

ENTERPRISE SECURITY CLOUD TURTLESHIP

국내 최초 비정형 데이터에 대한
텍스트 마이닝 시각화!





KIBO 기술보증기금

- [특허 10-1458436] Low Latency 통신 기술
- [특허 10-1172889] 보안 분야 (유해 트래픽 탐지/대응) 기술
- [특허 10-1380015] 분산서비스거부 공격에 대한 협업 형 방어 방법 및 그 장치
- [학회] 국제 학술대회 (Best Paper Award) 및 Science Citation Index (과학지 등재)
- [학회] 핀테크 및 보안 논문 학회 수상 다수
- [인증] 벤처기업확인서 (기술보증기금) 및 창업성장기술개발(R&D) 추진
- [인증] GS인증 (한국정보통신 기술협회) 획득

[관련 특허 기술의 특허인증]

특허 기술은 2014년에 '데이터 전송방법 및 이를 적용한 주식 체결 시스템'과 '유해 트래픽 탐지 특허' 2015년 국제 학술 대회 Best Paper Award 및 SCI 논문 등재

ENTERPRISE SECURITY

CLOUD TURTLESHIP

...

전략가는 데이터를 쉽게 확인한 후,
정확한 의사결정을 한다



MEDiCiSOFT



문서관리를 중앙화
서버로 일원화



내/외부 자료 사용
효율 극대화



중요 문서 암호화 /
복원 / 버전관리



클라우드 스토리지
시스템 제공 서비스

메디치소프트를 통해
체계적인 문서관리부터
분석을 통한 가치발굴을
경험해 보세요!

빅데이터 분석을 통한 비즈니스 인사이트 제시



물리적 저장 매체의
분실 및 삭제 우려



실시간 문서 공유
및 전달방법의 부재



상용 클라우드
서비스 이용 금지



네트워크 폴더
공유의 보안 취약점



중요문서 및 핵심
데이터 관리의 필요성



외부 협업을
위한 공간 부족





01 Cloud Turtle Ship 특징

PRIVATE CLOUD

누구나 이용할 수 있는 PUBLIC CLOUD와는 달리 사용기관 내부에 구축되는 보안성이 높은 클라우드 컴퓨팅 시스템입니다.

CLOUD TURTLE SHIP

체계적인 기업문서 관리 및 정확한 분석을 위한 신개념인 PRIVATE CLOUD 스토리지입니다.

하나의 PC로 여러기능 탑재

리눅스 기반의 보안솔루션

라이선스에 대한 비용부담이 없습니다.

업무용 사용PC 및 파일서버

설치 장소의 공간을 최소화 시키며, 다양한 업무를 지원합니다.

문서 보안기능

기업에서 업무에 필요한 다양한 기능을 제공합니다.

서버 및 솔루션 일체형 패키지

서버(H/W)를 포함한 솔루션패키지 공급으로 구축기간이 짧고 간편합니다.

독허 받은 기술

데이터 전송 신뢰성과 적시성을 보장하며, 구축환경의 자원사용을 최소화합니다.

ENTERPRISE SECURITY
CLOUD TURTLE SHIP

SW 단독 특징



빅데이터 전송

대용량의 파일을 링크로 전송하여 신뢰성 있고 편리하게 파일전송이 가능합니다.

공유/협업

전체 공유/공유받은 폴더 권한관리로 업무효율 향상을 가져옵니다.

문서 검색 및 메모

문서 내용 검색 지원
- PDF, HWP, PPT, WORD, EXCEL ETC
폴더 메모 기능
- 폴더 별 각 사용에 대한 메모수정/식지 기능 제공

문서 암호화

사용자 별 키로 문서를 암호화하여, 안전하게 전송 및 보관합니다. 문서 유출에 따른 피해를 최소화합니다.

문서 복원

삭제된 파일의 복원을 통해 불필요한 업무를 최소화하고, 문서 손실로 인한 피해를 방지합니다.

통계 분석

문서의 유형/사용자 문서 보유 현황/디스크 사용률 추이/데이터 유출 경로 등을 파악합니다.

