



Kernel-based AI - DLP





사업 수행 실적



공공기관 **50만+**



기업 **100만 +**



대한민국
대통령실



국세청



외교부



과학기술정보통신부



행정안전부



기획재정부



병무청

NIS*

국정원



한국전력공사



한국전력기술

KORAIL

한국철도공사

KAC

한국공항공사

KRX

한국거래소



한국가스공사



한국교육과정평가원



해양경찰청



국민건강보험



국민연금



보훈복지의료공단



한국고용정보원



케이씨씨



한화



흥국생명



에스에프에이



SK실더스



엘지유플러스



케이티



롯데



현대자동차



기아자동차



LG 유플러스



SGI 서울보증



하나은행



MG 새마을 금고



수협은행

SAMSUNG

삼성생명

SAMSUNG

삼성화재



SK온

DOOSAN

두산에너지빌리티



케이씨



제품 신뢰성

통합 100년 동안 Global TOP Level OS 커널 엔진 자체 원천기술개발

25년

저장 · 통신 매체제어



매체제어

저장 · 통신매체 정보유출 방지

20년

다양한 대용량 · 초고속



보안 USB

보안 칩 내장 국정원 인증

25년

AI 인터넷 첨부파일 차단



인터넷 보안

웹메일, 메신저, 클라우드

30년

네트워크 이메일 DLP



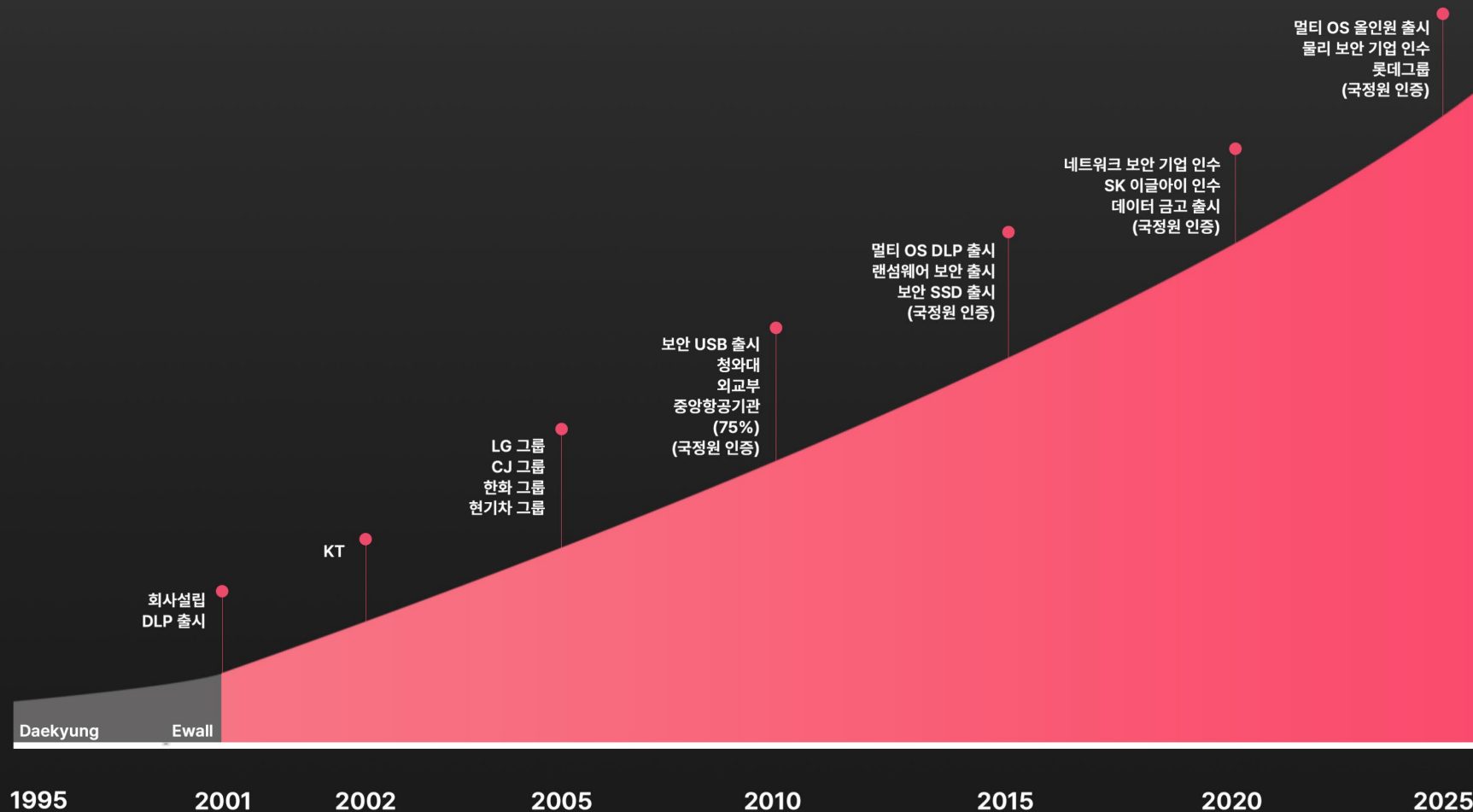
이메일 보안

스팸 차단, 무해화, 아카이빙



회사 History

SAFERZONE



제품인증 (국정원)

국가정보원 보안기능확인서 인증(검증필 암호모듈, 운영체제)



All-In-One V10 호스트 자료유출방지 제품	All-In-One V10 소프트웨어 보안 USB 제품	Anti-Ransomware V10 랜섬웨어 대응 제품	USB V10 소프트웨어 보안 USB 제품	DLP V10 호스트 자료유출방지 제품	All-In-One V10 네트워크 자료유출방지 제품	All-In-One V10 네트워크 스팸 차단 제품
---------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	----------------------------	--------------------------	----------------------------------	---------------------------------

