국내 최다에서 최고로 이어가는, 통합PC보안이 가능한 정보유출방지 솔루션

오피스키퍼 제안서

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

㈜엘시큐

INDEX

Ⅰ. 제안 배경 3p

Ⅱ. 제품 소개 10p

Ⅲ. 지원 방안 30p

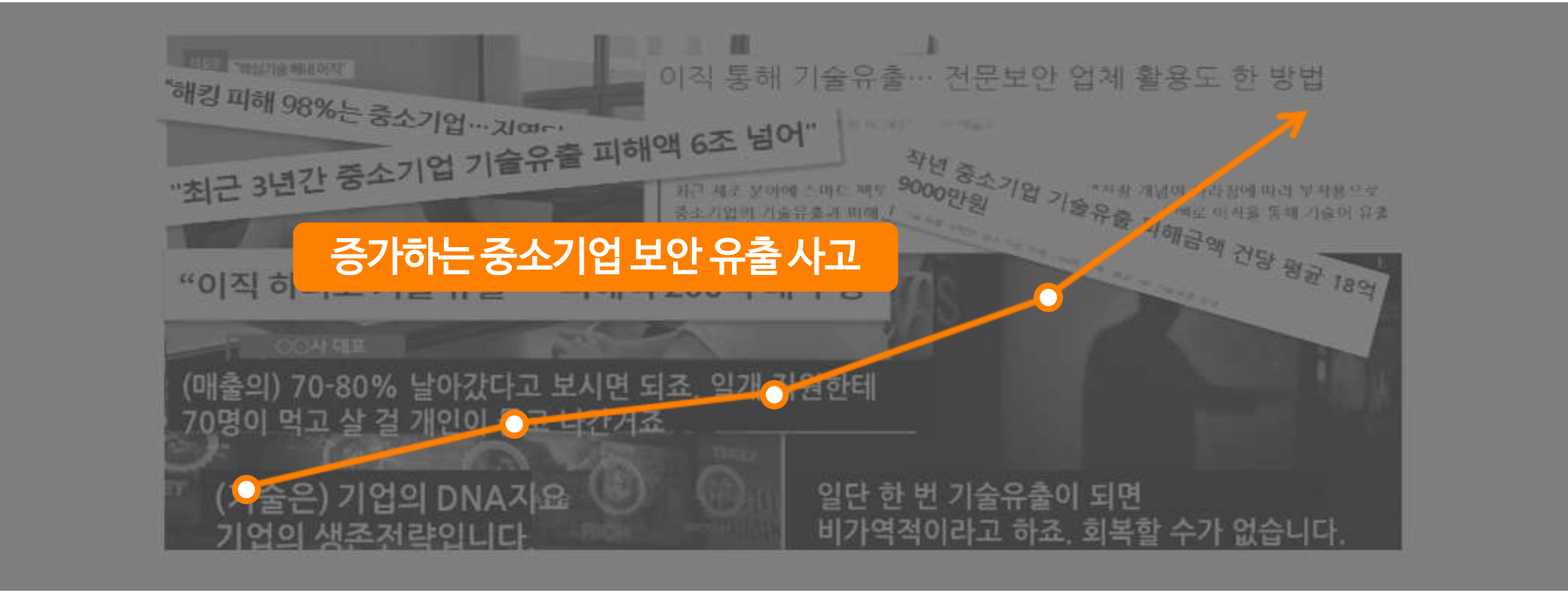
Ⅳ. 인증/도입사례 37p

Ⅰ. 제안 배경

1. 중소기업 보안 현황
2. 보안 위험 진단
3. 해결책, 통합PC보안 솔루션

1. 중소기업 보안 현황

회사의 중요한 정보에 대한 보호 수준과 역량이 **대기업에 비해 상대적으로 열악한 중소/중견기업**의 경우 **유출 사고 발생 시** 기업이 존폐위기에 처할 만큼 **치명적인 피해**를 입게 됩니다.



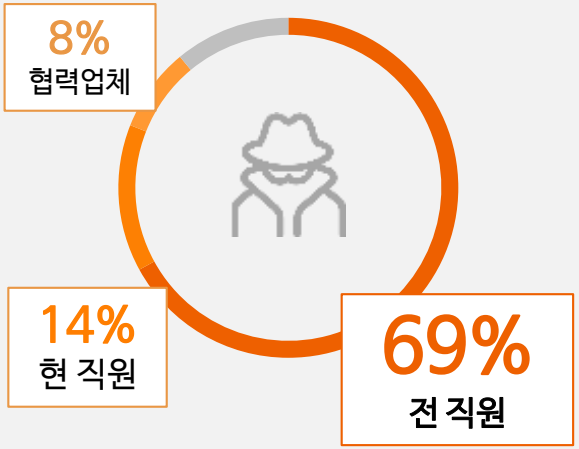
※ 출처 : KBS1 시사기획 창, '기술분쟁, 잃어버린 시간' 외

1. 중소기업 보안 현황

보안 사고 통계를 살펴보면,

전직원/현직원 등 관계자에 의해 USB, 복사, E-mail을 활용하여 경쟁사로 유출하는 양상을 띕니다.

유출 관계자



유출 수단

1위 휴대용 저장장치

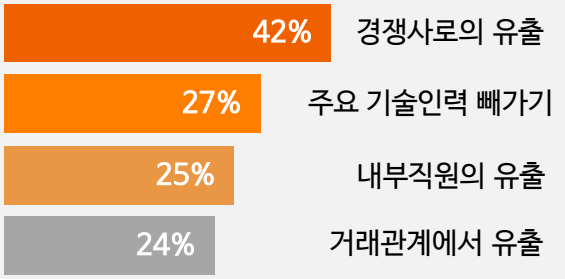
2위 핵심인력 스카우트

3위 복사, 절취

4위 E-mail

5위 스마트폰 카메라

유출 피해 유형



중복 응답

※ 2017 중소기업 기술보호 수준 실태조사, 중소벤처기업부

1. 중소기업 보안 현황

실제로 임직원은 보안 사고를 초래하는 다양한 상황에 맞닥뜨리게 됩니다.

이 때 **정당한 사유 혹은 관리자 승인 없이 정보반출이 불가능한 보안 환경을 조성**한다면

대다수의 사고를 예방할 수 있습니다.

정당한 사유 혹은 관리자 승인 없이 정보유출이 불가한 환경을 만들어야 합니다.

1. 중소기업 보안 현황

그러나 기업은 **전문 인력**과 **예산, 지식 부족**으로 **보안에 대한 투자가 어려운 상황**입니다.

중소기업 보안 현황

89% 유출 시 피해가 되는 **중요 정보 보유**

64% 기업 정보보안 **담당자 부재**

67% 기술적 조치 **방안 無**

중복 응답

보안에 소극적인 이유

- 보안전담 **인력부족** (56%)
- **예산 부족** (52.9%)
- 보안관리 **지식 부족** (38.6%)

중복 응답

※ 2016 중소기업 정보보안현황, 지란지교소프트 / 쉐어드 IT 보안실태 공동설문조사
※ 2017 중소기업 기술보호 수준 실태조사, 중소벤처기업부

2. 보안 위험 진단

본 페이지에는 회사 정보 보안 위험 정도를 확인하기 위한 5개 문항이 있습니다.

귀하의 회사는 안전합니까?

- ☑ 중요 기밀정보를 개인 USB로 자유롭게 복사저장할 수 있다.
- ☑ 고객 개인정보는 직원 컴퓨터 C드라이브에 저장한다.
- ☑ 외근 중인 직원과 카카오톡으로 거래처 정보를 공유한다.
- ☑ 퇴사한 직원이 업무 파일을 삭제하여, 중요 데이터를 유실한 경험이 있다.
- ☑ 직원이 피씽사이트에 접속하여 회사 컴퓨터가 바이러스에 걸린 적이 있다.

3. 해결책, 통합PC보안 솔루션

보안 위험 진단 테스트에서 하나라도 체크하셨다면, 통합PC보안 솔루션 도입이 필요합니다.

오피스키퍼 도입 으로 쉽고 간편하게 보안사고를 예방할 수 있습니다.

