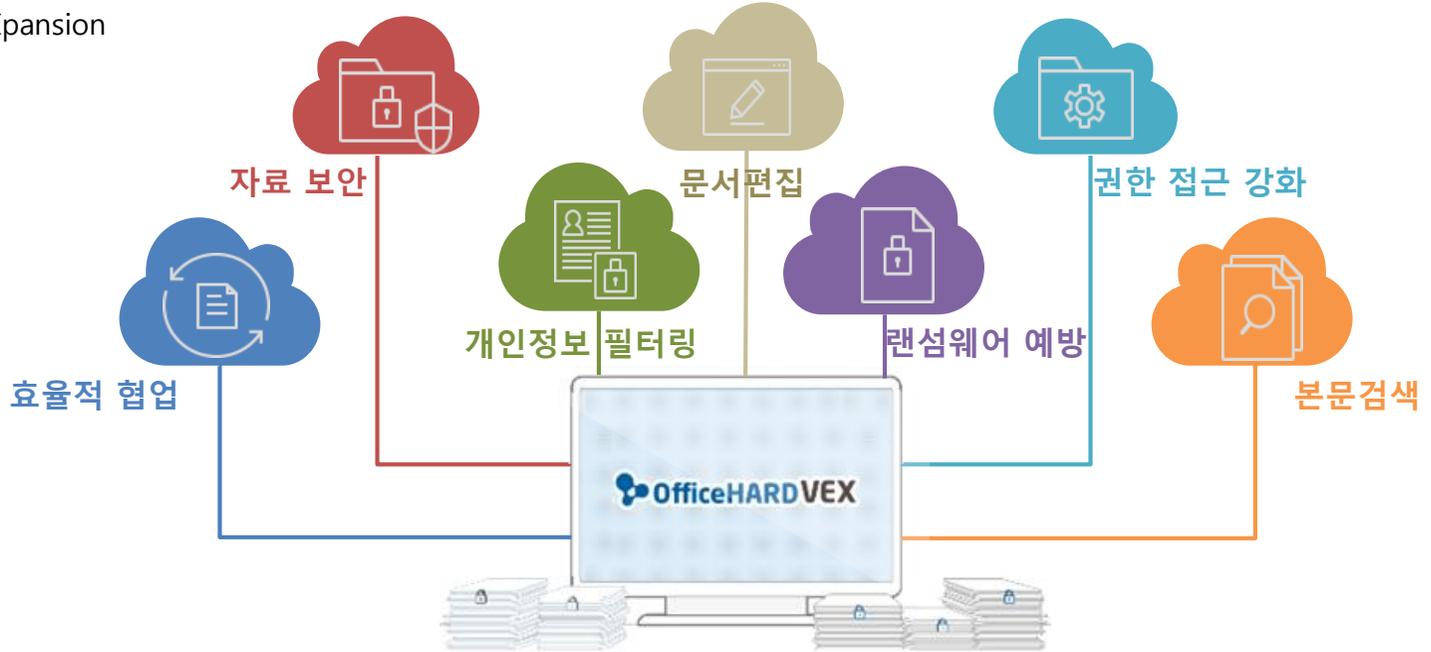


# No1. 업무용 보안파일서버



## OFFICEHARD V.E.X 란?

※ V.E.X: Various Efficiency eXpansion



## 오피스하드는

기존 파일서버에서 제공되지 않는 UI 환경에서

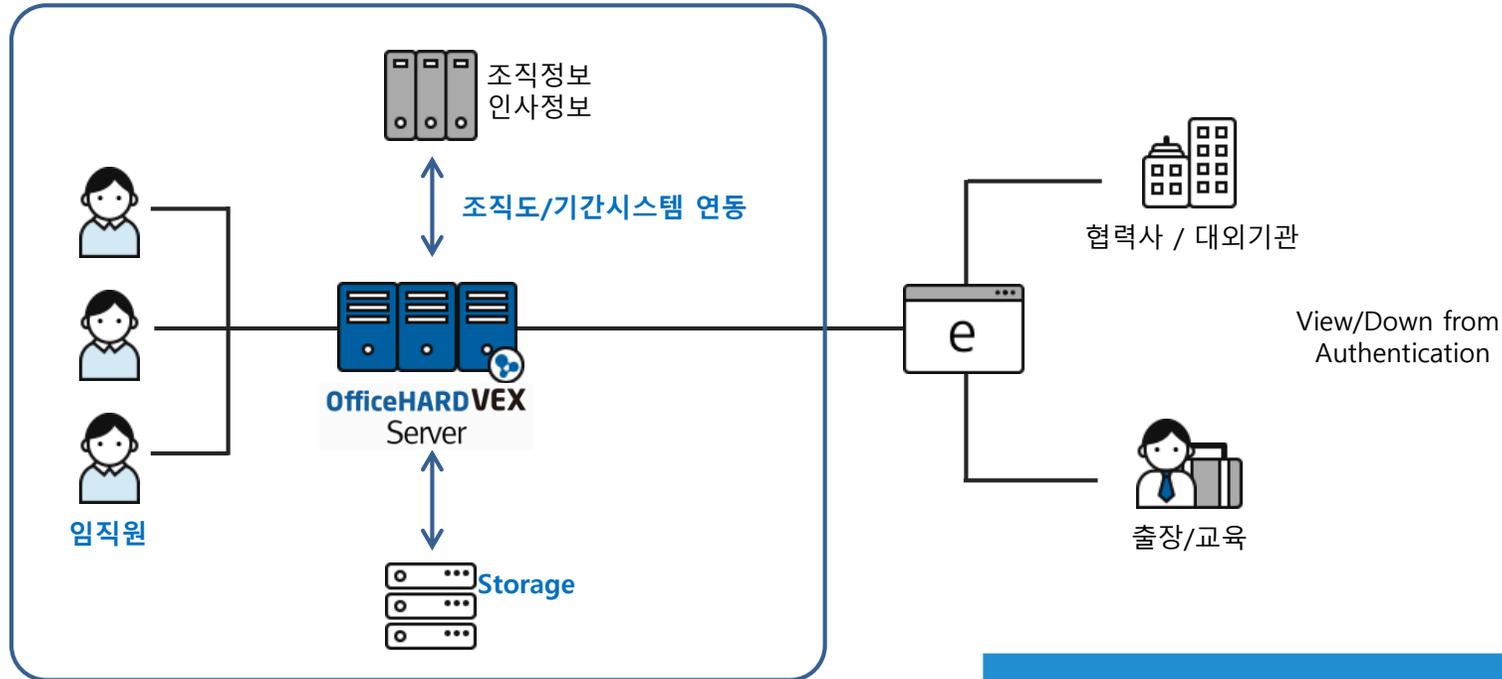
기업이 요구하는 다양한 상황에서의 **권한과 보안 설정**을 완벽하게 지원하는 **업무용 보안 파일서버**입니다.

사내에서는 디지털 자산의 **저장**과 **공유**, **협업**(부서/타사간), **자료보안**, **정보통합** 등의 효율적인 기능을 제공하는 **통합 파일관리 솔루션**입니다.

또한 **백업 기능** 및 **문서편집** 등으로 **랜섬웨어**를 사전에 예방할 수 있습니다.



## 구성도



DAS(Direct Attached Storage)  
 NAS(Network Attached Storage)  
 SAN>(Storage Area Network)

Recommended	
OS	Linux
Platform	4C/2.0GHz 이상, 8GB 이상
	500GB HDD *2(RAID 1)
Client	Windows

## 워너크라이(WannaCry)?



PC 내 파일을 암호화하고 몸값을 요구하는 **랜섬웨어** 로  
2017년 5월 12일 전세계 강타!

기존 이메일 첨부파일 실행방법이 아닌 **네트워크 연결만으로 감염**,  
자기 복제를 통해 타 시스템을 공격하며 급속도로 확산되었습니다.





※ Ransomware (랜섬웨어) :

몸값을 뜻하는 Ransom과 제품을 뜻하는 Ware의 합성어로, 사용자 디바이스 및 파일을 암호화한 뒤 이를 인질로 삼아 해제하기 위해 돈을 요구하는

악성 프로그램을 지칭하는 용어.



2016  
랜섬웨어 피해

전년대비

86.8% ↑

(한국인터넷진흥원 2016)

2016년

전세계 기업

5곳 중  
1곳 감염

\*Kaspersky Lab(2016)

## 랜섬웨어 방지 대국민 행동요령

01



랜선을 뽑고



와이파이를 끄세요!

02

Window 방화벽에서 SMB에 사용되는 포트 차단

- 1) 제어판 > 시스템 및 보안
- 2) Windows 방화벽 > 고급 설정
- 3) 인바운드 규칙 > 새규칙 > 포트 > 다음
- 4) TCP > 특정 로컬 포트 > 139,445 > 다음
- 5) 연결 차단 > 다음
- 6) 도메인, 개인, 공용 체크 확인 > 다음
- 7) 이름 설정 > 마침

방화벽 설정변경으로 감염경로를 차단하세요

03



윈도우 보안패치를 실행하세요

04



백신 프로그램 업데이트로 최신 상태를 유지하세요!

01

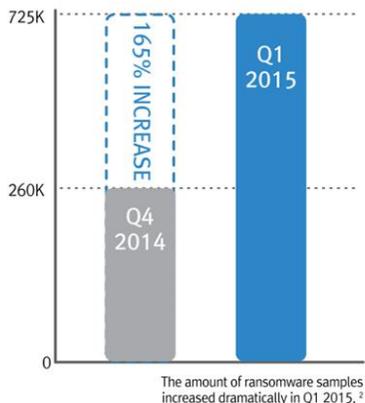
랜섬웨어 방지 대국민 행동요령을 꼭 지켜주세요!

02

중요한 자료는 만일을 대비해 **별도의 안전한 공간에 백업** 보관 하세요!

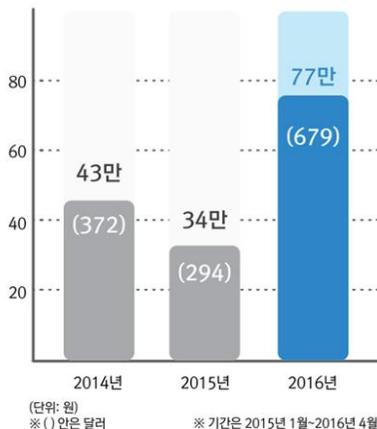
03

추가적인 랜섬웨어 감염방지를 위해 불분명한 이메일 수신 및 첨부파일 실행을 자제하세요!



### 랜섬웨어 공격은 극적으로 증가하는 추세

2015년도 1분기 랜섬웨어의 공격은 2014년도 4분기 대비 165% 증가하였으며 매년 큰 폭으로 증가 예측



### 파일 복호화를 위한 금액 급격하게 증가

랜섬웨어가 수익모델로 자리 잡아 공격은 앞으로 더욱 기승을 부릴 것으로 예상



### 랜섬웨어의 공격으로 인해 기업 금전적/시간적 피해 심각

기업의 중요 문서를 암호화 또는 삭제하여 업무에 큰 손해를 끼치고 있으며 피해 복구를 위한 시간적 피해도 심각한 수준

- 랜섬웨어에 감염되면 로컬 하드디스크는 물론, 네트워크 드라이브로 연결된 공유 폴더 내 파일까지 복구 불가능하게 암호화되므로 피해가 부서단위로 확대
- 개인PC에 파일 저장 시, 랜섬웨어에 대한 대비책 **결여**

고도화되는 대내외 보안 위협으로 언제 어디서든 자료의 안전한 저장과 전송을 지원하는 **보안 웹 파일 서버**가 필요합니다.



