



OfficeKeeper

통합PC보안이 가능한 정보유출방지 솔루션

정보유출방지 | 민감정보관리 | 출력물보안 | 문서백업 | 웹/소프트웨어 차단 | PC취약점 점검 | IT자산관리

✓ 오피스키퍼가 필요한 이유

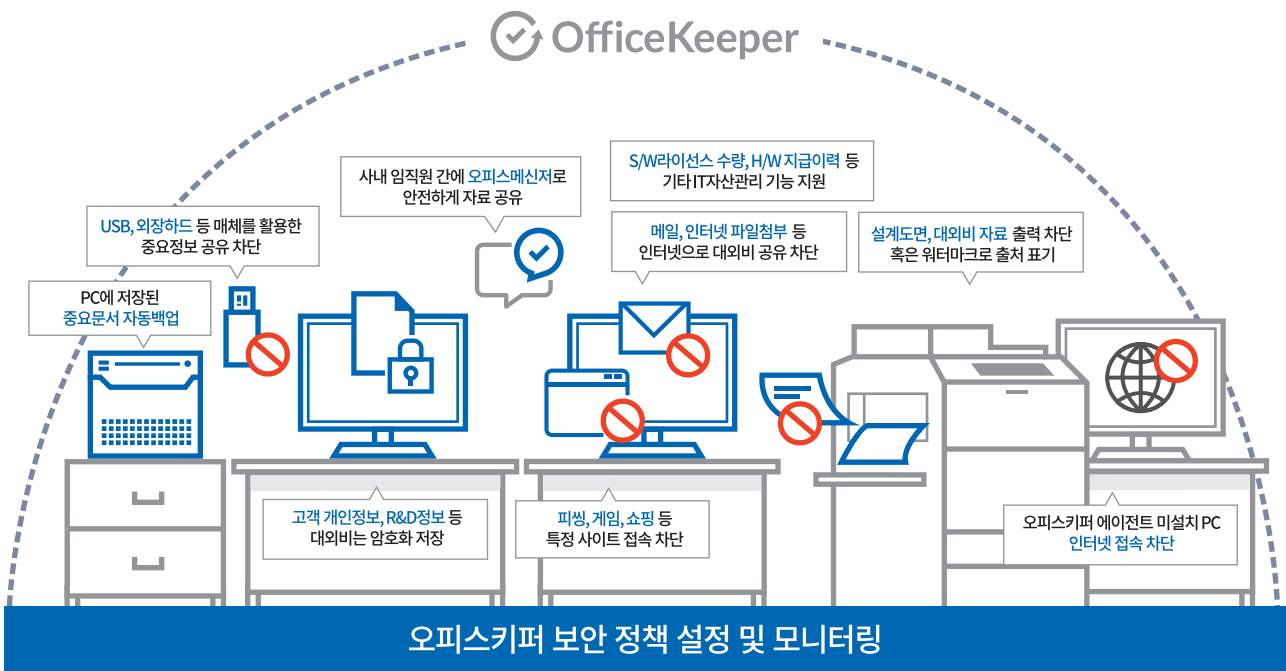
회사 보안 위험 테스트

- ✓ 회사 대외비 파일을 개인 USB로 자유롭게 복사저장할 수 있다.
- ✓ 고객 개인정보를 암호화하지 않고 PC에 저장한다.
- ✓ 외근 중인 직원과 카카오톡으로 거래처 정보를 공유한다.
- ✓ 퇴사한 직원이 업무파일을 삭제하여, 중요 데이터를 유실한 경험이 있다.
- ✓ 직원이 피싱사이트에 접속하여 회사 컴퓨터가 바이러스에 걸린 적이 있다.

이 중 하나라도 체크하셨다면, 귀사에는 오피스키퍼가 필요합니다.

✓ 오피스키퍼란?

오피스키퍼는 PC에 저장된 중요문서를 안전하게 보호하고 내부자에 의해 외부로 유출되는 것을 방지하는 통합PC보안이 가능한 정보유출방지 솔루션입니다.



웹기반의 사용자 친화적인 UI를 제공하고, 쉬운 용어를 사용하여, IT 비전문가라도 손쉽게 정책을 설정하고 모니터링 할 수 있습니다.

✓ 주요기능 및 부가서비스

주요 기능



정보유출방지

이동식 저장매체, 인터넷 파일 첨부 등을 활용한 정보유출 차단, 이력 기록



출력물 보안

프린터 출력 제어, 워터마크



민감정보관리

개인정보, 기밀정보 포함 문서 검출, 암호화 및 반출 제어



문서백업

중요파일 및 유출파일 자동 백업, 유사시 일괄 복구



웹/소프트웨어 차단

웹사이트 접속 제어(차단, 경고, 허용)
소프트웨어 실행 제어(차단, 경고, 허용)



PC취약점 점검

국정원 권고 17개 항목에 대해 취약점 점검 및 제어



IT자산관리 외

H/W 지급 이력 및 현황 관리
S/W 라이선스 수량 관리

부가서비스

오피스키퍼 보안수준을 강화하는 설치유도서버와 메신저를 부가서비스로 제공합니다.