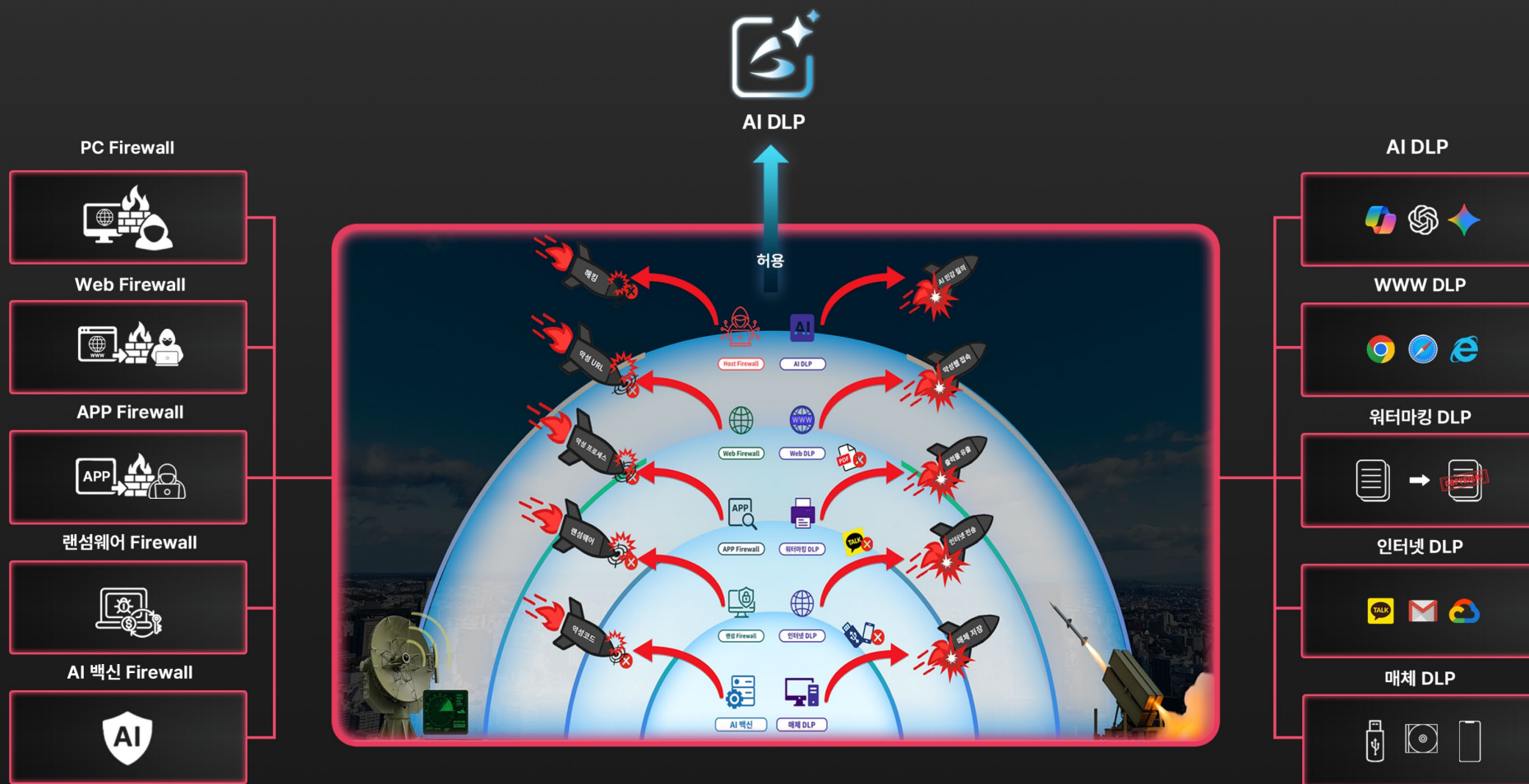
SAFERZONE DLP 10

A사

B사

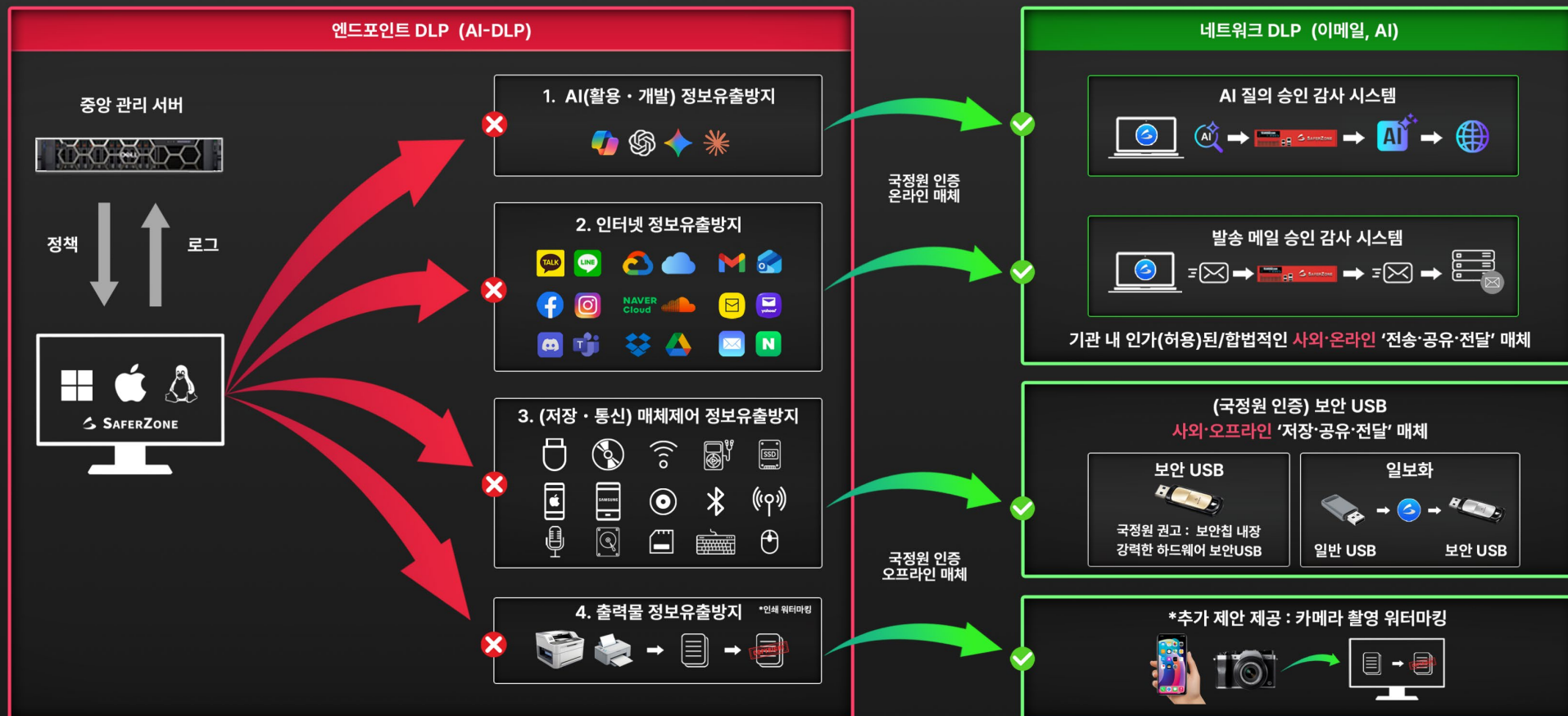
C사

국정원 인증	보안기능확인서	CC 인증 (보안기능확인서)	보안기능확인서	보안기능확인서
인증 만료일	2030-11-03	2025-05-09 종료	2028-09-25	시험 진행 중
검증필 암호모듈 만료일	2030-01-24	2025-03-03 종료	2025-03-03 종료	
국가용 보안 요구사항	V3.0	V1.1 (CC인증)	V3.0	V3.0
인증 보증 : 서버운영체제	Rocky 9.x	Cent 7.x (24년 OS 종료) Rocky 8.6 (22년 OS종료)	Window OS (MS CAL 구매해야함)	Rocky 9.x
인증보증 : PC 운영체제	11	10	10, 11	11



제품 기능, 동작, 구성

Global TOP Level의 AI '엔드포인트 DLP 및 네트워크 DLP'





제품 다양성

Global TOP Level 엔드포인트 DLP 보안 포트폴리오