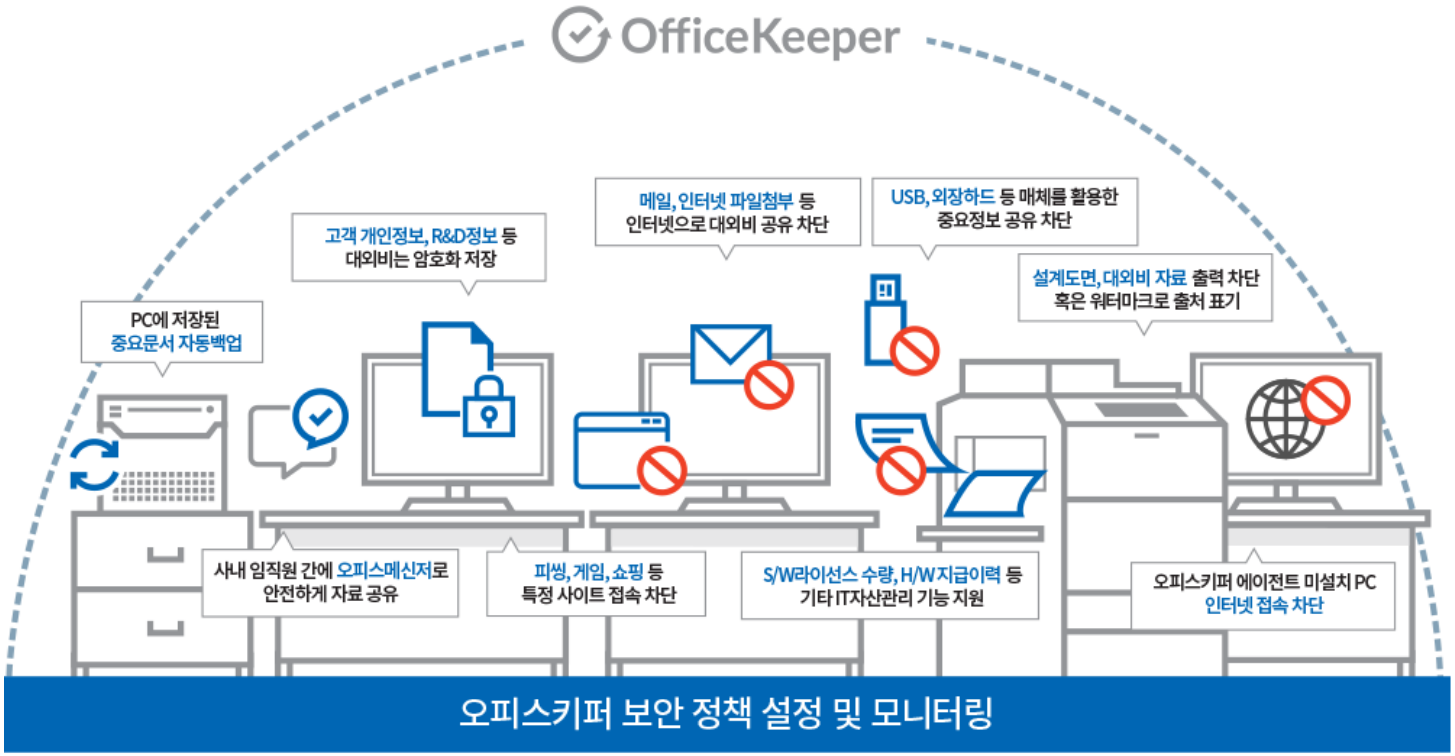
- ☑ 개인 USB로 회사 대외비 파일의 복사저장을 차단한다.
- ☑ 고객 개인정보가 포함된 파일은 자동으로 암호화 저장한다.
- ☑ 카톡은 차단하고 업무 전용 메신저로 안전하게 파일을 공유한다.
- ☑ PC에 저장된 파일을 자동 백업하여 유실사고에 대비한다.
- ☑ 피씽사이트 접속을 차단한다.

II. 제품 소개

1. 오피스키퍼란?
2. 주요 기능 및 부가서비스
3. 기능 상세
4. 부가서비스 상세
5. 특장점
6. 서비스 제공 형태 및 가격 상세
7. 스펙 상세
8. 서비스 구성도
9. 도입 절차

1. 오피스키퍼란?

오피스키퍼는 PC에 저장된 문서를 **안전하게 보호**하고 내부자에 의해 **외부로 유출되는 것을 방지**하는
통합PC보안이 가능한 정보유출방지 솔루션입니다.



웹 기반의 사용자 친화적인 UI에 쉬운 용어를 사용하여
IT 비전문가라도 손 쉽게 정책을 설정하고 모니터링 할 수 있습니다.

2. 주요 기능 및 부가서비스

오피스키퍼는 정보유출방지, 출력물 보안, 민감정보관리, 문서백업 등
기업에 필요한 7가지의 보안 기능을 1개의 에이전트로 통합 제공합니다.

[1] 정보유출방지

이동식 저장 매체, 인터넷 파일 첨부
등을 활용한 정보유출 차단, 이력 기록

[2] 출력물 보안

프린트 출력 제어, 워터마크

[3] 민감정보관리

개인정보, 기밀정보 포함문서 검출
암호화 및 반출 제어

[4] 문서백업

중요파일 및 유출파일 자동 백업
유사시 일괄 복구

[5] 웹/소프트웨어 차단

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

[6] PC취약점 점검

국정원 권고 17개 항목에 대해
취약점 점검 및 제어

[7] IT자산관리 외

H/W 지급 이력 및 현황 관리
S/W 라이선스 수량 관리

부가서비스

[+] 설치유도서버

오피스키퍼 에이전트 미설치 PC의
인터넷 접속 제한, 설치 강제화

[+] 오피스메신저

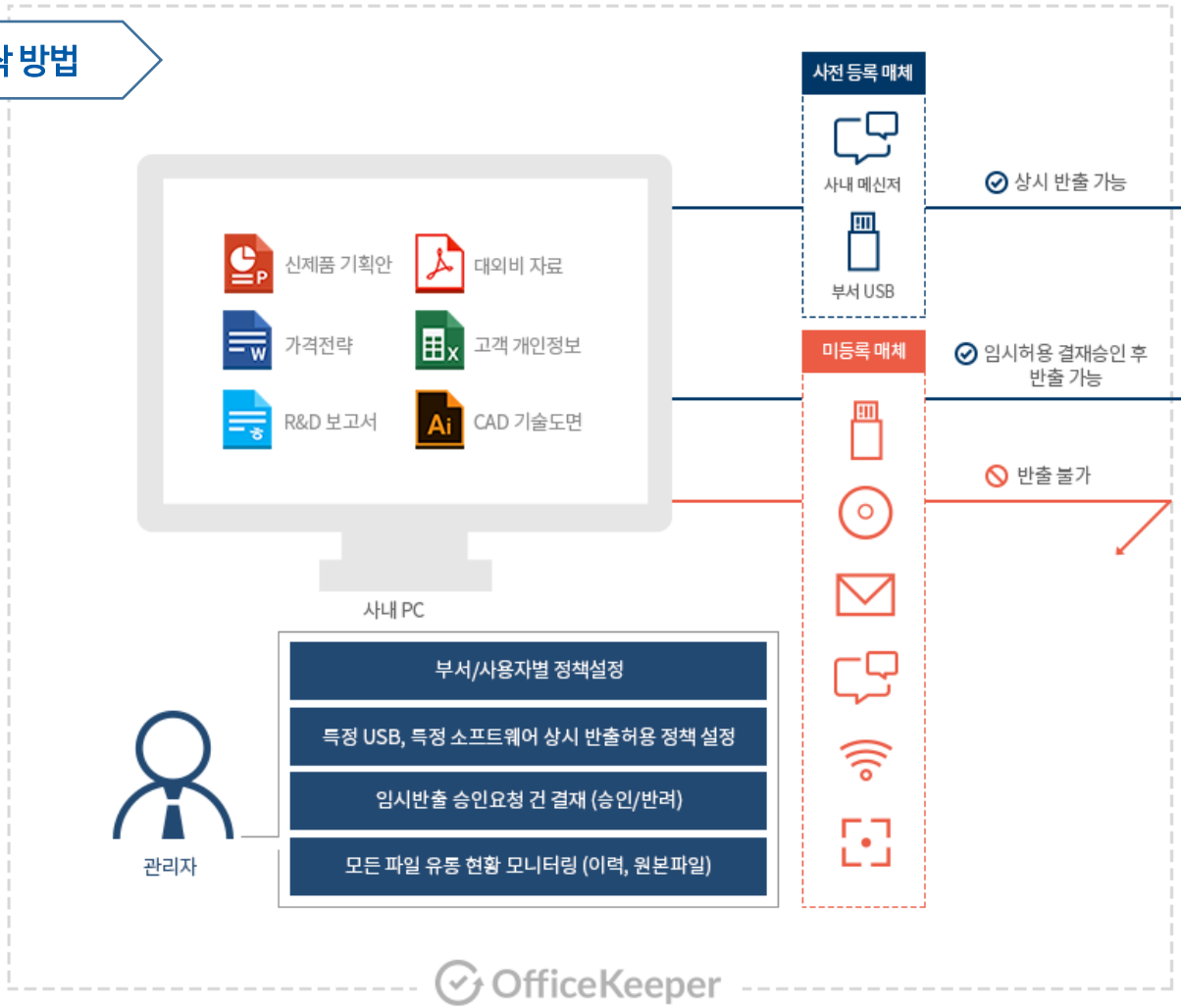
오피스키퍼 연계 기능으로
보안을 강화한 업무용 메신저

3. 기능상세 [1] 정보유출방지

PC를 통한 다양한 정보유출 경로를 통제하고 이력과 원본파일을 서버에 저장해

정보유출 사고를 예방할 수 있으며, 사고 발생시 **유출 증거자료**로 활용할 수 있습니다.

