
- 기업/기관의 **랜섬웨어** 등 사이버위협에 노출되어 있는 **정보유출** 및 **랜섬웨어 예방** 목적

1. 세이퍼존 보안 솔루션 제품개요

세이퍼존 보안 솔루션은 각각의 플러그인 기능으로 구성됩니다.

1. **매체제어 솔루션**
   - 저장 · 통신매체 정보유출방지
2. **인터넷 정보유출 제어**
   - 인터넷(웹메일 · 메신저 · 클라우드) 정보유출방지,
3. **출력물 보안**
   - 워터마킹 및 프린트 제어
4. **중요정보 · 개인정보 보안**
   - 중요정보보호 및 개인정보보호법 규제 준수
5. **문서보안**
   - 중요 문서 자동 암호화
6. **보안 USB**
   - 국정원 인증 보안USB · 보안SSD · 보안HDD
7. **랜섬웨어 보안**
   - AI 기반의 차세대 랜섬웨어 방화벽
8. **백신 보안**
   - 글로벌 SDK 백신 탑재 (탐지율 최고)
9. **위험 · 악성 · 유해 · 비업무 사이트 차단**
   - 위험 · 악성 및 유해 · 비업무 사이트 차단
10. **데이터금고 (보안 NAS 백업 · 복원)**
    - 편리하고 안전한 자동 백업 금고시스템

국내 최초, 최강
커널 기반 매체제어, 보안USB, DLP 기술

구분	세이퍼존	A사	C사	해외 G사
Windows (7, 8, 10, 11)	O	O	O	O
Mac (10.x and more)	O	X	O	O
Linux (2.6.x and more)	O	X	X	O
국산OS(구름)	O	X	X	X
국산OS(티맥스)	O	X	X	X
국산OS(하모니카)	O	X	X	X

1. 세이퍼존 보안 솔루션 제품개요

세이퍼존 보안 솔루션은 멀티OS(윈도우, 맥, 리눅스)를 지원합니다.

주요 특징 : Off-Line과 On-Line 중요 파일 외부 반출 보안시스템

보안 USB
컨트롤러(IC)
보안영역(CD-ROM)
보안영역(보안SW)
보안영역(정책, 로그)
데이터 보안 영역
(디스크 암호화)

보안 USB = 기업 내 인가된 파일 외부 반출용 (오프라인용)
(반출 보안USB 추적 및 감사시스템)

보안 이메일

보안 이메일 = 기업 내 인가된 파일 외부 반출용 (온라인용)
(반출 파일 추적 및 감사시스템)

Off-Line
저장·공유·전달

On-Line
저장·전달·전송

★ 세이퍼존 DLP는 기업 내 허락된 중요 파일 외부 반출 시 '보안USB와 이메일DLP'솔루션을 옵션으로 제공합니다

1. 세이퍼존 보안 솔루션 제품개요

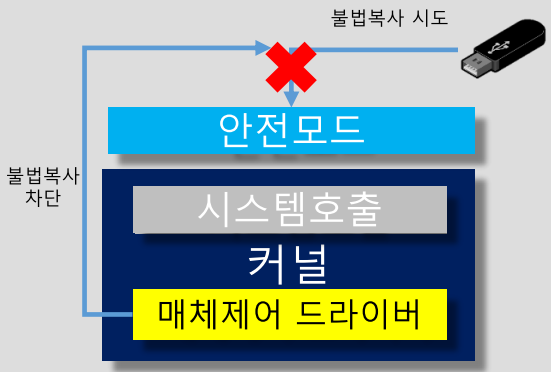
세이퍼존 보안 솔루션은 우수한 기술을 제공합니다.

구분	세이퍼존	A사	B사	C사
멀티OS (맥, 리눅스, 구름OS)	O	X	X	X
편리 · 고급 **웹** 관리자 콘솔	O	△ (안정화 검증중)	△ (안정화 검증중)	O
자동 업데이트 (모듈화 버전 형상 관리 체계)	O	△ (수동 업데이트 방식)	△ (수동 업데이트 방식)	△ (수동 업데이트 방식)
편리한 결재신청승인시스템 (1/2/3차 순차,병렬,자가 결재 등)	O	X	X	X
국정원 보안기능확인서 인증 (호스트 DLP와 매체제어+보안USB)	O **(인증, V3.0 규격)**	△ (실제는 CC인증, V2.x규격)	△ (CC인증, V2.x규격)	X (CC인증, V2.x규격)
안전모드 : 정보유출 우회 방지 (안전모드 자체보호 에이전트 동작)	O	X	X	X
자체(자가) 보호 : 에이전트 Kill (코모도킬스위치 무력화 방지)	O	△ (보안규격 V3.0 미준수)	△ (보안규격 V3.0 미준수)	△ (보안규격 V3.0 미준수)
위험 · 악성 · 유해 · 비업무 사이트 차단 (30억~100억 글로벌 DB)	O	X	X	X
최상위 보안USB 저장 · 전달 · 공유 (국정원 보안USB(HDD,SSD) 지원)	O	X	X	X
랜섬웨어 보안 및 NAS Plug-in 지원	O	X	X	X

2. 세이퍼존 매체제어 특징

세이퍼존 매체제어 솔루션은 강력한 보안기능을 제공합니다.

안전모드에서도 모든 매체 통제



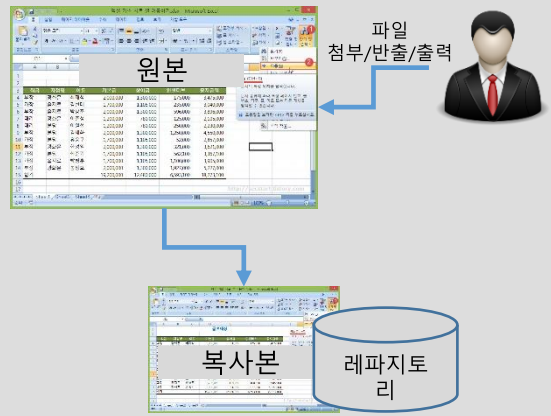
구분	세이퍼존	A사	B사	해외 G사
안전모드 매체 제어	O	X	O	X
안전모드 인터넷 제어	O	X	X	X

OS커널에 매체제어 드라이버를 이식,
안전모드에서도 매체 제어

국내 최초 무력화 원천 차단 Agent 자체 보호

보안SW 도입 무력화 100% 원천 차단
커널 단 자체보호 엔진

사후감사를 위한 원본 저장 기능



파일첨부 시, 파일반출 시, 출력 시
원본파일 저장

안전모드에서도 모든 매체 통제, 국내 최초 Agent 자체보호 기술 개발

2. 세이퍼존 매체제어 특징

세이퍼존 매체제어 솔루션은 다양한 매체를 통제하며 안전모드에서도 모든 매체를 통제합니다.

