



엠파워 제품 소개



- 1 엠파워 클라우드 소개
- 2 엠파워 클라우드 활용
- 3 엠파워 이지스-씨 소개
- 4 엠파워 이지스-씨 활용
- 5 엠파워만의 강점
- 6 주요 고객사

엠파워 클라우드란?

- ✓ 개별 PC에 저장된 정책·업무자료를 중앙에 통합 저장함으로써 시·공간 제약 없이 공유·협업 할 수 있는 클라우드 저장소 서비스를 제공하는 솔루션

제품의 특징점

- ✓ 분산파일시스템 기반의 자료의 안전성
 - 랜섬웨어로 부터 원본데이터 보호
- ✓ 파일 보안
 - 국정원 암호화 모듈 탑재
 - 파일마다 다른 비밀키를 사용함으로써, 비밀키 유출 시 다른 파일에 대해서 해독 불가
- ✓ 업무자료의 다양한 공유 및 협업 지원
 - 용도에 따라 활용 할 수 있도록 내 문서함, 조직 공유함, 협업 문서함 등을 제공

제품 개념도(클라우드 저장소)





맞춤형 저장공간을 제공하여 업무별 용도에 맞는 **디지털 라이브러리** 구축

- ☑ 개인의 업무자료 **‘내 문서함’**
- ☑ 부서 구성원이 공유할 자료 **‘그룹 공유함’**
- ☑ 전체 직원이 공유할 자료 **‘전체 공유함’**
- ☑ 협업에 필요한 업무자료 **‘프로젝트’**



‘내 문서함’의 협업에 필요한 특정 폴더를
공유 폴더로 지정



팀원 간 업무자료 공유

‘전체 공유함’에는 회사 공용 서식·규정 등
공통업무 체계적 보관



조직구성원 간에 공유 자료 활용

시장 현황

랜섬웨어 등 신종 악성코드에 대비한
주요정보 보호체계 필요

업무자료 소실 방지 및
자료복구 백업체계 마련

업무·개인용 문서저장소 구축

메신저, 메일을 통한
비효율적 업무자료 공유

동일자료 중복저장 방지 및
자료공유 협업체계 마련

협업 문서함 등 맞춤형 저장공간 제공

코로나19 등 비대면
원격 업무환경으로의 전환 추진

출장, 재택근무자를 위한
문서자료 열람체계 마련

원격접속 클라우드 저장소 구축

주요 구축 사례

- ☑ 행안부 중앙부처 10만명 공무원을 위한 'G드라이브' 공급/구축
- ☑ 국세청 문서보안체계 고도화를 위한 클라우드 저장소 구축
- ☑ 한국전자통신연구원 연구자료 관리시스템(E-DISK) 구축



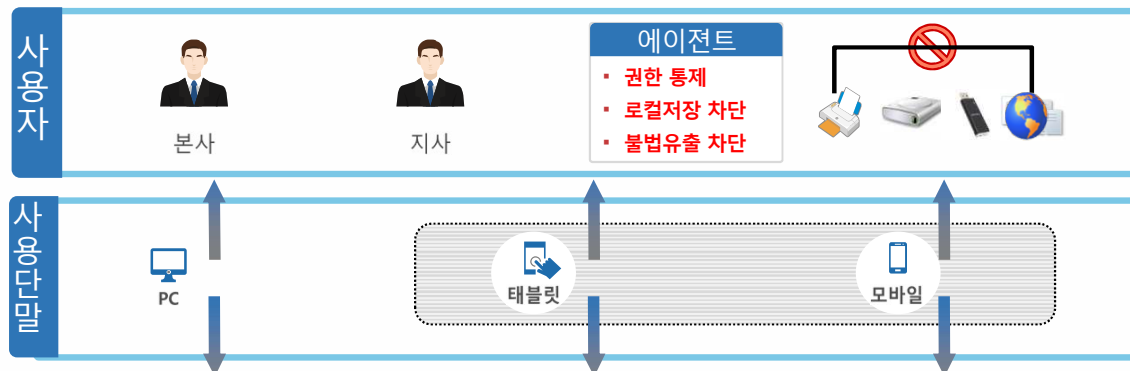
엠파워 이지스-씨란?