설치유도서버

오피스키퍼 에이전트 미설치 PC의 인터넷 접속 제한, 설치 강제화



오피스메신저

오피스키퍼 연계 기능으로 보안을 강화한 업무용 메신저

✓ 기능 상세

1 정보유출방지

PC를 통한 다양한 정보유출 경로를 통제하고 이력과 원본파일을 서버에 저장해 정보유출 사고를 예방할 수 있으며, 사고 발생시 유출 증거자료로 활용할 수 있습니다.



이동식 저장매체
USB, 외장하드, 스마트폰, CD-ROM으로 복사반출 차단



인터넷 기반 파일첨부
메일, 클라우드메신저, 원격제어 등 인터넷 기반 파일첨부 차단



무선 인터넷 접속 차단
WiFi, Bluetooth를 활용한 인터넷 우회 접속 차단



화면캡처/공유폴더/클립보드
캡처 프로그램, 공유폴더, 클립보드를 활용한 정보 공유 차단



로그 및 원본 저장
모든 파일의 공유/반출 시도에 대한 로그와 해당 원본파일 조회 가능
※ 클라우드형은 별도 스토리지 추가 구입 시 이용가능

오피스키퍼 관리자페이지 예시 - 정보유출방지 기능 중 이동식 저장매체 차단 내역

매체별 내역
매체별 승인 요청 현황 및 승인내역
파일별 승인 요청 현황 및 승인내역
매체별, 파일별 승인 요청 및 허용 내역 상세

기간선택
2018-06-03 ~ 2018-07-09
기간 및 부서 선택 조회 가능

부서선택
오피스키퍼
기술부

상세	이름	부서	구분	문서명	암호화	총 민감정보 검출 건수	시각	다운로드
🔍	김대리	기술부	차단	신제품 생산공정 순서도	Y	3건	2018-06-27 14:26:57	-

이름	김대리
부서	기술부
윈도우 계정	김대리PC
구분	차단
매체	이동식 디스크
장치 시리얼	USBWV\ID_8644&PID_8005W\0415110000025658
하드웨어 ID	USBSTORW\DiskGeneral_USB_Flash_Disk__1.00
인스턴스 경로	USBSTORW\DISK&VEN_GENERAL&PROD_USB_FLASH_DISK&REV_1.00W\0415110000025658&0
클래스 GUID	{4d33e967-e325-11ce-bfc1-08002be10318}
장치 클래스	DiskDrive
장치명	General USB Flash Disk USB Device
문서명	신제품 생산공정 순서도
파일 경로	E:\W\신제품\W\생산공정\W\신제품 생산공정 순서도
파일크기	0 B
암호화	Y
빠른검사 사용 여부	N
민감정보 검사 결과	파일 유형 검출파일 / 총 검출 수 22건 (상세보기)
민감정보 검출불가 사유	-
시각(PC기준)	2018-06-27 14:26:57 (UTC+09:00, 서울)

이동식디스크를 활용하여 외부 반출 시도하였으나 차단된 문서 관련 간략 정보

매체 종류 및 상세 정보 제공

2 출력물 보안

출력을 차단하거나 출력자 정보를 포함한 워터마크 기능을 사용해 인쇄를 통한 정보유출을 예방할 수 있습니다. 또한 출력 이력에 대한 모니터링으로 비용 절감 효과를 가져올 수 있습니다.



출력 차단
부서, 사용자, 개인정보 포함여부 기준 출력 제어



워터마크
문서 출력시 설정한 워터마크, 출력자 정보 함께 출력



출력 승인
관리자 승인 후 출력 차단/워터마크 해제 출력 가능



로그 및 원본저장
모든 문서의 출력이력 및 원본 저장

오피스키퍼 관리자페이지 예시 - 출력물보안 기능 중 차단 정책 설정

The screenshot shows the '출력설정' (Output Settings) page. Key features highlighted include:

- 개인정보 포함문서 / 워터마크 상세설정**: Detailed settings for personal information inclusion and watermarking.
- 부서별 개별 정책 설정**: Department-specific policy settings.
- 카테고리별 설정**: A table for category-based settings.

카테고리	설정		
	출력차단	워터마크	사용안함
모든 문서	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
개인정보 문서	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
- 개별 설정**: User-specific settings and policy preview capabilities.
- 모든 문서, 개인정보 포함 문서 구분하여 차단, 워터마크, 허용 설정 가능**: Ability to block, watermark, or allow all documents and those containing personal information separately.

3 민감정보관리

PC에 저장된 개인정보, 회사 기밀정보 등 민감정보를 포함한 문서를 검출하고 암호화 할 수 있으며, 민감정보의 외부 반출을 제어할 수 있습니다.