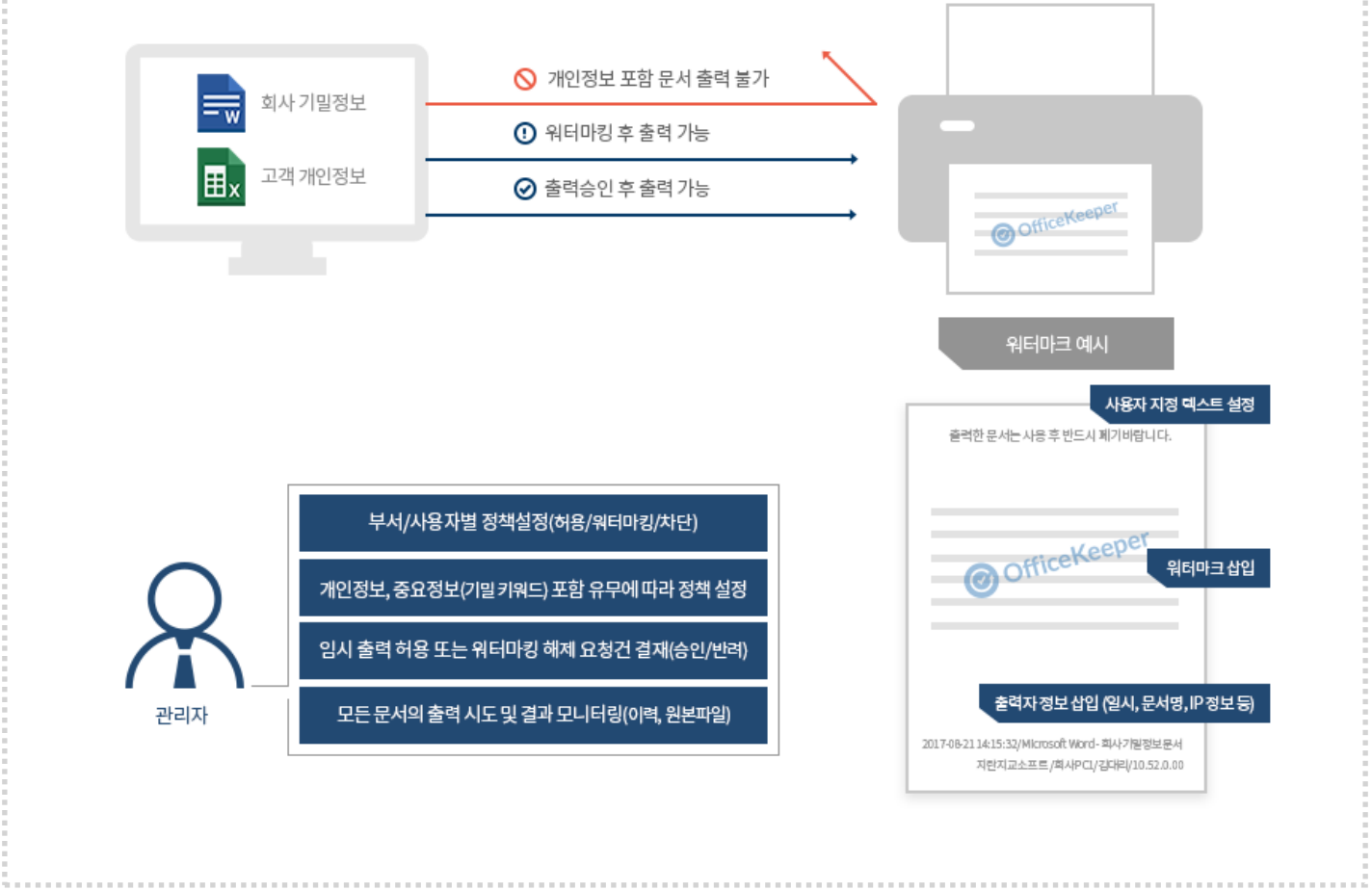
정보유출방지 기능 동작 방법



3. 기능상세 [2] 출력물 보안

출력을 차단하거나 출력자 정보를 포함한 워터마크 기능을 사용해 **인쇄를 통한 정보유출을 예방**할 수 있습니다.
또한 출력 이력에 대한 모니터링으로 **비용 절감 효과**를 가져올 수 있습니다.

