



DLP 및 개인정보 보호 솔루션

😊 지란지교데이터



INDEX

01 도입의 필요성

02 PCFILTER 소개

03 특징점 및 기대효과

04 인증 및 레퍼런스

05 회사소개

01

도입의 필요성



개인정보란?



개인정보

개인정보보호법 제 2조 제1호

- ① 살아 있는 개인에 관한 정보로서 성명, 주민등록번호 및 영상 등을 통하여 개인을 알아 볼 수 있는 정보
- ② 해당 정보만으로는 특정 개인을 알아볼 수 없더라도 다른 정보와 쉽게 결합하여 개인을 알아볼 수 있는 정보
- ③ 가명정보(위 정보들을 가명처리함으로써 원래의 상태로 복원하기 위한 추가 정보의 사용·결합 없이는 특정 개인을 알아볼 수 없는 정보)
- ④ 익명정보는 적용제외 명시(58조의2)

개인정보 유형

인적 사항

- 성명, 주민등록번호,
- 주소, 전화번호, 가족관계 등

신체적 정보

- 지문, 유전자 정보, 홍채
- 건강상태, 진료기록 등

정신적 정보

- 기호 및 성향정보
- 종교, 가치관

재산적 정보

- 소득
- 카드/계좌번호
- 신용평가/대출정보 등

사회적 정보

- 교육정보
- 병역정보
- 법적정보
- 근로정보 등

기타

- 직장/고용주/근무처
- 상벌기록/직무평가기록 등

개인정보보호의 필요성



개인정보보호 관련 조치 미 이행 시 법률적 처벌을 받게 됩니다.

개인정보보호법		
제 21조	개인정보의 파기	보유기간 경과, 처리 목적 달성, 가명정보 처리기관 경과 등 불필요 시 파기 단서에 따라 보존하여야 하는 경우 분리 저장, 관리 조치
제 24조	고유식별정보의 처리 제한 (주민등록번호, 외국인등록번호, 여권번호, 운전면허번호, 유전정보)	개인정보 처리자는 일정 경우를 제외하고는 고유식별정보 처리 금지 처리 시 분실/도난/유출/위조/변조 또는 훼손 방지를 위한 안전성 확보에 필요한 조치
제24조의2	주민등록번호 처리의 제한	기관과 법령에서 요구하거나 허용한 경우 또는 정보주체의 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 또는 훼손되지 않도록 기술적/관리적/물리적 조치
제34조의 2	노출된 개인정보의 삭제·차단	주민등록번호, 계좌정보, 신용카드정보 등 개인정보가 정보통신망을 통해 노출되지 않도록 조치
제 64조의2	과징금	개인정보의 분실/도난/유출/위조/변조 또는 훼손 시 최대 전체 매출액의 3% 또는 20억 원 이하 과징금 (안전성 확보 조치 의무를 다한 경우 예외)

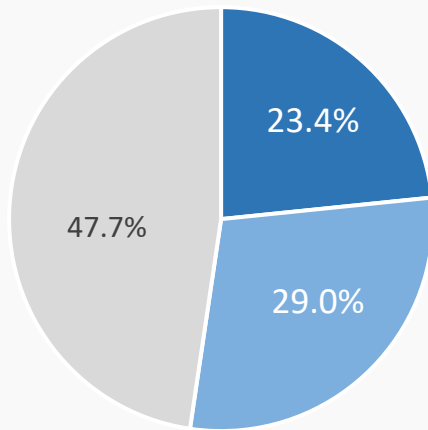
기업데이터 보호



재택근무 시대, 언제 어디서나 기업의 데이터는 보호되어야 합니다.

재택근무 보안실태

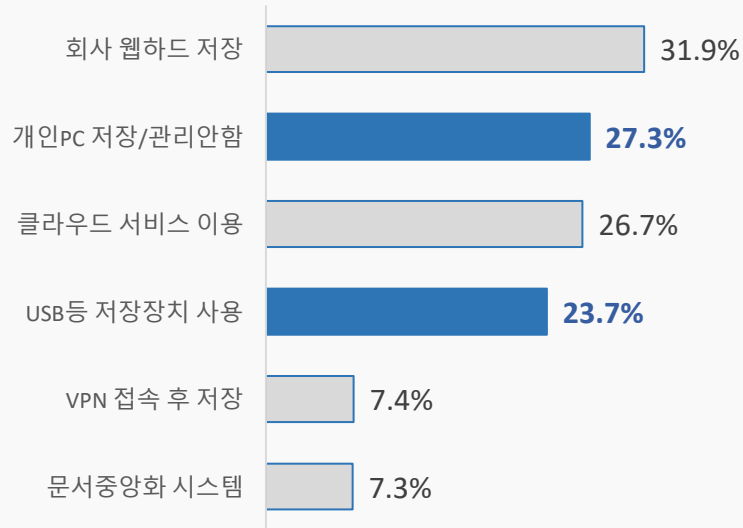
재택/원격근무시
회사의 백신 설치 의무화 여부



■ 모름 ■ 의무는 아니다 ■ 백신설치 의무

※ 이스트시큐리티 원격근무 보안관리 실태조사

재택/원격근무시 업무자료 저장·관리 방법



개인정보 노출의 위험성

팬데믹 이후 원격 근무 등으로
업무 환경 혁신이 이뤄졌으나
기업의 보안정책 미흡과
직원들의 낮은 인식으로
기업자료의 유출 위험 증가.

정보유출방지 솔루션 도입으로
개인정보 뿐 아니라
기업데이터 보호 필요

52.4%

- 원격근무가 보편적인 업무 환경으로 자리 잡았으나, 백신설치 의무화한 회사는 47.7%에 그침
- 과반수 이상이 백신 프로그램 설치가 의무화되어 있지 않아 회사는 자료 유출 등의 위험에 노출되어 있음

51%

- 응답자의 절반 이상이 업무자료를 '개인PC에 저장하거나 USB등 별도 저장장치에 백업하고 있어 보안에 매우 취약함

개인정보 유출에 따른 피해



개인정보는 유출 시 큰 피해를 발생시키기 때문에 소중히 보호되어야 합니다.



개인

- 개인정보 유출에 따른 명의 도용 등에 따른 금전적인 피해 발생
- 개인정보의 외부 공개에 따른 정신적인 피해 발생
- 유괴, 납치, 상해, 보이스피싱 등의 신체·금전적인 피해 위험성 노출



기업

- 개인정보 유출에 따른 기업 이미지 실추 등의 문제 발생
- 법적 조치에 따른 물질적 피해 발생
- 피해자들의 집단 소송 등으로 인한 손해배상 시 기업 경영에 큰 타격



정부

- 특성상 개인, 기업의 개인정보 유출보다 더욱 큰 비난 가능성을 내포하고 있음
- 개인정보 유출에 따른 국민 불안감 증폭 및 신뢰도 감소

피해 방지를 위한 개인정보보호 체계 필요

02

PCFILTER 소개



제품 소개



DLP 및 개인정보 보호 솔루션

피씨필터는 PC 내 문서 현황을 파악하여 매체제어, 출력물 보안 등을 통해 외부 유출을 원천적으로 방지하고
개인정보 포함한 문서·이미지 파일을 검사해 암호화 등 기술적 보호 조치를 적용하는
PC 정보 유출 방지(Data Loss Prevention, DLP) 및 개인정보 보호 솔루션입니다.

주요 기능



통합 에이전트 제공

PCFILTER는 정보 유출 방지, 개인정보 보호, 취약점 점검,
IT 자산 관리, 스마트워크 등의 기능을 통합 에이전트로 제
공하여, 필요한 기능을 선택해 사용할 수 있습니다.



편리하고 직관적인 관리자 UI 제공

관리자 페이지는 직관적인 UI를 통해
한 눈에 개인정보 현황 및 Agent 현황 확인이 가능하며
외부 보안 위협으로부터 항상 안전한 PC 상태의
유지가 가능합니다.



인증 및 사업 인프라 보호

GS인증을 보유하고 있으며,
17년의 개인정보보호 기술을 통해
튼튼한 사업 인프라를 구축하고 있습니다.

PC 개인정보 보호 프로세스



PC 내 개인정보를 검사하고 암호화, 완전삭제 등 기술적 보호조치를 하여 중요정보의 외부 유출을 원천 차단합니다.



“ PCFILTER는 다양한 형태의 데이터를 보호 및 모니터링하여 개인정보 노출 위험을 사전에 예방합니다.”

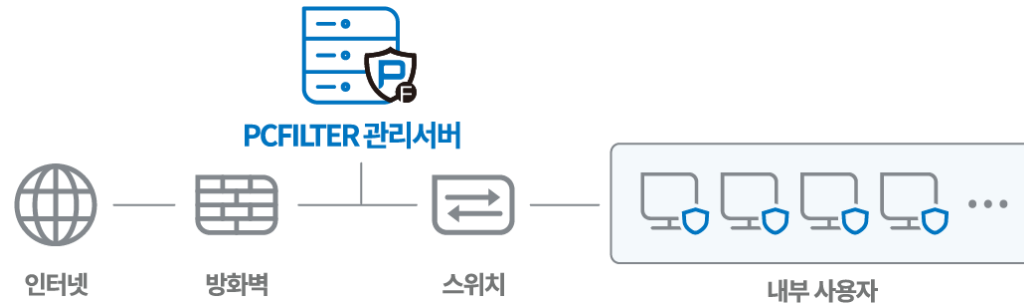
제품 구성



PCFILTER는 구축형, 클라우드형(임대형), USB형으로 구성됩니다.

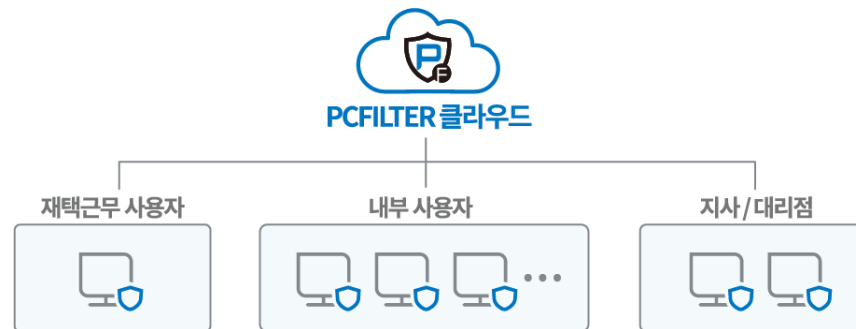
PCFILTER 구축형

내부 사용자가 많을 경우 자체적으로 서버를 구축해서 사용하며, 중앙 서버에서 관리가 가능합니다.



PCFILTER 클라우드형

100유저 미만의 기업을 위한 서버 임대 방식으로 내부 사용자가 적은 경우에 이용합니다.



개인정보보호



PCFILTER의 기능 및 특징을 소개합니다.

