

PHILIPSOFT 디스크보안 솔루션
[투명 디지털 금고 기술]

VIPDISK 기술소개

보안은 신뢰이고 자산이며 생존입니다!

목 차

I. 개발배경

II. VIPDISK 기술소개

1. 기술소개
2. 활용분야

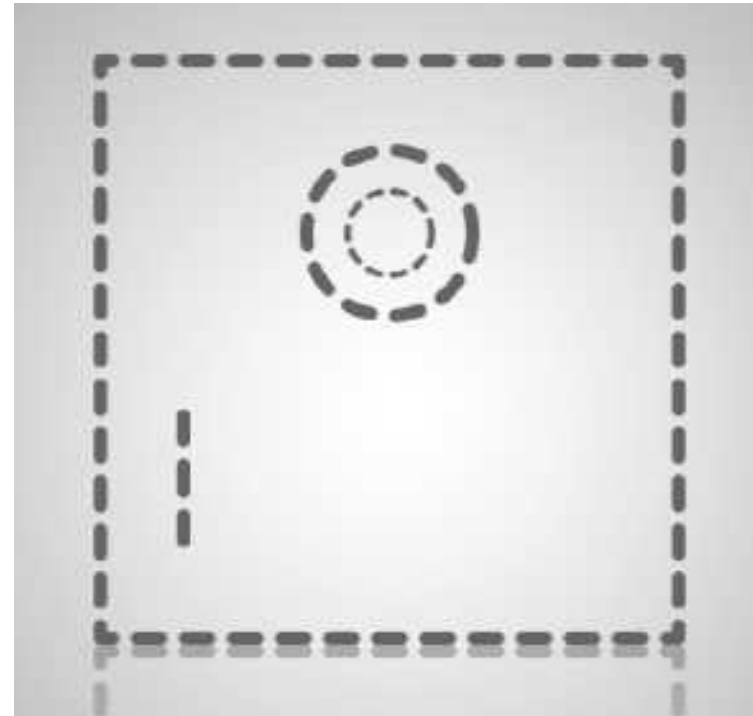
III. 포엠아이 회사 소개

1. 개발배경

항상 노출되어있는 **소중한** 나의 자료는 안전할까?

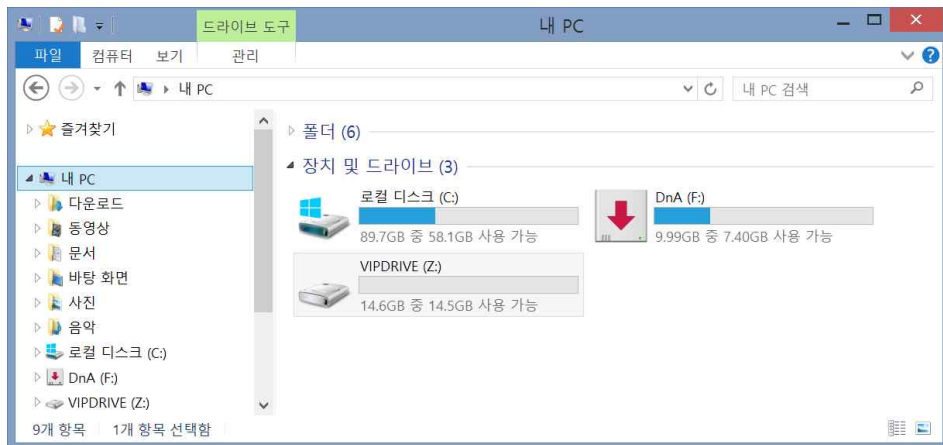
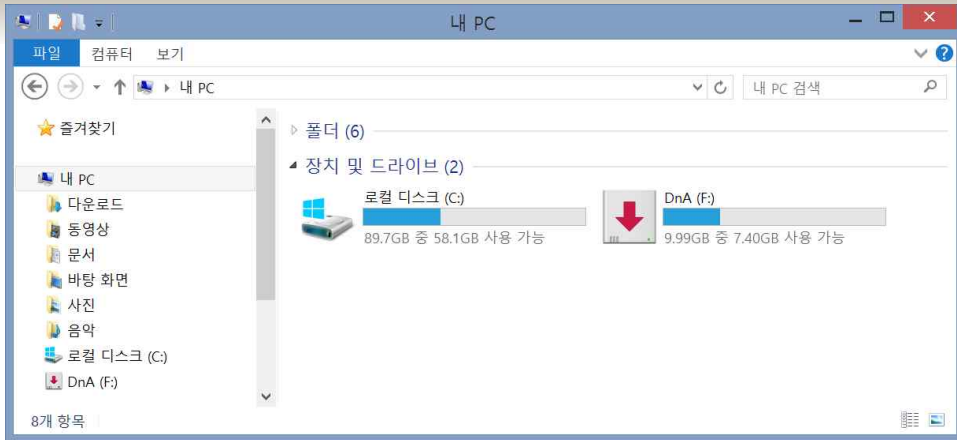