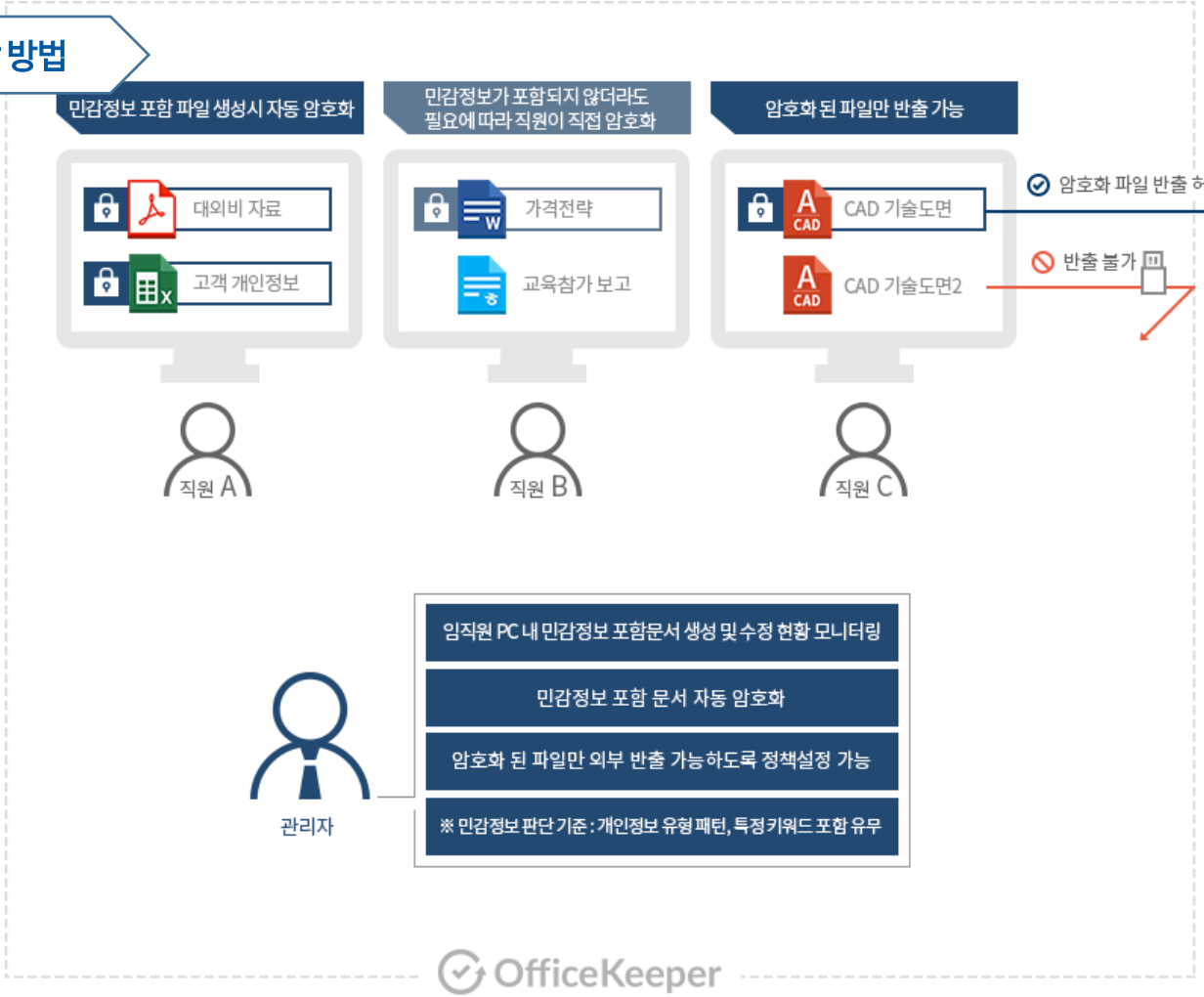
출력물 보안 기능 동작 방법



3. 기능상세 [3] 민감정보관리

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

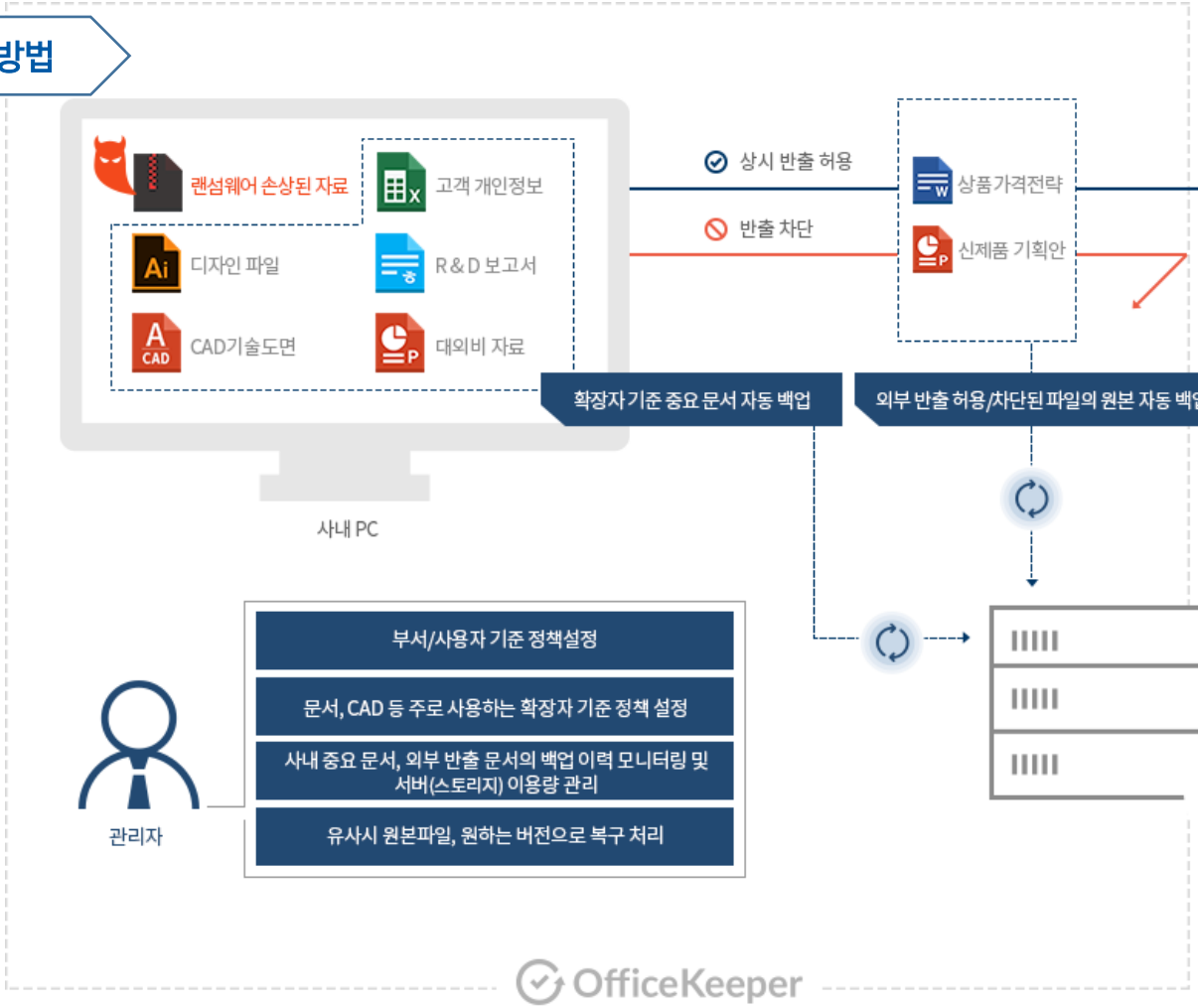
민감정보관리 기능 동작 방법



3. 기능상세 [4] 문서백업

PC에 저장된 파일과 유출된 파일을 자동 백업해 **고의적인 삭제나 랜섬웨어에 의한 정보 유실에 대비**할 수 있으며,
유출 사고 발생 시 **증거 자료로 활용**할 수 있습니다.

문서 백업 기능 동작 방법



※ 미니서버형의 경우 중요문서 백업 기능은 지원하지 않습니다.

3. 기능상세 [5] 웹/소프트웨어차단

악성코드를 배포하는 각종 유해사이트나 업무 몰입을 방해하는

웹사이트 접속, 소프트웨어 실행을 차단/경고함으로써 **업무 생산성을 향상**시킬 수 있습니다.

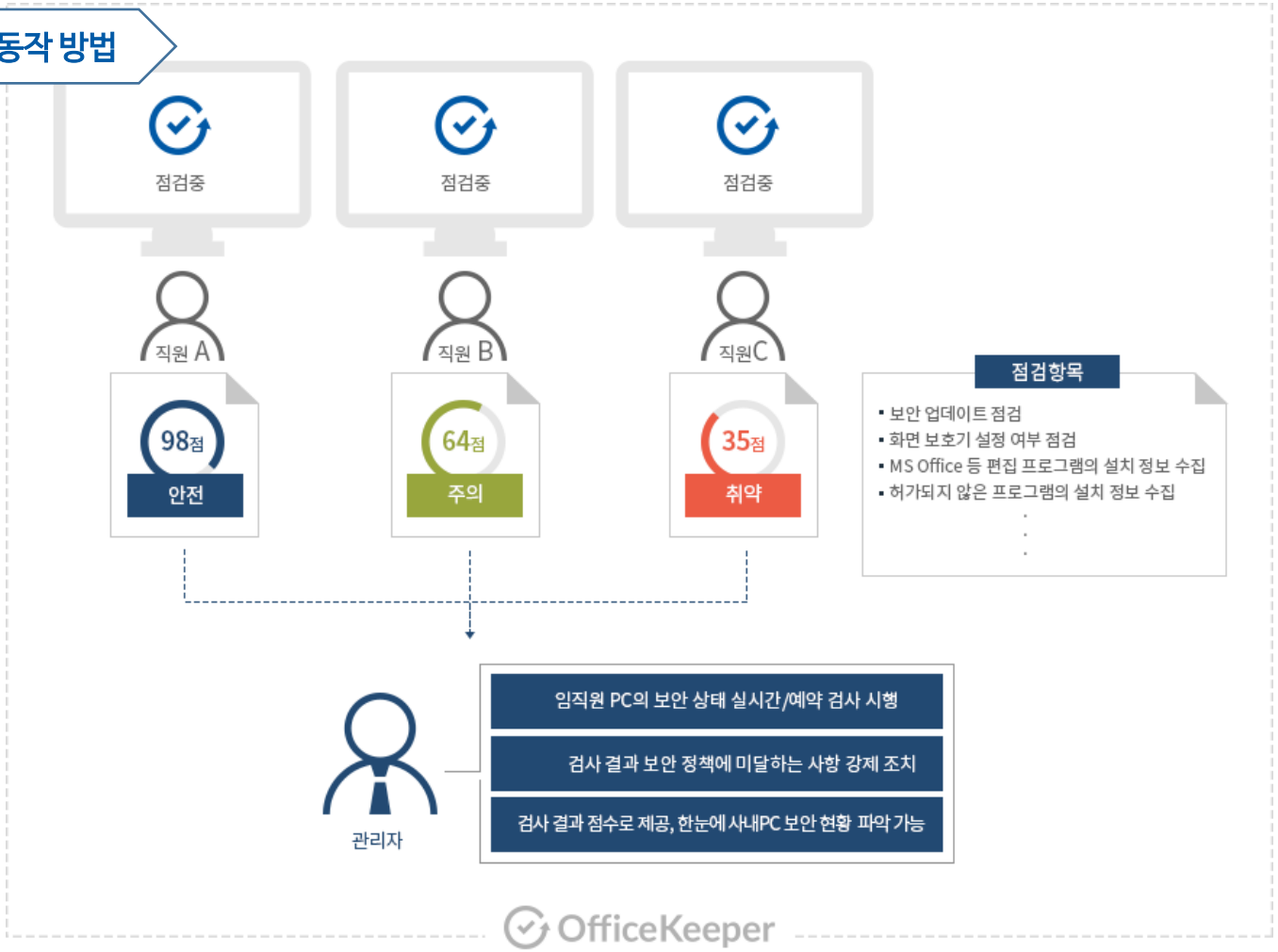
웹/소프트웨어 차단기능 동작 방법

3. 기능상세 [6] PC취약점 점검

PC의 보안 상태를 점검하고 원하는 수준으로 강제 조치함으로써

PC의 보안수준을 안전하게 유지할 수 있습니다.

