

jirandata.co.kr
1600-9185



DLP 및 개인정보 보호 솔루션



보안기능확인서/GS 인증/조달등록제품



DLP 및 개인정보보호 솔루션
'피씨필터'

웹필터

서버필터

아이디필터

AI필터

키오스크필터



PCFILTER는 실시간 모니터링과 검사하기 기능을 통해 PC 내 개인정보가 포함된 문서 및 이미지 파일을 검출하고 암호화, 완전삭제 등 기술적 보호 조치를 할 수 있는 기능을 제공하여 개인정보 노출 위험을 사전 예방할 수 있는 솔루션입니다. 또한 PC 취약점 점검 기능과 출력물 보안, 매체 관리, 파일 첨부 차단 등 DLP 기능을 탑재하여 중요 정보의 외부 유출을 원천 차단합니다.

PCFILTER 주요기능



정보 유출 방지(DLP)

외장 매체(USB, 외장 SSD 등), 파일 첨부 메일, 웹하드, 공유폴더 등을 통한 개인정보 및 중요 정보 유출 방지
※선택 가능: 반출 파일 원본 저장



개인정보 검사

PC 내 문서, 이미지 파일, 아웃룩(제목, 내용, 첨부파일) 대상 개인정보 포함 여부 검사 제공 (실시간/사용자/관리자)



파일 암호화·완전삭제 등 보호조치

개인정보 및 중요정보 포함 문서 및 이미지 파일에 대한 자동, 수동 암호화/완전삭제(복구불가)/격리 등 보호 조치 기능 제공



취약점 점검

안전한 PC 상태 유지를 위한 취약점 점검 및 조치 (주요정보통신 기반 시설 점검 항목 포함 32가지 취약점 점검 항목 지원)



비업무용 사이트 및 SW 관리

업무상 불필요한 웹사이트 및 IP 주소 태그 웹사이트 접속과 SW(프로세스) 실행 관리



출력물 보안

개인정보를 포함한 문서 출력시 차단 및 승인 기능 제공, 출력시 워터마크 삽입



이미지 파일 검사

OCR 기능 통해 이미지 파일(JPG, PNG, BMP, PDF 등) 내 개인정보 및 중요 정보 포함 여부 검사



개인정보 현황 보고서 및 보유 등록

그룹/사용자별 개인정보 보유 통계, 개인정보 검출·조치 현황, 에이전트 활동 로그 등 보고서 제공. 개인정보 보유 등록 통해 보유자 확인 및 보유기간 미등록/만료 시 자동 보호 조치 적용 가능



스마트워크

스마트워크 정책에 따라 다양한 업무 환경에서의 기기 반출입 및 정보 유출 방지 정책 관리 기능 제공



IT 자산 관리

소프트웨어 및 하드웨어 현황을 대시보드 형태로 제공하고 비인가 소프트웨어 삭제 유도

PCFILTER 특장점



개인정보 보호 조치

개인정보 포함된 문서에 대해 암호화, 완전삭제 등 기술적 보호조치 가능



다양한 경로의 주요정보 유출 방지

출력물, 외장 매체, 파일첨부, 공유 폴더 등 다양한 경로를 통한 중요 정보 유출 위험성 원천 차단



스마트워크/오프라인 환경에서 데이터 보호

스마트워크, 오프라인 환경에서 정보유출 방지를 통해 개인정보 및 중요 정보 보호



PC 취약점 점검 및 보호 조치

OS 보안 업데이트, 보안 설정 등 PC 취약점 사전 점검, 조치로 외부 보안 위협으로 향상 안전한 PC 상태 유지



사내 업무 효율성 강화

쇼핑, SNS, 증권 등 업무와 관계없는 웹사이트 접속과 불필요한 S/W의 사용을 차단하여 효율적인 업무 환경 제공

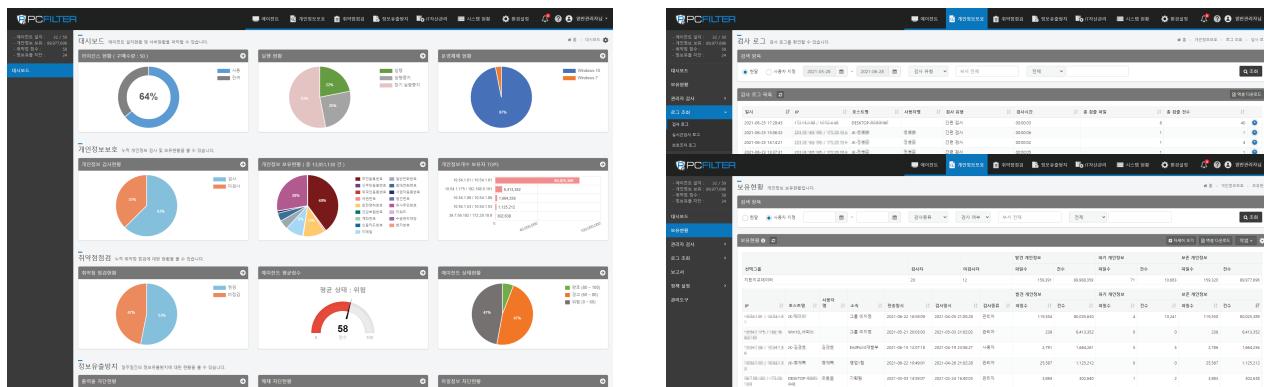


관리자를 배려한 UI

WEB 방식의 관리자 페이지 및 개인정보 통합 대시보드 등 관리자 중심의 보고서를 제공하여 현황파악, 정책설정, 관리자 검사 등 최적의 관리환경 제공