실시간/자동검사
임직원PC에 저장된 민감정보 포함 파일 검출
※ 민감정보 판단 기준: 개인정보 유형 패턴 기준, 특정 키워드 포함 유무



암·복호화
검사를 통해 검출된 파일 자동 암호화



포함 문서 반출 제어
USB, 메일, 프린터 등을 통해 민감정보 포함 문서의 반출 차단
※ 정보유출방지, 출력물보안 연계기능



임직원 자체검사
임직원이 직접 본인PC의 민감정보 검사 및 암호화 저장

오피스키퍼 관리자페이지 예시 - 민감정보관리 기능 중 실시간 검사내역

The screenshot shows the '민감정보 검사 내역' (Sensitive Information Check History) table. Key features highlighted include:

- 신규 생성된 민감정보 포함문서와 관련된 간략 정보**: Brief information related to newly generated sensitive information-containing documents.
- 실시간 파악된 개인정보 포함 문서의 파일명, 경로와 포함된 개인정보 내역 등 상세정보 제공**: Provision of detailed information such as filename, path, and included personal information records for documents identified in real-time.

상세	이름	부서	구분	문서명	검사유형	총 민감정보 검출 건수	시각
🔍	김대리	기술부	신규 파일 생성	신제품 생산공정순서도	일반검사	1건	2018-07-17 15:34:39

4 문서백업

PC에 저장된 파일과 유출된 파일을 자동 백업해 고의적인 삭제나 랜섬웨어에 의한 정보 유실에 대비할 수 있으며, 사고 발생시 유출 증거자료로 활용할 수 있습니다.



중요문서 자동 백업
파일확장자 기준 사내PC에 저장된 중요문서 백업



유출파일 자동 백업
중요정보 파일 반출 시 원본파일 자동 백업



버전관리
동일 파일 저장시점에 따라 최대10개 버전까지 저장 지원



원본 다운로드
랜섬웨어, 퇴사자 일괄삭제로 인해 파일 유실시 백업 파일 복구 가능

오피스키퍼 관리자페이지 예시 - 문서백업 중요파일 백업 정책설정

중요파일 백업 상세설정 (파일크기, 리버전 개수 등)

백업할 확장자 설정 (문서, 그래픽 등 기존 제공 및 직접 등록 가능)

확장자	백업여부	확장자	백업여부	확장자	백업여부	확장자	백업여부
docx	<input checked="" type="checkbox"/>	rtf	<input type="checkbox"/>	tar	<input type="checkbox"/>	wpd	<input checked="" type="checkbox"/>
tbc	<input type="checkbox"/>	tgz	<input type="checkbox"/>	txt	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>

프로그램 파일 등 예외 경로 설정 가능

5 웹/소프트웨어 차단

악성코드를 배포하는 각종 유해사이트나 업무 물임을 방해하는 웹사이트 접속, 소프트웨어 실행을 차단/경고함으로써 업무 생산성을 향상시킬 수 있습니다.



웹사이트 접속 관리

사이트 속성별로 총 11개 카테고리 분류 접속 차단/경고/허용 가능
※ 총 1억 4천만 사이트 DB 보유(오피스키퍼 자체DB, 사이렌 DB)
※ 카테고리 상세: 성인/유해, 보안위협, 웹하드, SNS, 뉴스, 엔터테인먼트, 게임, 취업, 증권, 쇼핑, 웹메일



소프트웨어 실행 관리

소프트웨어 속성별로 총 11개 카테고리 분류 실행 차단/경고/허용 가능
※ 카테고리 상세: 웹하드, 메신저, FTP유틸리티, 동영상 플레이어, 메일 클라이언트, 클라우드 스토리지, 오피스 제품군, 화면캡처, 원격제어, 웹브라우저 Live Tiles

오피스키퍼 관리자페이지 예시 - 웹/소프트웨어 차단 정책 설정

전체 웹사이트 일괄 차단 또는 IP 기반 접속 차단 설정

11개 카테고리별 차단, 경고, 허용 설정

카테고리	차단*	경고	허용
웹메일	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
쇼핑	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
증권	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

6 PC취약점 점검

PC의 보안 상태를 점검하고 원하는 수준으로 강제 조치함으로써 사내PC의 보안 수준을 안전하게 유지할 수 있습니다.



보안 상태 점검

국가정보원에서 고안한 17개 항목 기준 취약점 점검 (실시간/예약 주기 기준 시행)



강제 조치

점검 결과 내부 기준에 미달하는 항목에 대해 강제 변경 조치



점검 보고서 제공

PC 보안 현황을 점수화하여 보고서로 제공 (웹/엑셀) 가능

오피스키퍼 관리자페이지 예시 - PC취약점 점검에서 예약 검사보고서

점검 결과 요약

점검 기간
2018-07-04 21:49 ~ 2018-07-04 22:49:00

보안 점수
평균 67점 (PC의 보안상태에 주의가 필요합니다. 보안을 위하여 취약 항목에 대한 조치 후 점검을 다시 수행해 주세요.)