PC취약점 점검 기능 동작 방법

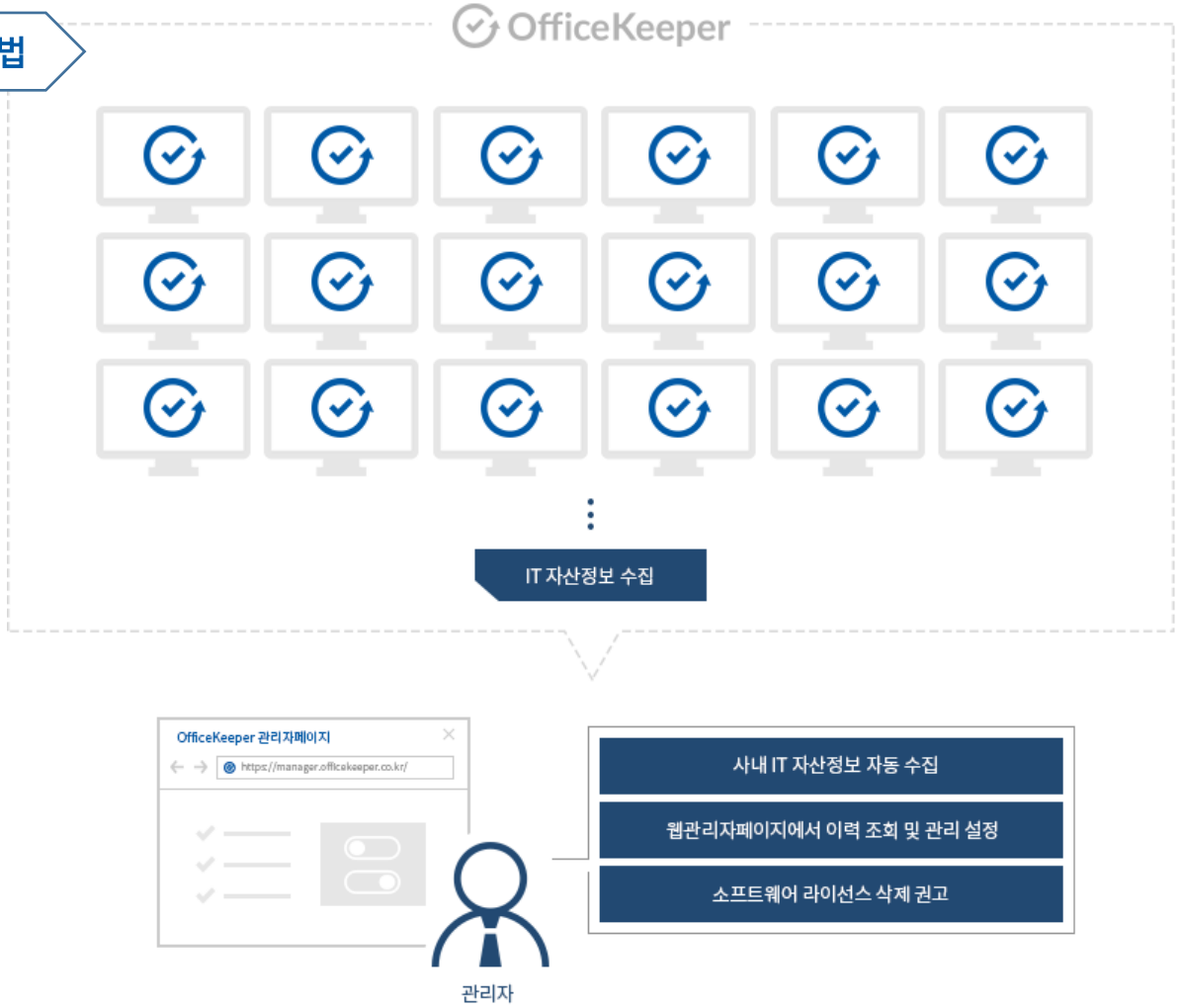


3. 기능상세 [7] IT자산관리 외

번거로운 H/W, S/W 수량관리는 물론, 노트북 반출현황 관리와 컴퓨터 절전 중앙관리까지

다양한 관리 기능을 활용해 **관리자의 업무 효율성을 높일 수** 있습니다.

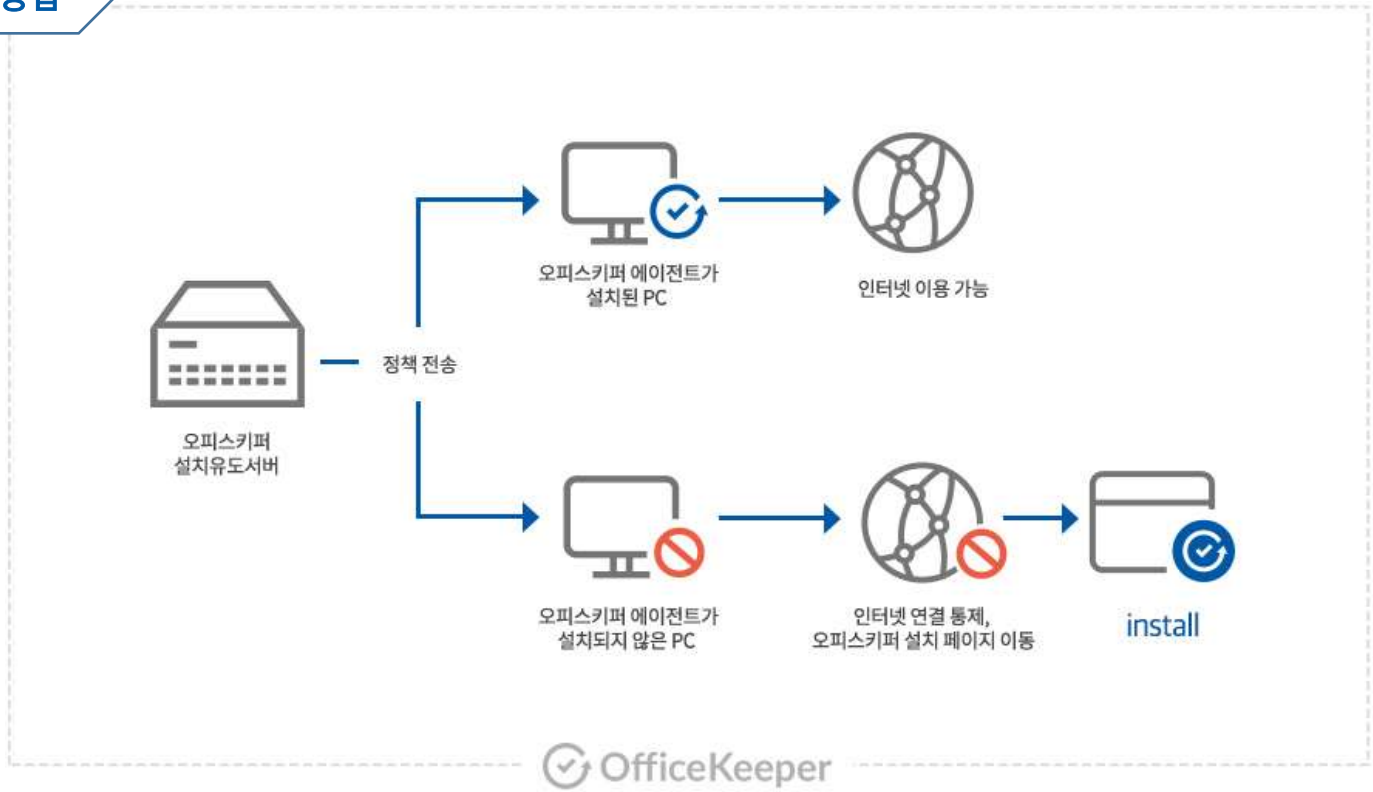
IT자산관리 외 기능 동작 방법



4. 부가서비스상세 [1] 설치유도서버

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

설치유도서버 동작 방법



4. 부가서비스상세 [2] 오피스메신저

안전한 공유, 편리한 업무를 지원하는 **업무용 메신저 솔루션**입니다.

오피스키퍼와 연계된 기능을 사용해 보안이 더욱 강화된 업무 환경을 만들 수 있습니다.

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

5. 특장점

2010년 출시한 이래, 다음과 같은 특장점을 바탕으로 12,000개 고객사를 보유한 솔루션으로 성장하였습니다.

그리고 출시 10년을 맞이한 2019년, 이제는 국내 최고를 바라보고 있습니다.

1개 에이전트	기업에 필요한 7가지 보안 기능을 단 1개의 에이전트로 통합제공합니다.
합리적인 비용	필요한 기능 만을 선택해 도입할 수 있어 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.
96% 고객 연장계약 희망	고객 의견을 수렴한 지속적인 기능 업데이트와 DB최신화, 만족스러운 기술지원으로 96% 고객이 연장계약 희망 의사를 밝힌 솔루션입니다.

국내 최초
2010년
클라우드 DLP 서비스 제공

국내 최다
12,000개
고객사에서 사용 중

국내 최고
1위
브랜드 선호도 1위

6. 서비스 제공 형태 및 가격 상세

클라우드, 미니서버, 구축형 3개 형태로 서비스를 제공하여

기업 규모, 환경, 예산에 따라 **적합한 방식**으로 도입할 수 있습니다.

구 분	클라우드	미니서버	구축형
제공 방식	모듈 별 선택 구매 가능	통합 패키지로 구매 가능	모듈 별 선택 구매 가능
정보유출방지	O	O	O
민감정보관리			
웹/소프트웨어 차단			
출력물 보안	O		O
문서백업 ※	O		O
PC취약점 점검	O		O
IT자산관리	O		O
특 징			
라이선스 제공 기간	1년	영구	영구
서버 위치	IDC 센터 오피스키퍼 서버	고객사 내부 미니서버 설치	고객사 내부 구축형 서버 도입
커스터마이징 가능 여부	불가	불가	조직도 연동 등 협의에 따라 일부 가능
지원 가능한 사용자	1PC~ (최대 도입수 제한 없음)	25PC ~ 100PC	50PC~ (최대 도입수 제한 없음)
로그 보관 기간	3개월 ※ 1년 기간 연장 가능, 비용 추가 발생	반영구	반영구
도입까지 소요 기간	가입 즉시 사용 가능 (1~2일 이내)	평균 2주 내외 설치 완료	평균 1개월 내외 구축완료
가 격	별도 문의 ※		

※ 클라우드형의 경우 별도 비용(스토리지 이용료, 전송비)이 발생합니다. 미니서버형의 경우 기능 중 중요문서 백업은 지원되지 않습니다.
※ 이용자 수, 고객사 환경, 커스터마이징 여부에 따라 도입비용이 달라지므로 별도 문의 바랍니다.

6. 서비스 제공 형태 및 가격 상세 : 설치유도서버

설치유도서버는 소프트웨어가 설치된 BLUEMAX NGF 하드웨어 장비 장비 도입 후 사용이 가능합니다.

제품 상담 시 유저 및 네트워크 환경을 고려해 적합한 형태로 제안해 드립니다.

항목	상세
H/W 스펙	· 모델명 : BLUEMAX NGF 200 · CPU : Intel Atom 1.6GHz(4Core) · Memory : 4GB (DDR 4) · Storage-System : SSD 32GB · Storage-Log : None · Power : 이중화 지원 안함 ※ 유저 수 및 네트워크 환경에 따라 장비가 변경될 수 있습니다.
가격	별도 문의 ※ 고객사 네트워크 환경에 따라 비용이 변경될 수 있으므로 별도 문의 바랍니다.

6. 서비스 제공 형태 : 오피스메신저

오피스메신저는 별도 메신저용 클라이언트 설치 후 이용 가능합니다.