○ 지란지교시큐리티가 제안하는 보안파일시스템은 **편리성, 보안성, 안정성**을 위한 최고의 솔루션입니다 ○

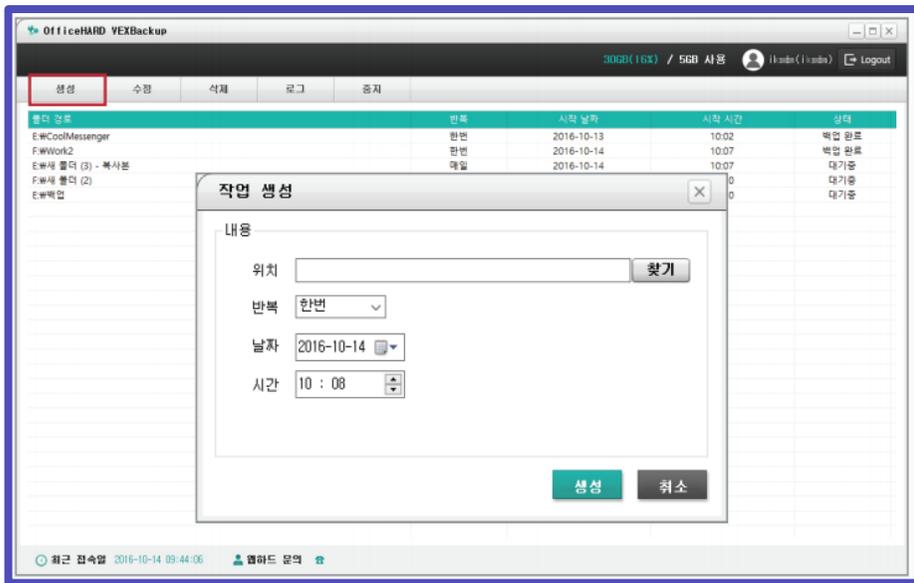


## OfficeHARD VEX (V.E.X : Various Efficiency eXpansion)

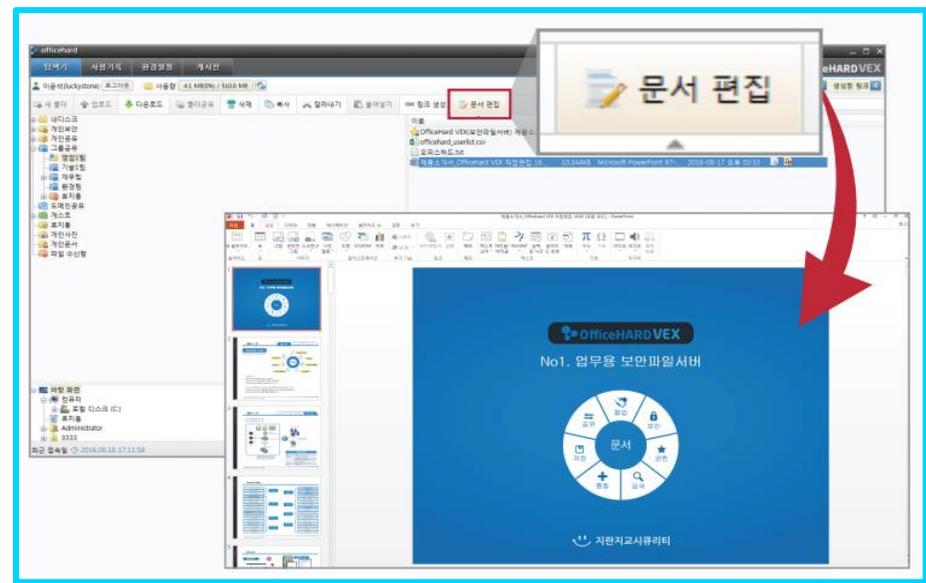
기존 파일서버 환경에서 기업이 요구하는 다양한 상황에서의 권한과 보안 설정을 완벽하게 지원하는 업무용 **보안 파일서버**입니다.  
또한 **백업**과 **직접 편집** 기능을 통하여 **랜섬웨어의 위협**으로부터 기업의 **중요 디지털 자산을 보호**하고  
기업 내 문서의 저장과 공유, 협업(부서/타사 간), 자료 보안, 정보 통합 등의 **효율적인 기능**을 제공하는 **통합파일 관리 솔루션**입니다.

“ 랜섬웨어에 대응하기 위해서는 1. 파일암호화 및 격리저장 2. 정기적 데이터 백업이 중요 ”

- 오피스하드 VEX의 백업기능과 문서 직접편집 기능을 통하여 실제 랜섬웨어 감염 시,
  - 1) 서버에 저장된 파일로 복구가 가능합니다.
  - 2) 사용자 PC의 로컬 드라이브 감염시에도 백업 파일을 통해 복원이 가능합니다.



백업(Back Up) 기능



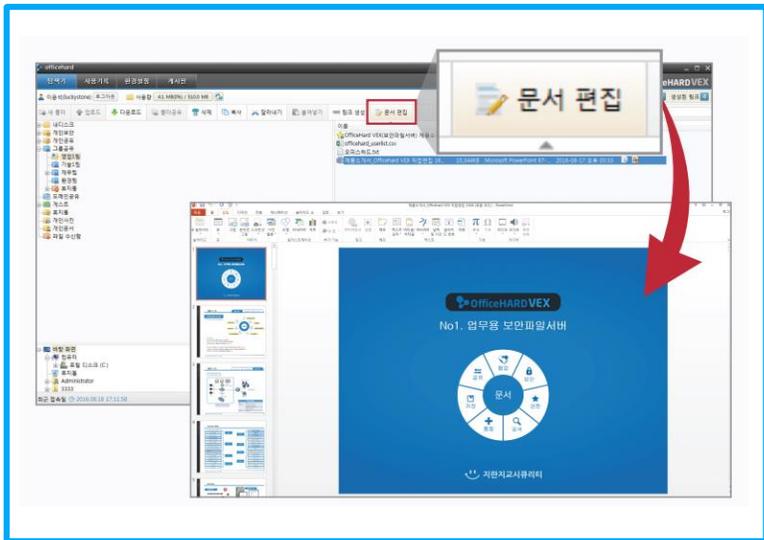
문서 직접 편집 기능



# 2. 랜섬웨어

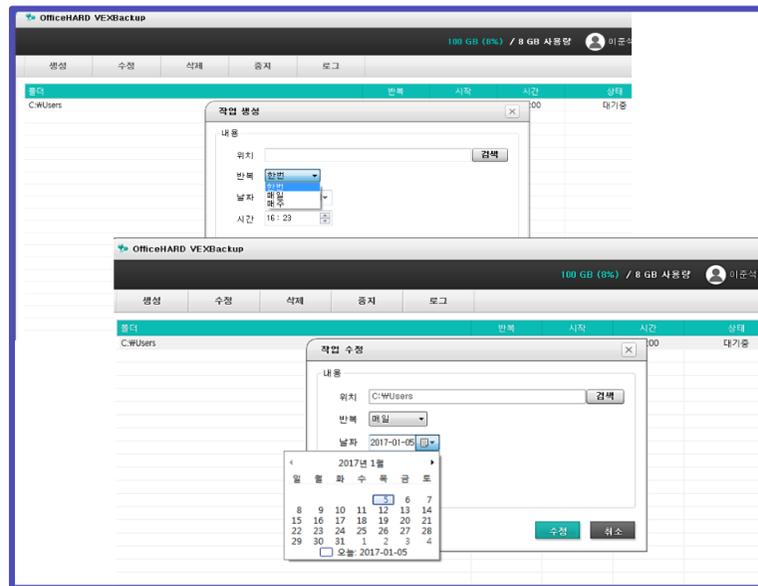
## 문서 직접 편집

- 전용/웹 탐색기 내 파일 열기
- 편집 후 전용/웹 탐색기 자동 저장 가능
- 서버내 직접 실행이 불가능하여 랜섬웨어 확산 예방
- 사용자 PC에 문서를 저장 할 필요가 없으므로 랜섬웨어 공격에 문서 노출 차단

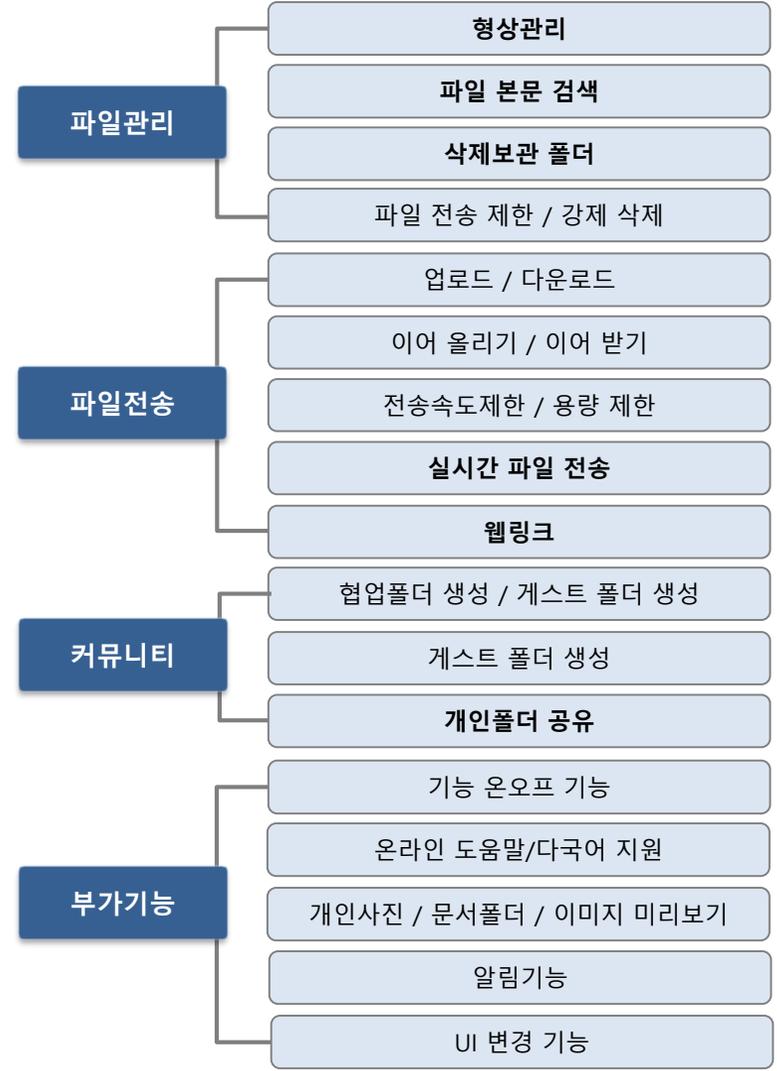
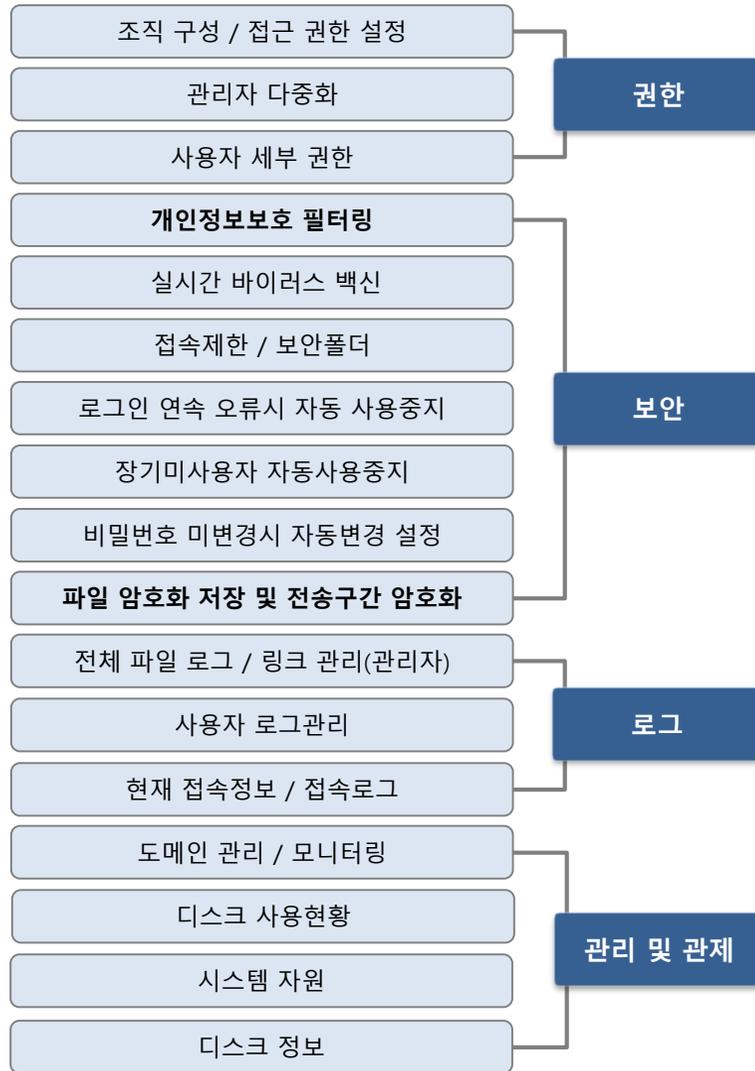


## 백업(Back Up)

- 사용자 PC 다수 폴더 선택 가능
- 백업 스케줄 설정 가능 (반복, 날짜, 시간 등)
- 확장자, 용량, IP별 백업파일 설정 가능
- 서버에 저장된 파일로 복구 가능



# Function Map



## 주요 특징점



### 악성코드 · 랜섬웨어 예방

직접 편집 기능, 백업 기능을 통하여 다양한 악성코드 및 랜섬웨어 위협으로부터 기업의 중요 정보자산을 안전하게 보호할 수 있습니다.



### 효율적인 업무 협업

외부업체/부서 간의 정보 공유 및 공동작업을 위한 파일 형상관리, 사용자 간 편리한 파일 전송/수신함을 제공합니다.



### 사용자 위주의 편의성 제공

다양한 브라우저 환경을 지원하며 관리자 및 사용자 알림 기능, 다양한 리포트, 실시간 현황을 모니터링할 수 있습니다.



### 내부정보 보안 강화

다년간의 운영 노하우를 통한 효과적인 권한 설정이 가능하며 중요 파일에 대한 암호화 및 접근통제를 강화할 수 있습니다.