점검 항목
17개

미점검 항목
0개

예약 검사 시행 후 요약 사항

점검 결과 상세

점검 항목	점검 내용	점검 여부	점검 결과			
			안전	취약	정보 수집	점검실패
윈도우 운영체제의 최신 보안 업데이트 상태를 점검합니다.		Y	7명	1명	1명	1명
백신 프로그램의 설치 및 실행 여부를 점검합니다.		Y	6명	2명	2명	0명
안티 스파이웨어 프로그램의 설치 및 실행 여부를 점검합니다.		Y	9명	1명	0명	0명
개인 방화벽 프로그램의 설치 및 실행 여부를 점검합니다.		Y	8명	1명	1명	0명

점검 항목별 결과 상세 내역

7 IT자산관리 외

번거로운 H/W, S/W 수량관리는 물론, 노트북 반출현황 관리와 컴퓨터 절전 중앙관리까지 다양한 관리 기능을 활용해 관리자의 업무 효율성을 높일 수 있습니다.



H/W 현황 관리

· PC, 노트북 현황 파악 및 지급 이력 관리
· HDD 변경 내역 조회



S/W 수량 관리

사내PC에 설치된 라이선스 수량 파악, 삭제 권고



반출 현황 파악

IP기반 PC, 노트북 반출 현황 및 내역 조회



PC방법 관리

· 일정 시간 경과 시 자동 잠금
· 모바일 앱으로 PC잠금, 절전 모드, 전원 종료 처리
※ 클라우드형만 제공

오피스키퍼 관리자페이지 예시 - IT자산관리 소프트웨어 라이선스 관리현황

소프트웨어 라이선스 관리현황

전체 라이선스 초과

설치 가능 수량 검색

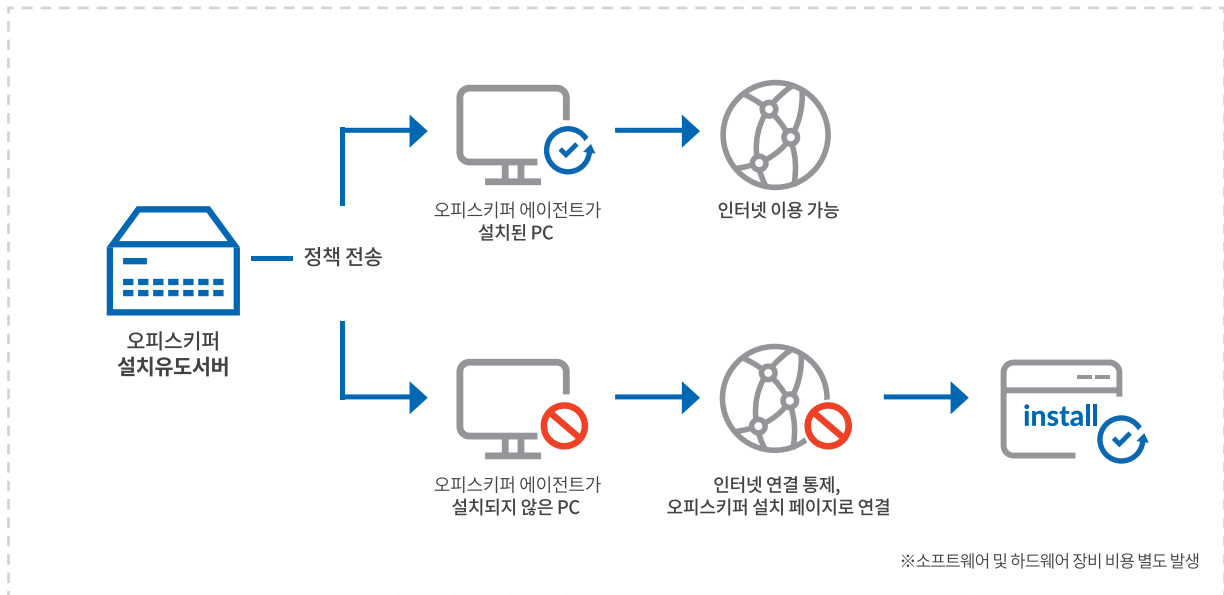
상세	소프트웨어	저작권사	부서 설치 수량	전체 설치 수량	라이선스 수량	설정
	Microsoft Office Professional Plus 2013	Microsoft Corp.	10	8	8	
	소프트웨어 명칭	해당 소프트웨어 저작권사	사내 설치된 수량	라이선스 수량 설정		
이름	부서	PC 이름	삭제권고여부			
김대리	오피스키퍼 > 기술부	김대리 PC	-			
				해당 소프트웨어 설치된 사용자 정보 열람 후 삭제권고 진행		

✓ 오피스키퍼와 함께 쓰면 좋은 부가서비스 소개

1 설치유도서버

오피스키퍼 에이전트를 설치하지 않은 PC의 인터넷 접속을 차단하고, 오피스키퍼 설치 페이지로 이동시켜 설치를 유도할 수 있는 기능입니다. 보안 정책의 회피를 막고, 에이전트 설치 관련 업무를 줄일 수 있습니다.

▪ 오피스키퍼 설치유도서버 동작방법



2 오피스메신저

안전한 공유, 편리한 업무를 지원하는 기업용 메신저 솔루션입니다. 오피스키퍼와 연계된 기능을 사용해 보안이 더욱 강화된 업무 환경을 만들 수 있습니다.