이동식디스크 저장매체 통제

USB디스크 제어
외장하드 제어
SD/CF CARD 제어
모든 이동식디스크 제어

블루투스/와이파이 통제

PC 내장 블루투스 제어(키보드, 마우스 예외)
외장형 블루투스 동글 제어
사내/사외 와아파이 연결 제어

스마트폰 / MTP / CD-RW

핸드폰/스마트폰 읽기/쓰기 제어
PC에 연결된 장치 간 MTP 제어
CD-RW/DVD-RW 제어

스마트폰 테더링/무선랜

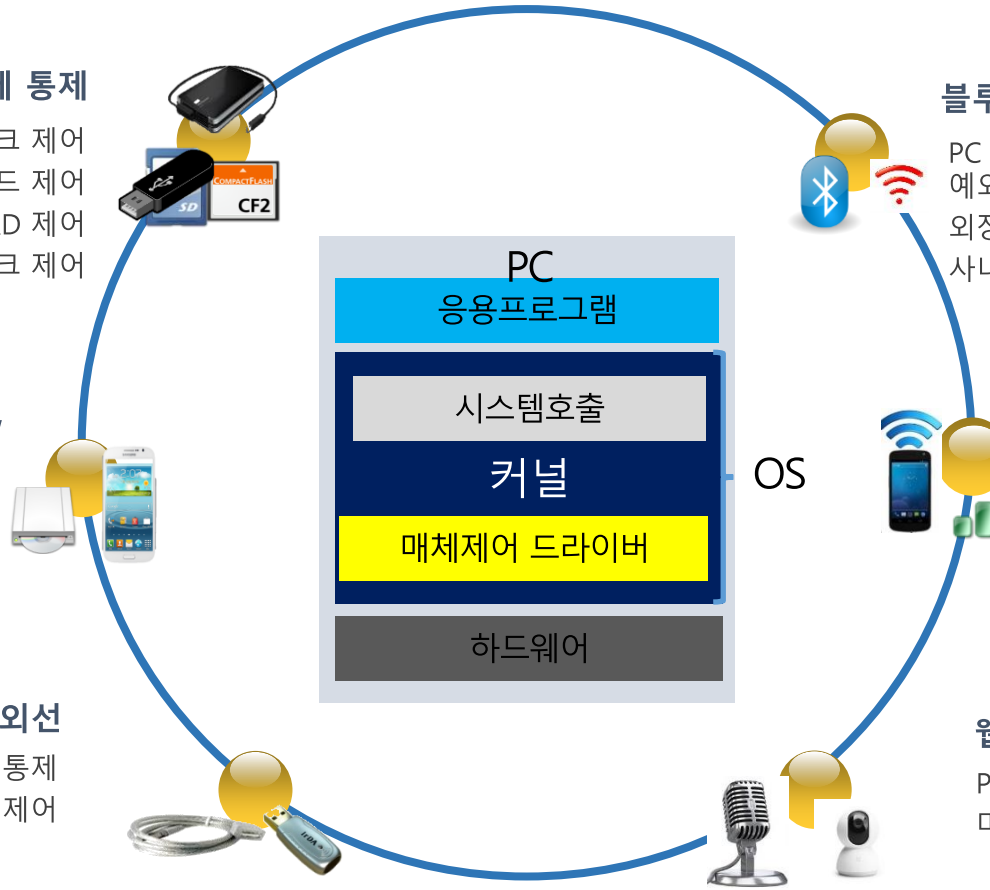
스마트폰 무선/유선 테더링 통제
무선랜 허용/차단 통제
SSDI를 통한 무선랜 연결 통제

모뎀/시리얼/적외선

모뎀 및 시러얼 장치 통제
장치간 적외선 통신 제어

웹캠/마이크

PC에 연결된 웹캠 통제
마이크 통제로 회의내용 녹음 방지



커널 기반 드라이버 개발로
안전모드에서도 모든 매체 통제 가능

2. 세이퍼존 매체제어 특징

세이퍼존 매체제어 솔루션은 강력한 Agent 자체보호 기능을 제공합니다.

에이전트 서비스 중지 감시
감시 모듈을 통한 에이전트 서비스 중지 보호

에이전트 파일 보호
에이전트 폴더 삭제 방지 및 파일 삭제 시 순간 복구지원

에이전트 삭제 정책관리
에이전트 삭제 시 관리시스템을 통한 삭제 권한 부여 시 가능

작업관리자 프로세스 보호
주요 프로세스를 작업관리자에서 숨겨 프로세스 보호 제공

레지스트리 보호
에이전트 관련 레지스트리 수정 및 삭제 시 순간 복구 지원

로그관리
악의적인 목적으로 삭제 시도 및 파일, 레지스트리 삭제 시 위험로그 취합

커널 기반 드라이버 개발로
PC부하 최소화, Agent 자체보호 기술 제공

3. 세이퍼존 보안USB 특징

세이퍼존 보안USB 솔루션은 대용량, 초고속 보안USB를 제공합니다.

국내 최초 HW/SW 방식 모두 지원

구분	세이퍼존	A사	B사	해외 G사
HW방식 보안 USB 메모리	O	X	X	X
SW방식 보안 USB 메모리	O	O	O	X

Mac OS

Linux

Gooroom

TmaxOS

SW 뿐만 아니라 HW 방식도
국내 유일 보안USB

국내 최초 · 유일 대용량 · 초고속

초고속USB 3.0 / SSD

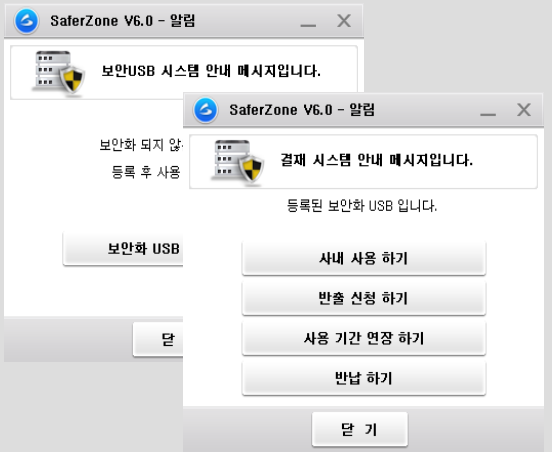
SaferZone 보안 SSD는 데이터의 읽고 쓰는
딜레이가 적고 빠르며, 쾌적한 속도를 경험할 수 있습니다.

대용량 2TB, 1TB, 512GB, 256GB, 128GB

SaferZone 보안 SSD는 다양한 용량을 지원합니다.
백업 데이터가 많은 전문직 사용자들을 위한 다양한 대용량
보안SSD를 제공합니다.

USB · HDD · SSD 첨단 메모리 탑재,
대용량(2테라)· 초고속(5G)지원

등록 · 반출 안내 가이드 SW 편리한 사용



등록·반출·반입 가이드 S/W 안내로,
다중 순차/병렬 결재 프로세스

국내 최초 HW/SW 방식 모두 지원, 대용량·초고속 지원

3. 세이퍼존 보안USB 특징

세이퍼존 보안USB 솔루션은 다양한 사용자 환경 변화에 대응합니다.