### 파일 본문 검색

파일 내용 추출 엔진이 기본 탑재되어 있어 빠르고 편리하게 본문 검색 기능을 지원합니다.



### 개인 정보 필터링

개인 정보가 포함된 파일 업로드 시 필터링을 통하여 파일에 대한 개인 정보 탐지가 가능합니다.

- ✓ 파일보안서버를 내부망에 설치하여 직원들의 중요자료를 안전하게 보관
- ✓ 저장되는 모든 파일 암호화 저장 / 전송구간 암호화
- ✓ 친숙한 UI환경과 검색기능으로 손쉬운 사용
- ✓ 다수의 공공기관 구축경험으로 안정적인 서비스 기술지원을 받을 수 있음



## 파일 본문 검색

- 파일 내용추출 엔진 기본 탑재로 편리한 파일 본문검색 제공

오피스하드 🔍 >

### 검색

#### 본문검색

찾는 위치  
내디스크

검색어  
오피스하드

🔍 검색

#### 검색 옵션

아이디

분류    파일 ▼

크기    1K 미만 ▼

수정한 날짜    사용자지정 ▼

시작    2017-01-01 ▼

끝    2017-05-01 ▼

#### 결과

- 오피스하드.docx  
내디스크/공유
- 오피스하드.ppt  
내디스크/공유
- 오피스하드.hwp  
내디스크/공유
- 오피스하드.pdf  
내디스크/공유
- 오피스하드.jpeg  
내디스크/공유

✓ 확인

## 개인정보 필터링

• 업로드 시 개인정보 포함 파일 필터 기능(암호화 보관) 제공

**업로드 결과**

이름	내용
오피스하드.docx	개인정보 필터 [휴대폰 번호]에 걸려 보안(암호화)파일로 저장됩니다.

내디스크     그룹공유     게스트  
 휴지통(내 디스크)     휴지통(그룹공유)     삭제보관(개인영역)     삭제보관(그룹영역)

AND조건 |  전송제한 파일     본문검색 파일     형상관리 파일     보안파일     개인정보보안필터     원문보관 필터

파일명     생성자D     파일경로     파일크기 1K미만     소유자D(게스트폴더 전용)

검색결과 : 60개의 파일이 조회되었습니다.

전송제한     형상관리     보안파일     본문검색

<input type="checkbox"/>	파일명	생성자	크기	경로	구분	추가정보	생성일	수정일
<input type="checkbox"/>	개인정보TEST	홍길동	28KB	내디스크/공유함	<input checked="" type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> B	개인정보보안	2017-01-01	2017-01-01

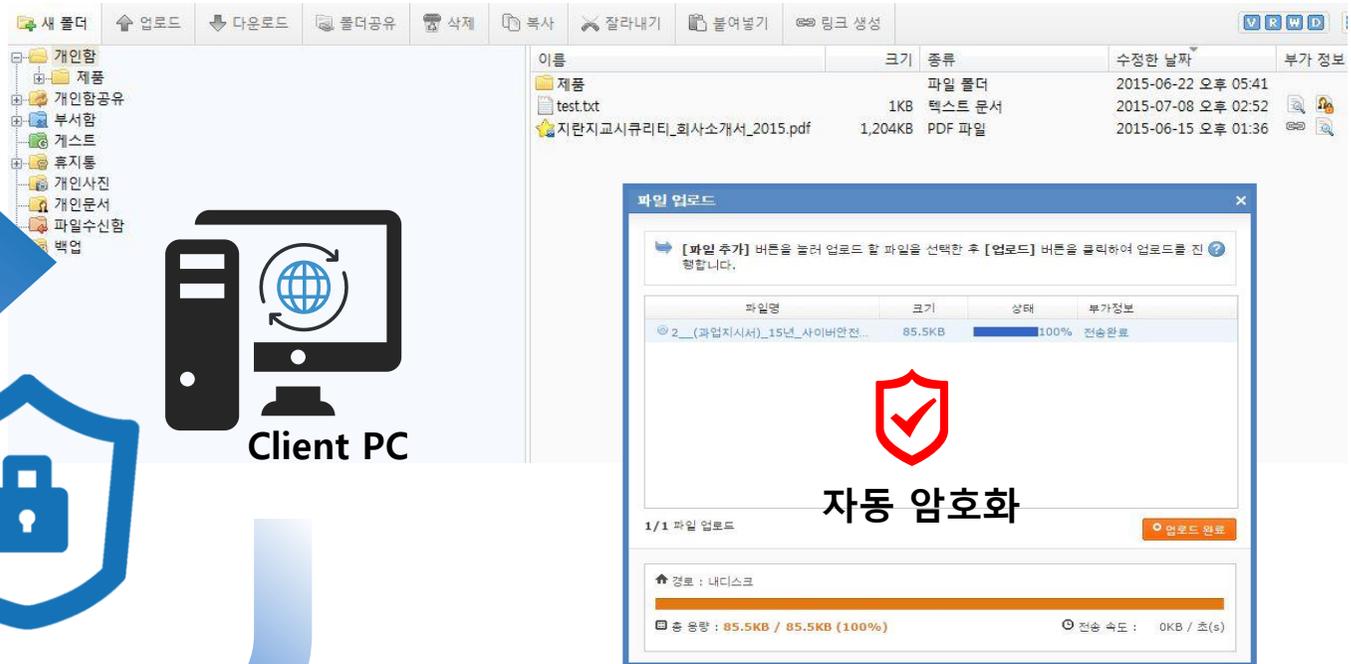
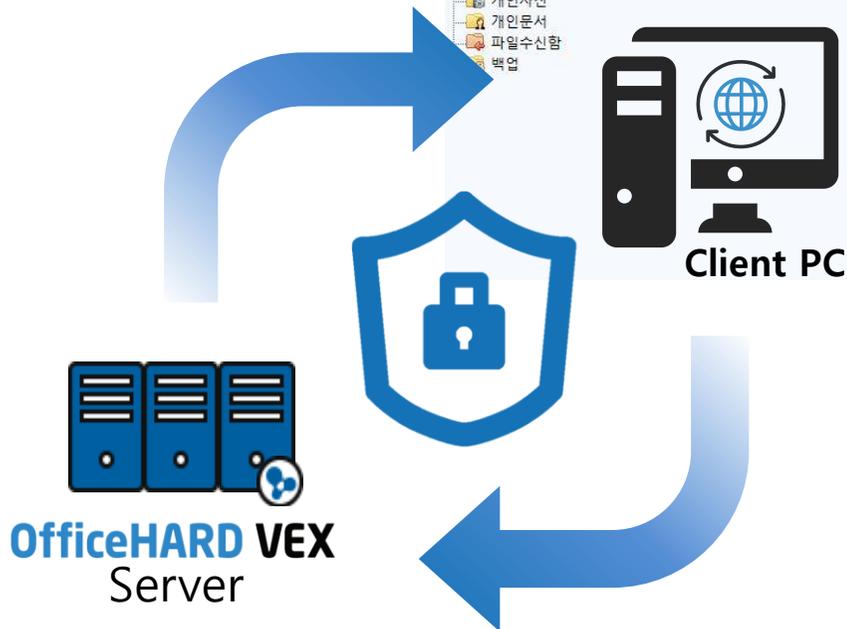
개인정보보안 : 휴대폰번호 1회

개인정보 파일 검색 가능 ▶

## 보안

- 모든 파일은 업로드 시 자동 암호화
- 파일 다운로드 시 자동 복호화
- 스토리지 내에서 자료를 안전하게 보관

## 전송구간 암호화



## 형상관리

- 그룹공유 폴더 내에 파일 별 형상관리 기능
- 이전 버전 파일 확인 및 관리 가능

### 형상 관리 X

본문검색    개인정보 테스트.txt

한파일에 대해 최대 10개까지의 형상관리 기능을 지원합니다.  
형상관리 파일을 삭제시 그이전의 형상관리 파일도 같이 삭제됩니다.

No.	수정한 날짜	수정한 사람	크기	실행
1	2017-01-01 10:00:00	홍길동A	1KB	<span style="background-color: #0056b3; color: white; padding: 2px 5px;">다운로드</span> <span style="background-color: #f4a460; color: white; padding: 2px 5px; margin-left: 5px;">삭제</span>
2	2017-02-01 10:00:00	홍길동B	1KB	<span style="background-color: #0056b3; color: white; padding: 2px 5px;">다운로드</span> <span style="background-color: #f4a460; color: white; padding: 2px 5px; margin-left: 5px;">삭제</span>
3	2017-03-01 10:00:00	홍길동C	1KB	<span style="background-color: #0056b3; color: white; padding: 2px 5px;">다운로드</span> <span style="background-color: #f4a460; color: white; padding: 2px 5px; margin-left: 5px;">삭제</span>

X 닫기



X 닫기

# 3. 특징점

## 파일전송

- 파일수신함 폴더 제공
- 그룹 또는 개별사용자를 선택하여 파일전송
- 사용자 알림 기능으로 실시간 확인 가능

### 파일전송

선택한 파일을 다른 사용자 [파일 수신함]으로 전송합니다.  
원본파일은 전송된 파일에 영향을 주지 않습니다.

파일만료기간

설정된기간이 경과하면자동으로전송한파일이삭제됩니다.

#### 전송할 파일

파일명	크기
오피스하드제품소개서.pptx	15MB

#### 파일 수신자선택

지란지교시큐리티

- A
- B
- C
- D
- E

부서  사용자  직급

부서	이름	직급
	홍길동	

부서
 이름
 직급

홍길동

- 개인함
- 개인함공유
- 부서함
- 게스트
- 휴지통
- 개인사진
- 개인문서
- 파일수신함
- 백업

### 부가정보

알림메시지

전체(2)

미확인(2)

확인(0)

·유형 전체 ·중요도 전체

→ 알림메시지 목록

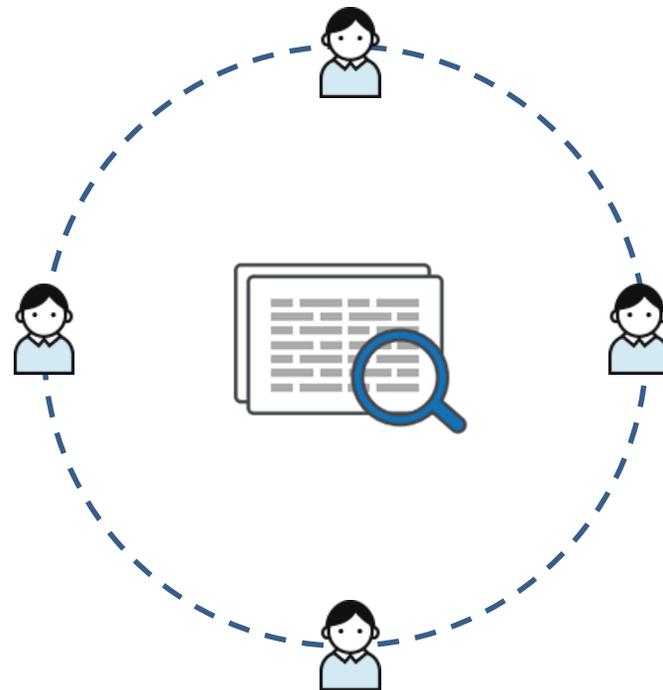
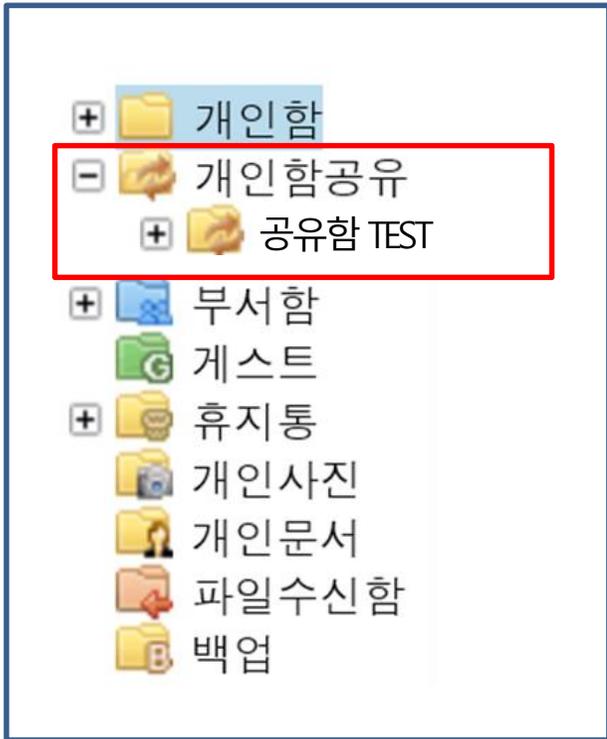
<input type="checkbox"/>	유형	메시지	중요도	상태	발생일
<input type="checkbox"/>	파일전송	(개인파일이홍길동부서로부터 파일수신함으로 전송되었습니다)	보통	미확인	2017-01-01
<input type="checkbox"/>	파일제약설정	(전환번호.txt)파일이자동제약 설정에의해암호화처리되었습니다.	보통	미확인	2017-01-01





## 개인 공유 폴더

- 내부 사용자 간 협업 폴더 사용 가능
- 필요한 사람끼리 사용자가 생성 가능



## 삭제보관

- 사용자의 실수로 삭제된 파일 복구 가능

개인 삭제보관  
 그룹 삭제보관  
 TEST

### 삭제 보관폴더 설정

삭제보관폴더의 사용현황과 기능을 설정합니다.