공인인증서
중요자료
민감자료
사생활자료 등



소중한 나의 자료를 위해
보이지 않는 디지털 금고를 만들었습니다

2.1 VIPDISK 기술소개



① **VIPDISK**에서 제공하는 **전용 열쇠프로그램**을 이용하여 **비밀번호를 인증** 받고 보안영역을 **오픈** 합니다.

② 일반 상태에서 볼 수 없었던 **14.5GB**가량의 **VIPDISK**영역이 **오픈** 되어 사용할 수 있게 됩니다.

참고 : 보안영역의 크기는 자유롭게 설정이 가능합니다.

포맷을 해도 영역이 지워지지 않습니다. (빠른포맷 기준)

2.1 VIPDISK 기술소개

Virtual & Invisible Private Disk의 약어

보안영역에 저장되는 모든 데이터는 실시간으로 암호화 하여 저장하므로 만일의 경우 해당 디스크를 분실 또는 유출하더라도 **보안영역에 저장된 모든 데이터가 절대 유출되지 않도록 보호**해 주는 **소프트웨어 기반기술**입니다. (특허 제 10-1442539호)

- ① 인터넷 상의 각종 공개된 오픈소스에 기반하지 않고, **순수 독창적인 국내기술로서 개발**되어 특허 출원된 독창성 있는 기술입니다.
- ② **소프트웨어 기반기술**이므로 Mass Storage Device의 하드웨어적인 형태 및 사양 등에 전혀 영향 받지 않고 적용할 수 있습니다.
- ③ Microsoft Windows XP(포맷필요), Vista, 7, 8의 32비트/64비트 환경은 물론 Windows Server 제품군 에서 간단한 영역설정 작업 후 **열쇠프로그램만의 실행으로 사용할 수** 있습니다.

2.1 VIPDISK 기술소개

디지털 포렌직 제품으로 검사해도 전혀 흔적을 찾을 수 없는 최고의 솔루션

VIPDISK로 만든 HDD를 2가지 디지털 포렌직 제품으로 검사

- 가이드스 소프트웨어의 인케이스
- 액세스데이터 포렌직툴킷

가이드스 소프트웨어는 미국 캘리포니아에 본사를 두고 있는 포렌식 및 전문보안업체다.

현재 포춘(**Fortune**) 100대 기업 중 60개 회사가 가이드스 소프트웨어의 제품인 인케이스(**Encase**)를 사용하고 있다.

미국 **FBI**와 **CIA**를 비롯해 미국 연방 사법부 등 정부 기관을 비롯해 애플, 마이크로소프트, **IBM**, 오라클, 페이스북 등을 고객사로 두고 있기도 하다.

포렌식 전문 장비인 인케이스는 세계 각국의 수사기관 및 정보기관에서 가장 많이 활용되고 있다.

2.1 VIPDISK 기술소개

[단독] 이규태 비밀 창고서 USB 30여 개 발견..'김영한 파일'도 드러나

MBN |

입력 15.04.01. 20:01 (수정 15.04.01. 20:01)

일광공영 이규태 회장의 비밀 창고인 도봉산 기슭의 컨테이너입니다.

합수단이 이곳에서 군 기밀이 담긴 USB 30여 개를 찾아냈습니다.

USB 안에는 합수단이 수사 중인 공군전자전훈련장비 사업 외에도 이 회장 사업과 관련한 비밀 파일들이 담겨 있는 것으로 전해졌습니다.

합수단은 또 군 내부에서 유출된 것으로 보이는 기밀 문서들도 다수 확보했습니다.

일부 문서 가운데에는 특정 인물이 건넨 것으로 보이는 문서도 포함돼 있습니다.