검사 기능

- 파일 내 개인정보(주민등록번호, 여권번호 등) 검사 기능 제공
- 전체검사/선택검사/간편검사 제공
- 이미지 파일(JPEG, PNG, BMP) 내 개인정보 검출
- 문서(hwp, pdf, doc, pptx, excel) 내 이미지파일 검사
- 개인정보 파일 열기/저장/전송 시 실시간 알림 기능 제공
- 최초 Full Indexing 이후 수정, 변경 된 파일에 대한 검사 기능 제공
- 위/변조 확장자 및 숨김 속성 파일/폴더에 대한 검사 기능 제공
- 다중 압축 파일에 대한 검사 기능 제공
- 이메일(제목, 본문, 첨부파일) 내 개인정보 검색 기능 제공

로그센터

- 관리자/선택/전체/간편/예약 검사 로그 제공
- 실시간 알림 및 보호 조치 로그 제공
- 수집 로그에 대한 미리보기 기능 제공
- 수집 로그에 대한 보호 조치(암호화, 완전 삭제) 기능 제공

보호기능

- 개인정보 파일 암호/복호화 기능 제공
- 실시간 검사 후 자동 암호화 기능 제공
- 개인정보 파일 삭제 시 완전삭제(복구불가) 기능 제공
- 개인정보 파일 비밀번호 압축 기능 제공
- 개인정보 파일 특정 폴더 이동 기능 제공
- 오탐 등의 사유에 따른 파일 예외처리 기능 제공
- 암호화 파일 편집 후 자동 암호화 기능 제공
- 암호화 파일 로컬 백업 기능 제공
- 외부 반출용 복호화 프로그램 제공

개인정보 보유 등록(소명 관리) 기능

- 개인정보 보유 등록 및 승인 요청 기능 제공
(승인 기간, 승인 기간 만료 후 강제 조치 등)
- 보유 등록 관리자, 결재자 승인 기능 제공
- 보유 미등록 파일 강제 조치(암호화, 삭제, 격리, 경고) 기능 제공
- 보유 등록 정책 설정 기능 제공
(보유 등록 승인 요청 설정 및 보유 등록 알림 설정 등)
- 보유 미등록 정책 설정 기능 제공
(보유 등록 기간, 등록 기간 만료 시 강제 조치, 만료 알림 설정 등)
- 사용자별 보유 등록 파일 현황 제공

설정 및 기타

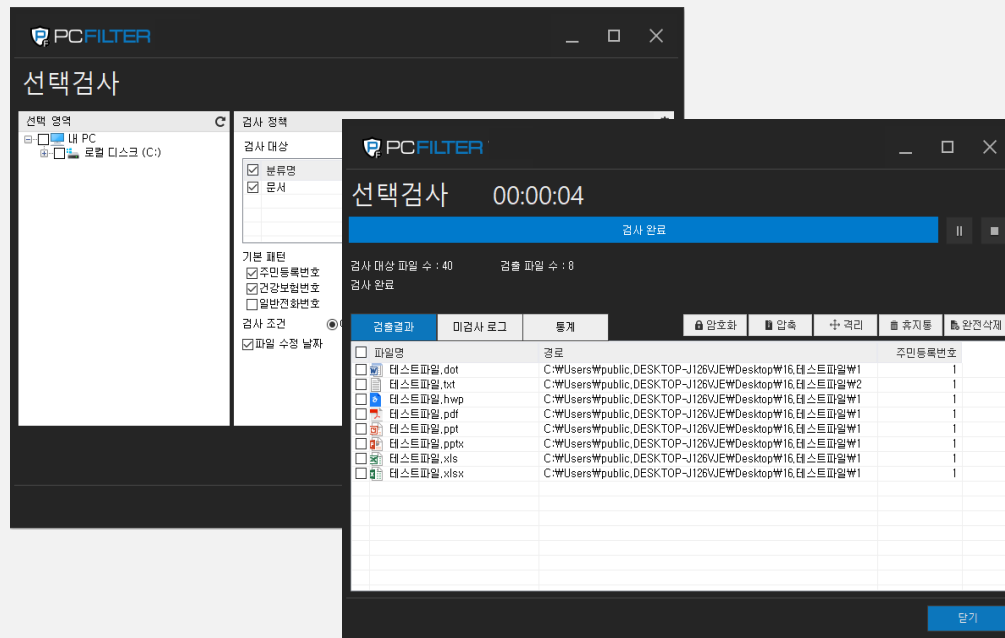
- PC 사용량 조절 기능 제공
- 주민등록번호 단계(글자사이/구분자) 옵션 설정 기능 제공
- 용량 및 다중 압축 단계 설정 기능 제공
- 서버 미 연결 및 장애 시에도 Agent 정상 작동
- 일정 시간 미 사용 시 잠금 기능 제공

Agent	H/W	CPU: Intel Core2Duo 이상 RAM: 4GB 이상 HDD: 300MB 이상
	OS	Windows 7, 8, 8.1, 10, 11 32/64bit

개인정보보호

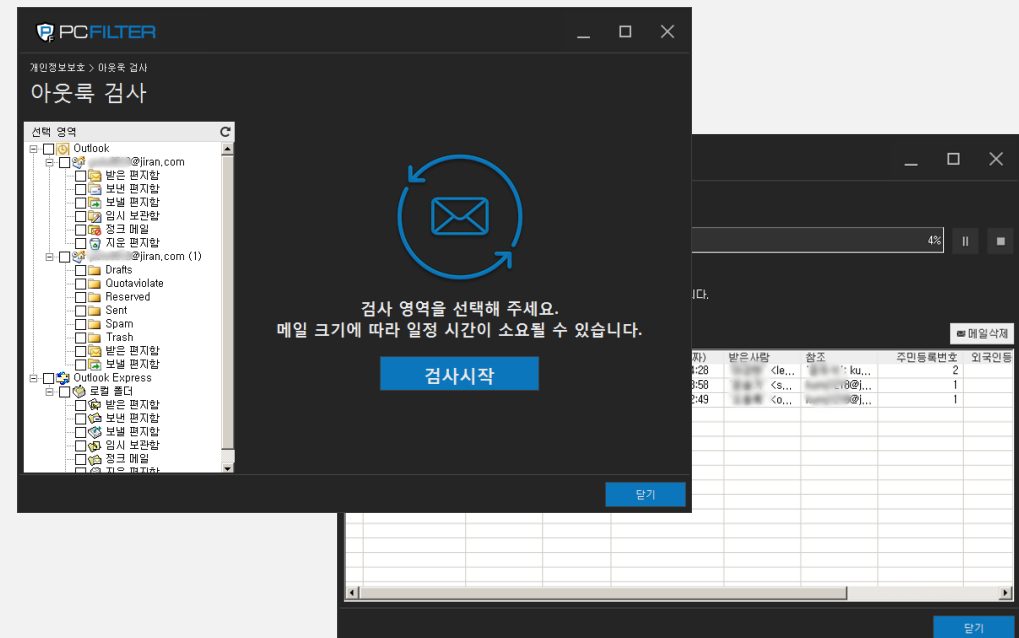


개인정보 검사



일반적으로 사용하는 문서(MS-Office, HWP, PDF 등)에 대한 개인정보(주민등록번호, 외국인 등록번호, 여권번호, 운전면허번호, 건강보험번호 등)에 대한 개인정보 검사 기능을 제공합니다.

아웃룩 검사



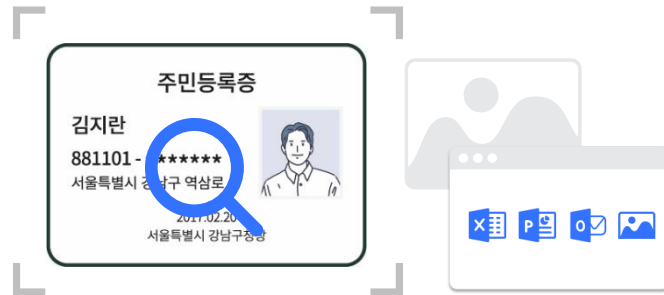
아웃룩에 저장된 이메일의 제목, 본문, 첨부파일 내 개인정보 포함여부를 검사합니다.

개인정보보호



지란지교데이터 필터시리즈 **고객 최고 선호기능!** OCR

OCR : 이미지파일 및 문서內 개인정보 검출기능

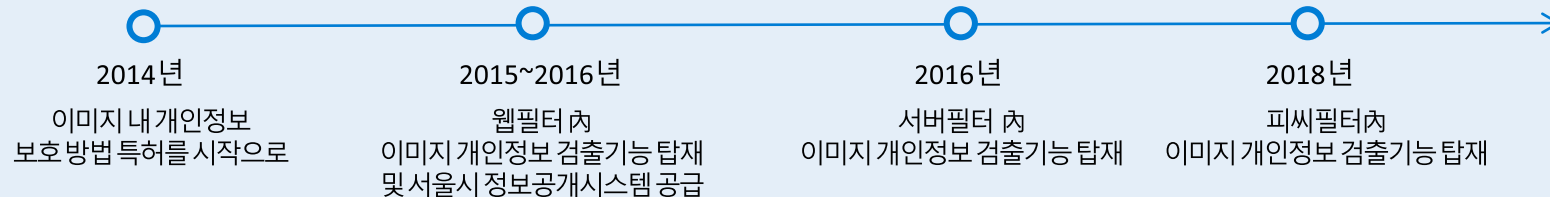


이미지에도 존재하는 많은 개인정보들...

OCR 기능을 통해

이미지파일(JPEG, PNG, BMP) 및 문서(hwp, pdf, doc, pptx, excel) 내
이미지 영역에 있는 개인정보를 검출하여
이미지를 통한 개인정보유출을 방지합니다.

“지란지교데이터는 오래전부터 이미지 개인정보 검출 기능을 제공하고 있습니다.”



2024년
많은 고객이 OCR 기능을
활용하고 있습니다.

개인정보보호



암/복호화

암호화하기

파일정보

파일명	경로
Thumbs.db	C:\Users\public\DESKTOP-J126...
테스트파일.dot	C:\Users\public\DESKTOP-J126...
테스트파일.hwp	C:\Users\public\DESKTOP-J126...
테스트파일.pdf	C:\Users\public\DESKTOP-J126...
테스트파일.ppt	C:\Users\public\DESKTOP-J126...
테스트파일.pptx	C:\Users\public\DESKTOP-J126...

* 비밀번호 설정

저장위치

암호화 유효기간 설정

☐ 유효기간 설정하기

0%

복호화하기

파일정보

파일명	경로
16.테스트파일.LDH	C:\Users\public\DESKTOP-J126...

* 비밀번호 입력

자동 암호화 설정

☐ 편집 후 자동 암호화

저장위치

0%

찾아보기

암호화

복호화

닫기

개인정보가 검출 된 파일에 대한 암호화 및 복호화 기능을 제공합니다. 암호화 된 파일은 외부로 유출되었을 경우에도 해당 PC에 동일한 Agent가 설치되어 있지 않으면 복호화 할 수 없습니다.