오피스키퍼 고객사에는 오피스메신저 무료 제공

- ※ 오피스키퍼 계약 기간과 동일하게 제공
- ※ 오피스메신저만 단독 사용 시 1유저 10,000원(년)

안전한 공유환경 제공

+ 오피스키퍼 연계 기능

- 오피스키퍼를 통해 오피스메신저 이외 개인메신저 사용 차단
- 오피스키퍼가 설치된 PC에서만 로그인 허용
- 오피스키퍼 승인 요청사항 및 승인 결과 수신
- 회사의 모든 파일 공유현황 모니터링, 지정 IP 내에서만 파일 다운로드 허용
- 모니터링이 불가능한 모바일 앱에서의 파일 다운로드 제한
- 대화 내역 및 전송 파일 암호화 전송

편리한 업무 지원

- 조직도 등록, 직원 정보 및 접속 여부 알림 (오피스키퍼 조직도와 연동)
- 채팅/메일형 2타입 대화 지원
- 폴더 공유, 대용량 파일 지원
- 발송된 메시지 회수, 수신 확인
- PC와 모바일 멀티 디바이스 지원
- 타임라인 기반 파일첨부가 가능한 메모 기능 지원

✓ 기업에 적합한 방식으로 도입 가능

고객사의 규모, 환경, 예산에 따라 클라우드, 미니서버, 구축형 중 가장 적합한 서비스 형태를 추천드립니다.

구분	클라우드	미니서버	구축형
제공 기능			
정보유출방지	○	○	○
민감정보관리	○	○	○
문서백업 ①	○	○	○
IT자산관리	○	○	○
웹/소프트웨어 차단	○	○	○
출력물보안	○	○	○
PC취약점 점검	○	○	○
특징			
라이선스 제공 기간	1년	영구	영구
서버	오피스키퍼 IDC 서버	고객사 내부 미니서버 설치	고객사 내부 구축형 서버 도입
커스터마이징 유무	불가	불가	조직도 연동 등 협의에 따라 일부 가능
지원 가능한 사용자	1PC~ (최대 도입수 제한 없음)	50PC~ 150PC	50PC~ (최대 도입수 제한 없음)
로그 보관 기간	3개월	반영구	반영구
도입까지 소요 기간	가입 즉시 사용 가능 (1~2일 이내)	평균 2주 내외 설치 완료	평균 1개월내외 구축 완료
가격	별도문의 ①		

① 클라우드형으로 문서백업 기능 이용시 별도 비용(스토리지 이용료, 전송비)이 발생합니다.

② 이용자 수, 고객사 환경, 커스터마이징 유무에 따라 도입비용이 달라지므로 별도 문의 바랍니다.