항목	클라우드	구축형
서비스 제공 형태	클라우드 형태	고객사 내부 구축형 서버 도입
파일(폴더)당 최대 전송 용량	200MB	200MB ※ 협의에 따라 변경 가능
파일(폴더) 다운로드 기한	2주	제한 없음
메시지 서버 보관 기간	1년	반영구
디바이스 지원	Window XP 이상, Android 4.4 이상, iOS 9.0 이상	

7. 스펙상세

서비스 형태 별 스펙 상세 사양입니다.

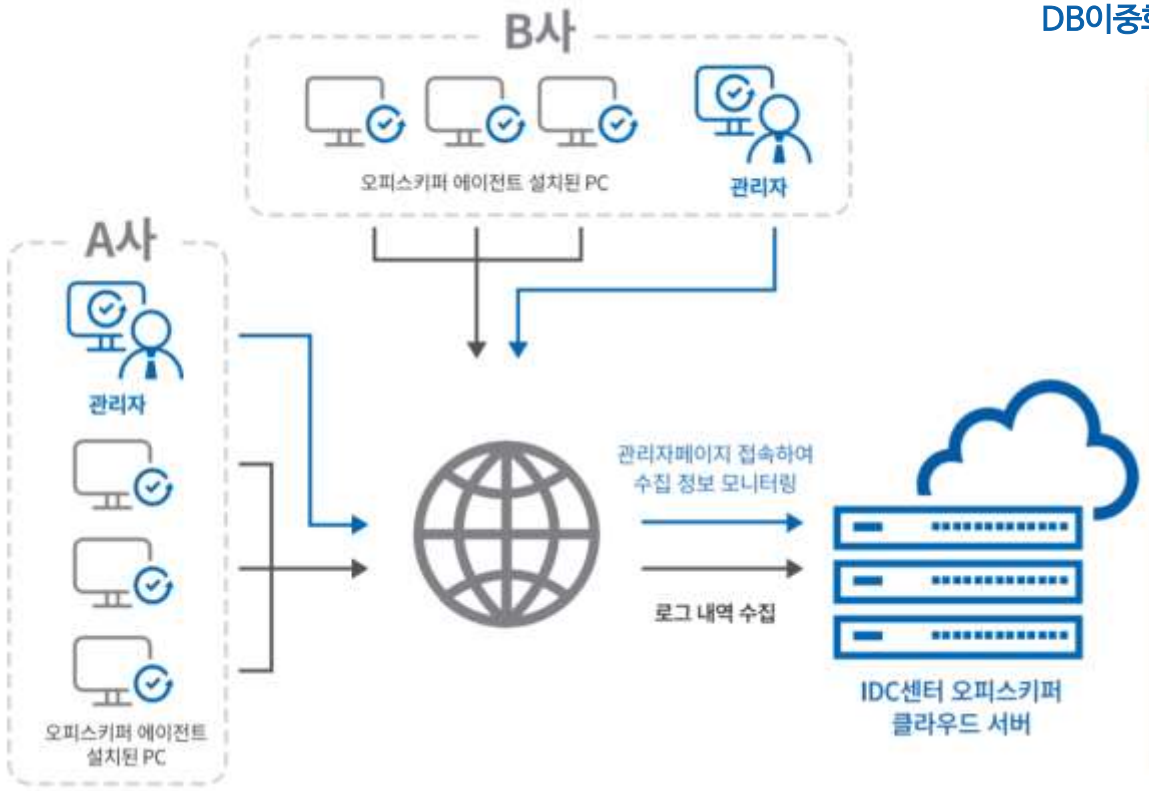
구 분	클라우드	미니서버	구축형
에이전트 설치 사양	〈최저 설치 사양〉 -OS : Windows Vista, 7, 8, 10(32/64bit) -CPU : 인텔 셀러론(2코어/2스레드) 3GHz 이상 -메모리 : 2GB 이상 -HDD : 1GB 이상의 여유공간	〈권장 설치 사양〉 -OS : Windows Vista, 7, 8, 10(32/64bit) -CPU : 인텔 i3 (4코어/4스레드) 3GHz 이상 -메모리 : 4GB 이상 -HDD : 5GB 이상의 여유공간	
서버 사양	당사 IDC 서버	 -모델명 : HP MicroServer Gen10 -CPU : amd x3216(3Hz) -HDD : SATA 1TB*2ea -Memory : 8GB -OS : Redhat 계열 LINUX CenOS7 64bit -DBMS : MariaDB	**협의**

8. 서비스 구성도 : 클라우드형

별도 서버 구축 없이 IDC 센터 내 오피스키퍼 공용 클라우드 서버를 통해 서비스 제공됩니다.

신규 기능 또는 취약점 패치가 우선적으로 진행되므로 항상 최신버전을 사용하실 수 있습니다.

2010년 국내 최초 클라우드형으로 제공된 DLP솔루션 오피스키퍼는,
안정적인 서비스 운영을 위해 **IDC 센터 내 공용서버에**
DB이중화 및 강력한 서버 보안 체계를 유지하고 있습니다



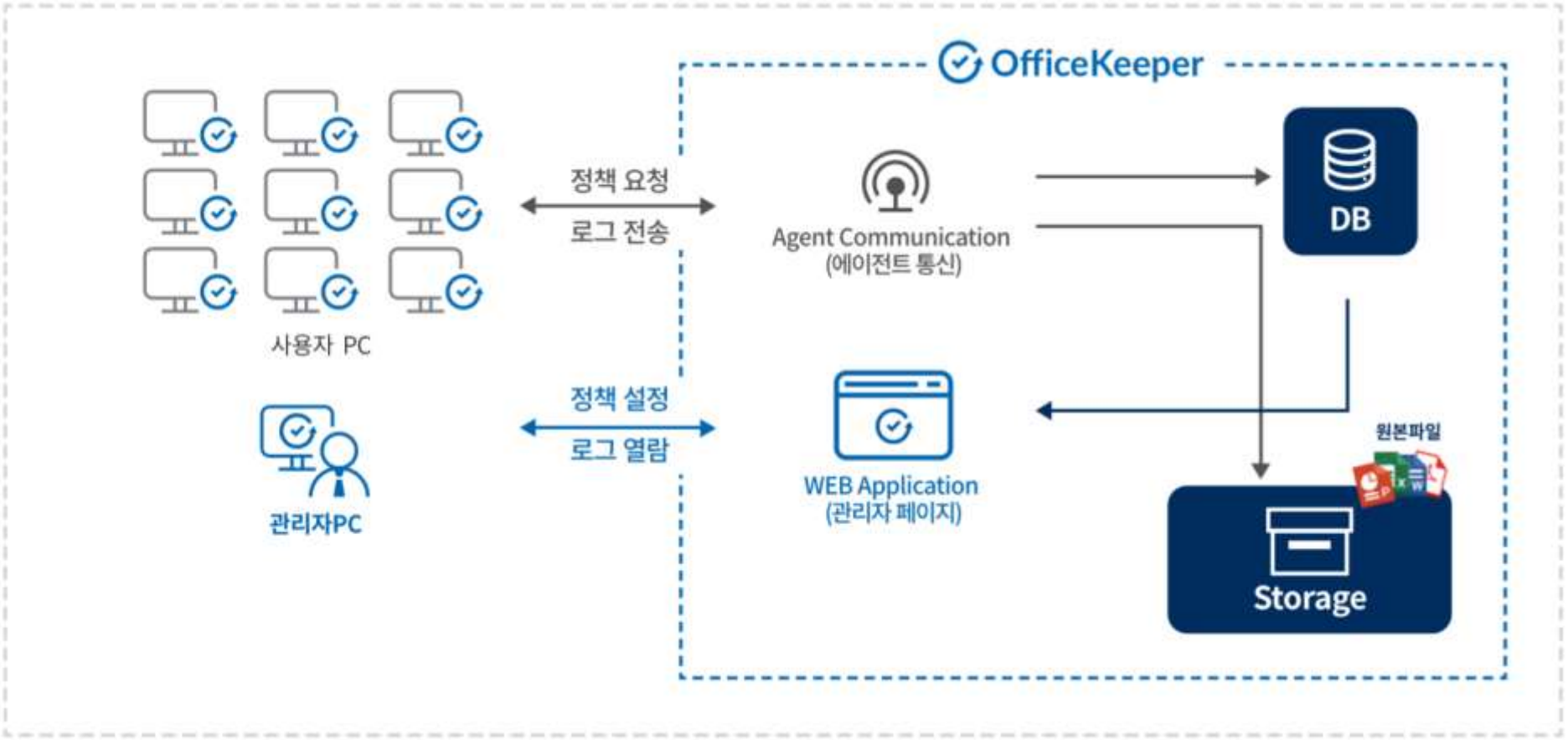
오피스키퍼 클라우드 서버 보안 상세

1. **강력한 서버 보안 환경 구축**
   방화벽, IPS/DDOS, IDS, VPN, 웹방화벽, DB접근제어 등 서버에 대한 통합 보안 시스템 마련
2. **이중화**
   백본망 포함 네트워크 전구간 이중화로 회선 장애 발생에 따른 서비스 중단을 예방함
3. **1급 보안구역 내 위치**
   1급 보안 구역인 서초 SK IDC 센터 내 서버를 구축하여 정전, 화재 등 물리적인 위협을 최소화 함
4. **분기별 정기 PM**
   분기 별 전산장비 예방 정비 실시, 장비로 인한 문제 발생 가능성을 최소화 함
5. **24시간 관제**
   24시간 관제센터 운영으로, 실시간 보안 현황 점검 실시

8. 서비스 구성도 : 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.