PCFILTER 주요화면

관리자 페이지



날짜	내부 사용자	사용자	접속 시간	접속 IP	접속자수	접속방법	접속방법	접속방법
2021-06-23 10:45:00	권한별 접속	권한별 접속	2021-06-23 10:45:00 ~ 2021-06-23 10:45:00	192.168.1.100	1	PC	PC	PC
2021-06-23 10:45:00	권한별 접속	권한별 접속	2021-06-23 10:45:00 ~ 2021-06-23 10:45:00	192.168.1.100	1	PC	PC	PC
2021-06-23 10:45:00	권한별 접속	권한별 접속	2021-06-23 10:45:00 ~ 2021-06-23 10:45:00	192.168.1.100	1	PC	PC	PC
2021-06-23 10:45:00	권한별 접속	권한별 접속	2021-06-23 10:45:00 ~ 2021-06-23 10:45:00	192.168.1.100	1	PC	PC	PC

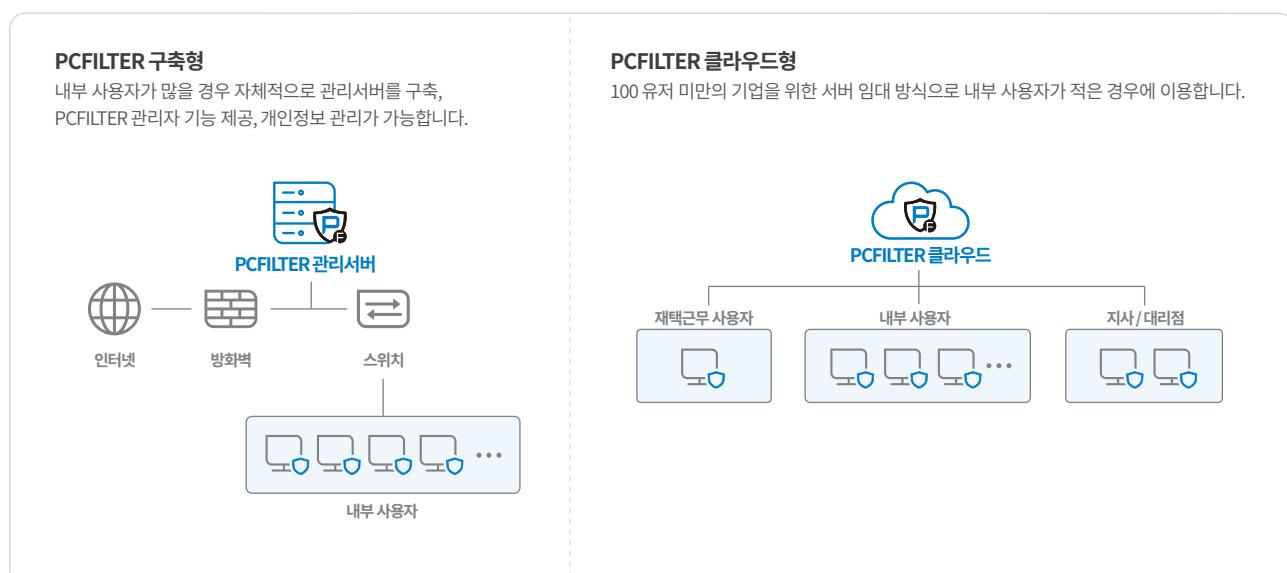
대시보드로 한눈에 결과를 볼 수 있는 사용자 인터페이스 제공

에이전트 UI

The interface includes:

- HOME**: Displays a large green checkmark icon and the message "프로그램이 정상 작동 중입니다." (Program is running normally).
- 개인정보보호**: Shows 20 건 (20 items) of personal information checked.
- 취약점 점검**: Shows 50 점 (50 points) of vulnerabilities checked.
- 정보유출방지**: Shows 0 건 (0 items) checked.
- 설정**: Shows a smiley face icon and "자란자료데이터".
- 취약점 점검**: Sub-section showing recent scan results for "안전" (Safe) and "취약" (Vulnerable) categories, with a total score of 50점 (50 points).
- 보고서**: Sub-section showing a successful report submission.
- 로그 보기**: Sub-section showing a log review.
- PC정리**: Sub-section showing a cleanup process.
- 패스워드 점검도구**: Sub-section showing a password check tool.
- 자란자료데이터**: Sub-section showing growth data.