- ☑ 개별 PC에 저장을 차단하고, 모든 자료를 중앙에만 저장함으로써 개인 PC를 통한 외부로의 자료 유출을
- ☑ 원천 차단하는 보안 솔루션

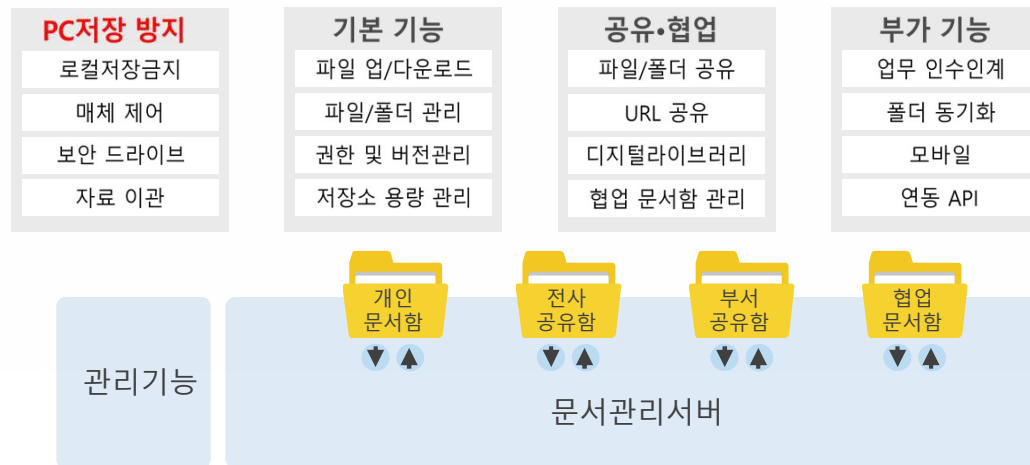
제품의 특징점

- ☑ 로컬저장차단
 - 프로그램별/확장자별 제어
 - 프로세스명/확장자 위변조 방지
- ☑ 자료 유출 방지
 - 프린트 제어, 워터마킹 지원
 - 저장매체 제어(외장 HDD, USB 등)
 - 화면 캡처, 클립보드 차단
- ☑ 온라인 유출 차단
 - 특정 IP에 대한 접속 차단

제품 개념도(문서중앙화)



문서중앙화 시스템



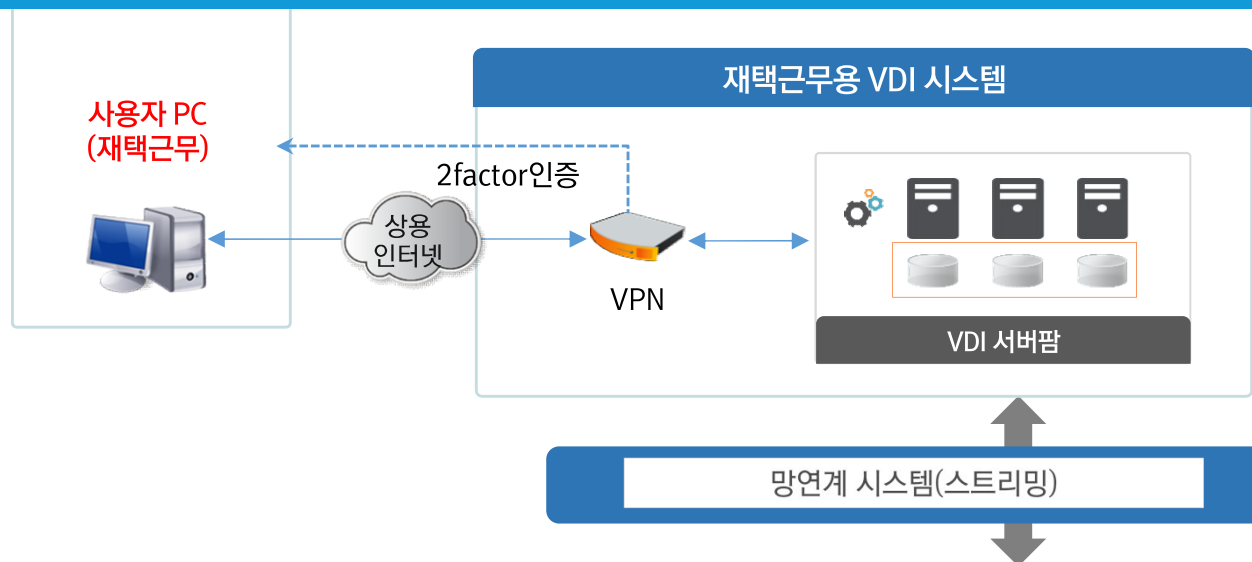
재택 근무 활용 사례

- ✓ 재택근무 수요 증가
 - 코로나19 등 감염병 발생에 따른 지역사회 전파위험 차단을 위한 재택근무 필요성 증대
- ✓ 스마트 업무 환경
 - 다양한 장소(재택, 출장 등)에서 사무실과 동일한 보안 업무 환경 조성
 - 시·공간 제약 없이 내부 시스템에 접속하여 공유·협업