합수단은 김영한 전 국군 기무사령관이 이 회장 측에게 건넨 것으로 의심되는 파일을 발견했습니다.

김 전 사령관은 전역한 뒤 2010년부터 2년여 간 일광공영의 계열사인 일광폴라리스 대표를 맡기도 한 인물입니다.

이 문서들은 군 내부 관계자가 아니면 빼돌릴 수 없는 군사 기밀 문서들로 알려졌습니다.

합수단은 디지털포렌식 복원 작업 등을 통해 압수물 분석에 집중하고 있습니다.

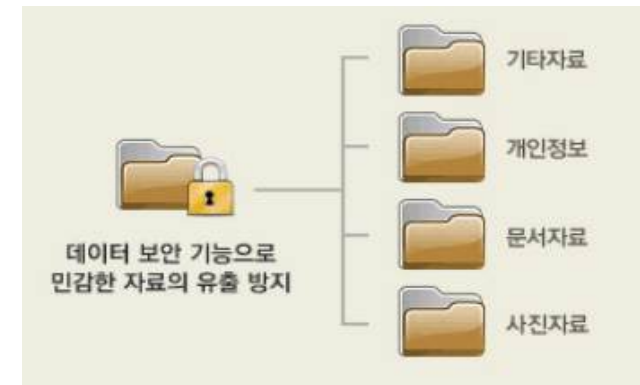
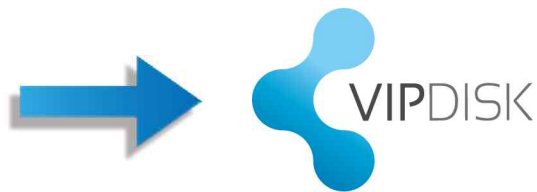
디지털포렌식 복원 작업

2.2 VIPDISK 활용분야

적용사례 : 노트북, PC, 외장하드, SSD, USB, SD 등 현재 존재하고 있는 모든 저장장치에 기록,
저장되어진 DATA 의 보안솔루션

적용분야 : 개인 DATA 보안, 개인정보보안

적용예시 : 개인이 사용하고 있는 PC, 노트북, 이동형 저장매개체



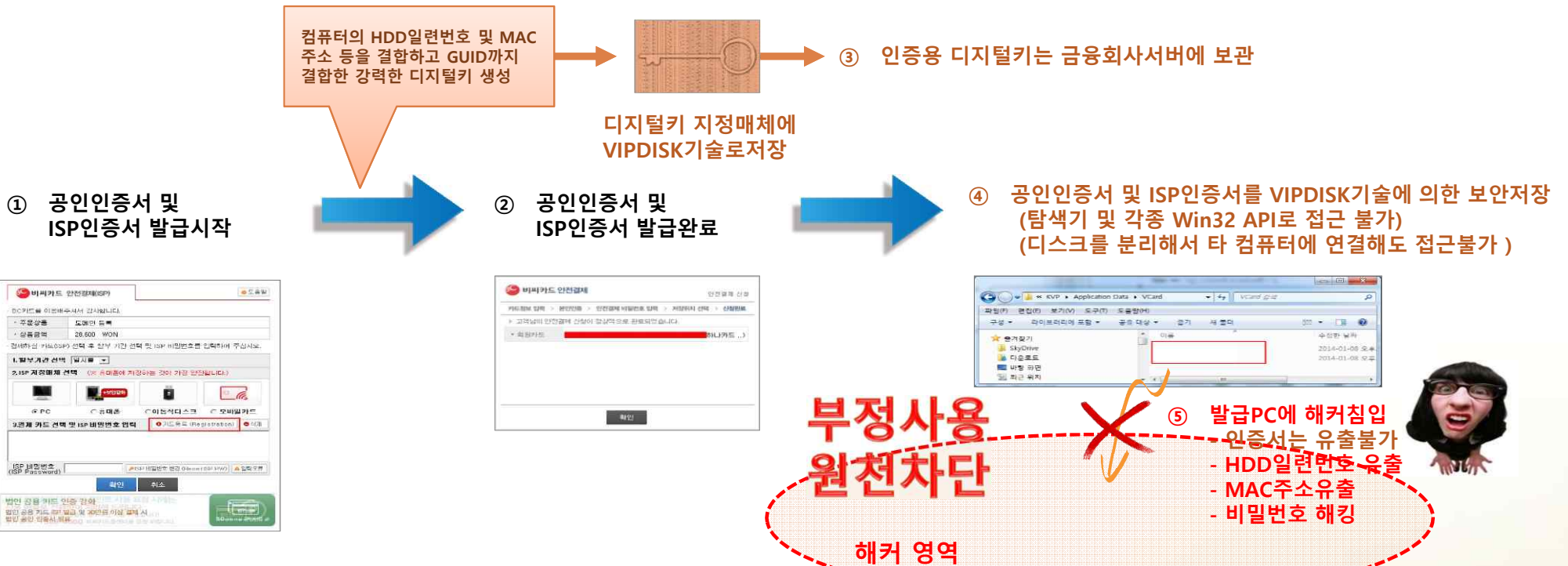
VIPDISK FAKE 모델 적용으로
보안영역의 DATA 완벽 보관, 숨김, 저장