압축 / 완전삭제

비밀번호 압축하기

파일정보

파일명	경로
테스트파일.docx	C:\Users\public\DESKTOP-J126...

* 비밀번호 설정

저장위치

0%

완전 삭제하기

파일정보

파일명	경로
TEST..JPG	C:\Users\user\Desktop

0%

완전삭제

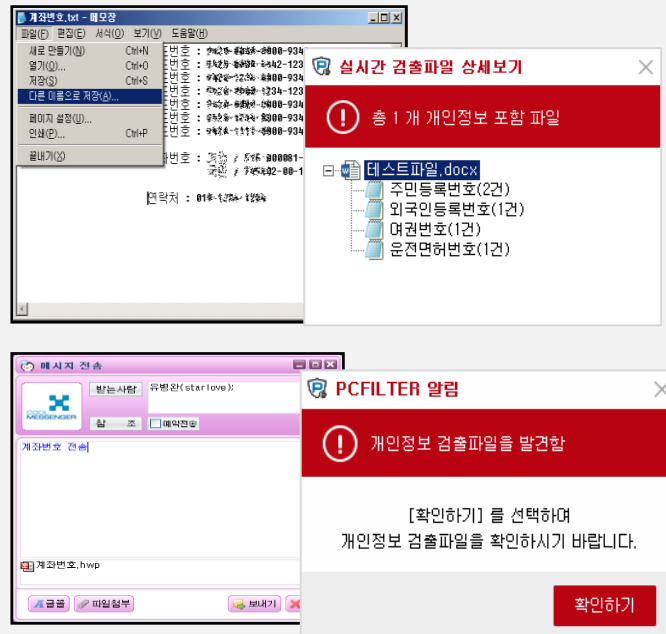
닫기

개인정보가 검출 된 파일에 대해 비밀번호 압축 및 완전삭제 기능을 제공합니다. 완전삭제를 통해 삭제 된 파일은 복구되지 않습니다.

개인정보보호



실시간 알림



문서 파일에 대해 열기/저장(복사)/전송 행위 시 개인정보가 포함되었을 경우 사용자에게 실시간 알림을 제공합니다. 실시간 알림을 통해 검출 내용 미리 보기 및 암호화 등의 조치 기능을 제공합니다.

로그보기

로그번호	시작 시간	종료 시간	상태	대상 파일 수	검출 파일 수
1	2018-08-06 11:01:42	정보 없음	미완료	0	0
2	2018-08-06 11:06:12	정보 없음	미완료	0	0
3	2018-08-06 11:06:21	정보 없음	미완료	0	0
4	2018-08-06 11:06:31	정보 없음	미완료	0	0
5	2018-08-06 11:08:23	정보 없음	미완료	0	0
6	2018-08-06 11:10:10	정보 없음	미완료	0	0
7	2018-08-06 11:11:13	정보 없음	미완료	0	0
8	2018-08-06 11:12:45	정보 없음	미완료	0	0
9	2018-08-06 11:14:33	2018-08-06 11:16:47	취소됨	5,772	0
10	2018-08-06 11:17:05	정보 없음	미완료	0	0
11	2018-08-06 11:17:48	2018-08-06 11:18:46	취소됨	2,602	0
12	2018-08-06 11:19:10	정보 없음	미완료	0	0
13	2018-08-06 11:20:00	정보 없음	미완료	0	0
14	2018-08-06 11:20:14	정보 없음	미완료	0	0
15	2018-08-06 11:20:55	정보 없음	미완료	0	0
16	2018-08-06 11:21:28	정보 없음	미완료	0	0
17	2018-08-06 11:22:01	정보 없음	미완료	0	0
18	2018-08-06 11:22:26	정보 없음	미완료	0	0
19	2018-08-06 11:22:48	정보 없음	미완료	0	0
20	2018-08-06 11:22:57	정보 없음	미완료	0	0
21	2018-08-06 11:24:03	정보 없음	미완료	0	0
22	2018-08-06 11:24:13	정보 없음	미완료	0	0
23	2018-08-06 11:24:59	정보 없음	미완료	0	0
24	2018-08-06 11:26:10	정보 없음	미완료	0	0

개인정보 검사/실시간 알림/보호 조치 등에 대한 로그를 제공합니다.

개인정보 보유 등록(소명 관리) 기능





PCFILTER 알림

개인정보 보호

개인정보 보호 등록 설정

개인정보 보호 등록 정책 설정

개인정보 보호 등록 설정

ON ※ 개인정보 보호 등록 기능은 전자 임팩트 대상의 관리자 감사를 최소 1회 수행해야 정상 사용이 가능합니다.

개인정보 보호 등록 설정

보유 등록 정책 사용자별 등록 현황 보유 등록 승인

보유 등록 정책 설정

활성여부 ☒ ON ※ OFF로 설정 시 '개별 정책 대상' 하계간 개인정보 보유 등록 설정 기능이 동작합니다.

보유 등록파일 만료설정

보유 기간 설정 ☒ ON 15 일

보유 기간 연장 신청 수 ☒ ON 15 회

보유기간 만료 시 강제조치 ☒ ON

☒ 자동 암호화 ☒ 자동 삭제 ☒ 자동 처리

보유기간 만료일 알림 설정 15 일전

보유기간 만료일 알림 주기 ☒ 업데이트 정책 주기 ☐ 일 1회 ☐ PC 부팅시마다

보유 미등록파일 강제설정

강제조치 기간 15 일 ※ 강제 조치 기간의 경우 최소 1일 / 최대 365일이며 '최초 발송 시일' 기준으로 동작합니다.

등록기간 만료 시 강제조치 ☒ 자동 암호화 ☐ 자동 삭제 ☐ 자동 처리 ☐ 종료

등록기간 만료일 알림 설정 15 일전

등록기간 만료일 알림 주기 ☒ 업데이트 정책 주기 ☐ 일 1회 ☐ PC 부팅시마다

개인정보 보호 등록 알림 기능

PCFILTER 알림

! 등록 파일 보유기간 만료 임박 알림

파일명 : TEST1.TXT 외

'확인하기'를 선택해 보유기간 만료 정보를 확인하세요.
보유기간 만료 시 결재 설정에 따라 강제조치 됩니다.

확인하기

PCFILTER 알림

! 미등록 파일 강제 조치 임박 알림

파일명 : TEST1.TXT 외

'확인하기'를 선택해 보유기간 만료 정보를 확인하세요.
등록기간 초과 시 관리자 설정에 따라 강제조치 됩니다.

확인하기

PCFILTER 알림

! 미등록 파일 경고 알림

파일명 : TEST1.TXT 외

미등록 파일에 대해 보유 기간 등록이 필요합니다.
확인 후 보유파일로 등록해 주세요.
경고성 알림으로 별도 강제조치는 되지 않습니다.

확인하기

개인정보 보유 등록(소명 관리) 기능

개인정보 파일의 안전한 관리를 위해 사용자가 개인정보 파일의 보유 기간을 설정할 수 있도록 '개인정보 보유 등록 기능'을 제공합니다.

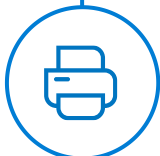
관리자는 보유 기간 내 등록하지 않은 파일 또는 등록 기간
이 만료된 파일이 강제 보호 조치되도록 설정할 수 있습니
다.

정보유출방지



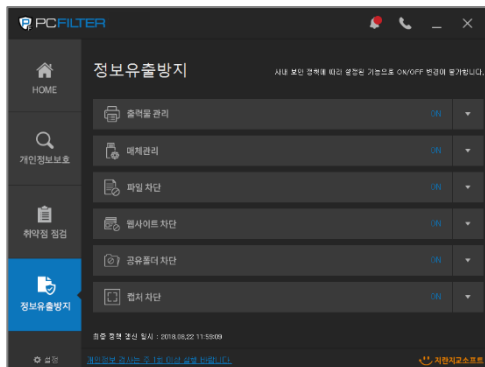
매체관리

- 저장 매체(FDD/USB 등)에 대한 정보 유출 차단/허용 기능 제공
- CD/DVD를 통한 개인정보 파일 유출 차단(읽기전용) 기능 제공
- 휴대용장치/무선랜/블루투스/적외선포트/PCMCIA/USB테더링/1394포트/모뎀/이미지캡처장치/Serial/Parallel포트를 통한 개인정보 파일 유출 차단 기능 제공
- 매체 알림 기능 제공
- 매체별/파일별 관리자 승인 기능 제공



출력물 관리

- 모든 문서/개인정보 포함 문서 출력 차단/워터마크 기능 제공
- 워터마크 편집(이미지/출력 정보/위치 등) 기능 제공
- 출력시 관리자 또는 결재자 승인 기능 추가
- 그룹/사용자 별 정책 설정 기능 제공
- 출력 로그 생성 기능 제공



정보 유출 방지(DLP)

파일 차단 기능

- 웹하드/메신저/FTP유틸리티/메일 클라이언트/클라우드 스토리지/원격제어/웹 브라우저를 통한 파일 첨부 차단 기능 제공
- 파일 전송 관리자 승인 설정 기능 제공
- 반출 파일 원본 저장 기능 제공

웹사이트 차단 기능

- 업무 상 불필요한 웹사이트(쇼핑, 증권, SNS 등) 접속 차단 기능 제공
- IP 주소 형식의 웹사이트 차단/경고 기능 제공
- 사용자/그룹별 정책 설정 및 예외 설정 기능 제공

공유폴더 차단 기능

- 공유폴더 차단 기능 제공 / 공유폴더 차단 예외 설정 기능 제공

캡처 차단 기능

- 화면 캡처 차단 기능 제공 / 그룹, 사용자 별 정책 설정 기능 제공

반출 파일 원본 저장 기능

- 데이터 반출 시 원본 파일 저장 기능을 통해 파일 관리 기능 제공

정보유출방지



PCFILTER 메인 메뉴: 에이전트, 개인정보보호, 취약점점검, 정보유출방지, 시스템 현황, 관경설정, 관리자님

관리 정책 매체 관리 정책입니다.

매체 관리 ON

매체 관리

매체 관리 정책 매체별 승인 파일별 승인

매체 관리 설정

카테고리 설정 장치별 설정

카테고리 설정

카테고리	허용	장치 차단	읽기전용	삭제가능
FDD/USB	☒	☐	☐	☐
외장형하드	☒	☐	☐	☐
CD-ROM/DVD/BD	☒	☐	☐	☐
휴대용 장치	☒	☐	☐	☐
무선랜(Wireless)	☒	☐	☐	☐
블루투스(Bluetooth)	☒	☐	☐	☐
직접선포트	☒	☐	☐	☐
PCMCIA	☒	☐	☐	☐
USB 테더링	☒	☐	☐	☐
1394 포트	☒	☐	☐	☐
모뎀	☒	☐	☐	☐
이미지캡처 장치	☒	☐	☐	☐
Serial/Parallel 포트	☒	☐	☐	☐

개인정보 설정

개인정보 정책 설정 기본정책

알림 설정

매체 알림 ON

개별 정책 설정

추가 삭제

선택	개별 정책명	개별 정책 대상	최근 수정일시
☐	테스트입니다	10.54.1.81 (정석희)	2020-03-11 15:24:32
☐	test	172.16.1.23 (최정현)	2020-03-02 10:56:54
☐	테이	2020.02.12 15:07:05	

매체 로그

매체 로그를 확인할 수 있습니다.

