엔드포인트 보안 기술 연계를 통한 보안 강화 방안 및 사례



투씨에스지 사업전략팀 윤주영 팀장

엔드포인트에 적용되어 있는 다양한 보안/관리 솔루션



국내 IT 의사 결정권자들이 꼽은 미래를 대비하기 위한 최우선순위

엔드포인트 보안/관리를 로션 통합의 이점 #1

"비용절감"

매체제어





개인정보보호

술덕모인

NAC











이름	상태	CPU	메모리
> DLP Agent Process.exe		10%	150MB
> DRM Agent Process.exe		15%	120MB
> Privacy Security Agent Process.exe		12%	80MB
> NAC Agent Process.exe		8%	55MB
> Printer Monitoring.exe		9%	76MB

상태

BSOne Agent Process.exe

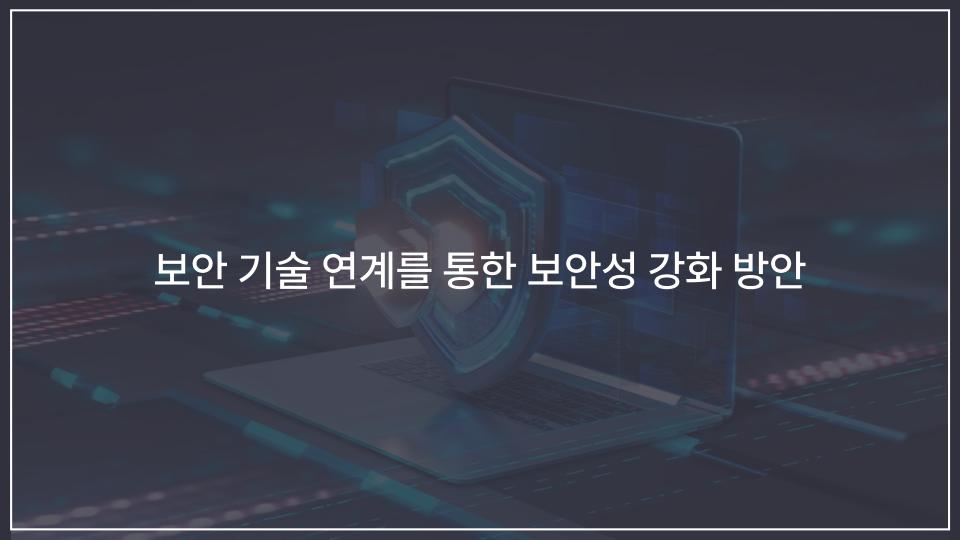
CPU

0.1%

메모리

19.3MB





DLP + DRM

컨텐츠 기반 사전 보호와 더불어 암호화/비암호화 파일 구분없이 유출 통제 및 추적성 확보 가능

+ 매체제어

매체 연결 시 컨텐츠/암호화 여부에 따른 통제를 통해 편의성을 확보하면서 보안 강화 가능

<mark>돌락보</mark>안/화면보안

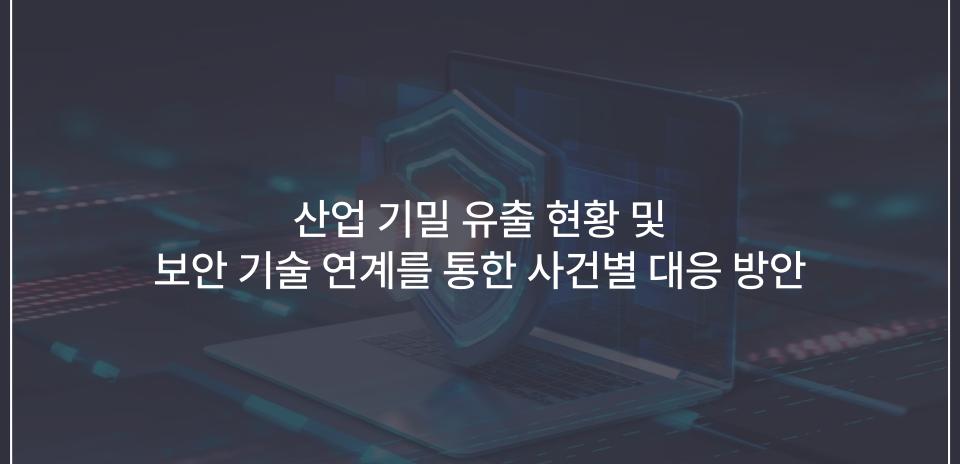
화 및일 열람 여부에 따른 출력통제/화면보안 P의 센츠 기반 유출 통제와 일관성 있는 출력통제 정책 수립