02 Cloud Turtle Ship 기능

기업의 문서관리 현황

“

기업 문서관리의 주요 이슈는 전자문서
뿐만 아니라 이미지, 동영상 등 다양한
콘텐츠를 효율적 관리 및 통합
그리고 유통하는 것이다.

디지털 데일리 2012.07.19



“

클라우드 도입 주저하는 것은 가시성과 보안 때문
퍼블릭 클라우드 도입을 검토하는 기업은
자사의 데이터가 정확히 어디에 저장되고
어떻게 보호되는지에 대해 우려

MARIA KOROLOV | CSD 2016JUL



Cloud Turtle Ship 세부기능



파일 서버와의 기능비교

	비교기준	Cloud Turtle Ship	FTP SERVER
파일서버 기본기능	접속환경	원도우 탐색기	○
	공유/접입	공유폴더	○
		그룹별 디스크	○
		사용자별 권한설정	○
		그룹별 권한설정	○
	보안	차단 P설정	○
		파일 필터링	○
		직접내역 로그	○
	기타 기능	파일 & 내용 검색	○
		다중파일/폴더 업&다운	○
		유니코드 지원	○
		통계현황 조회	○

	비교기준	Cloud Turtle Ship	FTP SERVER
Cloud Turtle Ship 부가기능	접속환경	C/S 전용 프로그램	○
	연동	조직도 연동	○
	공유/접입	공유받은 폴더 및 전체 공유폴더/링크발송	○
			○
	보안	파일 암호화/복호화	○
		바이러스	○
		권한관리	○
	통계	대쉬보드	○
	기술지원	원격 지원관리	○
		(해당 시스템 관계 서비스)	○

03 Cloud Turtle Ship 구성 및 스펙

Cloud Turtle Ship 차별성



데이터분석 및 시각화

MEDICISOFT만의
검색 엔진으로 비정형
텍스트 마이닝



삭제 및 복원

사용자의 부주의로 삭제된
파일을 복원하여 문서 손실로
인한 문제 해결



내용검색 및 OCR그림파일 문자변환

다양한 문서 형식 제공 (PDF, DOC, EXCEL,
PPT, ETC) 기존 검색 시스템에 문서내용
검색이 결합하여 검색성공률 99%보장



통계분석

사용자 및 관리자의
통계 분석으로 파일의
저장공간 확보

Cloud Turtle Ship 전체시스템 구성(아키텍처)

01. 업무 효율 극대화



사용자



전용 파일전송 프로그램
및 협업속 지원



내용 검색



- 내부망 사용
- SMB/CIFS networking Protocol



TURTLE
SHIP

암호/복호화 (개인키)



공유 폴더



GUEST사용자



통계 정보



로그 관리

02. 시스템 신뢰성 보장



TURTLE
SHIP

암호/복호화 (개인키)