사용자 환경의 변화

- 멀티미디어 및 대용량 파일 증가
- 사용자 PC USB 3.0(5Gbps) 지원
- 고속 전송 Needs 증가

기존 보안 솔루션의 한계

- USB 2.0 (480Mbps)로 저속
- 저용량 보안 USB (최대 32Gbyte)
- 고속 전송 USB 3.0 지원 미흡

해결책은? SaferZone V10

해결책 #1

초고속 USB 3.0 지원으로 2.0대비 10 배 속도 향상

SaferZone 보안 SSD는 데이터의 읽고 쓰는
딜레이가 적고 빠르며, 쾌적한 속도 경

해결책 #2

대용량 저장매체는 128Gb 부터 최대 2Tb 까지 제공

SaferZone 보안 SSD는 백업 데이터가 많은
전문직 사용자들을 위한 다양한 대용량 보안SSD 제공

국내 최초 초고속 USB 3.0 지원, 대용량(2TB) 지원

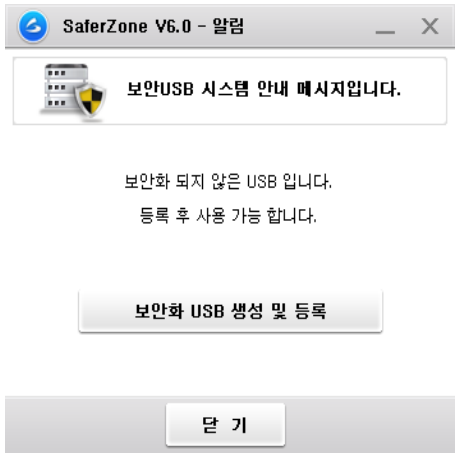
3. 세이퍼존 보안USB 특징

세이퍼존 보안USB 솔루션은 사용자 편의성을 제공합니다.

보안USB 사용시 안내가이드

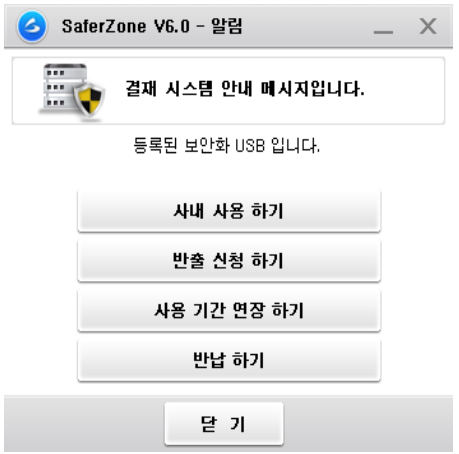
일반USB 및 보안USB PC 연결 시 상황에 맞는 안내 가이드 출력으로 사용자의 편의성 강화

미등록 USB 등록안내



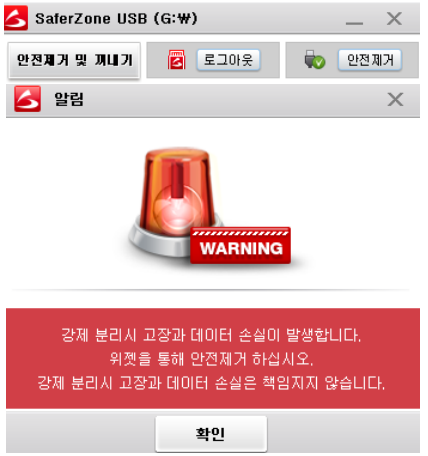
등록이 안된 일반/보안USB 장착 시 등록 안내 가아드 표시

등록된 USB 반출안내



등록된 보안USB 장착 시 반출 또는 사내 사용을 위한 안내 표시

강제제거 주의사항



보안USB 로그인 상태 및 안전제거 안내가이드(위젯) 표시

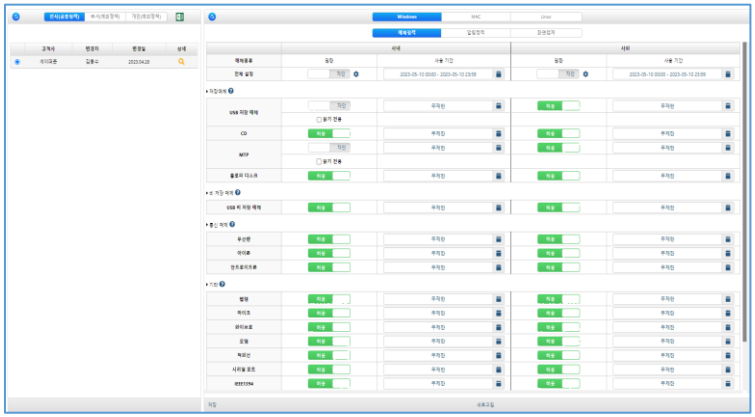
상황에 맞는 안내 가이드로 사용자 편의성 강화

4. 세이퍼존 보안솔루션 대표기능

세이퍼존 보안USB 관리솔루션은 매체제어와 보안USB 기능으로 구성됩니다.

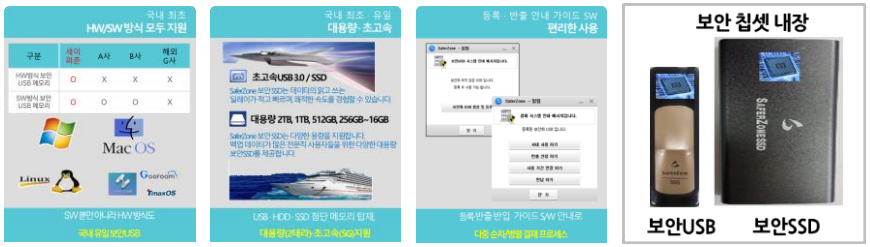
매체제어

- 저장 · 통신 매체제어 (휴대용 USB/HDD/SSD, 스마트폰, 블루투스, 시리얼, 와이브로, 모뎀, 무선랜 등)
- 안전모드 부팅 시 정보유출 보조기억매체(이동식 USB/HDD/SSD, 스마트폰, CD-RW/1394/PCMCIA/모뎀) 차단
- 스마트폰 테더링, 무선AP 통제의 경우 SSID별로 허용/차단의 예외처리 가능
- 가상화(Vmware) 매체제어, 신규 HDD 추가 시 사용 차단, 미등록 일반 USB에 대하여 차단, 읽기전용, 암호화 저장 정책 지원
- USB 타입의 미저장매체 통제(BAD USB 통제 기능)



보안USB

- 사용자 식별·인증기능
- 저장 데이터 암·복호화 기능
- 저장된 자료의 임의 복제 방지 기능
- 분실 시 저장 데이터의 보호를 위한 삭제기능
- 자동 잠금 & 자동 로그아웃 (일정시간 미사용시)
- 비밀번호 일정 횟수(예:5회) 시도 실패 후 데이터 완전 삭제
- 비밀번호 일정 횟수(예:5회) 시도 실패 후 사용 금지
- 보안USB 재고관리 및 상태관리
- 원격 패스워드 초기화
- 전용 보안탐색기 제공