검색 항목: ☒ 한달 ☐ 사용자 지정 2020-03-17 ~ 2020-04-17 차단 장치 구분 부서 전체 전체

매체 로그 목록 엑셀 다운로드

장치별 로그	파일별 로그						
일시	IP	호스트명	사용자명	차단 여부	장치 구분	장치명	메시지
데이터가 없습니다							

15 0 - 0 / 0 이전 다음

매체 관리

CD/DVD/FDD/외장형하드를 통한 파일 유출을 방지하고, 무선랜(Wireless)/블루투스(Bluetooth)/휴대용장치의 차단 기능을 제공합니다.

정보유출방지



출력물 관리

전체 문서 또는 개인정보 포함 문서에 대한 출력물 차단/워터마크 기능을 제공합니다. 개인정보 포함 출력물의 실시간 정보를 제공합니다.

또한 출력 행위 시 관리자 또는 결재자 승인 후 출력할 수 있도록 승인 설정 기능을 제공합니다.

정보유출방지



PCFILTER

메이진트 | 개인정보보호 | 위약점검 | 정보유출방지 | 시스템 현황 | 환경설정 | 관리자님

관리 정책 | 파일첨부 차단 관리 정책입니다.

파일첨부 차단 활성화

ON

파일 첨부 차단

파일첨부 차단 관리 정책

파일첨부 차단 관리 정책 | 파일별 승인

파일첨부 차단 설정

※ 파일첨부 차단 시 프로그램에서는 정상적으로 첨부(전송)되는 것처럼 보이지만, 실제로는 내용이 없는 파일이 첨부됩니다.
※ 사용자가 직접 파일을 첨부하지 않아도 프로그램이 파일을 읽었다면 파일첨부내역으로 기록되오니 참고하여 주시기 바랍니다.

카테고리 설정

웹하드 ☒ 허용 ☐ 파일첨부차단
 메신저 ☒ 허용 ☐ 파일첨부차단
 FTP 유틸리티 ☒ 허용 ☐ 파일첨부차단
 이메일 클라이언트 ☒ 허용 ☐ 파일첨부차단
 클라우드 스토리지 ☒ 허용 ☐ 파일첨부차단
 원격제어 ☒ 허용 ☐ 파일첨부차단
 웹브라우저 ☒ 허용 ☐ 파일첨부차단

개인정보 설정

개인정보 정책 설정 기본정책

알림 설정

파일첨부 차단 알림 ON

적용

개별 정책 설정

+ 추가 - 삭제

개별 정책명

검색

선택	개별 정책명	개별 정책 대상	최근 수정일시
☐	test	172.16.1.23 (최정현)	2019-11-29 11:45:07
☐	도입테스트	영입1팀	2020-04-02 14:37:00
☐	잔디메신저 테스트	10.54.1.77 (민승기)	2020-02-21 13:41:22
☐	tes2	QC팀	2020-02-27 10:46:25
☐	testtttttttt	223.38.45.47 (윤현탈), 211.48.85.53 (윤현탈)	2020-04-13 14:39:20
☐	정설차	122.39.226.214 (정설하)	2020-04-01 17:25:28

15 1 - 6 / 6 이전 1 다음

파일 첨부 차단

정보 유출 방지를 위해 웹하드/메신저/FTP 유틸리티/메일 클라이언트/클라우드 스토리지/원격 제어 등의 프로그램을 통한 파일 첨부(전송) 시 차단 기능을 제공합니다.

정보유출방지



PCFILTER

에이전트 | 개인정보보호 | 취약점점검 | 정보유출방지 | 시스템 현황 | 환경설정 | 알림 | 관리자

관리 정책 | 웹사이트 차단 관리 정책입니다.

웹사이트 차단 활성화 ☒

웹사이트 차단 관리 정책

웹사이트 차단 설정

정책 설정

IP주소 형식의 웹사이트 ☐ 차단 ☒ 경고 ☐ 허용

전체 웹사이트 설정 ☐ 차단 ☐ 경고 ☒ 카테고리별 설정

웹메일 ☐ 차단 ☐ 경고 ☒ 허용

소셜 ☐ 차단 ☒ 경고 ☐ 허용

증권 ☒ 차단 ☐ 경고 ☐ 허용

취업 ☐ 차단 ☒ 경고 ☐ 허용

게임 ☒ 차단 ☐ 경고 ☐ 허용

엔터테인먼트 ☐ 차단 ☒ 경고 ☐ 허용

뉴스 ☐ 차단 ☒ 경고 ☐ 허용

SNS ☐ 차단 ☒ 경고 ☐ 허용

웹하드 ☐ 차단 ☒ 경고 ☐ 허용

기타 ☐ 차단 ☒ 경고 ☐ 허용

경고 페이지 설정

웹사이트 경고 페이지 보기 ☒

적용

개별 정책 설정

추가 | 삭제

개별 정책명 | 개별 정책 대상 | 최근 수정일시

test | QC팀 | 2020-02-27 10:53:50

15 | 1 - 1 / 1 | 이전 | 다음

예외 정책 설정 ※ 예외로 설정된 대상은 웹사이트 차단기능이 동작하지 않습니다.

추가 | 삭제

예외 정책명 | 예외 정책 대상 | 시작시간 | 해제시간 | 예외 설정

업무 | 10.54.1.115 (이윤석) | - | - | ON

웹사이트 차단

업무 상 사용이 불필요한 쇼핑/증권/취업/게임/엔터테인먼트/뉴스/SNS 및 IP 형태의 사이트 접속 시 경고 또는 차단 기능을 제공합니다.

정보유출방지



PCFILTER

관리 정책 공유폴더 차단 정책입니다.

공유폴더 차단 활성화

공유폴더 차단 관리 정책

공유폴더 차단 설정

※ 제외 폴더 설정은 대/소문자를 구분하지 않습니다.
※ 제외 폴더에 추가된 폴더명과 같은 폴더만 허용됩니다.
※ C:\Users\와 하위 경로는 고급 공유 설정을 해야 적용됩니다.

제외 폴더 설정

순번 | 제외폴더 경로 | 제외여부

1	C:\WINDOWS\system32\wspool\drivers	제외
---	------------------------------------	----

15 | 1 / 1

이전 | 다음

알림 설정

공유폴더 알림 ON

개별 정책 설정

개별 정책명 | 개별 정책 대상 | 최근 수정일시

0 / 0 / 0

이전 | 다음

예외 정책 설정 ※ 예외로 설정된 대상은 공유폴더 차단기능이 동작하지 않습니다.

예외 정책명 | 예외 정책 대상 | 시작시간 | 해제시간 | 예외 설정

☐		-	-	ON
☐		-	-	ON
☐		-	-	ON
☐		-	-	ON
☐		-	-	ON
☐		-	-	ON

공유폴더 차단

공유폴더에 접근 시 차단 기능을 제공합니다. 또한 공유폴더 경로에 대한 관리자 예외 설정이 가능합니다.

정보유출방지



PCFILTER

메이진트 | 개인정보 | 위약점점검 | 정보유출방지 | 시스템 현황 | 환경설정 | 관리자님

관리 정책 | 캡처 차단 관리 정책입니다.

캡처 차단 활성화 ☒

캡처 차단

캡처 차단 관리 정책

캡처 차단 설정

카테고리 설정

프린트스크린 차단 ☐

캡처 프로세스 차단 설정 ☐

알림 설정

캡처 알림 ☐

적용

개별 정책 설정

추가 삭제

개별 정책명

개별 정책 대상

최근 수정일시

도입

영입1팀

2020-03-18 13:50:59

이전 다음

예외 정책 설정 ※ 예외로 설정된 대상은 캡처 차단기능이 동작하지 않습니다.

추가 삭제

예외 정책명

예외 정책 대상

시작시간

해제시간

예외 설정

선택	예외 정책명	예외 정책 대상	시작시간	해제시간	예외 설정
☐			-	-	☐
☐			-	-	☒
☐			-	-	☒
☐			-	-	☒
☐			-	-	☒
☐			-	-	☒
☐			-	-	☒
☐			-	-	☒
☐			-	-	☒
☐	다자연립 예외		-	-	☐

캡처 차단

캡처 방지를 위한 차단 기능을 제공합니다. 차단은 그룹/개인 별로 활성 여부 설정이 가능합니다.

정보유출방지



PCFILTER

02:56:02 연결

- 에이전트 설치 : 3 / 10
- 개인정보 보호 : 434,652
- 취약점 점수 : 70
- 정보유출 차단 : 53

대시보드

- 출력물 관리 >
- 매체 관리 >
- 파일첨부 차단 >
- 웹사이트 차단 >
- 공유폴더 차단 >
- 캡처 차단 >
- 소프트웨어 실행 차단 >
- 정책 설정 >
- 개인정보 정책 설정
- 파일 원본 저장 정책 설정

저장소 관리

원본 저장 파일 보관 설정

90 일 지난 원본 저장 파일 자동 삭제

원본 저장 파일 공간 사용을 초과 시 설정

90 % 초과 시 관리자 알림 발송

90 % 초과 시 삭제

저장소 데이터 삭제

30 일 이전 데이터 일괄 삭제

반출 파일 원본 저장

정책 관리

원본 저장 정책 설정

+ 추가 1

순번 정책명

1 기본정책

15 1 - 1 / 1

원본 저장 정책 추가

매체 관리 / 파일첨부 차단에서 확장자 로그 설정을 먼저 확인해 주세요.

- 확장자 로그 설정이 되어야 원본 저장이 가능합니다.
- 기본 제공하는 확장자는 삭제 불가하며 추가한 확장자에 대해 삭제 가능합니다.