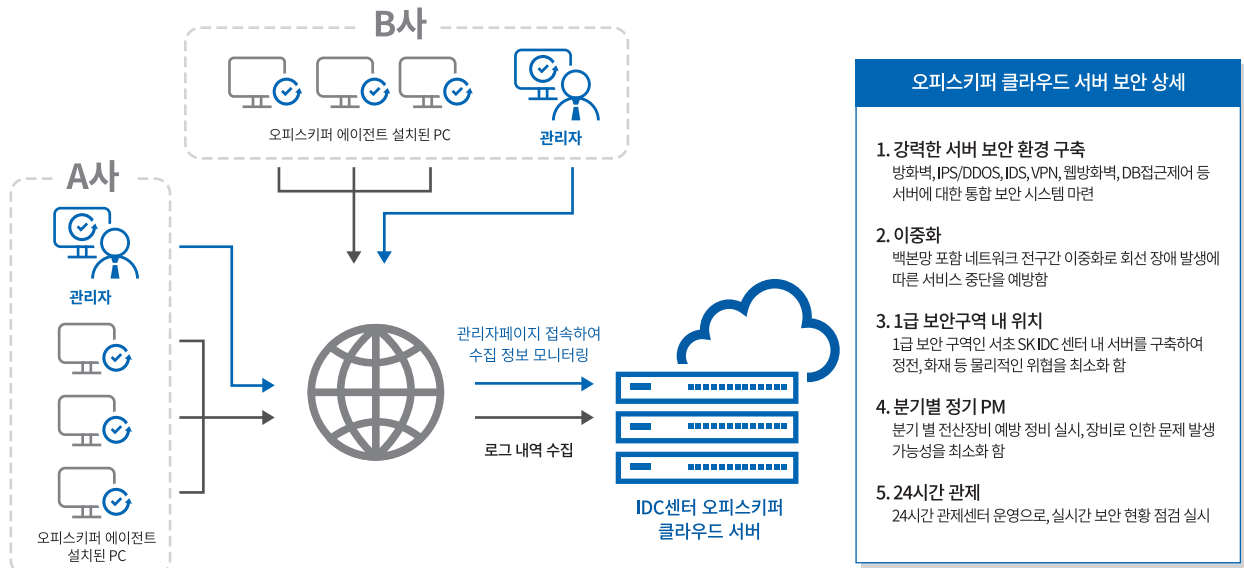
✓ 스펙 상세

구분	클라우드	미니서버	구축형
에이전트 설치사양	<ul style="list-style-type: none"> OS : Windows Vista, 7, 8, 10(32/64bit) CPU : Intel® Pentium® 4 CPU 2.60GHz 이상 메모리 : 2GB 이상 저장공간 : 최소 1GB의 여유공간이 있는 하드 드라이브 		
서버 사양	당사 IDC 서버	 <ul style="list-style-type: none"> 모델명 : MicroServer Gen10 CPU : amd x3216(3GHz) HDD: SATA 1TB*2ea Memory: 8GB OS: Redhat 계열 LINUX CentOS 7 64bit DBMS : MariaDB 	협의

✓ 서비스 구성도

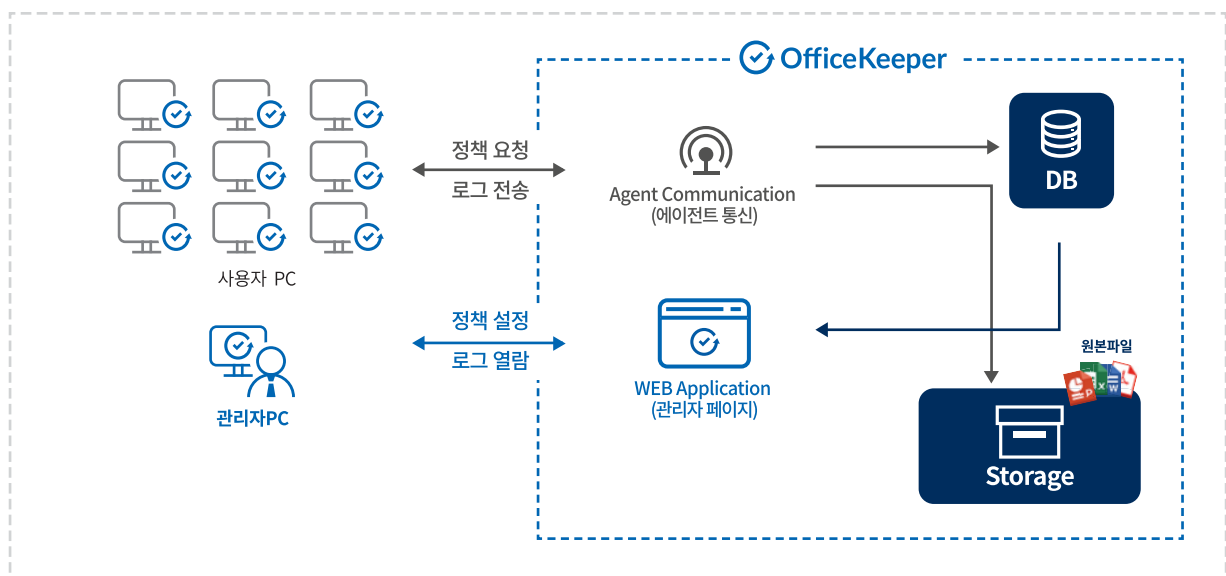
✓ 클라우드

고객사에 별도의 서버를 구축 하지 않고 SK IDC 센터 내의 오피스키퍼 클라우드 서버를 통해 서비스를 제공합니다. 2010년 국내 최초 클라우드 서비스 출시 이후 안정적인 서비스 운영을 위해 강력한 서버 보안 체계를 유지 및 강화하고 있습니다.



✓ 미니서버/구축형

고객사 내부에 서버를 구축하여 독립적인 서비스를 제공합니다. 사내 보안 환경에 맞춰 최적화 및 커스터마이징이 가능하며, 로그·유출 파일 원본을 사내 서버에 보관할 수 있습니다.



※ 네트워크 환경 : 서버와 에이전트 설치대상 PC가 동일 네트워크에 위치(또는 VPN을 통해 접근 가능)하거나, 서버에 공인 IP를 부여해야 합니다.

✓ 오피스키퍼를 선택해야 하는 이유



1개 에이전트

오피스키퍼는

기업에 필요한 7가지의 보안 기능을 단 1개의 에이전트로 통합 제공합니다.



합리적인 비용

1PC 6만 원(클라우드 형)으로 도입 가능하여

기업의 비용 부담을 줄일 수 있습니다.



3개 형태 서비스 제공

클라우드, 미니서버, 구축형 3개 형태로 서비스를 제공하여

기업 규모, 환경, 예산에 따라 적합한 방식으로 도입할 수 있습니다.



CC인증

CC인증, GS인증, 22개 기술특허까지

국가가 검증한 기술력을 보유하고 있습니다.



국내 최다

1만 여개의 기업이 오피스키퍼의 정보유출방지 기술을 활용한 서비스를 이용하고

있습니다. 다양한 업종과 규모의 기업에서 사용하고 있어 제품의 안정성과

호환성도 믿을 수 있습니다.