NAC/URL Filter

특정 네트워크/URL 접속 여부에 따른 보안 통제 보안 현황에 따른 네트워크/URL 접속 통제

+ App/취약점 관리

PC의 취약점이나 특정 어플리케이션 구동 여부에 따른 보안 정책 강화 등 선별적인 보안 정책 적용 가능



산업기술 해외 기술 유출 현황

2019~2024년 8월까지 111건

2023년 해외 기술 유출 사건 송치 건수 21건

2024년 상반기 해외 기술 유출 사건 11건

디스플레이 반도체 라이다 2차전지

퇴직자 / 이직자 / 협력업체직원

최근 엔드포인트를 통한 정보 유출 사례

DLP / DRM / 매체제어 + 로그인 한 사용자 기반 보안정책 적용

"공동 개발을 위해 파견된 인도네시아 기술진 USB 저장매체에 6,600건 이상 자료 목사 후 유줄 시도

최근 엔드포인트를 통한 정보 유출 사례

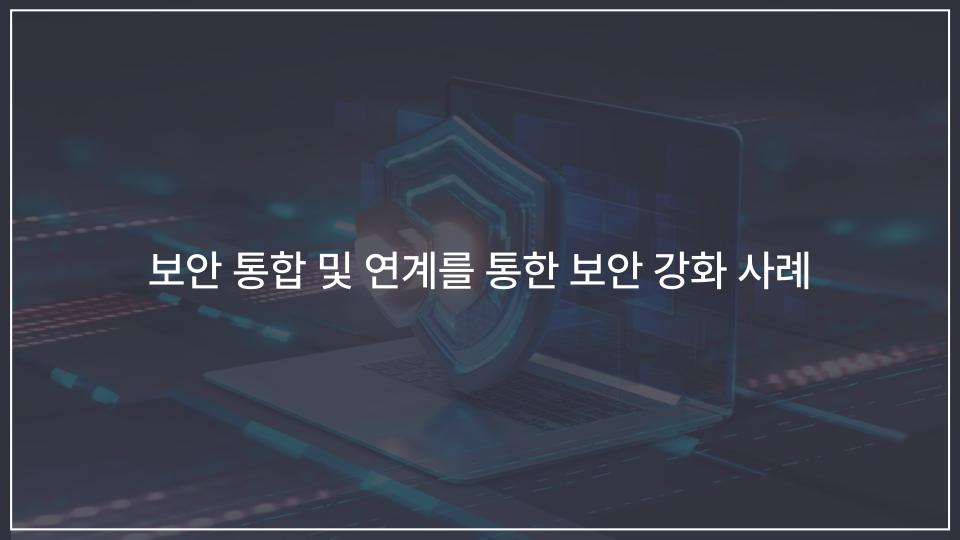
DLP / 화면보안 / 매체제어 + 네트워크/어플리케이션 기반 통제

"병원/제약사 직원이 약 18만건 이상의 환자 정보를 외부로 유출"

최근 엔드포인트를 통한 정보 유출 사례

파일 모니터링 DLP / DRM + 컨텐츠 기반 출력 통제 및 모니터링

"영업 기밀 정보가 담긴 파일명을 변경하여 PDF로 합친 후 조금씩 출력하여 외부로 반출"



국내 제조 기업 A社

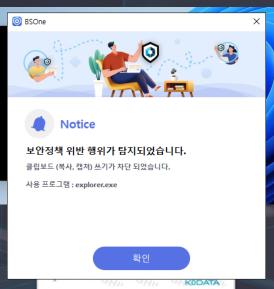


DLP/DRM/매체제어 솔루션의 통합과 더불어

도면 관련 프로그램 실행 여부에 기반하여 화면보안/출력보안 기술을 연계하여 보안 강화 실현

국내 제조 기업 A社





DLP/DRM/매체제어 솔루션의 통합과 더불어

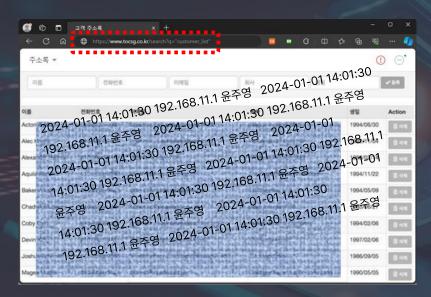
도면 관련 프로그램 실행 여부에 기반하여 화면보안/출력보안 기술을 연계하여 보안 강화 실현