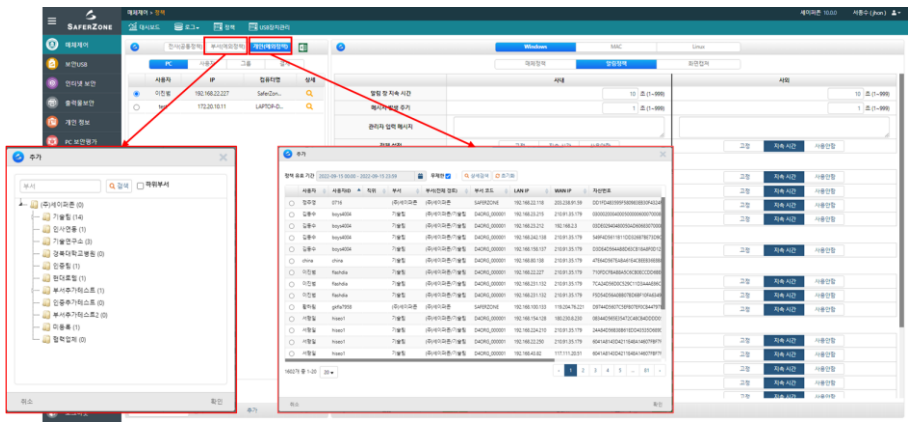


4. 세이퍼존 보안솔루션 상세기능

세이퍼존 보안USB 관리솔루션은 다양한 보안정책과 다단계 결재관리를 제공합니다.

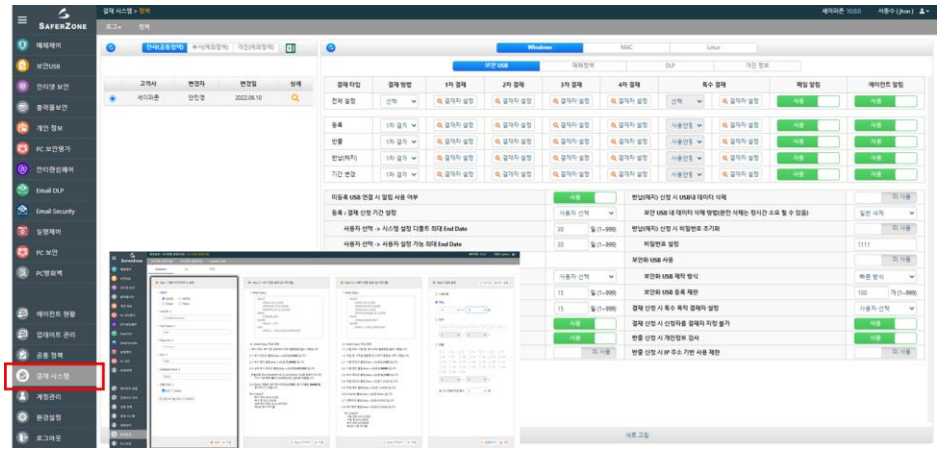
보안정책 관리

- 전사/부서별/개인별(PC별/사용자별/그룹별) 보안정책 설정 및 중앙보안정책관리
- 사내/사외 정책 제공으로 유연한 정책설정
- 사용행위에 대한 알림(경고) 정책 설정 기능(반출기간 알림, 사용금지 알림 등)
- 매체별 정책기간 설정 기능
- USB별 보안정책 설정



결재(신청·승인) 관리

- 사용자 에이전트를 통한 매체 사용 결재 신청
- 결재자 에이전트를 통한 매체 사용 결재 승인
- 결재 프로세스 진행 시 결재자에게 실시간 알림
- 기존 사용중인 그룹웨어 및 타 결재시스템 연동(API) 제공
- 대결자지정 기능, 보안관리자 모니터링 기능
- 전사/부서/개인별 결재 정책 적용 및 1차~5차의 다단계 결재프로세스 지원

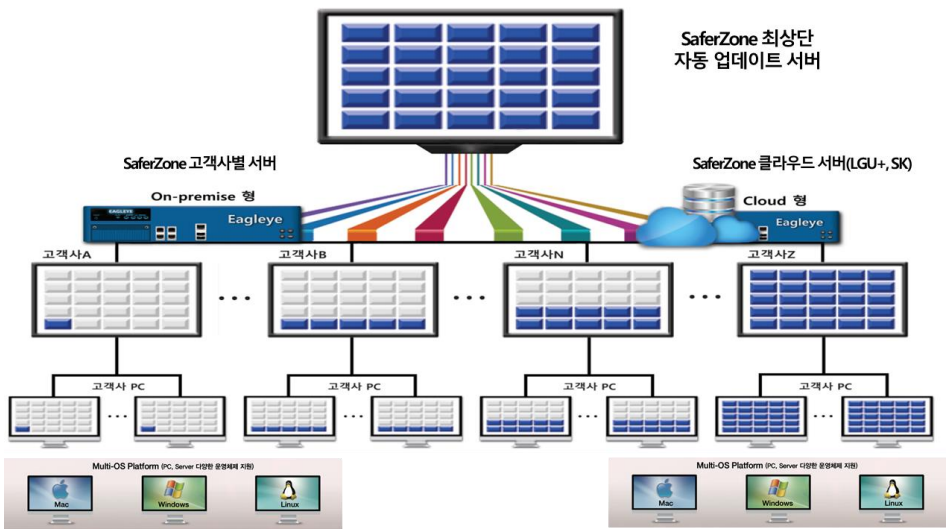


4. 세이퍼존 보안솔루션 상세기능

세이퍼존 보안USB 관리솔루션은 형상관리 자동 업데이트 플랫폼을 제공합니다.

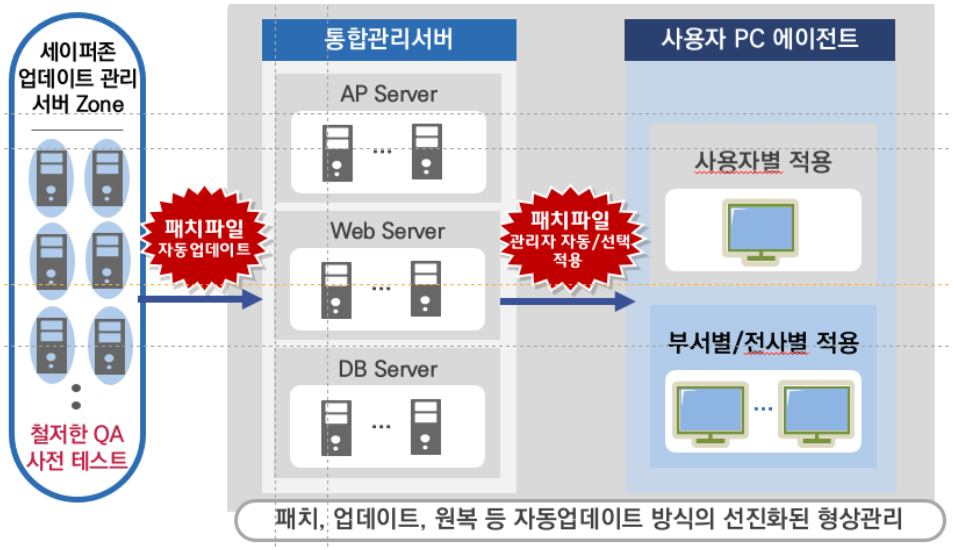
자동 업데이트 플랫폼

- 모듈화 설계로 고객사 다양한 커스터마이징에도 동일한 버젼 · 형상 관리 기반의 자동 업데이트 지원
- 관리시스템 및 에이전트에 대한 자동 업데이트 플랫폼을 제공하여 패치, 업데이트, 원복, 최신 형상관리를 하나의 플랫폼에서 지원