96% 고객 연장계약 희망

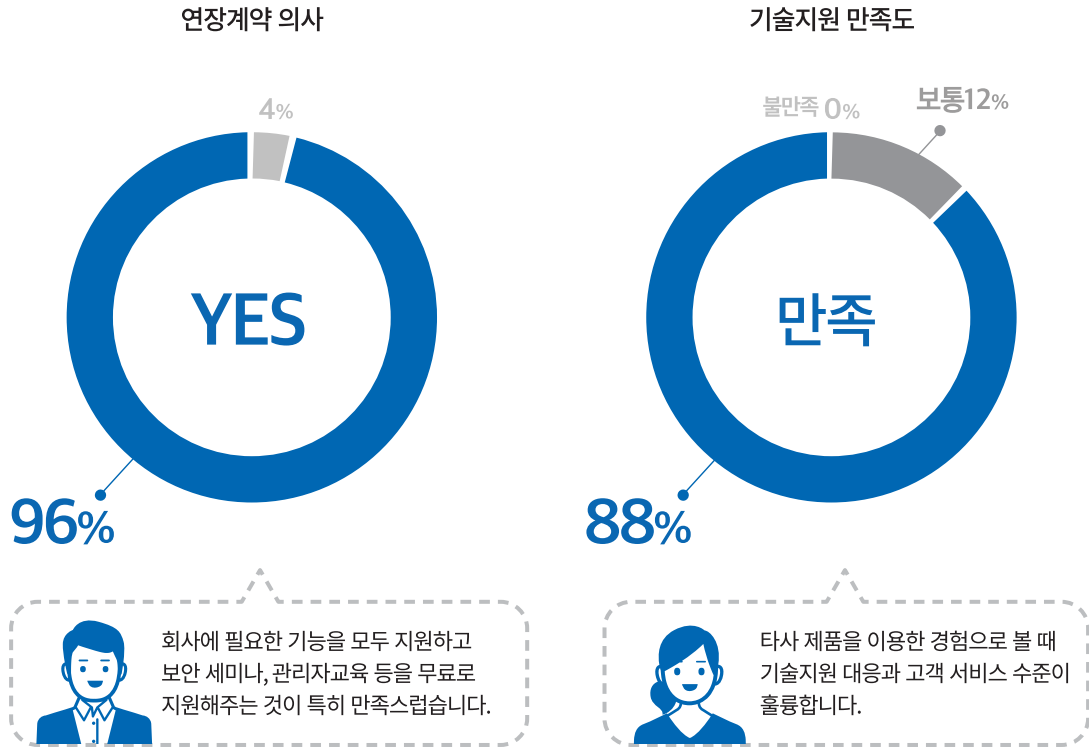
고객 의견을 수렴한 지속적인 기능 업데이트와 DB 최신화, 만족스러운

기술지원으로 96% 고객이 연장계약 희망 의사를 밝힌 솔루션입니다.

✓ 다양한 고객 서비스 제공으로 도입 후에 더 만족하는 솔루션

“96% 고객이 연장계약 희망, 88% 고객이 기술지원에 만족”

도입 후에 더 만족하는 솔루션, 오피스키퍼의 다양한 서비스로 고객의 변화를 끝까지 지원하겠습니다.



※ 출처: 2018 오피스키퍼 고객만족도 조사

✓ 도입 전 지원



1. 데모 체험

오피스키퍼 도입 전 다양한 기능을 직접 경험 할 수 있도록 무료 데모를 제공합니다.



2. 자료 제공

외부 감사 대응 또는 보안 체계 마련에 필요한 보안 서식과 올바른 제품 선택을 돕는 가이드 자료를 제공합니다.



3. 방문 시연

제품 시연 또는 BMT(Benchmark Test)를 통해 고객사 요구사항 부합 여부를 안내해 드립니다.



4. 사용 설명회

도입 전 제품에 대해 충분히 확인할 수 있도록 소규모 오피스키퍼 사용설명회를 진행합니다.



5. 보안 세미나

기업 보안 담당자를 대상으로 외부 전문가의 보안 실무 교육을 무료로 제공합니다.

✓ 도입 후 지원



1. 사전 점검

안정적인 서비스 지원을 위해 클라우드형의 경우 24시간 관제, 미니서버/구축형의 경우 원격·방문 점검을 제공합니다.



2. 신속한 기술지원

문의사항 및 문제 발생 시 오피스키퍼 전담 엔지니어가 유선/메일/원격/방문을 통해 신속히 처리해 드립니다.



3. 고객의 소리 접수

정기적인 만족도 조사와 홈페이지 '고객의 소리' 메뉴를 통해 고객의 기능/서비스 개선 요구사항을 접수한 후 제품 및 서비스에 반영합니다.



4. 무상 업데이트

DB최신화는 물론, 고객의 요구사항을 반영한 기능 개선 업데이트를 무상으로 제공합니다. ※ 유지보수 계약 체결 기업 대상



5. 관리자 교육

조직도 설정, 에이전트 배포, 정책 설정 등 기본적인 사용법부터 활용 TIP을 확인할 수 있는 온/오프라인 교육을 제공합니다.