PCFILTER 구성도



PC FILTER 기대효과



보안 강화

DLP 적용 정보 유출 방지 기능과 취약점 진단으로 PC 내 파일의
유출 위험을 최소화하고, 안전하게 관리



고객의 신뢰도

개인정보 유출사고 방지에 따른 고객의 신뢰도 확보



사용자 편의성

관리자 페이지의 대시보드를 통해 한 눈에 관리할 수 있으며,
원클릭으로 모든 조치가 가능한 사용자 편의성 제공



업무효율성

비업무용 사이트 차단, PC 취약점 관리 등 다양한 부가기능으로 업무
PC 효율성 상승



비용 절감

개인 정보 유출 사고에 따른 피해 비용이 발생하지 않으며, PC 취약점 점검 및 정보 유출 방지 기능(옵션)을 통해 별도의 솔루션 도입에 따른 추가 비용이 발생하지 않음

PCFILTER 레퍼런스

 행정안전부	 중소벤처기업부	 해양수산부	 국가보훈처	 조달청	 관세청	 기상청	 산업통상자원부
 농림축산식품부	 소방청 National Fire Agency	 대법원	 국가기밀위원회	 해양경찰청 KOREA COAST GUARD	 한국국정정보원 Korea Economic Intelligence Service	 kobaco	 한국무역보험공사 KOREA TRADE INSURANCE CORPORATION
 한국국토정보공사	 국사편찬위원회	 NSR 국가현장인증연수		 한국소방안전원	 서울시복지재단	 독립기념관	 국립고궁박물관 National Palace Museum of Korea
 삼성물산	 IBK캐피탈	 신한생명	 LG경제연구원	 BGF리테일		 Halla 주 현리	 현대하이카운세정
 SAMOO	 TOYOTA FINANCIAL SERVICES	 TAEYOUNG 태영건설		 YAMAHA	 Mandobrose	 INTERPARK	 Eyeon Security Information security company
 강원도교육청 GANGWON OFFICE OF EDUCATION	 대구광역시교육청 DAEGU METROPOLITAN OFFICE OF EDUCATION	 충청남도교육청 CHUNGNAMDO OFFICE OF EDUCATION	 saramin	 yanolja	 EBS	 고려대학교	 POSTECH POSTECH POSTECH UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY 포항공과대학교
 경희대학교	 부산대학교 BUSAN NATIONAL UNIVERSITY	 KU KONKUK UNIVERSITY	 이화여자대학교 EWHAWOMANS UNIVERSITY	 충남대학교 CHUNGHAN NATIONAL UNIVERSITY	 명지대학교 MYONGJI UNIVERSITY	 한양여자대학교	 세종대학교 SEJONG UNIVERSITY
 단국대학교	 국제대학교 KOOKJE UNIVERSITY	 경기대학교 KGU	 광운대학교 KwangWoon University	 숙명여자대학교	 용의대학교 YONGYI UNIVERSITY	 서울여자대학교	의 100여개 지자체 포함 4,000여 개 리퍼런스 보유

지란지교데이터 솔루션이 선택 받는 이유

- 1 1994년 설립된 국내 토종 1세대 SW개발 전문기업으로 업계와 고객으로부터 신뢰받는 기업입니다.
 - 2 개인정보, 스팸메일, 음란물 등 다양한 콘텐츠 필터링 기술력을 겸비한 회사입니다.
 - 3 구축은 합리적인 비용으로 고객서비스는 늘 처음과 같이 부족함 없이 지원해드립니다.
 - 4 정부, 공공, 지자체, 대학, 기업 등 수많은 고객 레퍼런스를 보유하고 있습니다.



⚠ 개인정보보호법			대응 솔루션
제 21조	개인정보의 파기	보유기간 경과, 목적 달성을 불필요 시 파기 단서에 따라 보존하여야 하는 경우 분리 저장, 관리 조치	
제 24조	고유식별정보의 처리 제한 (주민등록번호, 외국인 등록번호, 여권번호, 운전면허번호 등)	개인정보 처리자는 일정 경우를 제외하고는 고유식별정보 처리 금지 처리 시 분실/도난/유출/위조/변조 또는 훼손 방지를 위한 안전성 확보에 필요한 조치	
	주민등록번호 처리의 제한	기관과 법령에서 요구하거나 허용하는 경우 또는 생명, 신체, 재산의 이익을 위한 경우 또는 보호위원회가 고시한 경우 외 주민등록번호 처리 불가	
제 29조	안전 조치 의무	개인정보가 분실/도난/유출/위조/변조/훼손되지 않도록 기술적/관리적/물리적 조치 ※ 개인정보의 안전성 확보조치 기준 고시 참고	
제64조의2	과징금	주민등록번호의 분실/도난/유출/위조/변조/훼손 시 최대 전체 매출액의 3% 또는 20억 원 이하의 과징금 부과	