자동 업데이트 흐름

- 세이퍼존 업데이트 서버 또는 오프라인 업데이트 파일로 관리시스템 및 에이전트 업데이트 지원
  - 사용자/부서/전사 형태로 선택 적용 및 롤백 가능

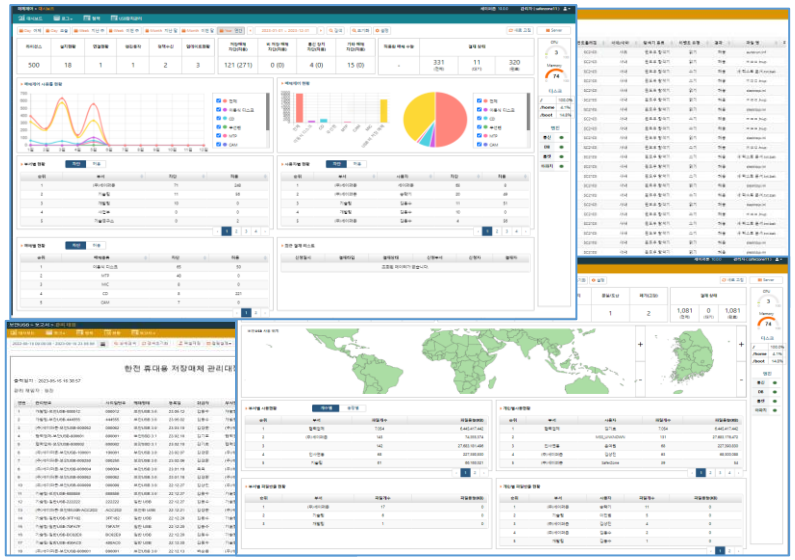


4. 세이퍼존 보안솔루션 상세기능

세이퍼존 보안USB 관리솔루션은 다양한 모니터링 방법을 제공합니다.

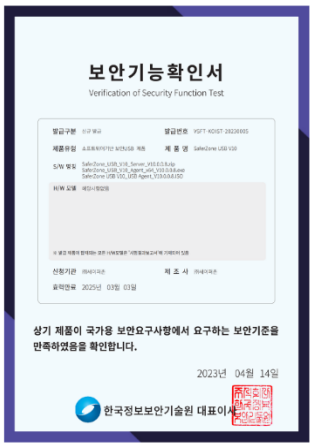
대시 보드, 로그 모니터링

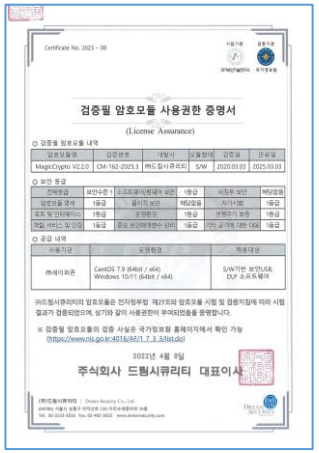
- 전사/부서별/개인별 매체사용 현황 및 통제 제공
- 전사/부서별/개인별 보안USB 현황 및 사용 통제 제공
- 상세로그 검색 및 모니터링 기능
- 휴대용저장매체 관리대장/반출대장 등 보고서 제공



보안기능 확인서 인증 및 국정원 검증필 암호화 모듈 적용

- 국가 보안규격 V3.0 기반의 보안기능 확인서 인증 제품
- 국정원 검증필 암호화 모듈 MagicCrypto V2.2.0 ARIA-256bit CBC모드 암호화 함수와 SHA256bit Hash 함수 사용





보호함수	동작모드	파라메터	참조표준문서
ARIA	ECB, CBC, CTR, CCM, GCM	|K|=128,192,256 Pad=PKCS5, SSL, ONE. X923	KS X 1213-1

구분	암호알고리즘 정의	설명
해쉬	MC_ALGID_SHA256	SHA256 알고리즘

5. 시스템구성방안

세이퍼존 보안USB 관리솔루션은 관리서버와 에이전트로 구성, 연계를 통한 운영 편의성을 제공합니다.

휴대용 저장매체 보안관리시스템

사용자 기능

매체제어	사용자 인증, 식별
BAD USB 방지	저장 데이터 암·복호화
멀티OS 플랫폼 지원	임의 복제 방지
다양한 대용량, 초고속 보안USB	분실, 도난 시 저장 데이터의 보호를 위한 삭제

관리자 기능

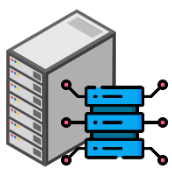
정책설정	로그 관리
사용자 관리	업데이트 관리
관리자 관리	제품 정보 관리
재고 및 현황 관리	인사연동 설정

연계대상시스템

SSO 연동

인사DB 연동

메일 서버 연동



빅데이터 보안관제 시스템과의 연동

6. 세이퍼존 소개

세이퍼존 보안USB 관리솔루션은 국내외 공공/금융/기업고객들이 함께 합니다.

SAFERZONE

회사주소 (2001년 창업)	[서울] : 서울시 금천구 가산동 345-33 에이스하이엔드 7차 8층 [대전] : 대전시 기업 유치로 본사 지방 이전 (서울 -> 대전) 대전세종국제과학비지니스벨트 데이터금고 클라우드 센터
사업분야	랜섬웨어 방화벽 (네트워크 이메일, 엔드포인트) 정보유출방지 (DLP, 보안USB, 개인정보보호)
주요 개발	국내 최초 멀티OS(맥,리눅스,윈) 엔드포인트 보안 제품 개발 국내 최초 멀티OS용 엔드포인트 랜섬웨어 방화벽 개발 (15'년) 국내 최초 국산 리눅스 3종 매체제어+보안USB+개인정보+DLP 개발
자본금	11억원
매출액	72억
기술 투자	' 네트워크 이메일' 보안 회사 인수 (17'년 기반 기술 확보:M&A) ' SK인포섹 이글아이 인수 (19')

국내 공공/금융/기업 고객사들이 함께 합니다.

청와대, 외교부, 국세청, 과학기술정보통신부, 행정안전부, h-well 국민건강보험, NPS 국민연금, 한국가스공사, KORAIL 한국철도공사, KAC 한국공항공사, KRX 한국거래소, 우리은행, MG새마을금고, SAMSUNG 삼성생명, 삼성화재 SAMSUNG, kt, LG, SK, HYUNDAI, 대우건설, Hanwha, KIA, ISU, SFA, GS건설

국내 클라우드 보안 서비스 사업자들이 함께합니다.