.삭제보관폴더는 남은 전체 사용용량 안에서 사용하며, 관리자 계정으로 [사용자 모드로 접속](#)하여 그룹공유 폴더 하위에서 확인할 수 있습니다.

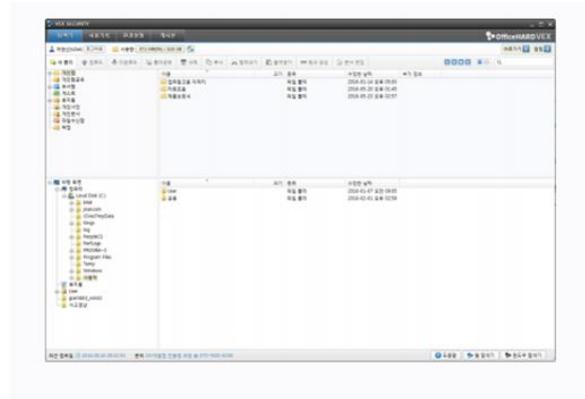
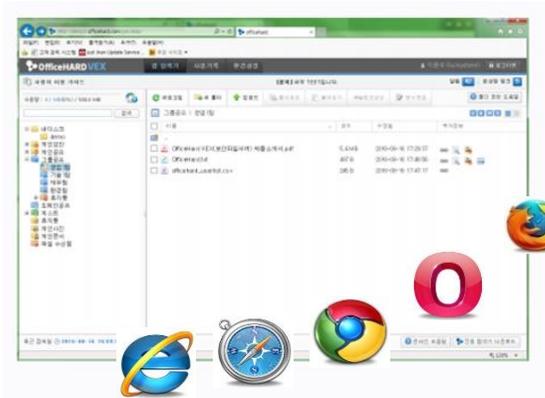
● **사용여부 및 설정**

구분	사용여부	삭제보관 파일 자동 삭제	옵션
개인영역	<input type="checkbox"/> 사용	<input type="checkbox"/> 사용 <input type="text" value="0"/> 일	<input type="checkbox"/> 현재 사용자들에게 모두적용
그룹영역	<input type="checkbox"/> 사용	<input type="checkbox"/> 사용 <input type="text" value="0"/> 일	

▲ 관리자는 사용자 별/그룹폴더 별 확인 가능  
 관리자가 사용자 모드로 접속하여 확인

## 3. 특장점

## 다양한 UI 지원



## 01 웹탐색기 in Any Browser

- 모든 브라우저에서 동작
- 업로드 시 Drag&Drop 지원
- 파일 로그, 링크 로그 및 공유 폴더 관리 등 다양한 설정 기능 제공
- 멀티 파일 / 폴더 압축(zip) 다운로드 지원
- 게스트 폴더 지원

## 02 전용탐색기 for windows

- Windows 전용 애플리케이션
- 폴더 업/다운로드, 이어올리기, 이어받기, 덮어쓰기 및 건너 쓰기 기능 지원
- 파일 전송 구간 암호화 처리(SEED 128bit)
- 작업표시줄 알림 창 기능

## 03 모바일뷰어 in Mobile

- 중요 문서 설정 기능
- 최신 파일 조회 가능
- 푸시 알림 기능



## 사용자 기능



- 1. 개인함 :**  
개인 사용자 전용 폴더
- 2. 개인함공유 :**  
개인과 타 사용자와 이용 가능한 폴더
- 3. 부서함 :**  
그룹공유폴더, 팀원과 함께 이용 가능
- 4. 게스트 :**  
사용자가 외부 사용자와 함께 사용 가능한 폴더
- 5. 파일수신함 :**  
내부 사용자가 내게 보낸 파일을 확인할 수 있는 폴더



## 업로드/다운로드

- 파일 별 / 전체 전송 상태 확인
- 남은 시간 / 전송 속도 상태 확인
- 파일 별 크기 / 바이러스감염 / 치료여부 상태 확인

### 다운로드

이름	크기	상태
제품소개서_오피스하드 VEX.xlsx	19.6 KB	완료

위치 : 부서함 > A  
파일 : 제품소개서\_오피스하드 VEX.xlsx  
전송 속도 (남은 시간) :

다운로드 완료

19.6 KB / 19.6 KB (100%)

다운로드 완료 후 창 닫기

상태	이름	결과
----	----	----

\* 종료

### 업로드

이름	크기	상태
제품소개서_오피스하드 VEX.xlsx	19.6 KB	완료

위치 : 부서함 > A  
파일 : 제품소개서\_오피스하드 VEX.xlsx  
전송 속도 (남은 시간) :

업로드 완료

19.6 KB / 19.6 KB (100%)

업로드 완료 후 창 닫기

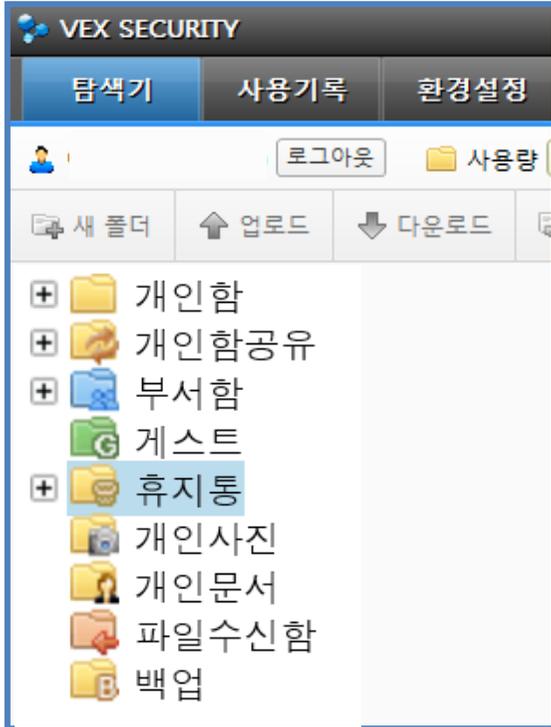
상태	이름	결과
----	----	----

\* 종료

접속이 끊겨도 다시 이어받기 가능

## 휴지통 기능

• 삭제된 파일은 휴지통에 저장됨. 휴지통에서 복원 가능.



<input type="checkbox"/>	이름	원래위치	크기	수정일	부가정보
<input checked="" type="checkbox"/>	제품소개서.xlsx	개인함	1MB	2017-01-01	



◀ 삭제파일 다운로드 및 복원 가능

## 게스트 폴더

- Guest 폴더 별 업/다운 권한 설정
- Guest 암호는 128bit암호화로 도용방지
- Guest 로그인 시 공유되어진 폴더만 확인 가능

- + 개인함
- + 개인함공유
- + 부서함
- 게스트**
- + 휴지통
- 개인사진
- 개인문서
- 파일수신함
- 백업

The screenshot shows the 'User Mode for Web' interface. In the foreground, a 'Guest Folder Creation' dialog box is open. The dialog title is 'Guest 폴더 생성'. It contains the following fields and options:

- Folder Name: guest
- Guest ID: ds\_ts@jiran.com (with a note: 'Guest가 사용할 E-Mail주소를 입력하세요.')
- Usage: 1024 MB / 21461 MB
- Usage Period: 2013-04-16 ~ 2013-04-16
- Limit:  제한없음
- Folder Permissions:  읽기 (다운로드)  쓰기 (업로드)  삭제

Buttons at the bottom of the dialog are '설정' (Settings) and '\* 취소' (Cancel).

In the background, the 'User Mode for Web' interface is visible. It has a title bar 'User Mode for Web' and a dropdown menu for user selection. The dropdown is open, showing '일반회원' (General Member) selected, with '게스트' (Guest) highlighted in red. To the right of the dropdown is a '로그인' (Login) button. Below the dropdown, there is a checkbox for '아이디 저장 / 게스트 비밀번호 재발급' (Save ID / Reissue guest password).

## 다국어 지원

- 사용자 로그인 페이지 언어 선택 가능



## 알림 제공

- 다양한 알림 메시지 제공

The screenshot shows the OfficeHARDVEX notification interface. At the top, there are navigation tabs: 홈 탐색기, 사용자별, 환경설정, 계사관. The user is logged in as '손영근 (sonyngk)'. A red box highlights the '알림 13' (13 notifications) indicator. Below the navigation, there are buttons for '새로고침', '새 폴더', '업로드', '폴더공유', '삭제', '복사', '정렬하기', '보내기', and '비밀번호설정'. On the left, there is a file explorer showing '내디스크' with various folders and files. The main area is titled '알림 메시지' and shows a summary: '전체 (15)', '미확인 (2)', and '확인 (0)'. Below this, there are dropdown menus for '유형' (Type) set to '전체' and '중요도' (Priority) set to '전체'. A blue arrow points to the '알림 메시지 목록' (Notification Message List) section, which contains a table of notifications.

<input type="checkbox"/>	유형	메시지	중요도	상태	발생일
<input type="checkbox"/>	파일전송	(1개의 파일이 [홍길동abc]으로부터 파일 수신함으로 전송되었습니다.	보통	미확인	2017-01-01
<input type="checkbox"/>	개인 정보 변경	관리자에 의해 개인정보가 변경되었습니다.	보통	미확인	2017-01-01
<input type="checkbox"/>	서비스 사용정지	관리자에 의해 사용 정지 되었습니다.	긴급	미확인	2017-01-01
<input type="checkbox"/>	폴더 마스터 설정	그룹 공유 마스터로 설정되었습니다.	높음	미확인	2017-01-01

At the bottom of the notification list, there are three buttons: '메시지 확인', '삭제', and '확인'.

## 조직 등록

- 회사의 보안 및 권한정책에 따른 그룹설정
- 최상위 그룹 이하 무한의 하위그룹 생성 가능
- 각각 그룹에 대한 개별 관리자(단수/복수) 설정

**조직 관리**  
그룹과 사용자의 정보를 관리합니다.

그룹 | 직급 | 승인 대기자 | 게스트 폴더 관리

그룹등록 | 그룹 이동,정렬 | 그룹삭제

전체 열기 | 전체 닫기

**지란지교시큐리티**

- 지란지교소프트
- 출판
- 오피스키퍼
- 임원진
- 경영관리실
- 전략기획부
- 품질경영팀
- 보안운영팀
- 메일보안사업부
- 문서보안사업부
- 모바일보안사업부
- 연구소
- 영남지사

**그룹 정보**

그룹명: 지란지교시큐리티

속성:  숨김 (공유시 보이지 않음)

부가정보: 조직도 연동 2017-02-07 04:00:07 / 생성일 2013-01-09 / 수정일 2014-09-02

**사용자 정보**

아이디 or 이름 검색 15

총 사용자 203명 | 정상 사용자 186명 | 그룹 미소속 49명 | 검색 사용자 7명  
정지 사용자 17명 | 정지 후 30일 경과 16명 | 퇴사자 7명

아이디	이름	그룹	직급	사용량	부가정보
	인사총무팀	사원/팀원		0 / 10G	S
	개발5팀	차장/팀장		0 / 10G	M S
	개발팀	부장/팀장		4.7G / 10G	S
	문서보안사업부	차장/사업부장		179.3G / 296.6G	M S
	전략팀				
	영업1팀				
	개발1팀				
	개발2팀				
	모바일보안사업부				

새 사용자 등록 | 사용자 정지 | 정지 해제

사용자 일괄등록 | 사용자 삭제

- 회사의 조직구성에 맞는 다양한 그룹 설정
- 사용자 일괄 등록 기능
- 그룹별, 사용자 별 권한설정
- 인사 DB연동을 통한 편리한 인사관리



## 개별 사용자 권한

- 사용자 별 상세 세부 권한 부여

### 사용자 정보

**사용자 설정**

아이디  직급

이름  (20byte 이하)

비밀번호   초기화

할당량  MB(현재사용량:0B)

서비스 UI  웹탐색기  전용탐색기

루트폴더  내디스크  개인공유  그룹공유  게스트  휴지통  개인사진  
 개인문서  파일수신함  개인보안

다중로그인  허용 그룹

파일전송권한  허용

**부가정보**

만료일  설정

용량제한  사용 업로드  MB 다운로드  MB

삭제보관  사용 (휴지통에서 삭제된 파일 보관)