Ⅲ. 지원 방안

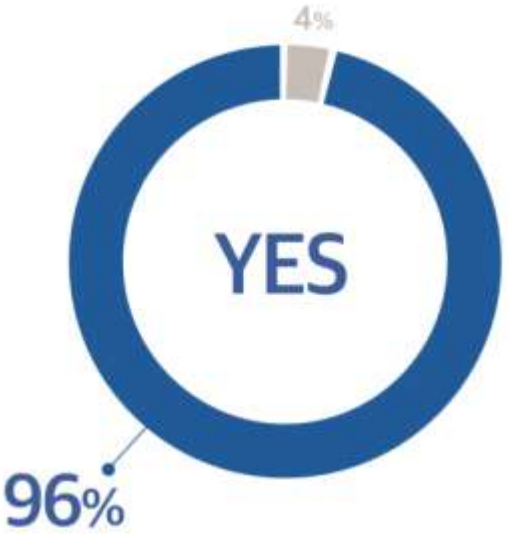
1. 도입 후에 더 만족하는 솔루션
2. 다양한 지원 사항
3. 사용설명회
4. 보안세미나
5. 무상 업데이트
6. 관리자교육

1. 도입 후에 더 만족하는 솔루션

“96% 고객이 연장계약 희망, 88% 고객이 기술지원에 만족”

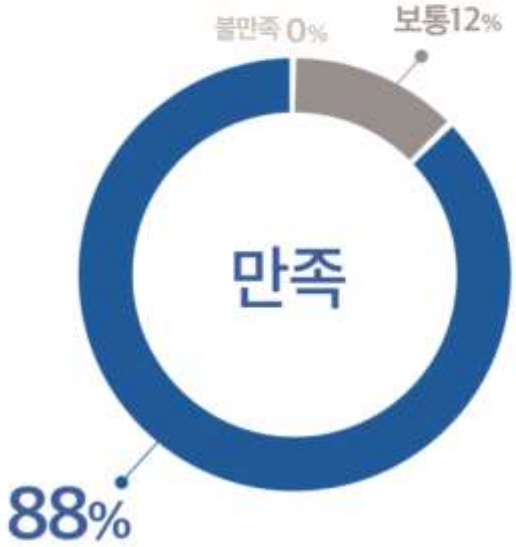
도입 후에 더 만족하는 솔루션, 오피스키퍼의 다양한 서비스로 고객의 변화를 끝까지 지원하겠습니다.

연장계약 의사



회사에 필요한 기능을 모두 지원하고 보안 세미나, 관리자교육 등을 무료로 지원해주는 것이 특히 만족스럽습니다.

기술지원 만족도



타사 제품을 이용한 경험으로 볼 때 기술지원 대응과 고객 서비스 수준이 훌륭합니다.

※ 출처 : 2018 오피스키퍼 고객만족도 조사

2. 다양한 지원사항

오피스키퍼는 제품을 선택함에 있어 필요한 정보 지원은 물론, **담당자의 이해도를 높이기 위한**
제품 및 보안 교육 제공, 문제 발생 시 발 빠른 지원까지 제공하여 도입 이후에 더 믿고 쓸 수 있는 솔루션입니다.

도입 전 지원

데모 체험
오피스키퍼 도입 전
다양한 기능을 직접 경험할
수 있도록 무료 데모 제공

자료 제공
외부 감사 또는 보안 체계
마련에 필요한 보안 서식과
올바른 제품 선택을 돕는
가이드 자료 제공

방문 시연
제품 시연 또는
BMT(Benchmark Test)를
통해 고객사 요구사항 부합
여부 안내

사용 설명회
오피스키퍼 도입 전
제품을 확인할 수 있도록
소규모 사용 설명회로
제품 기능 소개 및 시연 제공

보안 세미나
기업 보안 담당자를 대상으로
외부 전문가의
보안 실무 교육을 무상 제공

도입 후 지원

사전 점검
안정적인 서비스 지원을 위해
클라우드형 24시간 관제,
미니서버/구축형 원격·방문
점검 제공

신속한 기술지원
문의사항 및 문제 발생 시
전담 엔지니어가 유선/
메일/원격/방문을 통해
신속히 처리

고객의 소리 접수
정기적인 만족도 조사,
홈페이지 상시 접수를 통해
고객의 기능/서비스 개선
요구사항을 접수한 후
실제 제품 및 서비스에 반영

무상 업데이트
DB최신화는 물론,
고객의 요구사항을 반영한
기능 개선 업데이트 무상 제공
※ 유지보수 계약체결 기업 대상

관리자 교육
전문가를 초빙해
기업 보안 담당자를 위한
보안 실무 교육 무상 제공

3. 보안세미나

한정된 재원과 시간, 인력으로 보안대책을 마련해야하는 담당자를 위해 **오피스키퍼에서 반기에 1회 무료로 보안실무교육을 제공합니다.** 고객사가 아니어도 누구나 참여할 수 있습니다.

현재 보안 업무를 맡고 계신
보안·인사·총무 담당자

보안이 필요한 건 알지만
무엇부터 해야 할지
막막한 담당자

제품 홍보용 교육 말고
지금 바로 회사에 적용할 수 있는
실무교육을 듣고 싶은 담당자

"인터넷을 통해 찾아보기 어려운 내용들에 관해 세밀하고 흥미롭게 알 수 있는 시간이었습니다."

"무료로 보안 관련 내용을 심도 깊게 접할 수 있게 해주셔서 감사합니다."

- 오피스키퍼가 섭외한 '전문 강사진'이 들려주는 보안 전문 강의
- 내부자 유출과 랜섬웨어 신종공격까지 기업 보안 현황 및 피해사례 점검
- 관리적·물리적·기술적 보안 강화 방안 제시, 보안 솔루션 종류 소개
- 중소기업을 위한 기술보호법과 지원 제도 정리

4. 무상 업데이트

오피스키퍼는 DB최신화 및 고객의 요구사항을 반영한 기능 개선 업데이트를 통해 **고객의 가치를 최대화 합니다.**

고객의 소리 접수	개발 우선순위 검토	기획 및 개발	전문 QA 팀 테스트 및 개선
· 홈페이지 상시 접수 · 정기적인 만족도 조사 시행	· 빠른 개선이 필요하거나 다수의 고객사 요청 여부에 따라 우선순위 배정	· 요구사항을 반영한 기획 및 개발 진행	· 정상적인 동작 여부 검수 · 필요한 경우 사용성 강화를 위한 기능개선 개발 진행

고객사 무상 업데이트 제공

- 웹사이트/소프트웨어 DB최신화
- 기존 기능 개선 업데이트
- 52시간 근로시간 단축법 대응을 위한 'PC OFF 관리' 출시 예정

5. 관리자 교육

월 1회 시행되는 온/오프라인 관리자교육을 통해 오피스키퍼 활용 방법에 대한 지식 습득은 물론

평소 궁금했던 점에 대해 명쾌한 답변을 얻어가실 수 있습니다.

전문 엔지니어의 1일 완성 교육

-주요기능 200% 활용법
-신규기능 사용법

오피스키퍼와 소통의 시간

-참가자 Q&A
-기능 개선 의견 제출

"쉬운 설명과 운영을 수월하게 하는 다양한 팁을 알려주어 좋았습니다."

"전화 상으로 문의하기 힘들었던 부분에 대해 상세히 문의할 수 있어 좋았습니다."

Ⅳ. 인증/도입사례

1. 인증 및 수상, 특허 현황
2. 고객 레퍼런스
3. 주요 도입 사례

1. 인증 및 수상, 특허 현황

오피스키퍼는 컴퓨터 보안을 위한 국제표준인증인 CC인증, 국산 소프트웨어 품질을 증명하는 국가인증인 GS인증,
그 외 3개 수상과 22개 특허 보유로 그 기술력을 증명합니다.

인증 및 수상 내역

CC인증	• 2017.02 OfficeKeeper V4.0 국제공통평가기준 의거 품질 인증
GS인증	• 2011. 04 소프트웨어진흥법 제 13조에 의거 우수SW 인증
한국브랜드선호도 1위	• 2018.09 오피스키퍼 IT 보안소프트웨어 개발 부문 한국브랜드선호도 1위 선정
소비자 만족지수 1위	• 2016.01 오피스키퍼 미니서버 한경비즈니스 보안부문 소비자만족지수 1위 선정
전자신문 인기상품	• 2015-2018 오피스키퍼 미니서버 전자신문 품질우수 인기상품 선정 (3년 연속)

주요 특허 내역

* 이외 총 22개 기술특허를 보유하고 있습니다.

특허 제 10-1021812호 2010. 06 프로그램간의 충돌을 예방하는 방법 및 그 방법이 기록된 기록매체-
보안 프로그램의 경우 PC 내 프로그램 충돌이 자주 발생, 충돌되는 패턴이 발견되면 회피하는 기술 특허

특허 제 10-1310070호 2013. 10 중요 파일 자동 암 • 복호화 방법
- 중요한 파일에 대해서 사용하지 않을 경우 자동으로 암호화하고 다시 사용할 경우 자동으로 복호화하는 기술특허

2. 고객 레퍼런스

1만 2천 여개 기업이 오피스키퍼의 정보유출방지 기술을 활용한 서비스를 이용하고 있습니다.