ADT캡스 + SK infosec, LG U+

EndPoint Security (EPP)

Network Email Security

6. 세이퍼존 소개

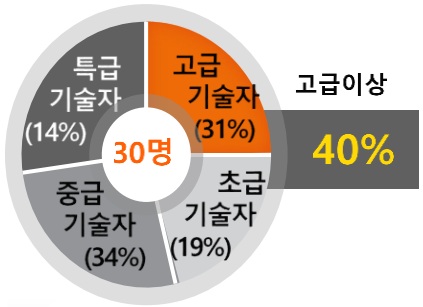
세이퍼존 보안USB 관리솔루션은 국내외 공공/금융/기업고객들이 함께 합니다.

글로벌 TOP LEVEL 엔드포인트 보안 기술 경쟁력 부문 1위

일반 현황

소 재 지	서울, 대전, 미국(실리콘밸리), 일본(도쿄)
설립연도	2001년 4월 5일 (창업 2000년 12월 9일)
사업분야	소프트웨어 : 정보유출방지(DLP), 보안USB시스템 - '17년 네트워크 이메일 보안 기업 인수 - '19년 SK인포섹 개인정보검색 이글아이 인수 융합보안 - 보안USB, 보안SSD, 보안HDD, 보안NAS 플랫폼 – 멀티OS(윈도우, 맥, 리눅스, 국산 구름OS)
임직원수	30~40명

인원 현황



인증내역 및 수상 내역

IT이노베이션 대상 | 지식경제부 장관표창 | 하이 서울 브랜드기업 | 기술 혁신형 중소기업 확인서 | 고용우수기업 인증서

- 국정원 CC인증 (총7건)
- 국정원 보안기능확인서 인증 (DLP)
  국정원 보안기능확인서 인증 (보안USB)
- 특허 등록 50건
- 상표 등록 10건

기업 전문성

2016~2022년 : KT, 롯데카드, 현대카드, ㈜한화, 경남은행, 교보생명, 손해보험협회, DB그룹, 한국인터넷진흥원, 한국소비자원, 과학기술정보통신부 등 메일통합보안 시스템 구축

2022	KT ,롯데카드, 교보생명 , 경남은행, 현대차증권, 한국포스증권, 한화생명, 에코프로, 사조그룹, 투비소프트 , 에이치플러스에코,미래로시스템 외 다수
2021	㈜한화, 한국거래소,한국인터넷진흥원, 중앙선거관리위원회, 삼성화재, MG신용정보, 휴온스, 한국농어촌공사, 영림산업,소방산업공제조합 외 다수
2020	한국해양과학기술진흥원, 환경보전협회, 비상교육, 열린사이버대학교, 삼성전자서비스, 광명문화재단 , 에스엠에스, 토문건축 , 에이텍, 러쉬코리아 외 다수

Thank you

SAFERZONE

임 재 성
기술이사

(주) 세 이 퍼 존
T 1577-3110
M 010-5341-4751
E jslim@SaferZone.com

[서울] 서울특별시 금천구 가산디지털2로67, 에이스하이엔드타워 7차 8층
[대전] 대전광역시 서구 남선로59번길 24, 2층
[미국] 3003 N 1st St.,San Jose, CA, USA

SaferZone

통합 엔드포인트 보안

네트워크 이메일 보안

KEEP YOUR VALUE IN SAFERZONE

KEEP YOUR VALUE IN SAFERZONE

'글로벌 TOP 레벨의 Endpoint 통합 보안 기업'
'글로벌 TOP 레벨의 Network 통합 보안 기업'

Cross Platform Technology

세이퍼존의 멀티OS 지원 혁신 기술은 하나의 소스코드로 원하는 PC 운영체제 (MS, Mac, Linux)에서 스마트 운영체제 (안드로이드,ios,MS,Iot)까지 개발됩니다.

Cloud Platform Technology

세이퍼존은 구축형(On-Premise)와 클라우드 (SMS)형 모두 끊임없이 진화하고 있습니다.

Creative Endpoint Security

시대를 앞서가는 Endpoint 보안 시큐리티 강력한 보안정책, 그리고 매력적인 성능과 디자인을 통해 세이퍼존만 허락된 가치를 완성했습니다.

SAFERZONE
DLP

SAFERZONE DLP 시스템 (멀티OS)

SAFERZONE DLP솔루션은 Cross Multi-OS Platform을 지원하는 세상에서 가장 강력하고 편리한 내부정보유출방지 솔루션입니다.
사용자 PC에 저장된 중요(개인)정보를 외부로 정보유출방지 및 개인정보보호 암호화하는 엔드포인트 보안 솔루션입니다.

Features

- 인터넷 정보유출통제 : 중요(개인)정보 검색 및 인터넷 유출 로깅 및 차단
- 저장·통신 매체제어 : 외부 인터페이스 접근 통제
- 출력물 보안 : 워터마킹 및 결재를 통한 개인정보 인쇄 시 로깅 및 차단
- 인가된 보안USB를 통한 분실·도난 매체제어 보안
- 중앙관리시스템 (보안 정책, 로그 및 통계/리포팅)

Supported Platform

- Windows 7, 8.x, 10,11 (32/64 bit)
- Mac OS
- Linux OS (RedHat, Ubuntu, CentOS…)
- Server OS (Windows, Linux)
- 다양한 모바일 OS 및 IoT OS

SAFERZONE
보안 USB·SSD

SAFERZONE 보안 USB시스템

SAFERZONE 보안USB시스템은 승인 받지 않은 USB메모리 등 보조기억매체 통제관리 및 중요(개인)정보 유출방지 솔루션 입니다.
중요정보가 휴대용 USB를 통하여 저장·전달·공유·유출되는 일련의 정보유출행위를 사전 차단 및 사후 로그 감사하는 보안솔루션입니다.

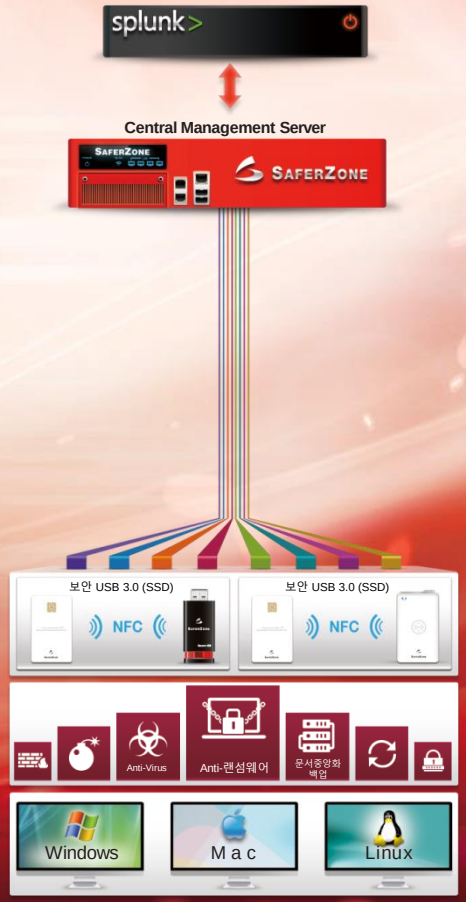
Features

- 멀티OS플랫폼 기반의 매체제어와 BadUSB방지
- 사용자 인증·식별, 저장 데이타 암·복호화, 임의 복제방지
- 분실·도난 시 데이터 보호를 위한 삭제
- 다양한 대용량·초고속 보안디바이스(USB/OTG/SSD)
- 중앙관리시스템, 편리한 패스워드 초기화 및 결재 시스템