이메일

휴대폰번호  전화번호

메모

# 5. 관리자

## 그룹 공유폴더

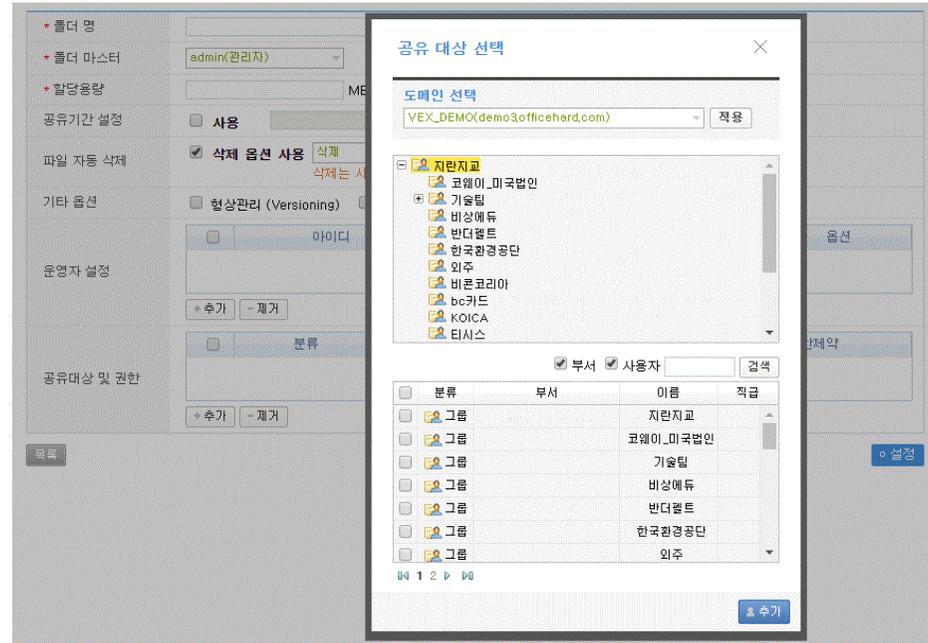
- 그룹 또는 개별 사용자를 선택하여 접근 허용
- 선택된 사용자 별 다른 권한 설정



중간관리자  
or  
개인사용자



협업폴더, 부서, 팀 폴더



<input type="checkbox"/>	분류	이름	기본권한	권한제약
<input type="checkbox"/>	개인	홍길동A	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> d
<input type="checkbox"/>	개인	홍길동B	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> d

## 파일 관리

- 정책에 따른 파일 전송 제한 가능
- 제한 파일 강제 삭제 및 통보
- Excel로 내역 확인 가능

Control buttons: 전송제한, 제약해제, 강제삭제

Legend: T 전송제한, V 형상관리, S 보안파일, B 본문검색

파일명	생성자	크기	경로	구분	추가정보	생성일
JR-OHD-VEX-조직도연동-기본자...		66 KB	개인보안	S		2013-04-16 19:24:36
OfficeHard VEX설치 Guide v1.0 .d...		374 KB	개인보안	S		2013-04-16 19:24:30

Control buttons: 전송제한, 제약해제, 강제삭제

Legend: T 전송제한, V 형상관리, S 보안파일, B 본문검색

파일명	생성자	크기	경로	구분	추가정보	생성일
JR-OHD-VEX-조직도연동-기본자...		66 KB	개인보안	S		2013-04-16 19:24:36
OfficeHard VEX설치 Guide v1.0 .d...		374 KB	개인보안	S		2013-04-16 19:24:30
OfficeHard VEX V Domain Admin...		2.2 MB	개인보안	S		2013-04-16 19:24:30
OfficeHard VEX SuperAdmin Guid...		584 KB	개인보안	S		2013-04-16 19:23:40
vex_setup.exe		3.1 MB	내디스크			2013-04-16 19:06:34

## 로그 관리(파일)

- 개인폴더/협업폴더 별 로그 관리
- File-ID부여에 따른 개별 이력 관리

지란지교시큐리티

Logout

- 서비스 기본 설정
- 서비스 세부 설정
- 조직 관리
- 폴더 기본 설정
- 폴더 사용현황
- 그룹 공유폴더 관리
- 파일 관리
- 파일 로그 관리**
- 접속 로그 관리
- 사용 현황 통계
- 계약 설정
- 파일 자동삭제 설정
- 파일 송수신 내역
- 게시판 관리
- 알림 관리
- PC백업 관리
- 관리자 로그

디스크 사용량

1,991 GB / 3,3721 GB (48%)

### 파일 로그

모든 파일에 대한 로그를 조회합니다. 조건에 따라 검색시간이 다소 소요될 수 있습니다.

파일로그    링크로그

웹 탐색기  
  전용 탐색기  
  윈도우 탐색기  
  백업  
  다이렉트러더  
  모바일  
  문서편집  
  API

내 디스크  
  공유 폴더  
  협업 폴더

생성일  
  휴지통(내 디스크)

업로드  
  다운로드

열어쓰기  
  삭제

AND 조건 |  바이너리

파일명  
  생성일

파일명	구분	실행자	크기	경로	IP	추가정보	기록시간
자물쇠.jpg	webdisk 삭제	홍길동 (test8888)	25 KB	내디스크	110.14.221.227		2015-07-08 19:30:23
자물쇠.jpg	webdisk 다운로드	홍길동 (test8888)	25 KB	내디스크	110.14.221.227		2015-07-08 19:30:08
자물쇠.jpg	webdisk 이름변경	홍길동 (test8888)	25 KB	내디스크	110.14.221.227	이름변경 ▲	2015-07-08 19:30:05
OLD : 자물쇠 ▶ NEW : 자물쇠.jpg							
자물쇠	webdisk 다운로드	홍길동 (test8888)	25 KB	내디스크	110.14.221.227		2015-07-08 19:29:59
자물쇠	webdisk 이름변경	홍길동 (test8888)	25 KB	내디스크	110.14.221.227	이름변경 ▲	2015-07-08 19:29:56
OLD : 캡처.JPG ▶ NEW : 자물쇠							
캡처.JPG	webdisk 복사	홍길동 (test8888)	25 KB	내디스크	110.14.221.227		2015-07-08 19:29:44
캡처.JPG	webdisk 업로드	홍길동 (test8888)	25 KB	내디스크	110.14.221.227		2015-07-08 19:29:22

🏠 페이지 1 🏠



## 로그 관리(링크)

- 다운로드 / 생성 / 수정 / 삭제 / 파일명 / 사용자 ID / 사용자IP 검색 가능

### 링크로그

모든 링크파일에 대한 로그를 조회합니다.

파일로그
링크로그

· Link ID 를 클릭하면 해당 링크에 대한 링크로그를 보실 수 있으며, 파일명을 클릭하면 해당 파일에 대한 파일로그를 확인 하실 수 있습니다.

검색기간

2017-01-07
2017-02-07
1개월
3개월
6개월
12개월

---

다운로드
  생성
  수정
  삭제
  자동삭제

---

파일명
  사용자 ID
  사용자 IP

검색결과 : 8091 개의 로그가 조회되었습니다. 100

구분	Link ID	파일명	실행자	IP	기록시간
다운로드	57aa7ef7dfa0005f8c01	[지란지교시큐리티] OfficeHardTAS 브로셔.pdf	#anonymous		2017-02-07 08:42:15
다운로드	583e5d0d27ced048c201	제품소개서_officehard VEX_TAS.pptx	#anonymous		2017-02-07 08:36:19
다운로드	57b6aefca51ec0612801	[지란지교시큐리티] OfficeHardVEX 브로셔.pdf	#anonymous		2017-02-07 08:34:16
다운로드	584e56cfe8ca601abf01	제품소개서_OfficeHARD VEX.pdf	#anonymous		2017-02-07 08:33:48
다운로드	584e56cfe8ca601abf01	제품소개서_OfficeHARD VEX.pdf	#anonymous		2017-02-06 19:07:50
다운로드	57c3dfc4f1bca046f701	[지란지교시큐리티] OfficeHardPRIVACY 브...	#anonymous		2017-02-06 18:34:23
다운로드	5897fe22babc40097001	제품소개서_OfficeHard Privacy.pdf	#anonymous		2017-02-06 18:33:56
다운로드	57aa7ef7dfa0005f8c01	[지란지교시큐리티] OfficeHardTAS 브로셔.pdf	#anonymous		2017-02-06 18:33:36
다운로드	583e5d0d27ced048c201	제품소개서_officehard VEX_TAS.pptx	#anonymous		2017-02-06 18:33:14
다운로드	57b6aefca51ec0612801	[지란지교시큐리티] OfficeHardVEX 브로셔.pdf	#anonymous		2017-02-06 18:32:42
다운로드	584e56cfe8ca601abf01	제품소개서_OfficeHARD VEX.pdf	#anonymous		2017-02-06 18:32:24

## 로그 관리(접속)

- 모든 접속정보에 대한 로그를 확인/검색/저장(엑셀)

**지란지교시큐리티**

---

관리자(admin) Logout

- 서비스 기본 설정
- 서비스 세부 설정
- 조직 관리
- 폴더 기본 설정
- 폴더 사용현황
- 그룹 공유폴더 관리
- 파일 관리
- 파일 로그 관리
- 접속 로그 관리**
- 사용 현황 통계
- 제약 설정
- 파일 자동삭제 설정
- 파일 송수신 내역
- 게시판 관리
- 알림 관리
- PC백업 관리
- 관리자 로그

---

디스크 사용량

1,599.1 GB / 3,372.1 GB (48%)

### 접속 로그 관리

모든 접속에 대한 로그를 조회합니다.

사용자 접속로그
관리자 접속로그
현재 접속자

생성일 2017-01-07 2017-02-07 1개월 3개월 6개월 12개월

웹 탐색기  전용 탐색기  윈도우 탐색기  백업  다이렉트리더  모바일

정상로그인  정상로그아웃  세션만료  세션강제파기

세션  사용자(ID or 이름)  IP  게스트 ID

검색결과 : 2196 개의 로그가 조회되었습니다. 100

세션	구분	사용자	IP	생성일	만료일
h57vkrfak3vbrjpvpcg5hmf20	App <a href="#">정상로그인</a>	조아라(ara2834)		2017-02-07 09:30:52	2017-02-07 09:30:52
h57vkrfak3vbrjpvpcg5hmf20	App <a href="#">세션만료</a>	조아라(ara2834)		2017-02-07 09:30:52	2017-02-07 09:52:01
58991536979cc04cf3016b6f	App <a href="#">정상로그인</a>	조아라(ara2834)		2017-02-07 09:30:46	2017-02-07 09:30:46
589914f9b87f904475016b6f	App <a href="#">정상로그인</a>	구분상(koobs)		2017-02-07 09:29:45	2017-02-07 09:29:45
589914f9b87f904475016b6f	App <a href="#">정상로그아웃</a>	구분상(koobs)		2017-02-07 09:29:45	2017-02-07 09:55:57
gjof3vbc4lohj7ugjfeq1544j5	Directreader <a href="#">정상로그인</a>	채더원(coeodnjs)		2017-02-07 08:46:16	2017-02-07 08:46:16
5898872724e65033ee016b6f	App <a href="#">정상로그인</a>	박상호A(mapakdori)		2017-02-06 23:24:39	2017-02-06 23:24:39
5898872724e65033ee016b6f	App <a href="#">세션만료</a>	박상호A(mapakdori)		2017-02-06 23:24:39	2017-02-06 23:45:02

## 로그 관리(접속)

- 접속중인 사용자의 각 구분 별 검색
- 강제 차단 기능

지란지교시큐리티

---

관리자(admin) Logout

---

- 서비스 기본 설정
- 서비스 세부 설정
- 조직 관리
- 폴더 기본 설정
- 폴더 사용현황
- 그룹 공유폴더 관리
- 파일 관리
- 파일 로그 관리
- **접속 로그 관리**
- 사용 현황 통계
- 제약 설정
- 파일 자동삭제 설정
- 파일 송수신 내역
- 게시판 관리
- 알림 관리
- PC백업 관리
- 관리자 로그

---

디스크 사용량

1,599.1 GB / 3,372.1 GB (48%)

### 접속 로그 관리

현재 접속자에 대한 세션을 조회합니다.

사용자 접속로그
관리자 접속로그
현재 접속자

웹 탐색기  
  전용 탐색기  
  윈도우 탐색기  
  백업  
  다이렉트리더  
  모바일

---

사용자  
  게스트  
  폴더 운영자  
  폴더 마스터  
  관리자

---

세션  
  사용자(ID or 이름)  
  IP  
  게스트 ID

검색

○ 세션강제파기
검색결과 : 41개의 세션이 조회되었습니다. 100

☐	세션	구분	사용자	IP	상태	생성일
☐	58991536979cc04cf3016b6f	App 사용자	조아라(ara2834)		-	2017-02-07 09:30:46
☐	glof3vbc4lohi7ugifeq1544j5	Directreader 폴더 운영자	채대원(coeodnjs)		-	2017-02-07 08:46:16
☐	lvjtk1leapbcc3vnpqg488mo4	Web 폴더 운영자	박상호A(mapakdori)		-	2017-02-06 17:43:06
☐	ojectkc9r4snqpfbe7f5m2ka3	Web 사용자	이대종(dilee82)		-	2017-02-06 17:16:31
☐	o1sptse30i0pq392n6qm5jo10	Web 폴더 운영자	최재근(cjg205)		-	2017-02-06 16:05:22
☐	gocjcp98574inm146brjkkam24	Web 사용자	노수현(shnoh)		-	2017-02-06 15:40:33
☐	v2hah105vkh5c55n3ghpekh866	Web 폴더 운영자	박주연(jooyun4972)		-	2017-02-06 15:34:04
☐	uu9to9sr1b8g3g01o2d1hb1fd1	Web 폴더 운영자	박주연(jooyun4972)		-	2017-02-06 15:30:24
☐	n69fhef71j34gnt30113kvqt50	Web 폴더 운영자	박상호A(mapakdori)		-	2017-02-06 15:30:08

## 디스크 관리

- 전체 디스크 정보 확인
- Storage별 사용현황 확인
- 그룹별/사용자 별 디스크 사용 현황
- 디스크 용량 증설 시, 디스크 증설만하면 자동 할당

### 폴더 사용현황

전체 폴더 사용현황을 보여줍니다.