다양한 업종과 규모의 기업에서 사용하고 있어 제품의 안전성과 호환성도 믿을 수 있습니다.

3. 주요 도입 사례 [1] 한국발전교육원

"암호화 기능까지, 개인정보 관리에 탁월한 제품입니다.
또한 기능/성능 대비 가격이 좋아 도입 부담이 적은 점 또한 큰 메리트였습니다"

업종	교육 공공기관	직원 수	약 100명	서비스 형태	구축형

도입 배경

- 교육생 대상 직업훈련을 시행하는 교육공공기관으로, 교육생의 개인정보를 빈번하게 다루는 업무환경에서 내부자의 고의 또는 실수로 인해 유출되지 않도록 보안 대비책 마련 필요성 대두
- 업무 방해가 되는 특정사이트 접속 차단의 필요성

오피스키퍼를 선택한 이유

- 개인정보 보호 및 사이트 접속 차단 등 필요한 기능을 제공하며 기능 및 성능 대비 가성비가 좋은 제품으로 도입 부담이 적음
- 웹 페이지에서 바로 정책을 주고 로그까지 확인할 수 있어, 전산 담당자 입장에서 관리가 용이

한국발전교육원

"암호화 기능까지, 개인정보 관리에 탁월한 제품"

도입 효과

- 주기적으로 개인정보 검사를 하고, 검출된 개인정보는 암호화하여 안전한 관리가 가능
- 특정 사이트 접속 차단 뿐만 아니라 바이러스 감염 위협이 있는 유해사이트 접근을 사전 차단하여 안전한 업무환경 조성 가능
- 공공기관 특성상 다양한 솔루션을 사용 중인데 타 솔루션과 충돌 없이 사용 중

주 활용 방법

- 교육생들의 개인정보가 유출되지 않도록 전 직원에게 공문을 보내 주기적으로 개인정보 검사를 하게 하고, 개인정보는 암호화해서 보관하도록 권고
- 웹사이트 접속을 전체 허용 하되, 오피스키퍼가 제공하는 11개 분류 카테고리 중, 보안위협 또는 성인/유해 등 바이러스 감염 위협을 줄 수 있는 웹사이트 일괄 접속차단

3. 주요 도입 사례 [2] 굿네이버스

"클라우드 서비스로 인프라 운영에 대한 부담을 줄여주고 다양한 보안 기능을 하나의 솔루션으로 제공함으로써 담당자의 관리업무를 경감시켜 줍니다."

업종	아동보호/구호 NGO	직원 수	약 1,000여명	서비스 형태	클라우드 Basic

도입 배경

- 조직 특성 상 전국 각 지역에 지부, 사업장이 분산되어 있으며, 아동을 위한 공연, 청소년 상담 등 외부 업무가 많음
- 이를 위해 직원의 USB 사용율이 높으나 특별한 관리정책이 없음
- IT 운영인력 부족, 기존 업무강도가 높은 편으로 보안을 위한 구축 솔루션 도입 시 관리부담 증가 우려 존재

IT실 김철수 과장님
굿네이버스

"관리의 부담을 덜어주는
올인원 클라우드 서비스"

오피스키퍼를 선택한 이유

- USB 제어 외 다양한 보안 기능을 단일 솔루션으로 제공
- 별도 인프라 구축이 필요 없는 클라우드 형태로 서비스 제공 가능

도입 효과

- USB 제어 및 예외 정책을 활용하여 업무불편 최소화하며 사내정보 외부반출 정책 수립
- 다양한 기능을 하나의 솔루션으로 통합관리함으로써 담당자의 관리업무 경감
- 인프라 운영을 위한 별도 비용 및 인력 부담 발생 없음

도입 효과

- 매체 별 차단 정책 : 미등록 USB 일괄 차단, 사전 등록된 업무용 USB 상시 복사 반출 가능, 유사시 관리자 승인 후 임시 반출 기능으로 USB 관리
- 인터넷 파일 첨부 제어 기능과 출력 제어 기능을 활용하여 USB 이외 경로를 활용한 문서 반출 통제

3. 주요 도입 사례 [3] 아이에스동서

"통제를 위한 IT솔루션은 많지만, 개인정보보호부터 IT자산관리 기능까지 기업이 원하는 기능을 모두 제공하는 점이 만족스럽습니다."

업종	엔지니어링 제조사	직원 수	약 1,000여명	서비스 형태	클라우드 Basic

도입 배경

- 기업 비즈니스 가치를 유지하기 위해서는 IT간의 원활한 연계와 적절한 통제를 통해 잠재적 위험요소를 제거해야 함을 인지
- 아이에스동서 기업 규모, 인력구성, 사업분야 내·외부 요소를 고려한 보안 솔루션 도입이 필요

오피스키퍼를 선택한 이유

- 기업 상황에 적합한 형태로 서비스 제공
- 통제를 위한 IT제품은 시중에 많음, 통제 외 기업에서 원하는 보안과 관리 기능을 모두 제공

도입 효과

- 기업정보 유통 경로 통제 및 관리 체계 마련
- 개인정보 이슈 대응
- 대시보드와 월간보고서로 기업 보안 현황 통계를 제공, 관리자의 현황 모니터링 및 보고 업무 간소화

주 사용 기능

- USB, 인터넷 파일 첨부를 활용한 중요문서 반출 제어 및 현황 모니터링(상세 이력 및 해당 원본파일 조회 가능)
- 개인정보 포함 문서 탐지 및 삭제, 암호화
- 사내 HW 지급 현황 파악 및 SW라이선스 수량 관리
- 웹사이트 카테고리별 접속 제어

김동후 과장님
아이에스동서

"보안 위협요소 예방에 효과적인 제품"

3. 주요 도입 사례 [4] 통신업 J사 인터뷰

**"기존 사용 중인 DLP 솔루션이 로그 검출 오류가 잦고 기술지원이 느려 업체 변경을 결정하게 되었습니다.
오피스키퍼는 도입 전 BMT에서 DLP 본연의 기능을 가장 잘 제공하는 데다 기술지원 평이 좋아 선택하게 되었습니다."**

업종	통신업	직원 수	약 90명	서비스 형태	구축형

도입 배경

- 주로 취급하는 개인, 카드정보에 대해 금융감독원의 개인정보보호 가이드라인 준수 의무 존재
- 기존 DLP가 로그 검출이 안되고 기술지원이 느려서 변경 이슈

오피스키퍼를 선택한 이유

- 보안세미나 통해서 오피스키퍼에 대해 관심이 생김
- BMT를 통해 오피스키퍼가 DLP 본연의 기능을 가장 잘 제공하고 기술지원이 잘되는 제품이라는 것을 확신

도입 효과

- 기존에 사용하던 DLP는 특정 은행사이트에 접속이 안되는 문제가 있었는데, 오피스키퍼는 호환성 문제없이 잘 사용
- DLP 필요 기능은 다 보유하고 있어 보안에 안심

주 활용 방법

- USB, 파일첨부, 출력물을 많이 사용
- 인터넷 접속관리 중 유해사이트 차단 기능 잘 사용 중
- 화면 캡쳐의 경우 금감원 지시사항이라 사용

통신업 J사

"빠른 기술지원과 만족스러운 기능을 제공하는 제품"

3. 주요 도입 사례 [5] 화장품 제조업 A사

**"외산 솔루션 사용 중 기술지원 소홀, DB가 현지화 되지 않는 등 불만족으로, 오피스키퍼로 변경 도입 하였습니다.
기존 사용하던 외산 솔루션 대비 저렴한 가격, 빠른 기술지원, 쉬운UI, DB최신화로 만족하고 사용 중입니다.**

업종	화장품 제조업	직원 수	약 100명	서비스 형태	클라우드

도입 배경

- 외산 제품 사용 중 기술지원 소홀, DB 등이 현지화가 되어 있지 않아 사용성이 떨어지며, 커스터마이징 불가 등으로 어려움을 겪고 있었음
- 구축형보다는 저렴한 클라우드 제품이 필요

오피스키퍼를 선택한 이유

- 클라우드 제품이 필요
- UX/UI가 쉬어 관리측면에서 적합

도입 효과

- 임직원들의 보안인식을 제고하고 경감심을 가질 수 있게 됨
- 내부정보 공유흐름을 한 눈에 파악할 수 있음

주 활용 방법

- 대부분 허용해두고 로그를 보며 내부정보가 어떤 식으로 공유되는지 흐름 파악 용도로 활용
- 화면 캡쳐 제어를 특히 많이 사용
- 제조업이니 만큼 주요 생산정보의 자료 유출 가능성이 있어 매체제어 기능을 주로 활용 중이고 도입 전 예상보다 다양한 매체를 제어할 수 있어 만족하며 사용

화장품 제조업 A사

"국내 도입하기에
비용/관리측면에 가장 적합"

감사합니다.

Copyright JIRANSOFT. All rights reserved. 무단전재 및 재배포 금지.
임의 변경을 희망하는 경우 사전 승인이 필요합니다.

㈜ 엘시큐

도입 문의 031-778-8164 | sales@elsecu.co.kr

기술지원 문의 1661-5975 | 평일 09:00~18:00, 토·일·공휴일 휴무