정책명

최대 파일크기 100MB

저장 유형 ☐ 반출 파일 ☐ 차단 파일

확장자 유형 ☐ 선택 확장자 ☒ 전체 확장자

+ 추가 + 일괄삭제

예외 확장자 선택

☐ doc	☐ docx	☐ xls	☐ xlsx	☐ ppt
☐ pptx	☐ potx	☐ ppsx	☐ ppsm	☐ ppam
☐ pptm	☐ potm	☐ thmx	☐ hwp	☐ hwpk
☐ cell	☐ nxl	☐ show	☐ sxw	☐ odt
☐ ott	☐ svc	☐ ods	☐ stc	☐ sxi
☐ odp	☐ rtf	☐ hwx	☐ hwn	☐ hwd
☐ jtd	☐ pdf	☐ zip	☐ alz	☐ rar
☐ tar	☐ 7z	☐ gz	☐ tgz	☐ bz
☐ bz2	☐ egg	☐ jar	☐ lzh	☐ tbz
☐ hml	☐ mht	☐ eml	☐ mdb	☐ mdi
☐ msg	☐ chm	☐ dwg	☐ otp	☐ ots
☐ sti	☐ wpd			

확인 취소

반출 파일 원본 저장

파일을 이동식 저장 매체(USB 등), 웹하드, 메신저, FTP 유틸리티 등에 저장/전송/차단할 시 원본 파일 저장 및 관련 로그를 표시함으로써 외부로 반출되는 파일의 원본을 관리할 수 있습니다.

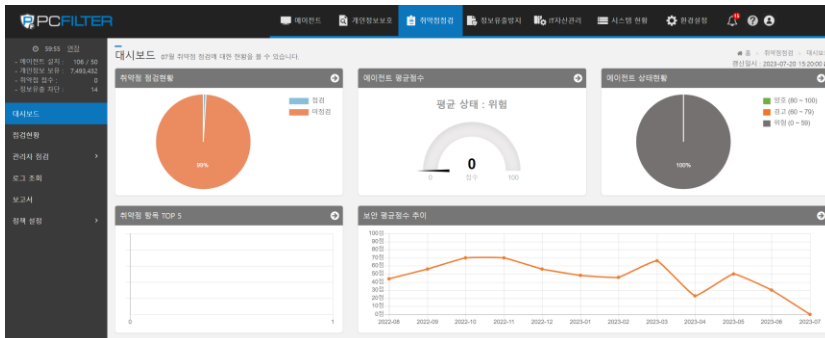
※ 파일 저장을 위한 스토리지 필요

취약점 점검



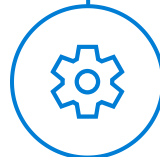
점검 현황

- 사용자 점검 현황(IP/사용자/점검일자/종류/점수/취약점수 등) 제공
- 사용자 점검 현황 조회(일자/점검종류/점검여부/그룹) 기능 제공
- 사용자/그룹별 관리자 점검 기능 제공
- 관리자 점검 정책 생성 기능 제공
- 관리자 기준점수 설정 기능 제공
- 기준 점수 미달 시 이벤트(창 종료불가/주기적 알림)
- 취약점 점검 수동/예약 (일간/주간/1회) 설정 기능 제공
- 관리자 점검 회차별 상세결과 및 그래프 제공
- 주요정보통신기반시설 점검 항목 포함 32가지 취약점 점검



로그센터

- 사용자/그룹별 점검 로그(안전/취약/점검불가/점수) 현황 제공
- 로그 조회(일자/부서/항목) 기능 제공



설정 및 기타

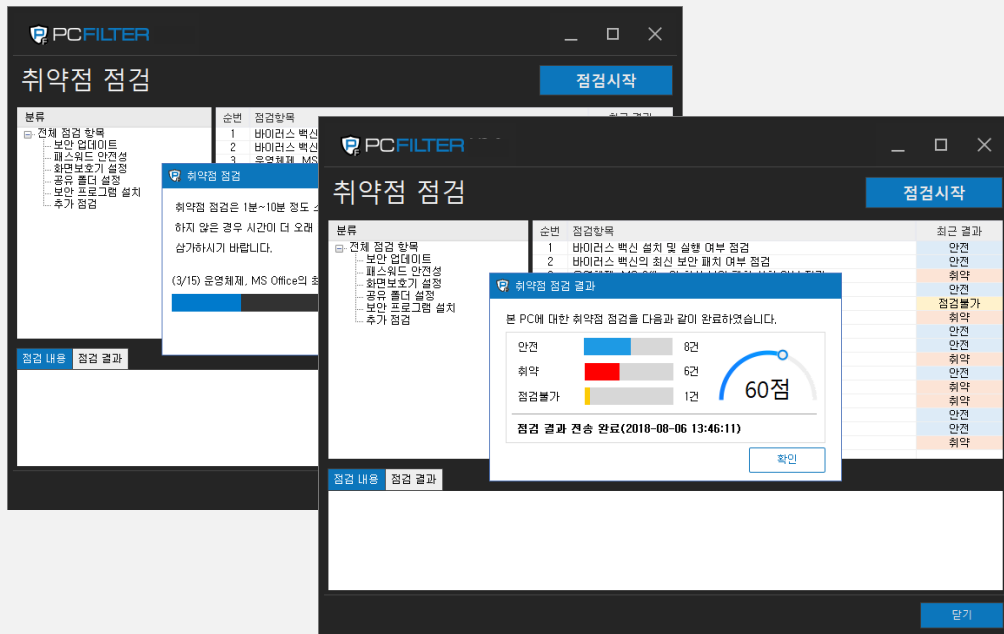
- 취약점 점검 항목 설정 기능 제공
- 사용자/그룹 개별 정책 설정 기능 제공
- 그룹별 취약점 점검 보고서 생성(EXCEL) 기능 제공



취약점 점검



취약점 점검



안전한 PC 상태를 유지하기 위해 보안 업데이트 여부, 패스워드 안전성, 화면보호기 설정, 공유폴더 설정 등 다양한 항목을 점검합니다. (내PC지키미 점검 항목 포함)

취약점 점검 보고서

시스템 및 검사 정보			인쇄
사용자ID	JK-김영준		
점검 시각	2018-08-06 13:40:37		
IP Address	192.168.56.1		
OS 정보	Microsoft Windows 10 Professional 64bit		
보안센터 바이러스 백신 목록	Windows Defender(미실행) Trend Micro OfficeScan(실행중)		
점검결과 서버전송	전송완료		

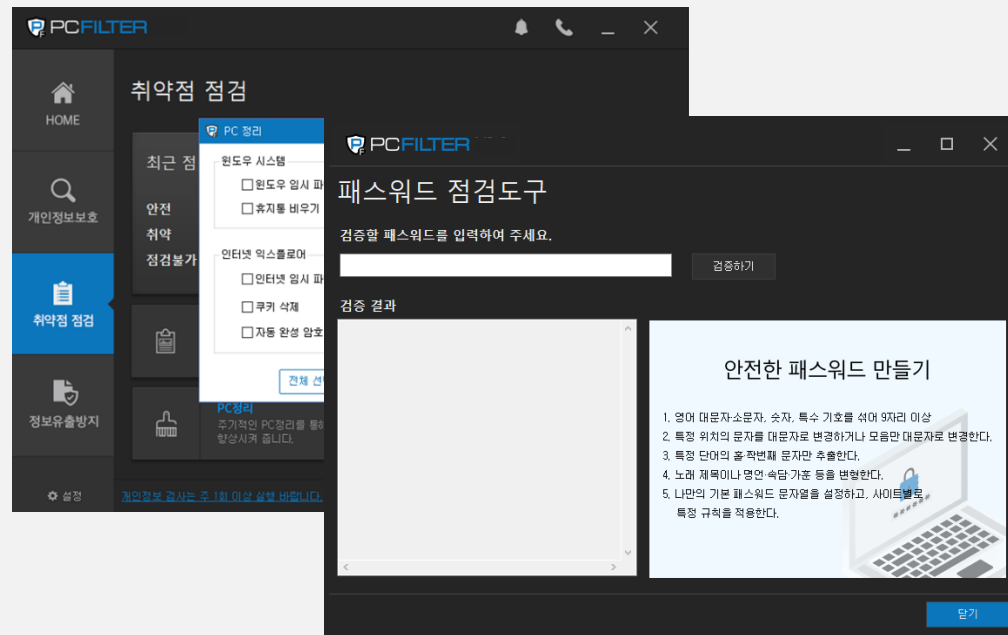
취약점 점검 결과			상세결과 보기
NO	점검 항목	점검결과	
#1	바이러스 백신 설치 및 실행 여부 점검	안전	
#2	바이러스 백신의 최신 보안 패치 여부 점검	안전	
#3	운영체제, MS Office의 최신 보안 패치 설치 여부 점검	취약	
#4	항글프로그램의 최신 보안 패치 설치 여부 점검	안전	
#5	로그인 패스워드 안전성 여부 점검	점검불가	
#6	로그인 패스워드의 분기 1회 이상 변경 여부 점검	취약	
#7	화면보호기 설정 여부 점검	안전	
#8	사용자 공유 폴더 설정 여부 점검	안전	
#9	USB 자동 실행 허용 여부 점검	취약	
#10	미사용(3개월) ActiveX 프로그램 존재 여부 점검	안전	
#11	편집 프로그램 설치 여부 점검	취약	
#12	무선 랜카드 설치 여부 점검	취약	

시스템 정보 및 취약점 점검 상세 결과를 제공하며, 조치 방법 안내 및 관리자 강제 조치를 제공합니다.

취약점 점검

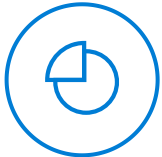


PC 정리 및 패스워드 점검 도구



안전한 PC 사용 및 성능 향상을 위해 불필요한 파일(윈도우 임시파일, 휴지통 파일, 인터넷 임시파일 등) 삭제를 지원합니다. 또한 패스워드의 안전성 확보를 위해 패스워드 점검도구를 제공합니다.

IT 자산관리



대시보드

- 소프트웨어 및 하드웨어 보유, 변경 현황 표시



소프트웨어 자산관리

- 소프트웨어 자산관리 정책 설정
- 소프트웨어 삭제 권고 알림/정보 전송 주기 설정 기능 제공
- 관리 대상 소프트웨어의 관리여부/구매수량/구매 및 만료일 설정 기능 제공
- 소프트웨어 정보/상용여부/용도/설치수량/구매수량/구매일 및 만료일 현황표시
- 소프트웨어 보유, 설치 현황 제공
- 실시간 소프트웨어 설치, 삭제 현황 제공
- 소프트웨어 사용 인가 설정/삭제 권고 요청 기능 제공
- 소프트웨어 현황 보고서 다운로드 기능 제공