전체 사용현황 | 개인영역 사용현황 | 식재보관폴더 설정

폴더 별 사용현황 > 전체 도메인 용량 : 1,050.0 GB (사용률: 전체용량 기준)

- 개인 영역 : 54.3 GB (5.2%)**
  - 내 디스크 : 46.9 GB (4.5%)
  - 계스들 : 1.6 GB (0.2%)
  - 휴지통 : 5.8 GB (0.5%)
- 그룹 영역 : 59.0 MB (0%)**
  - 그룹 폴더 : 58.0 MB (0%)
  - 휴지통 : 1.0 MB (0%)
- 식재보관폴더 : 5.0 MB (0%)**
  - 개인 영역 : 0 B (0%)
  - 그룹 영역 : 5.0 MB (0%)
- 남은 용량 : 995.6 GB (94.8%)**

### 폴더 별 할당용량 및 사용량

폴더 영역	할당량	사용량	세부
개인 영역	779.1 GB (74.2%)	54.3 GB (7.6%)	내 디스크 계스들 휴지통
그룹 영역	3.9 GB (0.4%)	59.0 MB (1.5%)	그룹 휴지통
식재보관폴더	-	5.0 MB (0%)	개인 그룹

\* 식재보관폴더는 남은 전체 가용용량을 사용하며 세부 설정은 [식재보관폴더 설정]에서 할 수 있음

### 이용 현황

이용 현황 | 사용자 현황

- ▶ 접속유저 수 : 동일 계정 접속 수 미 산정
- ▶ 업/다운로드 수 : 총 전송 파일 수 (단위=파일)
- ▶ 업/다운로드 용량 : 총 전송 파일 용량 (단위=MB)
- ▶ 업/다운로드 속도 : 평균 속도 (단위=KB/s)

2013년 월별 현황

월	접속 유저 수	업로드 수	다운로드 수	업로드 용량	다운로드 용량	업로드 속도	다운로드 속도	정상 사용자	정지 사용자	승인 대기자
01	23	10	22	10.0 MB	442.0 MB	0.31	0.69	1815	1934	46
02	24	31	15	4.8 GB	1.0 MB	0.60	0.27	4564	0	73
03	53	69	45	25.0 GB	24.8 GB	0.19	1.71	5849	64	76
04	58	56	32	14.3 GB	4.3 GB	0.55	0.11	3188	48	30



## 접속 제약

- 접근 IP별 설정 (모두허용/선택허용/선택차단)
- IP 테이블 별 영역 설정 가능
- 관리자 전용 접근 IP 설정

사용자 관리자

선택 허용 (설정된 IP 영역에서의 접근을 허용합니다.)

선택 차단 (설정된 IP 영역에서의 접근을 차단합니다.)

· IP 영역이 중복되었을 경우 선택 차단이 우선적으로 적용됩니다.

게스트에 적용 (체크하시면 게스트에도 동일한 IP 제약을 적용합니다.)

▶ 허용 IP 영역 설정

> IP 영역 [ ] [ ] [ ] [ ] + 추가

▶ 차단 IP 영역 설정

> IP 영역 [ ] [ ] [ ] [ ] + 추가

등록된 설정 내용이 없습니다.



## 전송속도 제한

- 전체 or IP별 업로드/다운로드 속도 제한
- 기간 설정에 따른 속도 제한으로 트래픽 관리

### 속도 제약 설정

업/다운로드 속도 제약을 IP 별로 설정합니다.

접속제약

**속도제약**

기타제약

- IP 대역대 별로 최대 대역폭을 설정하여 네트워크 부하를 사전에 방지하는 기능입니다.
- IP 영역과 시간이 일치하는 정책 중 우선순위가 높은 정책이 반영됩니다.
- 정책수정은 정책값 변경 후 설정버튼을 클릭해야 반영됩니다.
- 정책추가는 정책버튼 클릭 후 설정버튼을 클릭해야 등록됩니다.
- **속도제약 설정은 전용답변기에서만 적용됩니다.**

정책추가

우선순위	IP 영역설정	속도제약	시간 설정	상태	삭제
	<input type="checkbox"/> 모든 네트워크 적용 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> +	<input type="text" value="0"/> KB/Sec	<input checked="" type="checkbox"/> 항상 <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> 부터 <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> 까지	<input checked="" type="checkbox"/> 사용	<input type="button" value="삭제"/>

정책추가

◦ 설정



## 용량/확장자 제약

- 업로드 / 다운로드에 대한 용량 제한
- 기간설정에 따른 용량 제한

### 기타 제약 설정

파일 별 용량제약 등 기타 제약기능을 설정합니다.

접속제약

속도제약

**기타제약**

🔍 **파일 별 용량제약** 사용자 별 설정 시 각 개인별 설정이 우선 적용됩니다.

업로드 용량 제약   MB / 1 file

다운로드 용량 제약   MB / 1 file

본 사용유무 설정을 모든 사용자에게 일괄 적용합니다. (개별 사용자 별로 설정가능하며 체크시 위 설정 값으로 모두 변경됩니다.)

◦ 설정

🔍 **파일 확장자 제약** 업/다운로드되는 파일들의 확장자에 대한 제약을 설정합니다.

↳ **업로드 제약**

> 확장자 추가  + 추가

avi -

↳ **다운로드 제약**

> 확장자 추가  + 추가

hwp -

· 체크 된 확장자만 파일 전송 시 제약이 걸립니다.

◦ 설정

## 로그인 정책 설정

- 비밀번호 연속 오류 시 강제 사용중지
- 관리자 사용자정지 해제 및 비밀번호 재설정 후 재사용 가능
- 장기 미사용자 자동사용 정지 설정
- 기간 내 미 변경 시 자동 변경 설정
- 사용 정지된 User는 License counting 안됨

### 서비스 기본 설정

도메인의 기본 정책을 설정합니다.

· 도메인 명 :  
· 도메인 :  
· 유저 수 :  
· 관리자 :

브라우저 타이틀	지란지교시큐리티	
전용탐색기 타이틀	VEX SECURITY	메시지 창 JIRANSECURITY
업체명	시큐리티는 지란지교	
관리자모드 링크	<input checked="" type="checkbox"/> 숨김 (사용자 모드에서의 링크를 숨깁니다.)	
로그인 실패 제약	<input checked="" type="checkbox"/> 사용	5 회 실패 시 자동 사용정지 처리합니다.
사용정지 해제 기간	<input type="checkbox"/> 사용	0 분 간의 시간이 지나면 사용 정지 계정을 자동 정지 해제합니다.
로그인 기간 제약	<input type="checkbox"/> 사용	30 일간 접속기록이 없을 경우 자동사용정지 처리합니다.
비밀번호 변경	<input type="checkbox"/> 사용	80 일간 비밀번호 미 변경 시 비밀번호를 변경하여 사용하도록 합니다.
비밀번호 재사용	<input type="checkbox"/> 사용	일간 변경하여 사용했던 비밀번호는 다시 사용이 불가능합니다.
바이러스 검사	<input checked="" type="checkbox"/> 사용 (파일 업로드 시 체크합니다.)	
파일전송	<input checked="" type="checkbox"/> 사용	
파일수신할 할당량	51200 MB / 사용량 154.6 MB	
기본 언어 선택	사용자 <input type="text" value="한국어"/>	관리자 <input type="text" value="한국어"/>
서비스 미 사용여부	<input checked="" type="checkbox"/> 웹 탐색기 <input checked="" type="checkbox"/> 전용 탐색기(Windows) <input checked="" type="checkbox"/> 윈도우 탐색기(Windows) <input checked="" type="checkbox"/> 백업(Windows) <input checked="" type="checkbox"/> 모바일 <input type="checkbox"/> 현재 사용자들에게 모두 적용	
담당자 정보	담당자 <input type="text" value="OH개발팀 진동명 과장"/>	ex) 정보전략팀 홍길동 대리
	연락처 <input type="text" value="070-7602-6158"/>	

[◦ 설정](#)

## 관리자 로그

- 관리자 로그 이력 관리
- 다중 관리자 경우 각 관리자가 수정한 로그 이력 조회 가능
- 각 항목 별 로그 조회
- 항목 별 관리자가 설정한 내용 및 서비스 확인

### 관리자 로그

관리자 로그를 표시합니다.

관리자 로그
공유폴더 로그

<input checked="" type="checkbox"/> 서비스 기본 설정	<input checked="" type="checkbox"/> 서비스 세부 설정	<input checked="" type="checkbox"/> 조직 관리 - 그룹	<input checked="" type="checkbox"/> 조직 관리 - 직급	<input checked="" type="checkbox"/> 조직 관리 - 승인 대기자
<input checked="" type="checkbox"/> 폴더 기본 설정	<input checked="" type="checkbox"/> 파일 관리	<input checked="" type="checkbox"/> 파일 자동삭제 설정		
<input checked="" type="checkbox"/> 제약 설정 - 접속제약	<input checked="" type="checkbox"/> 제약 설정 - 속도제약	<input checked="" type="checkbox"/> 제약 설정 - 기타제약		
<input checked="" type="checkbox"/> 파일 송수신 내역 - 수신삭제	<input checked="" type="checkbox"/> 폴더 사용현황 - 삭제보관폴더 설정	<input checked="" type="checkbox"/> 접속 로그 관리 - 세션강제파기		

생성일  

 1개월  3개월  6개월  12개월

관리자  상세 내용  검색

검색결과 : 4 개의 파일이 조회되었습니다.

100
🗖️

분류	상세 내용	관리자	IP	등록일
서비스 세부 설정	로그인 안내문구:지란지교시큐리티 전용 업무용 웹하드 VEX 용...	관리자(admin)	10.52.5.51	2017-02-06 11:08:12
서비스 기본 설정	서비스 UI 사용여부 (백업):사용안함->사용, 서비스 UI 사용여부(...	관리자(admin)	10.52.5.163	2017-02-06 10:41:55
서비스 기본 설정	로그인 실패 제약:사용안함->사용	관리자(admin)	10.52.5.163	2017-02-06 10:33:12
서비스 기본 설정	로그인 실패 제약:사용->사용안함	관리자(admin)	10.52.5.163	2017-02-06 10:32:59

🏠 1 🏠

## 관리자 로그

- 그룹/개인 생성한 공유 폴더 로그 조회
- 그룹 폴더의 권한자 및 권한 여부 조회 가능
- 필요 없는 그룹 공유 폴더 확인하여 시스템 내 불필요한 리소스 예방

### 공유폴더 로그

모든 접속에 대한 로그를 조회합니다.  
 사용자 개인공유에 대한 로그를 조회합니다.  
 사용자, 관리자 그룹공유 설정에 대한 로그를 조회합니다.

관리자 로그
공유폴더 로그

수정일
2017-01-07    2017-02-07
1개월    3개월    6개월    12개월

실행자  검색

검색결과 : 33 개의 로그가 조회되었습니다. 100

폴더이름	공유	구분	형상관리	숨김	휴지통	공유기간	자동삭제	실행자	IP	추가정보	기록시간
영남지사	그룹	수정	N	N	N			admin	172.16.1.95	정보 ▲	2017-02-03 14:22:56
분류    아이디(이름) / 그룹    권한											
그룹	영남지사	기본권한 ( <input checked="" type="checkbox"/> V <input checked="" type="checkbox"/> R <input checked="" type="checkbox"/> W <input checked="" type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> 문서뷰어 )			권한제약 ( <input type="checkbox"/> v <input type="checkbox"/> d )						
32131	개인	수정	N	N	N			mapakdori	10.52.5.48		2017-02-01 17:18:09
123	개인	수정	N	N	N			mapakdori	10.52.5.48		2017-02-01 17:15:33
	개인	삭제						mapakdori	10.52.5.48		2017-02-01 17:15:21
경영공유폴더	그룹	수정	N	N	Y			admin	10.52.5.178	정보 ▼	2017-01-31 17:44:46
20170126_공공,금융 취약점 관련	개인	수정	N	N	N			songyk	10.52.5.47	정보 ▼	2017-01-26 10:28:37
OS	개인	삭제	N	N	N			mapakdori	10.52.5.48		2017-01-17 15:20:06
20160726_KDB	개인	삭제	N	N	N			mapakdori	10.52.5.48		2017-01-17 15:20:05
격리폴더	그룹	수정	Y	N	Y			admin	10.52.5.51	정보 ▼	2017-01-16 16:52:56



## 파일 자동 삭제

- 폴더 별 자동 삭제 및 삭제 권고 가능
- 삭제 권고 설정 시 해당 파일은 다운로드 및 편집 불가능

삭제는 시간 단위로, 삭제권고는 일 단위로 동작합니다.  
생성 후 설정기간 이후 삭제 또는 삭제권고(전송제한) 처리합니다.