DLP Plug-in 매체제어 매체제어 DLP	DLP Plug-in 보안 USB 하드 보안 USB	DLP Plug-in 보안 영역 생성 일반 USB를 보안 USB화	DLP Plug-in 출력물 보안 출력물 DLP	DLP Plug-in 인터넷 보안 인터넷 DLP	DLP Plug-in 보안 백업 자동 백업
DLP Plug-in AI DLP 민감 정보 유출 차단	DLP Plug-in 개인정보·문서 보안 중요 정보 유출 방지	DLP Plug-in 악성·위협 통신 차단 악성·위협 웹 DLP	DLP Plug-in 유해·비업무 통신 차단 유해·비업무 웹 DLP	DLP Plug-in AI 랜섬웨어 (EDR) 랜섬웨어 정보 유출 방지	DLP Plug-in 백신 보안 글로벌 SDK 백신



제품 성능

Global TOP-Level **Multi-OS (맥, 리눅스) DLP** 올인원

단일 서버 (One Server)

실시간 세션 통신 (정책 · 로그)
엔드포인트 보안 10종 서버
네트워크 이메일 보안 5종 서버

단일 에이전트 (One Agent)

윈도우 맥 리눅스 지원 / Lightweight (only 5MB)
DLP, 보안USB, 랜섬웨어 보안, 백신
AI-DLP, 백업, 개인정보 보호 ...