✓ 국내 최대 고객사 보유

1만 여개의 기업이 오피스키퍼의 정보유출방지 기술을 활용한 서비스를 이용하고 있습니다.
다양한 업종과 규모의 기업에서 사용하고 있어 제품의 안정성과 호환성도 믿을 수 있습니다.




이창오 차장님
한국발전교육원

**“암호화 기능까지, 개인정보
관리에 탁월한 제품”**




IT실 김철수 과장님
굿네이버스

**“관리의 부담을 덜어주는
올인원 클라우드 서비스”**




김동후 과장님
아이에스동서

**“보안 위협요소 예방에
효과적인 제품”**

금융권							
정보·통신							
제조	기계						
	화장품		건축				
	전자						
병원·제약							
식품		유통					
항공·해운		레저·여가					
컨설팅·서비스							
학교·교육							
공공기관·비영리							

✓ 믿을 수 있는 기술력

오피스키퍼는 컴퓨터 보안을 위한 국제표준인증인 CC인증, 국산 소프트웨어 품질을 증명하는 국가인증인 GS인증, 22개 특허 보유로 기술력을 증명하고 있습니다.



2017년
국내 CC인증



2012년
국내 GS인증



2016년
소비자 만족지수1위



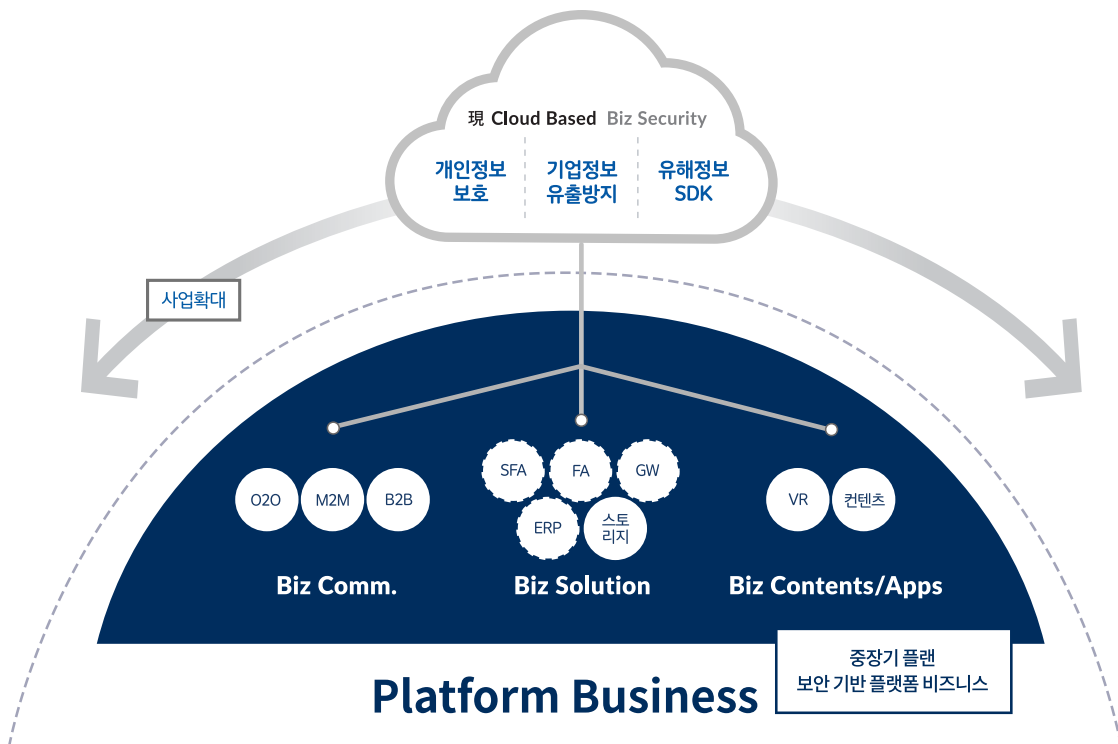
2015년-2017년
3년 연속 전자신문 인기상품



2018년
한국브랜드선호도 1위

✓ 지란지교소프트

벤처 1세대, 23년 보안 사업 노하우를 보유한 시큐어 비즈니스 솔루션 기업 지란지교소프트가 개발한 제품입니다



- 회사명 (주)지란지교소프트
- 대표이사 김형곤
- 설립일 1994년 9월 창립
2015.07.1 경영조직(주)지란지교)과 사업조직으로 분할
- 사업분야 정보유출방지, 개인정보보호, 유해정보SDK 등



Your Data Keeper
Your Business Keeper
Your **OfficeKeeper**

제품 문의

1670-6390 | officekeeper@jiran.com

기술지원 문의

1661-5975

평일 09:00~18:00, 토·일·공휴일 휴무

 **지란지교소프트**

대전 대전광역시 유성구 테크노3로 65(관평동) 한신S메카 6층 603호

서울 서울특별시 강남구 역삼로 542(대치동) 신사S&G빌딩 5층