주요 구축 사례

- ✓ 한국가스공사 문서중앙화 시스템 구축 + 재택근무시스템 연동
- ✓ 한국 석유공사 문서중앙화(ECM) 시스템 구축 + 재택근무시스템 연동

VDI 시스템 연동을 통한 재택근무시스템 구축



업무 시스템 (기존)

- 서울행정시스템
- 통합인증
- DRM 등

문서중앙화 시스템



안정성

- 국내 많은 관공서 및 기업에서 사용하고 있는 **안정성이 검증된 솔루션(국내 점유율 1위)**
- 국내 최대 규모의 클라우드 저장소 구축 사업 참여

완벽보안

- 파일 보안 : 파일 내용을 국가 정보보호 기술 표준으로 채택한 암호화(SEED, ARIA) 방식으로 보관
- 통신 보안 : 서버와 클라이언트(에이전트)는 국제 표준인 TLS를 이용한 안전한 전송을 보장
- 모든 파일은 각각 랜덤으로 생성된 **비밀키로 개별 암호화** 되므로, 하나의 파일이 해킹되었더라도 다른 파일에 대한 비밀키가 모두 다르므로 안전 [제3자 열람 금지 원칙 준수], **국정원 “암호화 검증모듈 필” 획득**
- PC의 악성코드, 랜섬웨어 등에 대비하여 원본 자료를 안전하게 보관
- 모든 파일에 대해 파일명, 사용자, 업/다운로드 시간, 접속 IP 등의 로깅 정보를 철저히 기록/관리

100% 자체기술

- 엠파워 제품은 **100% 자사 연구소의 국산 기술로 개발된 제품**으로 다양한 이슈에 대해 엔진 레벨까지 적시에 기술 지원이 가능하고 더불어 전 제품에 대한 One-stop 유지보수를 지원
- 제품에 추가로 연동되는 다양한 자체 솔루션을 추가로 보유
 - 개인정보검출엔진(서버에 저장된 파일에 대한 개인정보검출), 검색 엔진(본문 검색), 망간자료전송 등

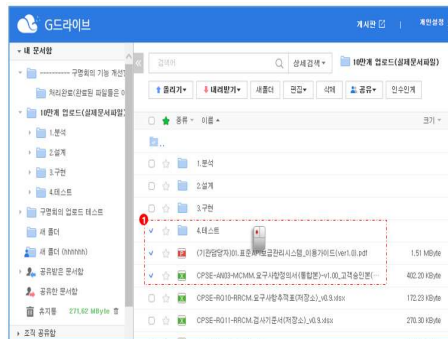
주요 구축 사례

1



공무원 10만명 대상 엠파워 클라우드 설치

국내 최대규모 프로젝트



정부지식 공유활용 기반 고도화 2차 사업

대상	공무원 10만명
기간	2016.11 ~ 2017.03

▪ 전국 규모 설치

2



국세청 엠파워 클라우드 설치



국세청 문서보안체계 고도화

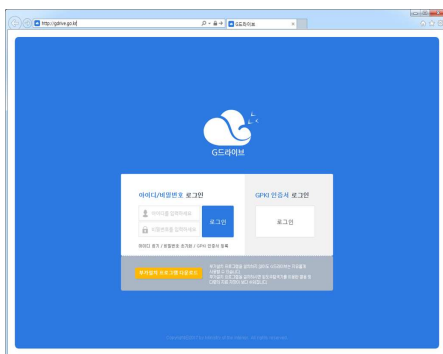
규모	직원 25,000명
기간	2021.08 ~ 2021.12

▪ 직원 자료공유 및 협업

3



한국가스공사 문서중앙화 설치



문서 저장소(ECM) 구축

규모	공사직원 5,000명
기간	2019.08 ~ 2019.12

▪ 공사직원 자료공유 및 협업

4



한국석유공사 문서중앙화 설치



한국석유공사 ECM 시스템 구축

규모	직원 2,000명
기간	2020.12 ~ 2021-05

▪ 공사직원 자료공유 및 협업



공공기관, 은행, 증권, 카드사, 일반 기업등 다양한 고객사 보유

공공



금융



일반





기타1. 제품 패키지 및 라이선스 증서

엠파워



Mpower
Mpower License Agreement

(주)모코엠시스
(09926)
서울시 마포구 상암산로 76 14층
(상장동 YTV뉴스센터)