맥(Mac) 국내 최초 지원



SAFERZONE DLP 올인원

Sales@SaferZone.com | 8577-3119 | www.SaferZone.com | www.youtube.com/@SaferZone

Linux(리눅스) 국내 최초 지원



SAFERZONE DLP 올인원

Sales@SaferZone.com | 8577-3119 | www.SaferZone.com | www.youtube.com/@SaferZone

macOS 10, 11, 12, 13, 14, 15, 26
and more support

OS 지원 버전

리눅스 커널 2.6 이상 모든 리눅스 OS
(RedHat, Debian, Rocky, Ubuntu, Suse, CentOS 등)

네트워크 이메일 DLP

발송 메일 승인 감사 시스템

네트워크 DLP 단 (Email)

중요(개인,민감,기밀) 정보 메일 발송 시
발송 메일, 승인 감사 시스템

네트워크 단

이메일을 통한 악성/위험 사이트,
랜섬웨어/웜/바이러스, 스팸/피싱 탐지 및 차단

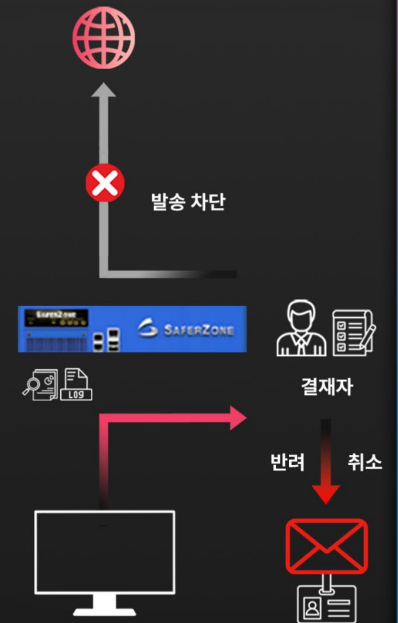
일반 메일 (발송)