**【 내디스크 】 삭제 옵션 사용**

처리방법  시간 (일)

**【 개인보안 】 삭제 옵션 사용**

처리방법  시간 (일)

**【 게스트 】 삭제 옵션 사용**

처리방법  시간 (일)

**【 휴지통 】 삭제 옵션 사용**

처리방법  시간 (일)

**【 그룹공유 】 삭제 옵션 사용**

그룹공유 폴더는 폴더 별 설정정책을 따르며 이곳에서는 설정제한 및 일괄 기간설정을 할 수 있습니다.

처리방법  시간 (일)

폴더 관리자 옵션설정 불가

위 옵션을 모든 그룹공유폴더에 적용합니다. (주의)

**【 그룹공유 휴지통 】 삭제 옵션 사용**

처리방법  시간 (일)

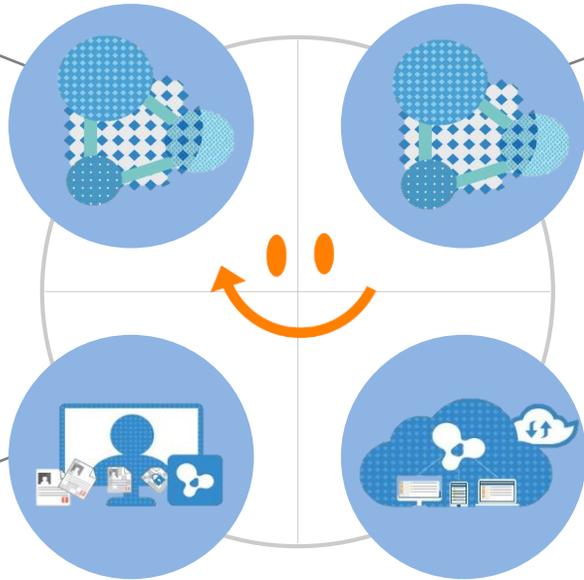


## Line Up

### OfficeHARD VEX

대한민국 No.1 보안 파일서버 솔루션 : Various · Efficiency · eXpansion

랜섬웨어 예방, 백업 기능  
자료 보안, 정보통합의 통합  
파일관리 솔루션



### OfficeHARD TAS

보안파일반출결재시스템 : Transmission · Approval · System

중요 자료 반출 및 유출 예방  
승인/허가된 파일만 다운로드/반  
출 가능한 전송 결재 시스템

### OfficeHARD PRIVACY

개인정보 문서중앙화 솔루션

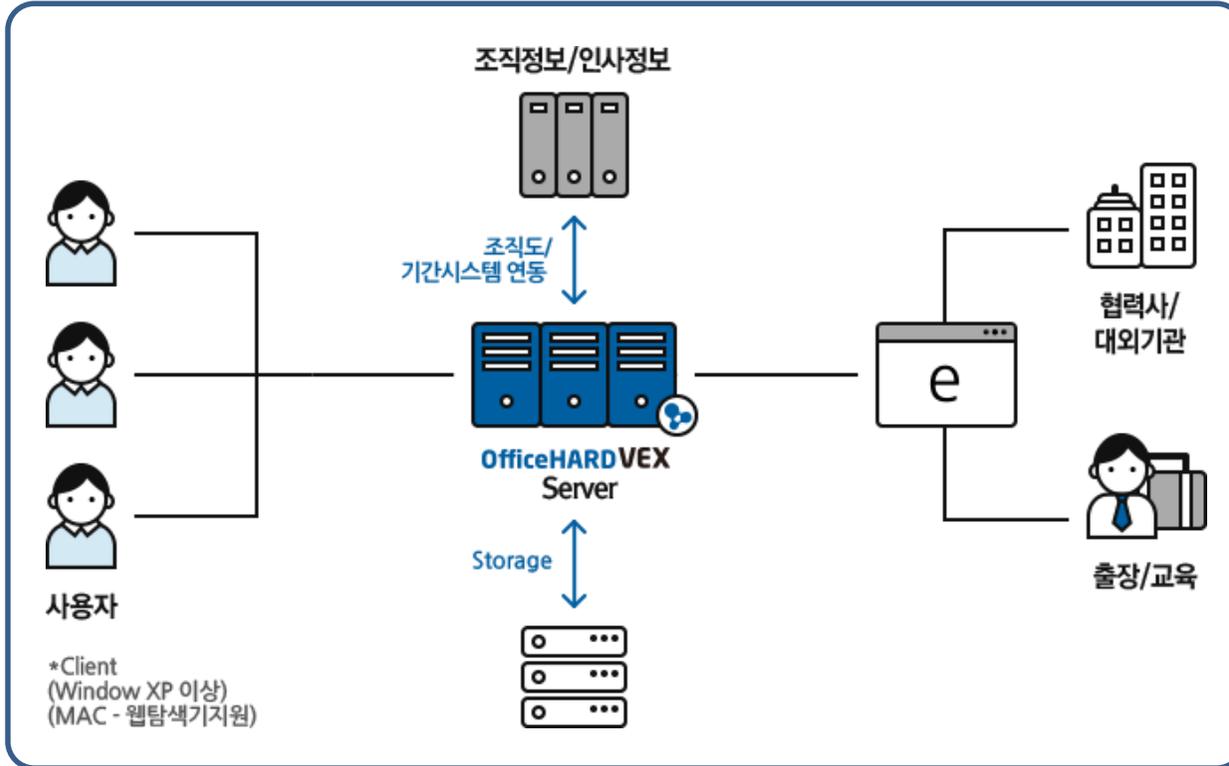
개인정보 파일 실시간 검출  
개인정보 문서 중앙화 및 개인정보  
위수탁 관리 시스템

### OfficeHARD CLOUD

Security · SmartWork · Collaboration · Cost & Management

효율적이고 경제적인  
보안파일서버 클라우드  
비용절감/손쉬운 운영

## VEX : 임직원 전용 보안파일서버



- 내부업무용으로 사용
- 인사이동이 잦은 공공기관 경우 인사이동 시 데이터 이관 시 사용
- 문서 공유 및 대용량 파일 전송 시 링크 기능을 통하여 편리하게 이용

### 지방자치단체

서울시청, 중구청, 마포구청, 서대문구청, 강동구청, 안산시청, 과천시청, 의왕시청, 군포시청, 수원시청, 양주시청, 공주시청, 충청도청, 옥천군청, 광주광산구청, 예산군청, 서귀포시청, 광주남구청, 여주시청 외 다수

### 공사 및 기업

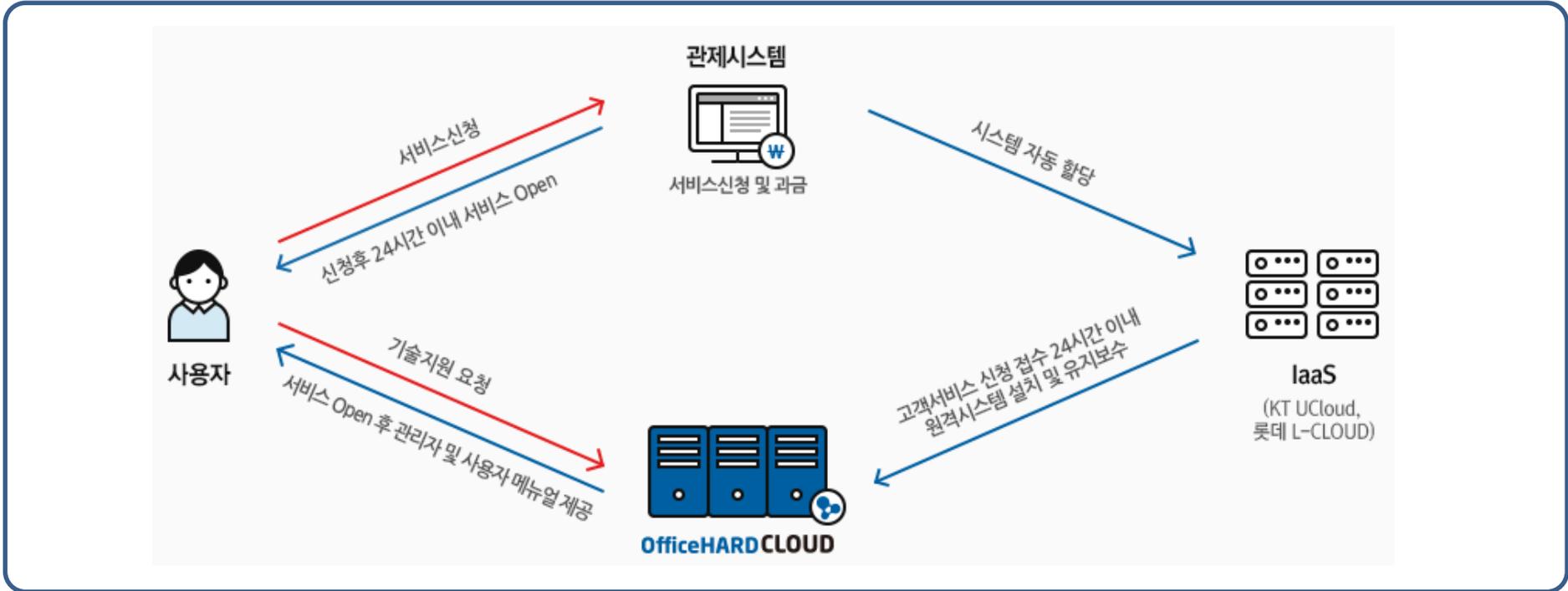
국토정보공사, SH공사, 한국수력원자력, 발전공사(4개), 흥플러스, 현대기아자동차, 아모레퍼시픽, 풀무원, SK케미칼, 미샤, 유한양행, 예스코, 대우건설, CJ제일제당, 안랩, KT, 현대백화점, 동서식품, 옥션외 다수

### 금융

경남은행, KB손해보험, 현대라이프, KB증권, 신한금융지주, SK증권, 대우증권, 유안타증권, 한국증권금융, 나이스평가정보, 더케이손해보험, 한화손해보험, KTB투자증권, 한국투자증권, HMC투자증권외 다수



## CLOUD : 보안파일서버 클라우드



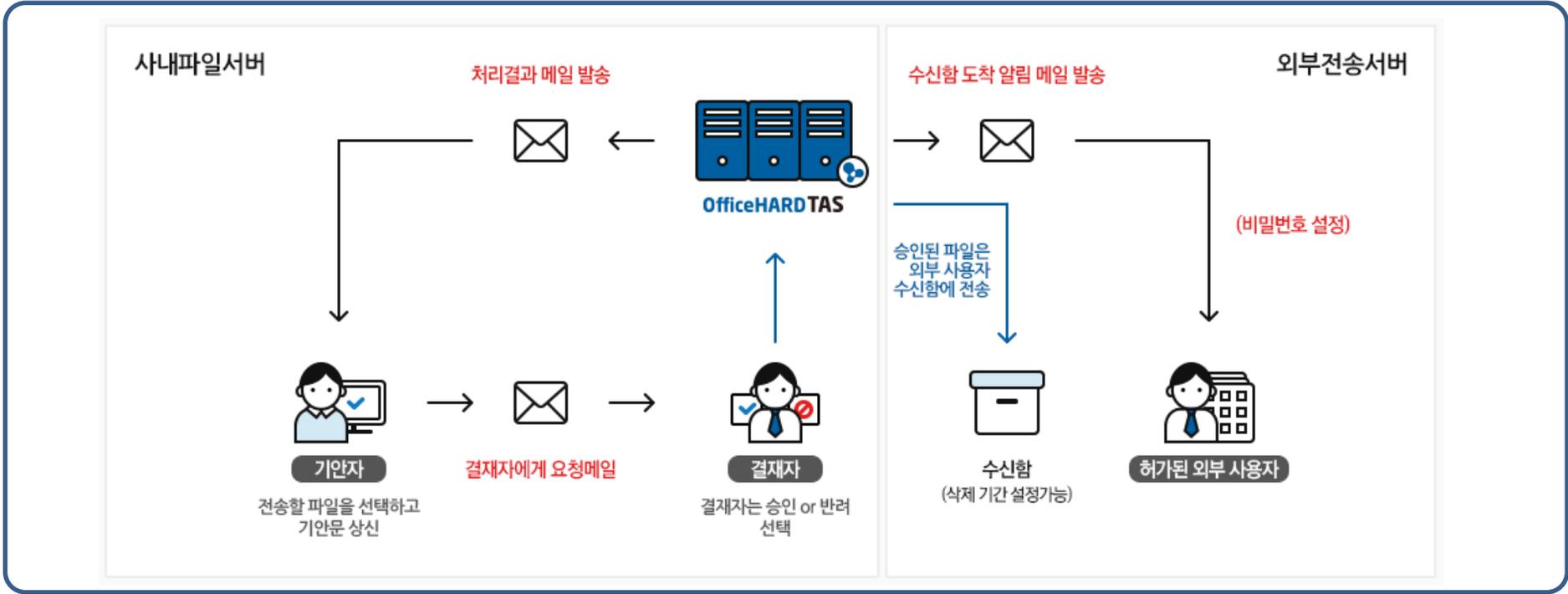
- 사용자 수 : 30명~
- 초기 과도한 투자 발생 방지 및 관리인원 없이 서버 구축 및 관리
- 언제 어디서든 사용할 수 있는 클라우드 파일서버 사용
- 구축형태인 오피스하드VEX와 기능 100% 동일