License Agreement Number
A(P-E-500-100-20210823-001-001)

End User Name
대통령령포치

End User Address
서울특별시 마포구 상암산로 1

Effective Date
2021.09.03

Product Description		
Product Name	Version	User
[엠파워 클라우드]		
Mpower Manager for Cloud(Admin 포함, Active용)	3.0	1식 (linux용)
Mpower Manager for Cloud(Admin 포함, Standby용)	3.0	1식 (linux용)
Mpower Cloud Agent	3.0	850 (User)

이 사용증서는 제품번호가 부여된 고객에게 소프트웨어가 제공하는 각 프로그램, 과제 소프트웨어의 배포 및 기술지원에 대한 권한을 증명합니다. 이 소프트웨어의 사용에 대한 권한은 (주)모코엠시스의 라이선스 규정에 따르며, 또한 소프트웨어 등록 및 기술 지원에 대한 모든 세부 사항은 (주)모코엠시스의 라이선스 정책에 따라 결정됩니다.

문의사항은 (주)모코엠시스 (Tel:02-2141-4100)로 하시기 바랍니다.

(주) 모코엠시스

MOCO(M)SYS

정부 클라우드 저장소 'G드라이브' 내년까지 구축 완료

송고시간 | 2018/03/07 10:00

행안부 "노후 PC 교체 때 저장장치 용량 줄인 PC 도입"



정부 클라우드 서비스 'G드라이브' 개요[연합뉴스 자료사진]

(서울=연합뉴스) 양정우 기자 = 행정안전부는 내년까지 정부 클라우드 저장소(G드라이브) 구축 작업을 모두 마무리할 계획이라고 7일 밝혔다.

G드라이브는 중앙 행정기관 공무원들이 작성한 정책·업무자료를 개인별로 저장할 수 있는 클라우드 저장소다. G드라이브는 정부통합전산센터에 구축된다.

이달 현재 20개 부처와 17개 위원회 공무원들이 G드라이브를 사용하고 있다.

행안부는 올해 4개, 내년에 나머지 20여개 중앙 행정기관이 G드라이브를 사용하도록 해 정부 클라우드 저장소 구축 작업을 완료할 계획이다.

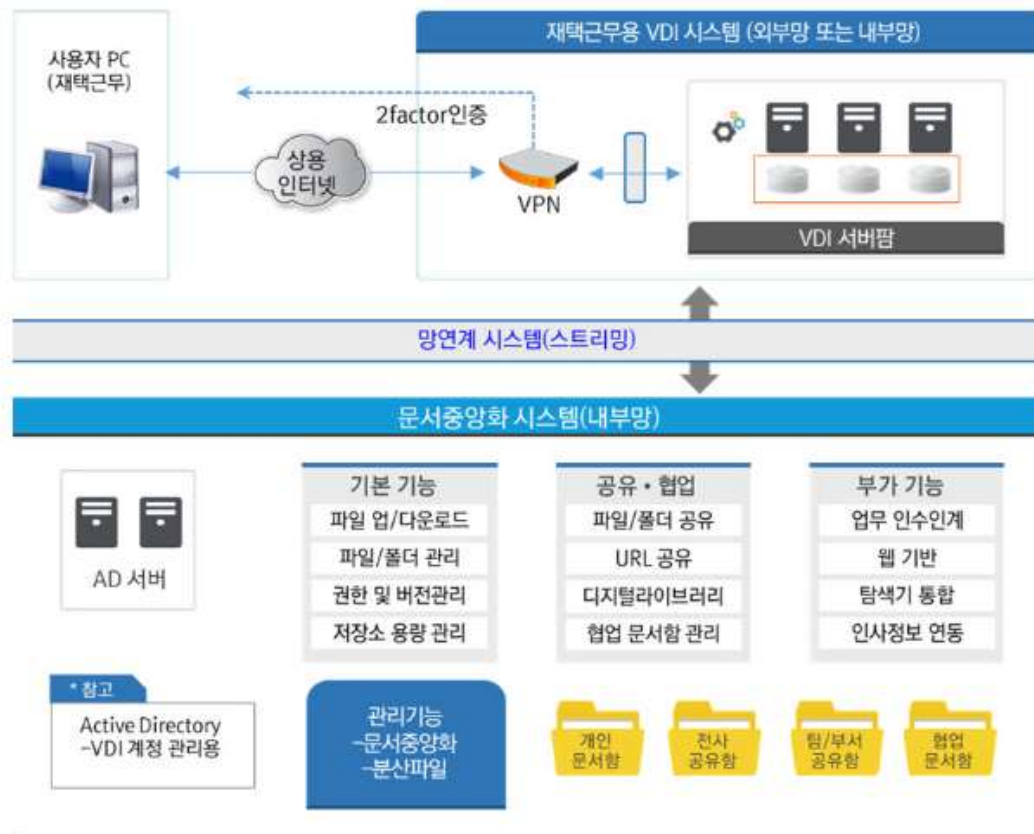
공무원들이 G드라이브를 이용하게 되면 개인용 PC 저장공간이 많이 필요하지 않게 된다.