하드웨어 자산관리

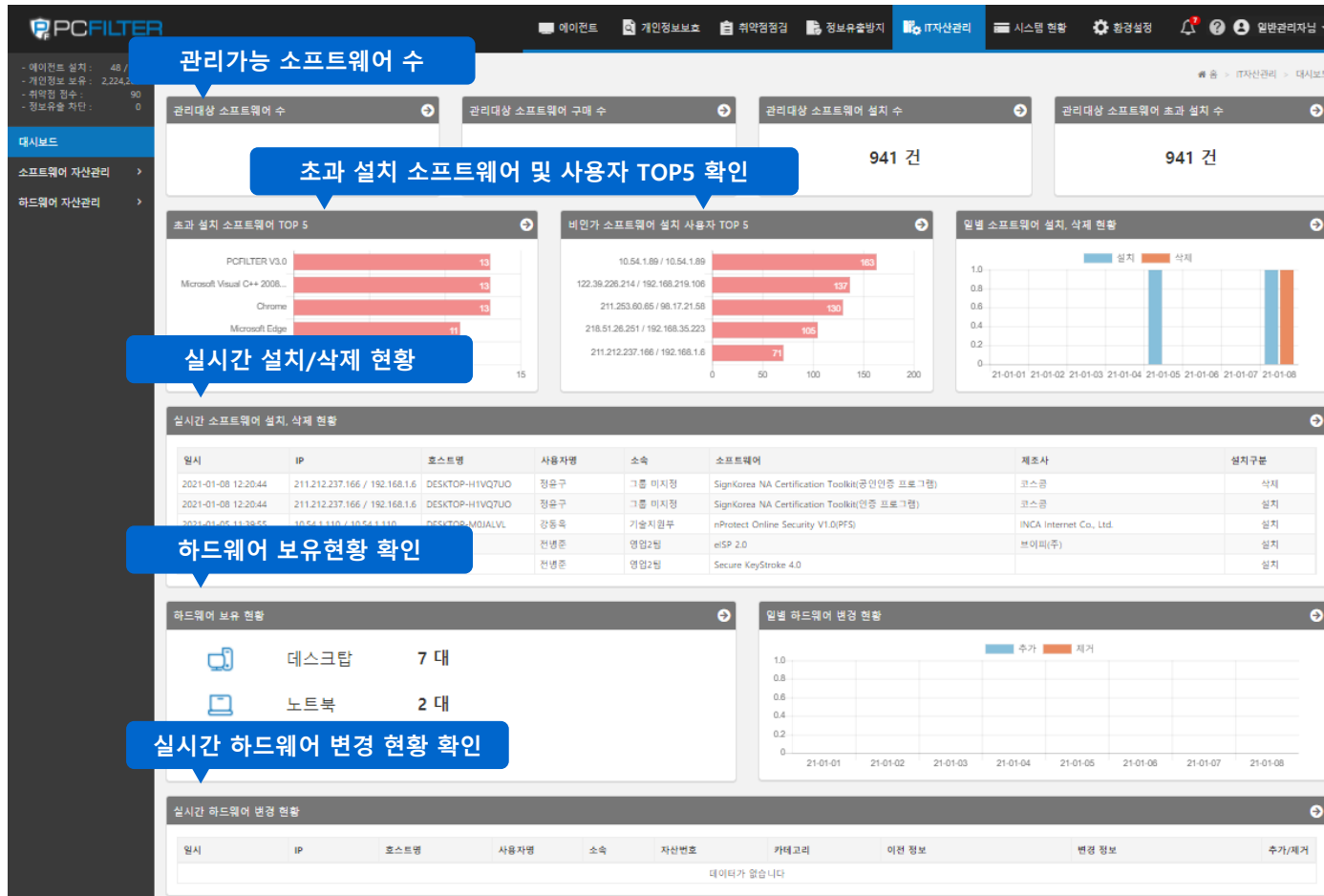
- 하드웨어 자산관리 정책 설정
- 모니터/CPU/메인보드/하드디스크/메모리/그래픽카드/네트워크카드/주변장치의 하드웨어 정보 변경 수집 항목 설정 기능
- 하드웨어 정보 전송 주기 설정 기능
- 하드웨어 정보 수집 현황 제공
- 하드웨어 정보(장비유형/구매유형/자산번호/지급 및 반납일) 설정 기능 제공
- 하드웨어 실시간 정보 변경 현황 제공
- 하드웨어 현황 및 정보 변경 현황 보고서 다운로드 기능



스마트 워크

- 재택/원격 근무 등 스마트 워크 환경 별 정보 유출 방지 정책 적용
- 스마트 워크 결재 및 승인 기능 제공
- 전체 사용자 PC 대역(IP) 등록 및 관리 기능 제공
- 스마트 워크 미승인 PC의 외부 반출시 화면 잠금 기능 제공
- 정책 전환 유예 시간을 위한 임시 해제 설정 기능 제공
- 에이전트를 통한 스마트 워크 결재 기능 제공
- 스마트워크 전환 알림 기능 제공

IT 자산관리



대시보드

기관 및 기업 전체의 소프트웨어 및 하드웨어 현황을 확인합니다.

관리 가능 소프트웨어 총 수를 확인할 수 있으며, 초과로 설치한 소프트웨어 사용자 TOP5와 실시간 소프트웨어 설치 및 삭제 현황의 확인이 가능합니다.

또한 수집된 하드웨어 보유현황 및 실시간 하드웨어의 정보 변경 현황을 확인이 가능합니다.

IT 자산관리



[소프트웨어 현황]

소프트웨어 보유현황 조회

SAM DB 버전정보 표시

소프트웨어 보유현황 조회 (SAM DB 버전 : 202002140115340)

순번	소프트웨어	제조사	관리 여부	설치수량	구매수량	구매일	만료일	상태
1	Chrome	Google LLC	ON	13	0			
2	Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable - x86 9.0.30729	Microsoft Corporation	ON	13	0			
3	PCFILTER V3.0	JIRANDATA Co., Ltd	ON	13	0			
4	Microsoft Edge	Microsoft Corporation	ON	11	0			
5	Microsoft Edge Update	Microsoft Corporation	ON	11	0			
6	OfficeMessenger	Jeansoft Co., Ltd.	ON	9				
7	inLINE CrossEX Service	inLINE Co., Ltd.	ON	9				
8	카카오톡	Kakao Corp	ON	9				

[소프트웨어 설치/삭제 현황]

조건에 따른 설치/삭제 현황 분류 및 조회

한달 사용자 지정 2020-12-08 ~ 2021-01-08 설치구분 부서 전체 전체

소프트웨어 설치/삭제 현황

일시	IP	호스트명	사용자명	소속	소프트웨어	설치구분
2021-01-08 12:00:44	211.212.237.166 / 192.168.1.6		그룹 미지정		SignKorea NA Certification Toolkit(공인인증 프로그램)	삭제
2021-01-08 12:00:44	211.212.237.166 / 192.168.1.6		그룹 미지정		SignKorea NA Certification Toolkit(인증 프로그램)	설치
2021-01-05 11:39:55	10.54.1.110 / 10.54.1.110		기술지원부		nProtect Online Security V1.0(PFS)	문자
2020-12-29 15:17:48	223.62.175.213 / 10.52.4.44		영양팀		eSP 2.0	설치
2020-12-29 15:17:48	223.62.175.213 / 10.52.4.44		영양팀		Secure KeyStroke 4.0	설치
2020-12-28 11:58:27	211.212.237.166 / 192.168.1.6		그룹 미지정		Notepad++ (64-bit x64)	설치
2020-12-18 14:31:05	211.212.237.166 / 192.168.1.6		그룹 미지정		NVIDIA 그래픽 드라이버 452.41	설치
2020-12-13 16:57:12	122.39.226.214 / 192.168.219.106		기술지원부		OZ Viewer - scout-hojuk.exe	삭제

소프트웨어 자산관리 현황

사내 소프트웨어 보유 및 설치/삭제 현황을 확인합니다.

- 소프트웨어 현황

소프트웨어 보유 현황을 개인, 그룹 및 소프트웨어, 제조사명으로 분류, 조회가 가능합니다. 또한 SAM DB 현재 버전 정보를 표시합니다. (*SAM DB 별도 구매 필요)

- 소프트웨어 설치/삭제 현황

다양한 조건(기간/설치구분/그룹/사용자 및 소프트웨어 정보)으로 소프트웨어 설치/삭제 현황의 분류 및 조회가 가능합니다.

IT 자산관리



[하드웨어 현황]

The screenshot displays the PCFILTER V3.0 interface. The top navigation bar includes options like '메이컨트', '개인정보보호', '위탁영점', '정보유출방지', 'IT자산관리', '시스템 현황', '환경설정', and '알림관리자'. The main content area is titled '하드웨어 자산관리 현황' and shows a table of hardware assets. A red callout box highlights '하드웨어 보유현황' (Hardware Possession Status). Another red callout box highlights '조건에 따른 설치/삭제 현황' (Installation/Deletion Status According to Conditions). The table lists various hardware items with columns for ID, IP, Host Name, User Name, Category, and Status.

하드웨어 자산관리 현황

• 하드웨어 현황

하드웨어 보유 현황을 장비 유형, 구매 유형, 조직 및 사용자 정보로 분류, 조회할 수 있으며, 현황 업데이트, 자산정보 등록이 가능합니다.

• 하드웨어 변경현황

임직원에게 지급한 PC 내 주요 하드웨어(메모리, 그래픽카드, 하드디스크 등)의 실시간 변경(추가/제거) 현황을 확인, 조회합니다.

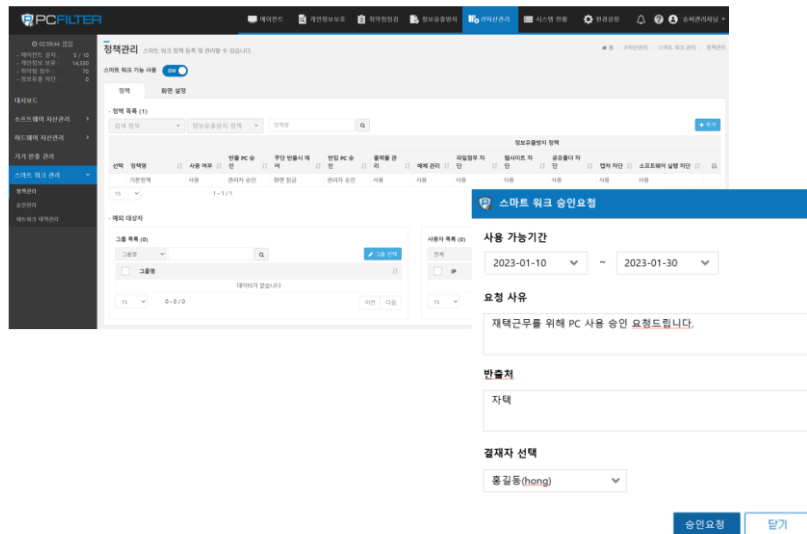
[하드웨어 변경현황]

스마트 워크



정보 유출 걱정 없이 안전한 업무 환경을 위한

스마트 워크



스마트워크 기능을 통해

원격근무등 다양해지는 근무 환경에서도
정보 유출 걱정 없는 안전한 업무 환경을 구현할 수 있습니다.
스마트워크 결재기능은 물론,
다양한 업무환경 별 정보 유출 방지 정책 적용 등을 통해
안전하고 편리한 환경을 제공합니다.