### CLOUD 고객사

하나금융투자, 유니닥스, 잡모아, J&S 비즈니스 컨설팅, 와이넷이노베이션, 코아시스템, 에듀챌린지, 한국알프스, 매크로매트릭스, 월드브릿지, 에너지와공조 외 다수



## TAS : 망간 파일전송결재시스템



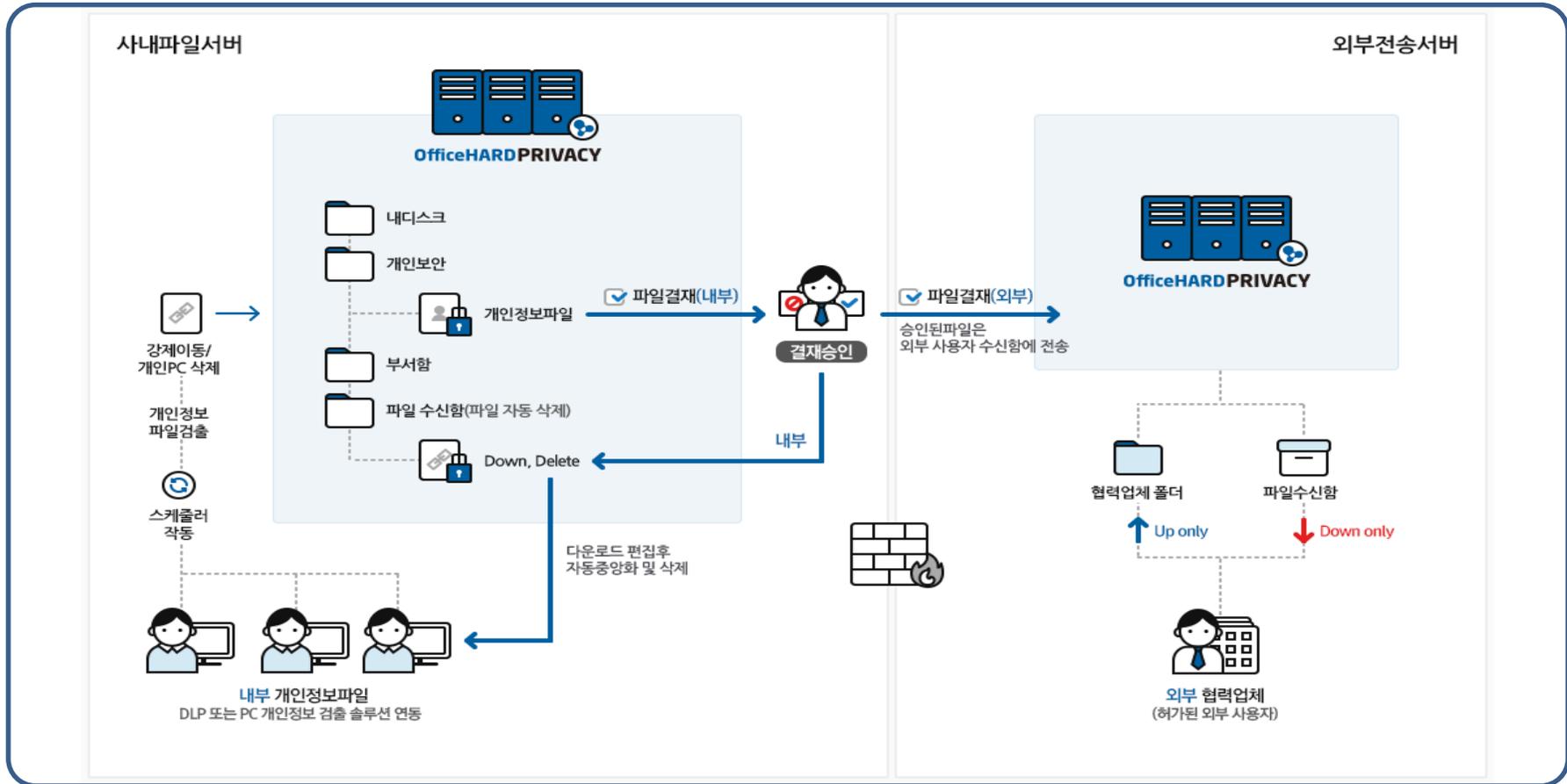
- 사용자 수 : 700 ~ Unlimited
- 보안파일반출결재시스템 (OfficeHard TAS) 도입
- 결재완료 된 파일만 외부전송서버로 전송 가능
- 사내 HR 및 SSO 연동 / 다양한 결재정책 설정 가능

### TAS 고객사

현대기아자동차 본사, 현대기아자동차 해외연구소 및 계열사, 현대건설, 포스포ICT, 신세계그룹, E-Mart, 한화생명, 한화손해보험, 신한카드, 아모레퍼시픽, 홈플러스, 방위사업청, 한국농어촌공사, 크루셜텍, 미래창조과학부, 삼성화재 외 다수



## Privacy : 개인정보문서증양화



- 사용자 수 : Unlimited
- 도입목적 : 개인정보파일 문서증양화 / 개인정보 유통 관리
- 개인정보 문서증양화 (OfficeHard Privacy) 도입

### Privacy 고객사

현대라이프, 윈스토어, 경남은행, KBK특허법률사무소, KB캐피탈, 전국은행연합회, KBS아트비전 등.

# 7. 레퍼런스

기업 : 기업시장 점유율 60%(대형기업 80%)


KT, SPC, 모빌링크텔레콤, 현대로템, CVNET, STX, 크루셜텍, 케이사인, 웅진패스원, 웅진씽크빅, 마스터자동차, 하이리빙, 신세계계열사, 한국개인신용, 웅진코웨이, 푸르덴셜생명, 현대 종합상사, 동부CNI, 현대HCN, 현대증권, 신세계백화점, SKY Life, 서브원, 웅진홀딩스, KT파워텔, 더케이손해보험, 이트레이드증권, HMC투자증권, 현대오토론, 아이뉴스24, KTB자산운용, KTB투자증권, CJ헬로비전, SK증권, 신한아이타스, KB부동산신탁, 현대차전자, 현대엠엔소프트, 바이오톡스텍, 준건설, 이테크건설, 선진엔지니어링, 현대오토넷, 코오롱베니트, 삼안엔지니어링, 동부생명, 안철수연구소, 신한데이타시스템, OB맥주, 선급엔지니어링, 민인포, 희림건축사사무소, 상신브레이크, 유신코퍼레이션, 도화조합기술공사, 플러스특허기술연구소, LS Nikko 동제련, 부산도시가스, 상신브레이크, KAT, 충청에너지서비스, 나노폴, 기린, 동일고무벨트, 대덕넷, 피엔텔, 사이넵소프트, 삼광기업, 우창정기, 트렉스타, 엑스메카, MTI, DU하이텍, 광진상공, 웅진씽크빅, 동아백화점, 경남알미늄, 대륙금속, 인터코아, 평화정공, 디오이, 칼슨마케팅, 한국과학기술단체총연합회, 한국마사회, 파이컴, 한국중부발전, KPC, 매트릭스코퍼레이션, R&B, TDM코리아, 유진기업, 세종, 아르넷코리아, 진흥기업, 도요엔지니어링, LG도요엔지니어링, 진양제약, 텐바이텐, 신라정밀, 흥아, 경신공업, 영신정공, 엠아이케이21, 정상JLS, 카엘젬백스, 영진비나, 시스템알앤디, 세아상역, 리얼네트웍스, 코스테크, 코아로지, 다이모스, 다산건설턴트, 일신종합환경, 엔지비, 세인트시큐리티, 광우메디кс, 로봇플러스, 오투아이, 영원무역, 강스템바이오텍, 동서식품, 세종, 동명기술공단, 범진아이엔디, FM커뮤니케이션, 트렉스타, 모니터랩, 도화조합기술공사, 케피코, KPC, 고려아카데미건설링, 일진유니스코, 부산도시가스 외...다수

# 7. 레퍼런스

금융 및 공공 : 공공시장 점유율 85%

금융감독원	서울특별시	KB부동산신탁	NICE평가정보 NICE Information Service	Hyundai Life	BNK경남은행
한화생명	동부생명	SK증권	한국전력공사 Korea Electric Power Corporation	방위사업청	한국투자증권
삼성화재	KEB하나은행	국세청 NATIONAL TAX SERVICE	미래에셋대우	MG손해보험	푸르덴셜생명
한국증권금융 Korea Securities Finance Corp.	The-K손해보험	ktb투자증권	조달청 Public Procurement Service	한국도로공사	헌법재판소 Constitutional Court of Korea
국무총리실 Prime Minister's Office	국가인권위원회	군인공제회 MILITARY MUTUAL AID ASSOCIATION	충청남도 CHUNGCHONGNAM-DO	서울지방경찰청 SEOUL METROPOLITAN POLICE AGENCY	인천도시공사
한국토지공사 Land is Life	KEPCO	한국고용정보원 Korea Employment Information Service	NPS국민연금	대한적십자사	금융감독원 FINANCIAL SUPERVISORY SERVICE

KB부동산신탁, 한국투자증권, KTB투자증권, 경남은행, 이오시스템, SK증권, HMC투자증권, KB투자증권, 신한금융지주, 한화손해보험, 동부생명보험, KB생명보험, KB증권(구 현대증권), 이베스트투자증권, KDB캐피탈, KB손해보험, MG손해보험, 미래에셋대우, 카카오뱅크, 신한카드, 한국증권금융, 유안타증권, 롯데카드, 더케이손해보험, 외환은행, 현대라이프, 삼성화재, 중소기업진흥공단, 한국무역보험공사, 전국은행연합회, 민주화은행기념사업회, 충남발전연구원, 국가보안기술연구원, 행정북해도시건설청, 한국주택금융공사, 부산중구청, 한국농어촌공사, 한국인터넷진흥원, 한국산업안전보건공단, 과천시청, 한국기초과학지원연구원, 한국자산관리공사, 수산자원관리공단, 수원시청, 한국정보화진흥원, 밀양시청, 김천시청, 전주시청, 제주특별자치도 서귀포시청, 대구시교육청, 중소기업진흥공단, 대구수성구청, 대구달성구청, 울산시청, 광주광역시남구청, 보은교육청, 대구도시공사, 울산동부도서관, 대전시청, 거제시청, 의왕시청, 마포구청, 홍성군청, 울주군청, 보령시청, 단양군청, 동두천시청, 한국감정원, 한국산업기술시험원, 미래창조과학부, 대한지방행정공제회, 대구경북첨단의료산업진흥재단, 문화체육관광부, 국립세종도서관, 서울특별시농수산물공사, 강원지방경찰청, 대한설비건설공제조합, 전문건설공제조합, 건설근로자공제회, 정보통신정책연구원, 특수판매공제조합, 중소기업진흥공단, 광주광역시의회사무처, 광주동부교육지원청, 한국영상자료원, 한국식품연구원, 한국천문연구원, 여주시청, 한국조세연구원, 한국철도기술연구원, 여성가족부, 한국지질자원연구원, 한국산업기술평가원, 국립방재교육연구원, 인천교육과학연구원, 재료연구소, 부산정보산업진흥원, 광주광역시의회사무처, 서울디자인재단, 한국컨텐츠진흥원, 울산교육연수원, 청도군청, 한국문화정보센터, 국립해양조사원, 한국화학연구원, 대구도시공사, 한국원자력연구원, 전력연구원, 에너지경제연구원, 국립문화재연구소, 국립대구과학관 외 ...다수

# 고객의 가치를 최우선으로 생각하겠습니다.



😊 지란지교시큐리티

OfficeHARDVEX

OfficeHARDCLOUD

OfficeHARDTAS

OfficeHARDPRIVACY

㈜지란지교시큐리티 문서보안사업부 영업팀

email officehard@jiran.com

홈페이지 www.officehard.com

전화번호 02-2006-6996

팩스번호 02-425-6107

주소 (06187) 서울특별시 강남구 역삼로 542  
신사S&G빌딩 5층