2.2 VIPDISK 활용분야

적용사례 : 공인인증서 및 ISP 인증서 해킹방지 솔루션 (한국정보인증 서비스중)

적용분야 : 금융보안

적용예시 : 시중 주요은행 및 금융권, 각종보험 및 카드사, 증권사



2.2 VIPDISK 활용분야

적용사례 : CCTV, 차량용 블랙박스, IP Camera, PC Cam등에 의해 녹화되어 저장된 DATA 의 보안솔루션

적용분야 : 관제보안

적용예시 : 아파트, 사무실, 공공기관, 대/중/소형매장, 공장, 창고, 은행, 학교, 백화점, 공항 등 보안을 위해 CCTV등을 설치하여 녹화된 DATA를 저장하는 곳



**DVR에 의해 저장된 보안 관제 영상물을
VIPDISK기술에 의한 보안저장
(탐색기 및 각종 Win32 API로 접근 불가)
(디스크를 분리해서 타 컴퓨터에 연결해도 접근불가)**

2.2 VIPDISK 활용분야

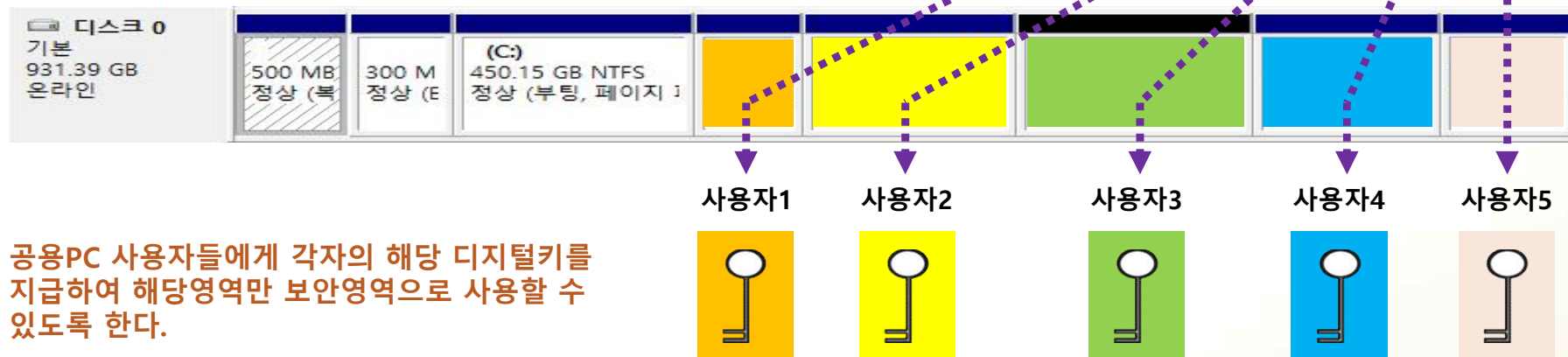
적용사례 : 공용PC 사용자들이 안심하게 사용할 수 있는 보안공간사용서비스

적용분야 : 도서관, 응급실, 휴게실 등 공용PC 사용자데이터보안

적용예시 : 병원, 응급실, 도서관, PC방 등 공용PC 각 사용자별 디지털키 제공 후 해당영역 이용서비스 제공



← PHILIPSOFT
공용PC에 VIPDISK 기술
접목하여 각 보안영역을 설정한다.