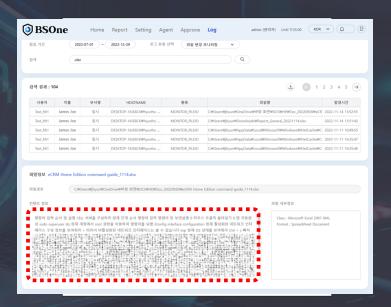
국내 서비스 기업 B社



웹브라우저 실행 및 네트워크 연결 탐지 기능 연계를 바탕으로 고객 개인정보가 노출되는 URL 접속 시화면보안 / USB쓰기금지 / 메신저App 네트워크 및 첨부 차단 / 클립보드 컨텐츠필터링 활성화

국내 서비스 기업 B社





국내 제조 기업 C社

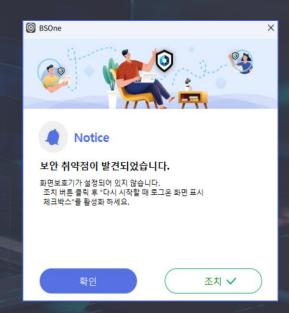


엔드포인트에 필요한 다양한 보안 기능을 One Agent All-in-One 솔루션으로 통합 One Agent 통합 보안 솔루션을 Linker로 활용하여 업무 편의성 확보와 동시에 보안성 강화

국내 D연구기관



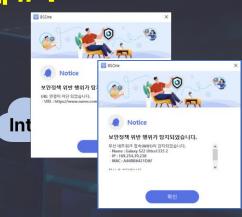


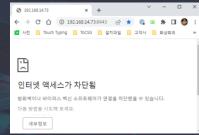


평소 다양한 보안 기능을 모니터링 정책 위주로 운용 업무PC에 보안 취약점이 발생하면 보안 통제 기능을 강화

국내 D연구기관







정보유출 방지를 위한 보안 강화와 함께

네트워크 통제를 통해 보안이 취약한 시스템으로부터 업무 시스템 보호



상황별 정책 적용 매체제어 출력통제 화면보안

선별적용

네트워크 통제 정보 유출 방지!



중요 파일 암호화

개인/민감정보 검색 및 현황 관리

PC /화상회의 등 취약점 점검 업무App 구동 Check

VDI/VPN/CAD

비업무 App 실행 통제 보안 솔루션 통합과 함께

보안 기술을 연계하면

보다 효과적으로 업무PC의 보안을 강화할 수 있습니다.

보안 관리 솔루션의 효과적인 통합과 보안 기술 연계

정보유출 전 업무 환경과

중요 정보를 사전에 보호하고

대응 실효성을 극대화할 수 있습니다.



안전한 업무 환경 보장

PC보안/내PC지키미 – 취약점 관리 **PMS/ITAM** – APP 자산 관리



컨텐츠 식별 및 보호

DLP – 컨텐츠 필터 DRM – 암호화 개인정보보호 – 개인정보 검사



유출 방지

NAC/URL Filter - 네트워크/URL 연결통제 매체제어 - USB 쓰기 통제 및 이력 관리 출력보안 - 출력차단/출력물워터마크 화면보안 - 캡쳐방지/화면워터마크

업무에 필요한 다양한 보안 기능을 통합하여 각종 컴플라이언스 이슈를 한번에 해결하고 사내외 보안 업무 환경에 대한 중앙 관리를 실현한 솔루션



단말 보안 관리

- 단말기보안취약점자동점검
- 사용자/행위통합로그수집및모니터링



정보 유출 관리

- 정보유출통제및관리
- 애플리케이션,네트워크통제관리



개인 정보 관리

- 사용자/부서별 개인정보 보유 현황 관리
- 개인/민감정보 실시간 탐지 및 암호화



업무환경 및 정책 관리

- One Agent/Console을 통한정책관리일원화
- 업무환경및조건별다중정책적용/관리