중요 정보 포함 승인 시



중요 정보 포함 메일 반려 미발송시





AI DLP

생성형 AI 필터링 '엔드포인트 단'과 '네트워크 단'



ChatGPT



Copilot



Gemini



Claude



deepseek

네트워크 단

(SAFERZONE DLP 미설치) AI활용 PC 사용자
네트워크 단에서 내부 기밀, 민감정보 차단

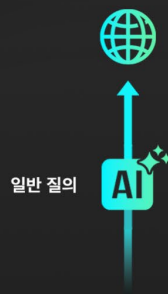
네트워크 단 AI 질의 승인 감사 시스템

엔드포인트(PC) 단 AI 질의 승인 감사 시스템

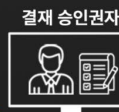
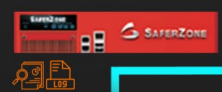
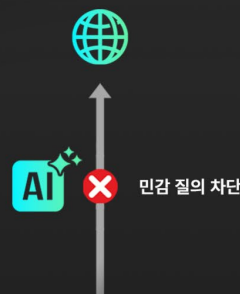
엔드포인트 단

AI활용 업무 'AI 질의'시
민감(개인, 중요)정보 포함 '첨부파일, 입력금지'

AI 질의 (일반)



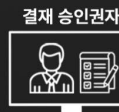
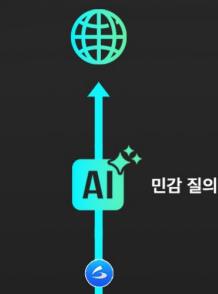
중요(개인)정보 포함 질의 반려 미발송시



반려 취소



중요(개인, 기밀)정보 포함 파일 질의



보안 USB

기업 내 인가된 중요파일 '저장·전달·공유' 매체

하드웨어 기반의 보안 USB

기관/기업 내 인가된 '저장 전달 공유' 매체
Agent 방식과 Agent-less 방식

소프트웨어 기반의 보안화 USB

일반 USB를 보안 USB로 변환해 주는
보안 USB 솔루션

보안화 USB (일보화 방식)



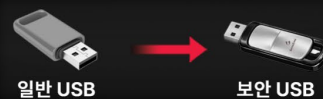
정책

로그



정책

로그



일반 USB

보안 USB

보안 USB (Agent 방식)



정책

로그



정책

로그



보안 USB (Agent-less 방식)



정책

로그



정책

로그



워터마킹 DLP

출력물 · 화면 캡처 · 카메라 촬영 화면 워터마킹

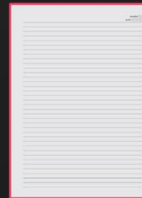
워터마킹 (인쇄)

종이 인쇄 시 워터마킹

워터마킹 (화면캡처, 카메라 촬영)