업무환경별 정책 설정



PC 반출 및 반입 결재



미승인 PC 화면 잠금



정보 유출 방지(DLP)
정책 설정



출력물 제어



비업무용 사이트 및 SW 제어

관리자



대시보드

- 에이전트 설치, 개인정보 보유, 취약점 점수 평균, 정보유출 차단 총 수 제공
- 통합 대시보드(라이선스 구매/실행/운영체제 현황, 개인정보 검사/보유/보유자TOP5 현황, 취약점 점검/평균점수/상태 현황, 출력물/매체/파일첨부/웹사이트/공유폴더/캡처 차단 현황) 제공



현황제공

- 사용자/그룹별 개인정보 발견/파기/보존 현황 제공
- 사용자/그룹별 검사/실시간알림/보호조치 로그 제공
- 관리자시스템(CPU/프로세스/사용자수/메모리/스왑/네트워크/디스크 등) 사용률 그래프 제공



검사기능

- 그룹/사용자 별 관리자 검사 기능 제공
- 관리자 검사 정책 생성 기능 제공
- 관리자 검사 후 검출파일 자동 암호화 기능 제공
- 검사결과 표시, 검사시작 알림, 미보호 알림 기능 제공
- 관리자 예약 검사(일/주/1회) 기능 제공
- 회차 별 관리자 검사 상세 결과 및 그래프 제공



관리 설정

- 에이전트 검사 정책 설정(검사문서/검사패턴/수정일자) 기능 제공
- 에이전트 정책 사용자/관리자 권한 선택 적용 기능 제공
- 읽지 않을 메일 검사/빠른 메일 검색 설정 기능 제공
- 자동 암호화 임계치 설정 기능 제공
- 에이전트 암호 규칙 설정 기능 제공
- 검사 제외 경로 / 확장자 추가 기능 제공

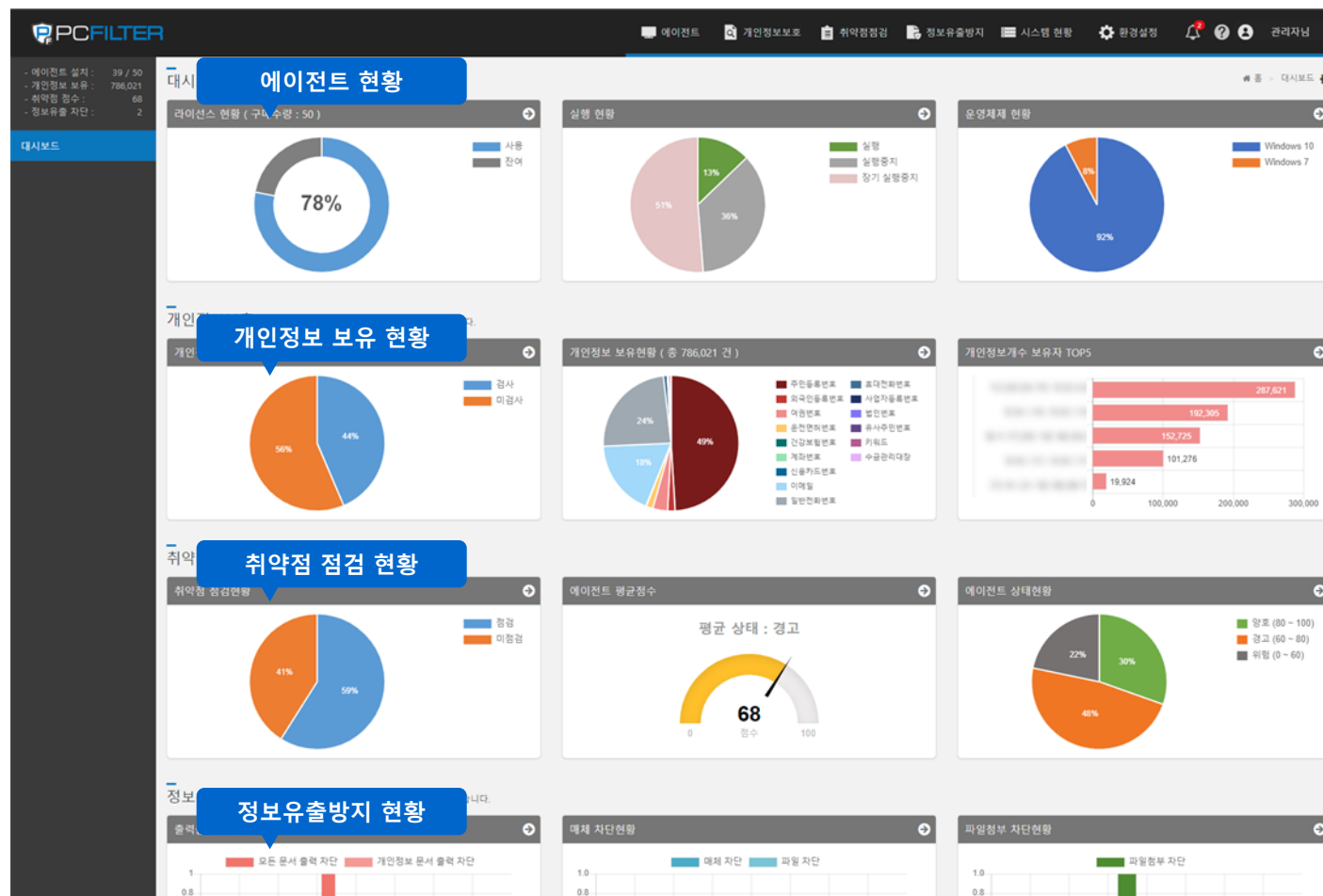
SERVER	H/W	CPU: Intel® Xeon® 3.XGHz 이상 RAM: DDR3 8GB 이상 HDD: SATA 1TB 이상
	OS / DBMS	OS: Linux CentOS DBMS: PostgreSQL



로그 및 보고서

- 사용자검사(전체/선택/간편검사), 실시간 알림, 보호조치 로그 제공
- 그룹별 개인정보 보고서 생성(Excel) 기능 제공

관리자



관리자 페이지 메인

관리자 페이지는 접근이 편리하도록 WEB 형식으로 제공하고 있으며, 직관적인 UI를 통하여 한 눈에 개인정보 현황 및 Agent 현황 확인이 가능합니다.

관리자



PCFILTER V3.0

메이진트 | 개인정보보호 | 취약점점검 | 정보유출방지 | 시스템 현황 | 환경설정 | 관리자

- 에이전트 설치 : 39 / 50
- 개인정보 보유 : 786,021
- 취약점 검사 : 68
- 정보유출 차단 : 2

보유현황

개인정보 보유 현황입니다.

검색 항목

○ 한달 ○ 사용자 지정 2020-01-01 ~ 2020-04-17 검사종류 검사 여부 부서 전체 전체 조회

보유현황 목록

선택그룹	검사자	미검사자	발견 개인정보		파기 개인정보		보존 개인정보		
지한건수	파탈수	건수	파탈수	건수	파탈수	건수	파탈수	건수	
112,229,224,178 / 90,52,4,4	영일2팀	2020-04-12 17:38:48	관리자	1,723	287,621	0	0	1,723	287,621
10,54,1,190 / 1,8,54,1,930	기술지원부	2020-04-14 10:34:58	사용자	2,304	192,309	2	4	2,302	192,305
388,1,178,230 / 192,1	홍영도사관사	2020-02-04 17:30:44	사용자	2,280	152,726	1	1	2,279	152,725

검사 로그

로그 검색

검색 항목

● 한달 ○ 사용자 지정 2020-03-17 ~ 2020-04-17 검사 유형 부서 전체 전체 조회

검사 로그 목록

발시	IP	호스트명	사용자명	검사 유형	검사시간	총 검출 파탈	총 검출 건수
2020-04-17 11:01:31	10.54.1.107 / 10.54.1.187			간헐 검사	00:00:02	1	1

실시간 알림 로그

실시간검사 로그 목록

검색 항목

● 한달 ○ 사용자 지정 2020-03-17 ~ 2020-04-17 행위 장치명 부서 전체 전체 조회

실시간검사 로그 목록

발시	IP	호스트명	사용자명	행위	장치명	실행 프로그램	파일명	파일 경로
2020-03-19 14:26:50	122.28.226.2~4 / 192.168.2~9+106			저장(복사)	HDD/SSD	f:\module-vdf.info	CwExosphere\Exosphere Endpoint Protection\sewidc	p_2jUd
2020-03-19 14:26:47	122.28.226.2~4 / 192.168.2~9+106			저장(복사)	HDD/SSD	f:\module-vdf.info	CwExosphere\Exosphere Endpoint Protection\sewidc\cache-tmp	e_tmp_u51kwwidc
2020-03-19 14:26:46	122.28.226.2~4 / 192.168.2~9+106			저장(복사)	HDD/SSD	f:\yvdv.info	CwExosphere\Exosphere Endpoint Protection\sewidc\update	

개인정보 보유 현황, 사용자 로그

기관 및 기업 내 그룹, 개인별 개인정보 보유 및 조치 현황을 제공합니다. 개인정보 검출 로그를 실시간으로 확인할 수 있습니다.

관리자



PCFILTER 관리자 설정 관리자 **사용자 관리**

관리자 목록

권한	아이디	이름	연락처	이메일	로그인 시간	최근 수정일시
일반관리자					2020-04-17 13:09:27	2020-04-17 11:08:13
부서관리자					2020-03-18 17:12:54	2020-03-13 09:50:07
부서관리자					2020-01-15 10:34:38	2020-01-15 10:34:24

1 - 3 / 3

사용자 통합 관리

에이전트 설치 및 운영 현황, 사용자 PC 정보 등 에이전트를 설치한 사용자의 통합 관리를 제공합니다.