이에 따라 행안부는 앞으로 노후 PC 교체 시 저장장치(HDD) 용량이 절반가량 적은 PC를 구매해 예산을 절약할 방침이다.

정윤기 행안부 전자정부국장은 "공무원들이 일 잘하는 스마트워크 환경을 조성해 정부 혁신을 지원하고, 정부 예산도 효율적으로 활용하도록 클라우드 서비스를 더욱 발전시켜 나가겠다"고 말했다.

eddie@yna.co.kr

[2020 하반기 인기상품]모코엠시스/ 문서중앙화 솔루션/엠파워 이지스-씨



모코엠시스 문서중앙화 솔루션 '엠파워 이지스-씨(MPower EZis-C)'가 전자신문 2020년 하반기 인기상품 '마케팅 우수'에 선정됐다. 엠파워 이지스-씨는 랜섬웨어 피해 방지, 원격근무환경 확대, 공공기관의 데이터 저장소 수요 확대 등으로 수요가 늘고 있다.

관련 통계자료 다운로드

· 문서중앙화 솔루션을 통한 재택근무 환경

엠파워 이지스-씨는 개인 PC에 자료 저장을 금지하고 안전한 중앙 스토리지에만 보관하도록 해 기업 내 모든 자료에 대해 '기업 자산화'를 실현한다. 이용자에게 안전하고 편리한 공유 및 협업 방식을 제공함으로써 업무 효율성을 향상시킨다. 특히 중앙에 보관하는 자료는 안전성과 성능이 검증된 분산파일시스템을 이용, 실시간 복제 및 자동 복구 기술을 통해 자료 손상을 막고 원본 자료를 100% 안전하게 보관한다.

코로나 시대 재택근무, 영상회의 등 원격근무 업무 환경이 보편화하면서 문서중앙화 솔루션 도입이 늘고 있다. 직원은 더 이상 고정된 사무실 내 공간이 아닌 집 또는 원격지에서 장기간 재택근무를 해야 하는 경우가 증가하고 있다. 문서중앙화를 구축해 모든 자료를 중앙에 보관하면 원격근무 환경에 대응할 수 있다. 개인 자료를 PC가 아닌 중앙 스토리지에 보관함으로써 내부 사무실에서 업무용 PC를 통해, 재택 또는 원격지 근무 시에는 가상사설망(VPN)이나 재택근무시스템(VDI) 등을 통해 언제 어디서든지 업무 자료를 활용할 수 있다.

공공기관에서도 데이터 저장소 수요가 증가하고 있다. 공공기관 VDI 도입 시 엠파워 이지스-씨는 보안 네트워크 드라이버 제공, 파일 단위 암호화, 랜섬웨어 대응 등 VDI 구축 시 취약한 보안 기능을 보완, 안전한 데이터 저장소 구축이 가능하다. 굿소프트웨어(GS) 인증 1등급을 받은 엠파워 이지스-씨는 체계적인 권한 관리, 로컬저장 금지, 이전 버전 복구, 암호화 저장 등을 통해 높은 보안성을 제공한다. '국정원 암호화 검증필'을 획득한 암호화 모듈을 탑재해 보안성과 안전성이 검증된 제품이다. 웹사이트 파일첨부 차단 기능 등 편리한 보안 기능을 구현, 경쟁사 대비 차별적 보안 및 사용 편의성을 제공한다.

모코엠시스 관계자는 "문서중앙화 시장은 중앙에 저장된 방대한 자료를 활용해 얼마나 많은 가치를 고객에 제공하느냐에 좌우될 것"이라면서 "인공지능(AI), 빅데이터 등 다양한 최신 기술을 탑재해 축적된 비정형 콘텐츠를 다차원적으로 분석하는 기술을 개발할 것"이라고 말했다.