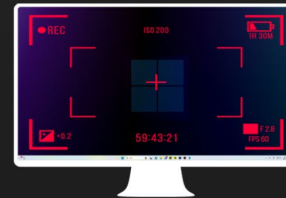
카메라 촬영 시 워터마킹

출력물 워터마킹



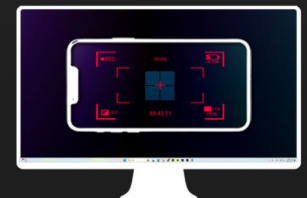
인쇄물 종이 이미지

화면 캡처 워터마킹



모니터 화면 캡처

카메라 화면 워터마킹



스마트폰 촬영



제품 편리성

All-In-One
1 Agent, 1 Server

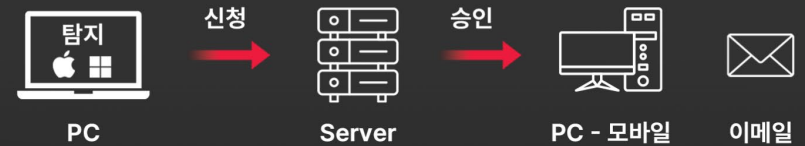
SAFERZONE
PLATFORM

✓ 사용자와 관리자 간의 편리한 대화형 UI/UX

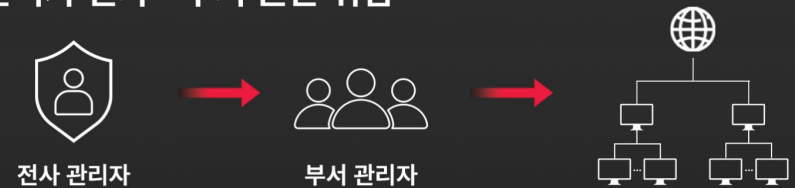
✓ 관리자 간의 편리한 권한 위임 관리

✓ 제품 → 정책 → OS 보안 정책 설정 편리성

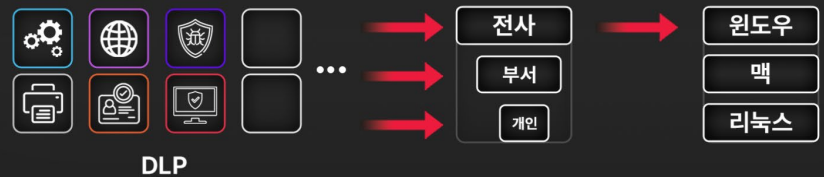
사용자 - 관리자 대화형



관리자 전사 · 부서 권한 위임

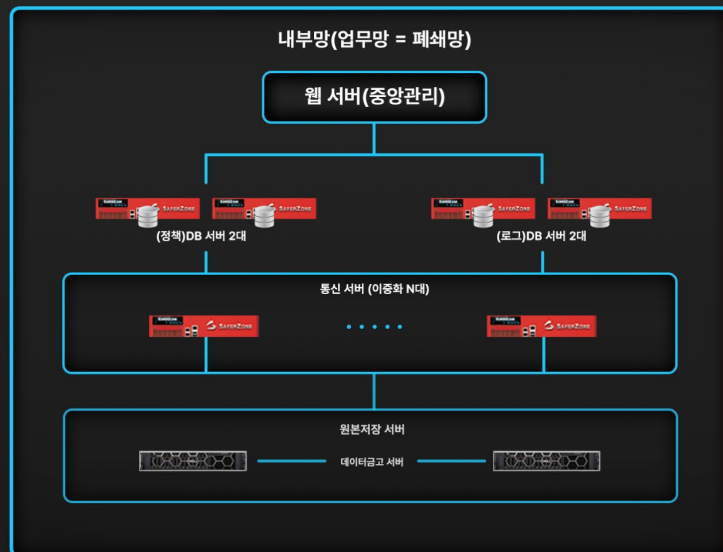


보안 정책 설정 편리성



통신 동작 부하

Global TOP Level의 네트워크 실시간 통신 엔진 기술 (For 수십~수백만대)