전속 IP



VIRUS 방지



통계 기록



로그 기록

Virus 및 로그 기록



내부망
사용



외부망
인터넷 (Mail) 첨부

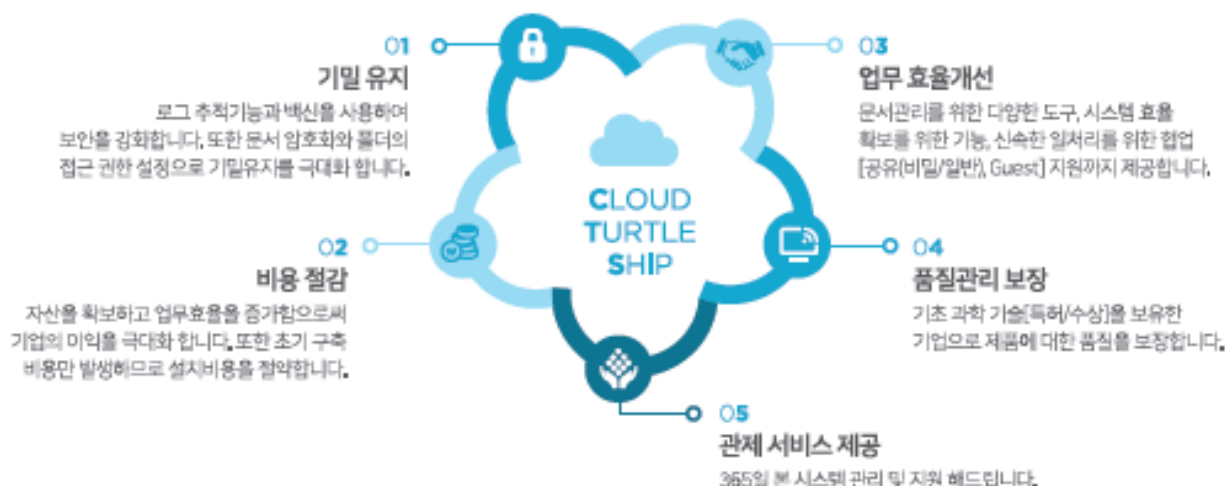


사용자

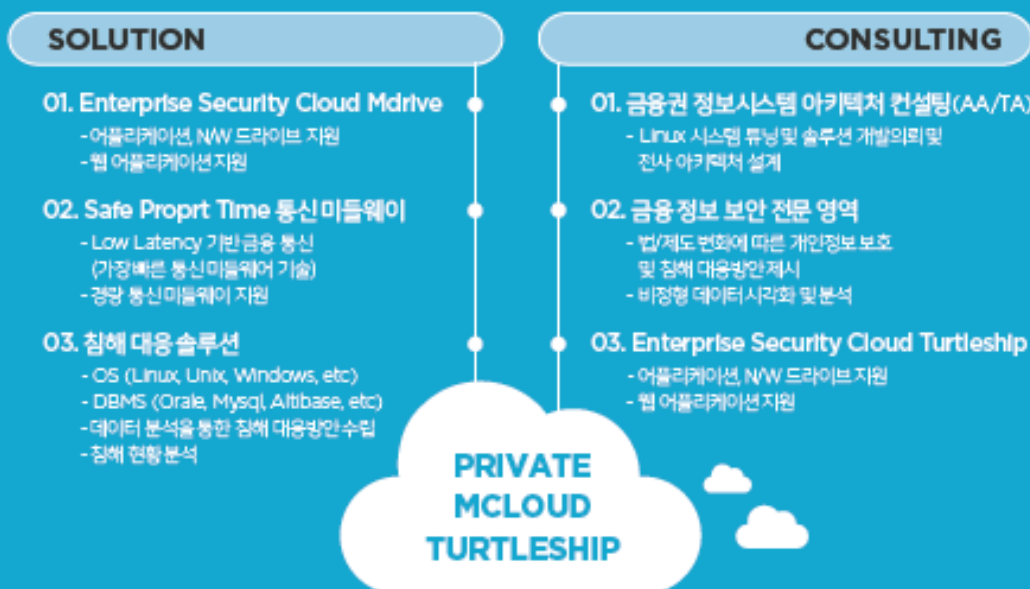


저작권 극복 및 전송 신뢰성 보장
중복 데이터 전송 예방

Cloud Turtle Ship 도입효과



내 손안의 가치 분석, “CLOUD TURTLESHIP” 입니다.



사회와 국가를 위한 창조와 혁신을 이루자!

창조와 혁신의 박맥을 만들어내는 기업 메디치 소프트입니다.

메디치소프트는 서로 다른 재능과 지식을 갖춘 전문가들이 이질적 지식과 기술을 통해 새로운 교차점(intersection)을 찾아내어, 새로운 패러다임을 창조하는 기업입니다.

MEDICISOFT

기업명	(주)메디치소프트
설립일	2010년 3월 26일
주 소	서울특별시 금천구 가산디지털1로 212, 4층 405호
연락처	02-6349-0047 / [팩스] 02-6009-9020
인 중	빅데이터 전문가 (University of Southern California) Coursework
팀 원	전 임직원 석박사로 구성(한국정보기술연구원 연도 등)
사업분야	프라이빗 클라우드(TURTLE SHIP), 침해대응 솔루션 (시스템 통합 관제, 통신, LOW LATENCY, MQSPT)



페이스북
www.facebook.com/medicisoft/



홈페이지
www.medicisoft.com