



기업용 데이터 영구삭제 솔루션 Blancco Drive Eraser

보안 강화, 보안규정 준수, 효율성 증대

Blancco Drive Eraser는 데이터 영구삭제 정책을 표준화, 자동화할 수 있는 솔루션을 제시합니다. Blancco Drive Eraser를 사용하면 IT 자산가치를 최대화하고 보안규정을 준수하고 있음을 입증할 수 있습니다.

기업의 IT 팀은 자산 인프라의 복잡성, 운영의 효율성, 보안규정 준수 사이에서 고민하게 됩니다. PC, 랩톱, 데스크톱은 다양한 지역과 부서에 분산되어 있고 데이터를 영구히 삭제하기 위해 다양한 솔루션을 사용하고 있습니다. Blancco Drive Eraser는 조직의 인프라 전체에서 데이터 영구삭제 프로세스를 표준화하여 효율성을 높이면서도 데이터 유출 위험 완화, 보안규정 준수 요구사항을 충족하는 솔루션입니다. 또한 추후 저장장치의 재활당, 재판매, 재활용에 소요되는 TCO를 절감할 수 있습니다.



보안규정 준수 향상

+



효율성 향상

+



규정 준수 증빙

데이터 영구삭제

- 25개 이상의 삭제 표준 지원.
- **삭제:** HDD, SSD, NVMe, PCIe 기반 SSD 등 각종 드라이브의 데이터를 영구히 삭제(SSD 삭제 관련 특허번호: 9286231, 미국).
- **검증:** 데이터가 드라이브의 모든 섹터에 성공적으로 덮어쓰기 되었는지 확인.
- **증빙:** 위·변조 방지 삭제 보고서 제공.

보안규정 준수 감사 추적

- 삭제를 완료한 IT 자산에 위·변조 방지 삭제 보고서를 저장.
- 가장 엄격한 수준의 데이터 보안규정 준수.
- 컴플라이언스 및 보안팀에 삭제 보고서를 열람, 저장, 전송할 수 있는 액세스 권한 부여.
- 특정 정책 및 요구사항에 맞게 보고서 항목 사용자 정의 가능.

운영 및 배포 표준화

- 조직의 효율성, 보안 및 규정 준수 요구사항에 맞게 ISO 파일을 사용자 정의 가능.
- 중앙 관리 콘솔에서 데이터 영구삭제 정책을 자동화.
- 제조사나 운영체제와 상관없이 모든 자산에 대해 단일 프로세스를 구현.
- USB, 네트워크를 통한 원격 삭제 등 유연한 배포 및 삭제 옵션.

비용 효율적 솔루션

- 고장이나 불량 디스크 교체 이슈 발생 시 데이터를 영구삭제 후 제조사에 반납 가능.
- 환경친화적인 방법으로 자산을 초기화, 재사용함으로써 탄소세 공제 등의 혜택.
- 신속한 삭제를 통해 서버 다운 타임 감소.
- 데이터 삭제에 관한 내부 직원 교육에 소요되는 시간과 비용 절감.

Blanco 소개

Blanco의 데이터 삭제 소프트웨어는 전 세계 15개 이상의 정부 및 국제 보안 관련 기관으로부터 시험, 인증, 승인 및 추천을 받았습니다. Blanco는 여러 국가의 정부 기관, 법률 당국 및 독립 시험연구소가 정한 가장 엄격한 표준을 준수하는 데이터 삭제 분야의 글로벌 리더입니다.

Blanco 솔루션의 차별성:

커스터마이징 가능한 배포 옵션

Blanco 구성 도구를 사용하여 조직의 고유한 보안 설정, 보안 목표, 부서와 지역, 위치를 포함한 각종 요구사항을 반영하여 ISO 파일을 사용자가 정의할 수 있습니다.

- 수동, 반자동, 자동 삭제 기능을 통해 사용자 상호작용, 필요한 교육 등을 제어 가능
- 타 지역에도 배포 가능한 마스터 ISO 파일을 사용자 정의하여 생성, 저장하여 데이터 삭제 프로세스를 표준화
- 다양한 라이선스 옵션: HASP 키를 활용하거나 Blanco Management Console을 통해 중앙에서 라이선스 관리 가능. CD, USB, PXE, MSI를 통한 배포 지원

SSD 및 NVMe 드라이브에 대한 인증된 덮어쓰기

특허(미국, 일본 유럽) 및 인증을 받은 SSD 삭제 방법을 사용하여 SSD를 자동으로 감지하고 덮어쓰기를 실행합니다.

- 펌웨어 레벨 삭제: 필수 내부 삭제명령을 활용, 블록 삭제 및 암호화 삭제를 포함, SSD 영구삭제 실행
- 덮어쓰기로 SSD의 전체 용량(압축 포함)에 걸쳐 데이터를 기록
- SSD 내부 보안 기능에 액세스하여 영구삭제 실행

중앙에서 보안규정 준수 관리

데이터 삭제 라이선스 관리, 사용자 생성 및 수정 등 중앙에서 삭제 활동을 파악할 수 있습니다.

- Blanco Management Console에서 삭제 결과를 조회, 보안감사 시 사용자 정의 필드 중 특정 값을 필터링하여 검색 가능
- 삭제된 장치, 적용된 삭제 표준 등 삭제 프로세스에 대한 정보가 포함된 삭제 보고서 자동 생성
- 삭제(덮어쓰기) 횟수, 드라이브 유형 별 삭제 성공률/실패율 등을 포함한 삭제결과 분석을 통해 효율성 증대

보안규정 준수 그 이상을 위해 늘 진화하고 있습니다.

Blanco는 보안규정 준수가 항상 최고의 보안을 달성하는 것을 의미하지는 않는다는 것을 알고 있으며, 안전한 데이터 삭제를 위한 최고의 표준을 충족하고자 합니다. Blanco Drive Eraser는 다음을 포함한 25개 이상의 삭제 표준을 충족합니다:

- 미 공군 시스템 보안지침 5020 (Air Force System Security Instruction 5020)
- 무작위 랜덤 덮어쓰기
- Blanco SSD Erasure
- Bruce Schneier's Algorithm
- BSI-GS
- BSI-GSE
- BSI-2011-VS
- CESG CPA - Higher Level
- 암호화 삭제
- DoD 5220.22 M
- DoD 5220.22 M ECE
- NIST 800-88 Clear
- NIST 800-88 Purge
- 펌웨어 기반 삭제
- 확장된 펌웨어 기반 삭제
- HMG Infosec Standard 5, Higher and Lower Standard
- National Computer Security Center (NCSC-TG-025)
- Navy Staff Office Publications (NAVSO P-5239-26)
- NSA 130-1
- OPNAVINST 5239.1A
- Peter Gutmann's Algorithm
- U.S. Army AR380-19