제품 완전성

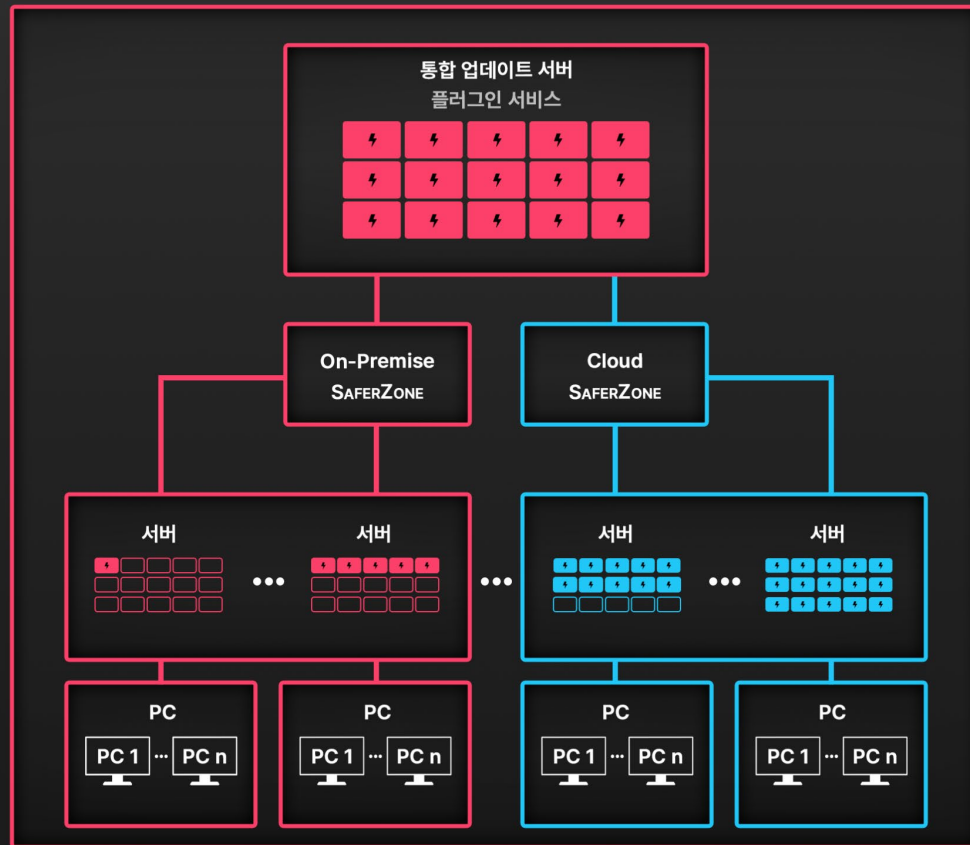
경쟁사 기능 구현 **완전성** 비교

	SAFERZONE	C사	D사	E사
보안기능확인서 인증	보안기능확인서	CC 인증 (보안기능확인서)	보안기능확인서	보안기능확인서
인증 만료일	2030-11-03	2025-05-09 종료	2028-09-25	시험 진행 중
검증필 암호모듈 만료일	2030-01-24	2025-03-03 종료	2025-03-03 종료	
국가용 보안 요구사항	V3.0	V1.1 (CC인증)	V3.0	V3.0
인증 보증 : 서버운영체제	Rocky 9.x	Cent 7.x (24년 OS 종료) Rocky 8.6 (22년 OS종료)	Window OS (MS CAL 구매해야함)	Rocky 9.x
인증보증 : PC 운영체제	11	10	10, 11	11
매체제어	○	○	○	○
보안USB (국정원 인증) 지원	○	×	○	×
보안 USB 내 백신 검사	○	×	×	○
인터넷 DLP 지원 여부	○	○	○	○
AI DLP 지원 여부	○	×	×	○
출력물 워터마킹 DLP 지	○	○	○	○
화면캡처 워터마킹 DLP 지원	○	×	○	×
정보유출 웹사이트 차단	○	×	○	○
맥OS 개인정보 DLP 지원	○	○	×	○
리눅스OS DLP 지원	○	×	×	×
랜섬웨어 보안 지원	○	○	×	○



통신 동작 부하

Global TOP Level '동일한 버전형상관리' 자동 업데이트





통신 동작 부하

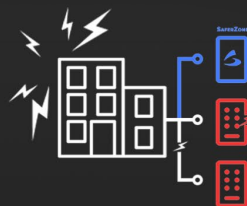
서버 다운 및 사이버 해킹 피해 발생 시

☑ 내부 위험 요소

정전 및 지진 등으로 서버 다운 시

사내/사외 정책으로 에이전트 정상 동작

서버 장애 상황에서도 사전 설정된 정책이 계속 적용되어
데이터 보안이 유지됩니다



● 정전



정전

● 재해



재해/지진



정상 작동 중

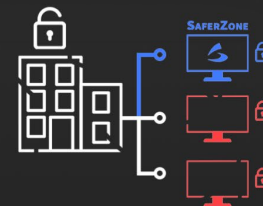
정책 기반 보호 활성화

☑ 외부 위험 요소

사이버 해킹/랜섬웨어 피해 시

자체보안 기능으로 DLP 서버 보호

외부 공격이 발생해도 다층 보안 메커니즘으로 DLP 서버와
데이터를 안전하게 보호합니다.