Supported Platform

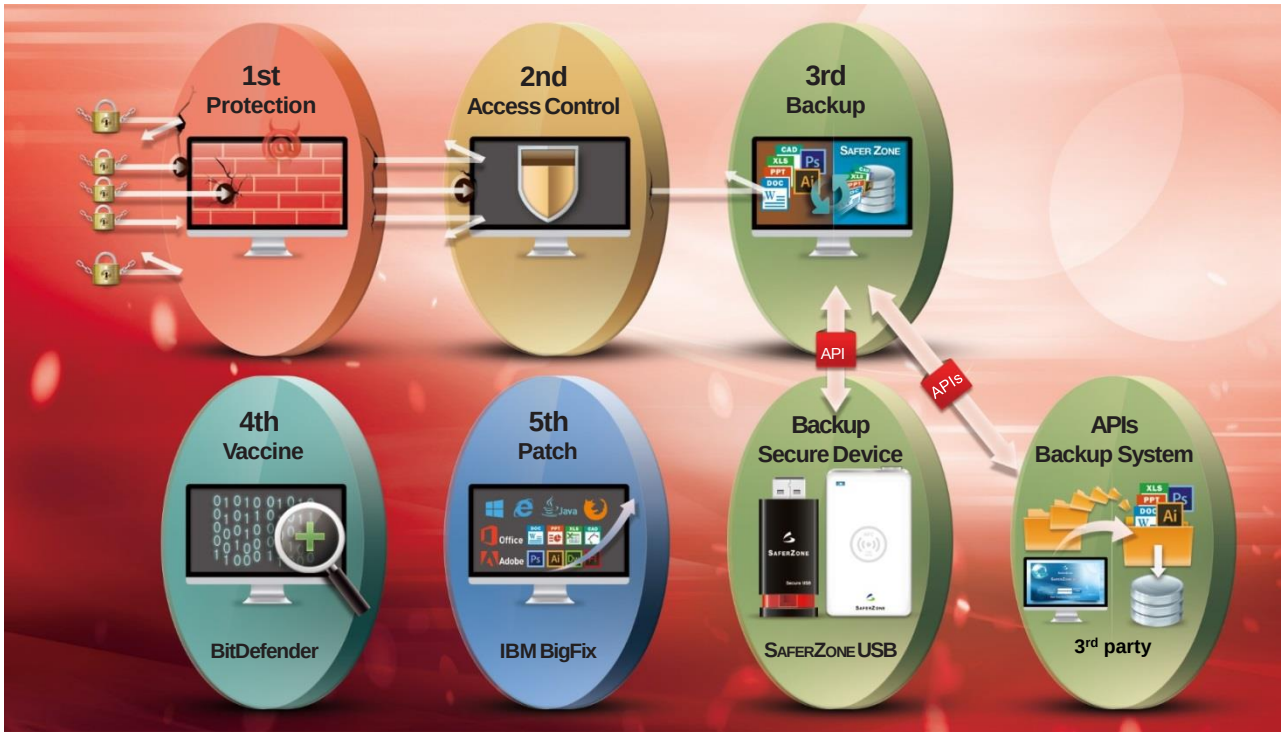
- Windows 7, 8.x, 10,11 (32/64 bit)
- Mac OS
- Linux OS (RedHat, Ubuntu, CentOS…)
- Server OS (Windows, Linux)

SAFERZONE
Anti-랜섬웨어



SAFERZONE Anti-랜섬웨어 솔루션

SAFERZONE 안티랜섬웨어 솔루션은 실시간으로 랜섬웨어 방지 3단계(차단·방지·백업)와 백신SW· 보안패치SW· 보안USB를 사용하면 보다 강력한 6단계 랜섬웨어 방지 매카니즘을 제공합니다.



Features

- 랜섬웨어 방지 3단계(실시간 탐지 및 차단->접근제어->백업)
- 랜섬웨어에 의한 PC 내 주요 파일/폴더 암호화 변조 탐지 및 차단
- White-List 기반의 접근제어(Access Control)
- 사용자 PC내 SaferZone 보안백업영역에 실시간 안전 백업
- 최신 보안패치를 통한 랜섬웨어 위협 예방(윈도우OS, 주요 어플리케이션S/W 취약점을 통한 랜섬웨어 감염 예방)

SAFERZONE
데이터금고 NAS 백업

SAFERZONE 데이터금고 NAS 백업

SAFERZONE 데이터금고 NAS 백업은 국내 최초 다양한 운영체제(윈도우, 맥)기반의 다단계 랜섬웨어 예방 · 대응 · 보안을 내재한 PC보안백업 S/W로 랜섬웨어로 인한 업무 중단 및 데이터 유실 유출 등 피해 예방을 목적으로 합니다.

Features

- 강력한 자체 보호(방패) 엔진 = 보안 백업 S/W 무력화 원천 차단
- 강력한 보안성 자동 백업 기술 (랜섬웨어 차단 + 백신 + PC · 웹 방화벽 + 자동 백업 + 보안전용탐색기)
- PC 방화벽과 웹 방화벽 엔진 탑재로 랜섬웨어 접근 감염 시도 차단
- 부팅영역(MBR)을 파괴하는 랜섬웨어 공격 방어 엔진 탑재
- 다양한 운영체제 플랫폼 지원(멀티OS 지원)
- 편리한 보안정책 관리 및 로그 (중앙관리화)

SAFERZONE
Network Email
랜섬웨어·웜·바이러스
스팸차단 방화벽

SAFERZONE 네트워크 Email 랜섬웨어·웜·바이러스·스팸차단 방화벽

SAFERZONE 네트워크 이메일 랜섬웨어·웜·바이러스·스팸차단 방화벽은 스팸메일, 바이러스메일, 해킹성 메일을 필터링 후 정상적인 메일들만 사용자의 메일함으로 전달하는 솔루션 입니다.

주요기능

- 국내 유일의 자체 개발한 스팸엔진과 DB 원천기술 보유
- 전 세계 최대 스팸 패턴DB 보유 및 자동 업데이트
- 대시보드 모니터링 및 통계 데이터 제공
- 이메일 계정 해킹 탐지 및 차단 대응
- 인공지능(AI) 학습기반의 악성코드 탐지 및 차단

기대 효과

- 안전하고 정상적인 메일만 수신하여 업무 효율성 향상
- 메일서버의 트래픽을 효율적으로 통제 및 관리
- 기업 스팸·악성코드(랜섬웨어·APT) 피해 손실 방지
- 효과적인 스팸 차단으로 메일서버 저장공간 효율 증대
- 피싱/해킹성 메일 차단으로 내부정보 유출 방지

SAFERZONE
Network Email 발송메일 승인감사 시스템 (이메일 DLP)

SAFERZONE 네트워크 Email 발송메일 승인감사 시스템(이메일 DLP)

SAFERZONE 네트워크 Email 발송메일 승인감사 시스템은 기업내에 기업정보·개인정보가 이메일을 통해서 외부로 유출되지 않도록 사전에 차단하고 승인·감사기능을 제공하는 이메일 DLP 솔루션입니다.