PCFILTER 관리자 설정 관리자 **설치 현황**

설치현황 에이전트 설치현황

설치현황

선택	IP	MAC	호스트명	사용자명	소속	버전	개발 버전	OS
☐		D0-50-99-7E-33-2A		EndPoint개발부		3.0.0.38		Microsoft Windows 10 Professional 64bit
☐		00-0C-29-23-56-3C		그룹 미지정		3.0.0.38		Microsoft Windows 7 Enterprise 64bit
☐		8C-EC-4B-4C-4B-59		그룹 미지정		3.0.0.39		Microsoft Windows 10 Professional 64bit
☐		8C-EC-4B-86-23-63		그룹 미지정		3.0.0.39		Microsoft Windows 10 Professional 64bit
☐		40-80-34-1E-0A-AF		그룹 미지정		3.0.0.39		Microsoft Windows 10 Professional 64bit
☐		8C-EC-4B-4B-7E-21		MA팀		3.0.0.39		Microsoft Windows 10 Professional 64bit
☐		8C-EC-4B-D7-DD-94		서비스후선개발부		3.0.0.38		Microsoft Windows 10 Professional 64bit
☐		00-15-5D-01-4E-00		그룹 미지정		3.0.0.38		Microsoft Windows 10 Professional 64bit
☐		DC-4A-3E-4E-57-BC		서비스후선개발부		3.0.0.39		Microsoft Windows 10 Professional 64bit
☐		8C-EC-4B-C1-44-4C		EndPoint개발부		3.0.0.39		Microsoft Windows 10 Professional 64bit
☐		8C-EC-4B-4F-3C-DD		EndPoint개발부		3.0.0.36		Microsoft Windows 10 Professional 64bit
☐		00-15-5D-52-CB-C6		EndPoint개발부		3.0.0.35		Microsoft Windows 10 Professional 64bit
☐		10-65-30-22-A7-E8		기술지원부		3.0.0.39		Microsoft Windows 10 Professional 64bit
☐		E4-89-7A-0C-CE-EE		기술지원부		3.0.0.39		Microsoft Windows 10 Professional 64bit
☐		DC-4A-3E-43-0A-48		기술지원부		3.0.0.35		Microsoft Windows 10 Professional 64bit

관리자



PCFILTER V3.0

관리자 검사

관리자 검사

선택	유형	검사명	검사 대상	검사 정책	검사 생성일시	IF 검사 시작일시	동작	보기
☐	수동			기본검사정책	2020-03-10 10:42:39		검사시작	🔍
☐	수동			기본검사정책	2020-03-10 10:41:19		검사시작	🔍
☐	수동			기본검사정책	2020-02-07 11:48:04		검사시작	🔍
☐	수동			기본검사정책	2020-01-29 11:22:51		검사시작	🔍
☐	예약			기본검사정책	2020-01-28 11:20:33	2020-01-28 11:23:00	예약	🔍
☐	수동			기본검사정책	2020-01-20 10:43:26		검사시작	🔍
☐	수동			기본검사정책	2020-01-17 09:57:52		검사시작	🔍
☐	수동			기본검사정책	2019-10-16 13:57:08		검사시작	🔍

관리자 검사 및 강제 암호화

Agent가 설치된 사용자를 대상으로 관리자 권한의 개인정보 검사를 수행하며, 임계치 이상의 개인정보 검출 시 관리자 강제 암호화 기능을 제공합니다.

PCFILTER V3.0

관리자 검사 결과

관리자 검사 상세보기

미검사자 관리자 검사 [180724143631] (4회차) 결과 상세보기

검사 정보

검사 완료

검사 미완료

관리자 검사 상세보기

기본 정보

검사시작시간: 2018-07-24 14:36:35

검사종료시간: 2018-07-24 14:38:01

검사완료PC: 0 / 19

평균 검사시간: 00:00:00

최대 검사시간: 00:00:00

최소 검사시간: 00:00:00

검사 정책

검사 대상:

DESKTOP-LABKOH_PIP_LENOVOU41_JK, DESKTOP-IRKIM_DF5KTOP-MPJOL7G, DESKTOP-TEQJPSL_POLO0512-PC, DESKTOP-JBKIM_DESKTOP-LA4RK7B_JI, 00387D30, DESKTOP-GPPJVUJ, 홍일동, 홍일동, DESKTOP-BSNUJ28, KTY-HP, USER-PC, LAPTOP-

검사 문서:

중요문서, 일반문서, 암호파일, 이미지파일

검사 패턴:

주민등록번호, 외국인등록번호, 여권번호, 운전면허번호

검사기준:

OR (선택된 개인정보 중 한 가지라도 만족하는 경우 검출)

AND (선택된 개인정보 모두 만족하는 경우 검출)

파일의 수량한 날짜:

~

검사 드라이브 종류:

hdd

자동 암호화:

ON

사용자 제외목록 검사 여부:

OFF

03

특장점 및 기대효과



특장점



개인정보 보호 조치

개인정보 포함된 문서에 대해
암호화, 완전삭제 등
기술적 보호 조치 가능

다양한 경로의 중요정보 유출 방지

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

사내 업무 효율성 강화

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

관리자를 배려한 UI

OS 보안 업데이트, 보안 설정 등
PC 취약점 사전 점검 및 조치로
외부 보안 위협으로부터 항상
안전한 PC 상태 유지

고객 환경 최적화

고객사 규모 및 환경에 따라
선택이 가능한 구축형, SaaS형,
USB형 진단도구 등 다양한 형태
의 제품 라인업 구비

PCFILTER만의 특장점으로 PC의 통합 데이터 보호 체계를 구축합니다.

기대효과



PCFILTER를 통하여 기관(기업) 내 완벽한 개인정보 보호 및 통합 데이터 보호 체계를 제공합니다.



보안 강화

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



업무효율성

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



고객의 신뢰도

개인정보 유출 사고 방지에 따른 고객의 신뢰도 확보



비용 절감

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



사용자 편의성

관리자페이지의 대시보드를 통해 한 눈에 관리 할 수 있으며, 원 클릭으로 모든 조치가 가능한 사용자 편의성 제공



04

인증 및 레퍼런스



인증



보안기능확인서, GS 인증, 조달 제품 등록을 통해 기술력과 안정성을 입증하고 있습니다.

보안기능확인서



인증기관	국가정보원
발급기관	한국시스템보증
인증제품	PCFILTER 3.1
인증번호	VSFT-KOSYAS-20230007

GS 인증



인증기관	한국정보통신기술협회
인증제품	PCFILTER V3.1
인증일자	2023.01.02
인증번호	23-0003
보증등급	1등급

조달 등록



등록기관	조달청
등록제품	PCFILTER 3.1
등록번호	V3.1 : 24872661, 24872662, 24872663, 24872664, 24872665, 24872666

레퍼런스



PCFILTER를 도입해 개인정보 보호를 실현 중인 고객사입니다.

정부/공공기관

 행정안전부	 중소벤처기업부	 해양수산부	 국가보훈처	 조달청	 관세청	 기상청	 소방청
 대한민국 법원 COURT OF KOREA	 국가인권위원회	 해양경찰청 KOREA COAST GUARD	 한국고용정보원 Korea Employment Information Service	 kobaco	 한국무역보험공사 KOREA TRADE INSURANCE CORPORATION	 한국국토정보공사	 국사편찬위원회
 한국기상산업진흥원 Korea Meteorological Industry Promotion Agency	 NSR 국가보안기술연구소 National Security Research Institute	 국립문화재연구소 국립경주문화재연구소	 서울특별시 세종문화회관	 한국소방안전원	 서울시복지재단	 독립기념관	 국립고궁박물관 National Palace Museum of Korea
 Incheon Airport	 한전KPS	 한국관광공사	 광주광역시도시공사 Gwangju Metropolitan City Corporation	 BMC 부산도시공사	 인천도시공사 Incheon City Corporation	 DCCO 대전도시공사	 kotra 대한무역투자진흥공사
 경상남도 GYEONGNAM	 경상북도 GYEONGSANGBUK-DO	 m 계천시	 희망찬 도약 새로운 광양	 군산시	 남원주시	 노산시	 태백시
 목포시	 해뜨는 서산	 여주시	 사람들의 용인	 Good Chungju	 하남시 Hanam city	 강동구	 Digital Guro
 힐링노원	 대구광역시동구 www.dong.daejeon.kr	 대전광역시 서구	 대구광역시 중구	 동 직 구	 서대문구	 인천광역시 서구	 사람중심 평화도시 종로
 고령군	 곡 성 군	 보성군	 무안군	 양양군	 태안군 TAEAN-GUN	 평창군 PYEONGCHANG COUNTY	외 다수

레퍼런스



PCFILTER를 도입해 개인정보 보호를 실현 중인 고객사 입니다.

기업

							외 다수

교육기관

							외 다수

05

회사소개



회사소개



데이터 활용시대, 데이터 및 개인정보 보호를 생각하는 기업에게 첫번째 대안이 되고자 합니다.

회사명	주식회사 지란지교데이터
대표이사	유병완
설립일	2020.04.01
자본금	10억
임직원수	95명
사업분야	데이터 보호, 개인정보 보호, 인공지능 분야
매출액	142억 원(2023년 기준)
주소	대전시 유성구 테크노3로 65 한신S메카 603호 경기도 성남시 금토로80번길 37 인피니티타워 W동 10층
홈페이지	www.jirandata.co.kr

데이터 및 개인정보 보호하면 떠오르는 기업!

데이터 유통 경로에서 발생할 수 있는 모든 위협으로부터 피해를 입었거나 데이터를 보호하고자 고민하는 고객들에게 최적의 솔루션을 제공하기 위해 노력하겠습니다



주요 솔루션 소개



데이터 보호 전문기업 (주)지란지교데이터는 개인정보 보호, 빅데이터, AI 등을 연구·개발하고 이에 따른 상용 소프트웨어를 판매합니다.

PCFILTER

국내 레퍼런스 1위, PC 정보 유출 방지 및 개인정보 탐지·보호

DLP 및 개인정보 보호 솔루션

- 매체 제어, 출력물 보안, 공유 폴더 제어 등 정보 유출 방지 기능
- 개인정보 탐지 및 암호화, 완전삭제 등 기술적 보호 조치를 통한 개인정보 보호 기능 (국정원 인증 암호화 모듈 사용)
- SW, HW 포함 IT 자산 관리 및 재택근무를 위한 스마트워크
- PC 및 주요정보통신기반시설 취약점 점검(32가지)

WEBFILTER

개인정보 유출 방지 및 불건전 게시물 필터링

개인정보 및 불건전 게시물 필터링 솔루션

- 홈페이지 게시판 게시물, 첨부파일 필터링 및 차단
- 인라인 단점 보완한 SDK 방식으로 다수의 웹서버 커버
- 자체 개발 HSF엔진 기반 개인정보, 유해정보 필터링
- 국내 유일 서비스 무정지 장애 대응

AI FILTER

인공지능 시대 안전한 데이터 보호 환경 구축

인공지능 기반 데이터 보호 솔루션

- 인공지능 기반 OCR 기술 기반 개인정보 및 기밀정보 필터링
- ChatGPT 등 생성형 인공지능을 통한 정보 유출 및 프라이버시 침해 방지

IDFILTER

가명정보 처리 가이드라인을 준수한 실시간 개인정보 탐지 및 비식별 처리

개인정보 비식별화 솔루션

- 빅데이터 시스템 연동 기능 제공
- 투명한 데이터 처리를 위한 데이터 주기 관리 프로세스 제공
- 국내 가이드라인을 준수한 가명화/익명화 기법 제공
- 재식별 평가 측정 도구 제공
- 각 프로젝트 목적에 적합한 비식별 컨설팅 제공

SERVERFILTER

국내 최초 개인정보 진단 기술 특허, Agentless 진단 방식의 서버 개인정보 진단

서버 개인정보 진단 솔루션

- DB, 웹서버 등 다양한 종류의 서버 내 개인정보 필터링
- Agentless 검사로 서버 부하 및 장애 문제 해결 (윈도우 서버 검사 가능)
- 네트워크 및 서비스 속도 저하 없이 서버 데이터 전수 검사
- 서버 진단 후 리포트 제공 및 관리자 조치 기능 제공

Thank You!



PCFILTER

지란지교데이터

©JIRANDATA. All rights reserved.