● 사이버



사이버 해킹

● 랜섬



랜섬웨어

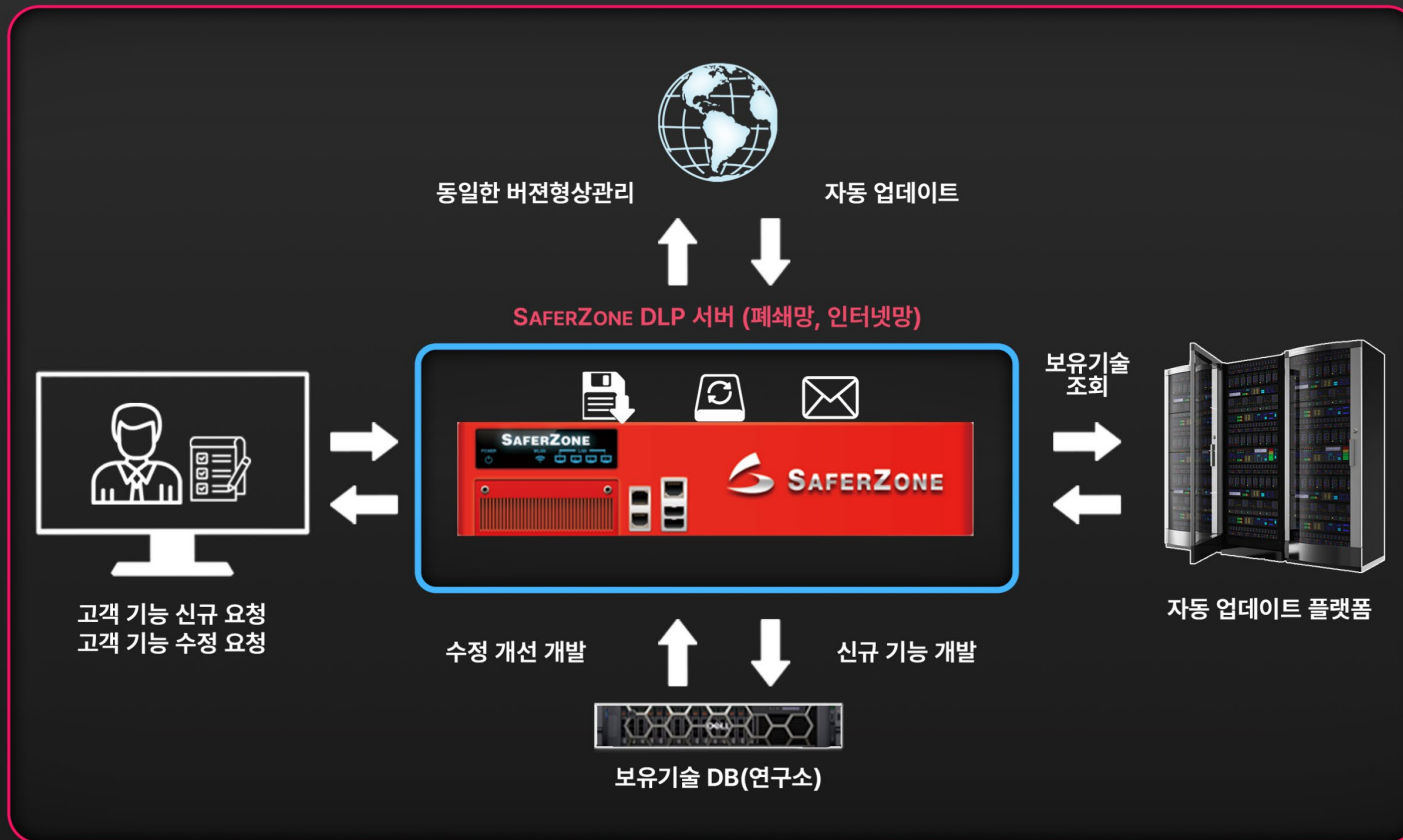


보호 활성화

자체 보안 메커니즘 가동

기능 개선 정책

Global TOP Level '동일한 버전형상관리' 자동 업데이트



서비스 선택

1. 25년 동안 개발된 1,000개 기능 및 플러그인
2. 고객 신규 기능 요청 충족
3. 고객 수정 기능 요청 충족

수정 개선 개발(기존 기능 수정 반영)

1. 요구사항 정의 및 분석 (다층 검토후)
2. 다층 심의 검토 합의 후 수정 개발 반영

신규 기능 개발

1. 보유기술 DB에서 응용 개발 기술 수준
2. 위의 '수정 개선 개발' 방법론과 동일

KEEP YOUR VALUE IN



www.SaferZone.com



Sales@SaferZone.com



1577-3110