주요기능

- 대용량 첨부파일 링크에 대한 기밀정보 탐지 및 차단
- 다중 압축 파일 내 기밀정보 탐지 및 차단
- 고객사 환경에 맞는 인사DB연동으로 결재 라인 자동 지정
- 다중 승인권자 지정 및 대리인 지정 기능
- 이중화 구성 시 Master서버 통합 관리

기대 효과

- 외부발송 메일에 대한 보안성 강화
- 상급자의 승인결재를 통해 내부 직원 보안의식 강화
- 서버 내 메일원본 암호화 처리로 보안성 향상
- 정보유출로 인한 기업 및 사회적 피해방지
- 개인정보보호법,전자금융거래법 등 메일 컴플라이언스 대응

SAFERZONE
Network Email
APT 대응 · PDF 무해화

SAFERZONE 네트워크 Email 랜섬웨어·APT 보안 솔루션(PDF 무해화)

SAFERZONE 이메일 랜섬웨어 APT대응 PDF 보안 솔루션은 백신, 행위기반시스템을 우회하는 해킹성 메일의 악성코드를 제거한 이메일 컨텐츠 PDF 무해화 솔루션입니다.

주요기능

- 이메일 본문·첨부파일의 컨텐츠 악성코드 무해화
- 해킹 사이트 URL 링크 클릭 방지
- 메일(본문+첨부파일)을 단일 PDF파일로 변환
- 승인·결재를 통한 원본메일 제공 기능
- 조직별·사용자별 White-List 지원

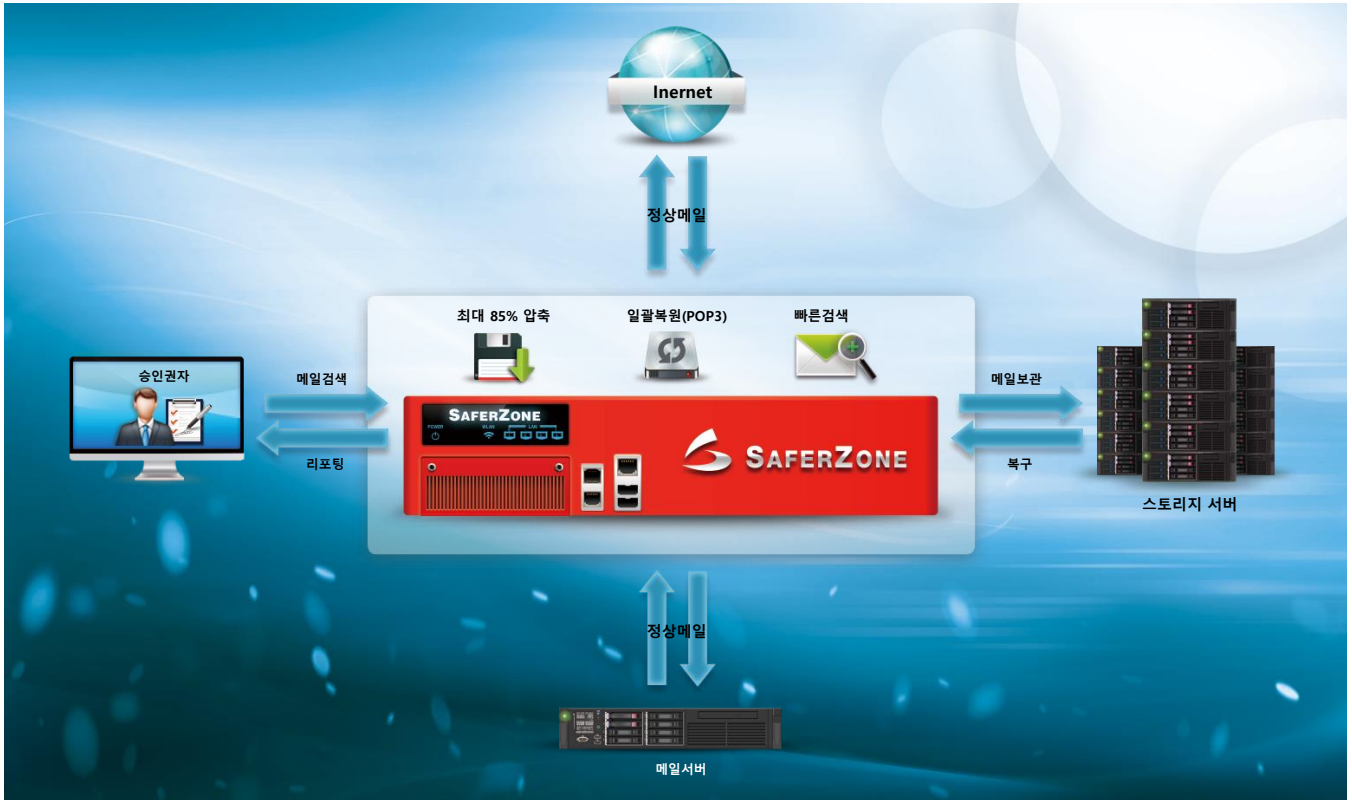
기대 효과

- 이메일 안전 수신, 이메일 악성코드 원천 차단
- 지능화 되는 위협에 대한 보안 강화
- 첨부문서의 위험요소 원천차단
- 기업 악성코드(랜섬웨어·APT) 피해 손실 방지
- 첨부파일 형태와 무관하게 악성코드로 부터 보호

SAFERZONE
Network Email 백업·복원

SAFERZONE 네트워크 Email 백업·복원 솔루션

SAFERZONE 네트워크 Email 백업·복원 솔루션은 회사 내부 및 외부에서 주고 받은 메일을 압축 저장하여 장기간 백업 보관하고 검색할 내용을 빠르게 찾고 복원할 수 있는 이메일 백업 저장·검색·복구 솔루션입니다.



주요기능

- 최대 85%까지 압축 저장
- 자연어 검색으로 메일본문 및 첨부파일을 빠르게 검색
- POP3를 통한 사용자 데이터 일괄복원
- 검색 결과 원본을 PDF 파일 형태로 리포팅
- Agent 방식의 간편한 메일서버 연동

기대 효과

- 회사 전체 메일에 대한 관리의 효율성 향상
- 사용자 과실, 기술 결함으로 손실된 메일에 대한 복구
- 업무상 법적 분쟁 시 증거 자료로 활용
- 이메일 데이터 압축 저장으로 스토리지 비용 절감
- 세그먼트 구조를 통한 빠른 검색

SAFERZONE

KEEP YOUR VALUE IN SAFERZONE

SaferZone@SaferZone.com
www.SaferZone.com
www.Facebook.com/SaferZone