공용PC 사용자들에게 각자의 해당 디지털키를
지급하여 해당영역만 보안영역으로 사용할 수
있도록 한다.

2.2 VIPDISK 활용분야

적용사례 : 휴대폰내에 저장 및 기록된 개인정보의 유출방지솔루션 서비스

적용분야 : 모바일보안(휴대폰)

적용예시 : 통신사 및 휴대폰 제조사와 연계되어 서비스 제공



VIPDISK 특허기술이 적용된 스마트폰을 사용함으로써
사용자는 폰의 분실시 데이터유출로 부터 안심할 수 있다.

3.1 회사 현황 및 주요 업무

1. 회사현황

- 상 호 : (주)포엠아이
- 주 소 : 서울시 강남구 논현로 24길9 (도곡동 449-7)
포엠아이 빌딩
- 대 표 : 조 의 찬
- 대표전화 : (02) 3452-4041
- 팩 스 : (02) 3452-4199
- 홈페이지 : www.4mi.co.kr
- 업 태 : 서비스
- 종 목 : 소프트웨어개발, 전산용품

2. 주요업무

- **VIPDISK 총판**
- **APPLE 총판**
- Autodesk사 공인 파트너
- Adobe사 공인 파트너
- Microsoft사 공인 파트너
- HP CR (직수입 총판)
- BIM 컨설팅 / 용역
- 보안 USB, USB 데이터 유출 방지 솔루션
- 네트워크 및 시스템 유지보수
- 통신사업

3.2 회사 연혁

- 2014** VIPDISK 총판
- 2013** 보안 USB 총판
- 2012** 통신사업 - 홈쇼핑 (GS, 현대, CJ)
Singapore Gavio사 독점 판매 계약 체결
- 2011** 삼성물산 벤더사 계약체결
- 2010** Autodesk Smoke 총판체결
리테일사업부 신설
SmartProcess 총판
- 2009** 신용보증기금
경영혁신형 중소기업인증
- 2008** Belkin 총판 계약 체결
MailWatcher 총판 계약 체결
신용보증기금 경영혁신형 중소기업 인증
기술혁신형 중소기업(NNO-BIZ 획득)
Apple 총판 계약 체결
- 2007** 벤처기업 인증 연장
Autodesk Sub 최다판매상 수상
- 2006** Design A, Design MECH 프로그램 등록
Autodesk VAR 인증 획득
- 2005** Autodesk Subscription 최다판매업체 선정
HP TOP Industry Standard Servers Partners 선정
기업부설연구소 인증 획득(한국산업기술진흥협회)
도면문서관리시스템 EasyF 개발
- 2004** HP Corporate Reseller 선정
한컴 및 Discreet 공식 파트너 등록
- 2003** Autodesk System Center 선정
벤처기업 인증획득
우량기술기업 인증획득(기술신용보증기금)
- 2002** AutoCAD 최다판매 AAR 선정
HP PC Club PC 최다판매상 수상
Adobe CP(Corporate Partner 선정)
- 2001** HP Premier Business Partner 인증
Autodesk 공인 딜러 인증
건축설계용 프로그램 개발(Design A)
기계설계용 프로그램 개발(Design MECH)
- 2000** (주)포엠아이 설립

3.3 조직도



3.4 사업분야

(주)포엠아이는 새로운 제품과 서비스, 새로운 기술, 새로운 시장, 새로운 경영기법 등으로 세계적인 관점에서 지속적으로 개발하여 앞서 나갈 것입니다

IT Infra & e-Biz

- SI Service (System Integration)
- 건설전문시스템 개발
- 기업 및 공공정보 시스템 개발
- R&D 사업 수행
 - 정부/공공/민간
- 건설교통부 건설 CALS/EC 사업 참여

System Maintenance

- System Maintenance
 - H/W, S/W, N/W
 - 정보환경 구축
- System 설치 및 Setting
- Network 구축 및 관리



S/W & H/W Service

- | | |
|---|--|
| S/W | H/W |
| <ul style="list-style-type: none"> • CAD System • 건축,건설,기계,전기분야 • 토목, 조경분야 • 도면,문서관리 시스템 • 스팸 차단 솔루션 • Microsoft 제품 • Adobe 제품 • Autodesk 제품 • 한글, 바이러스 및 기타 | <ul style="list-style-type: none"> • APPLE • 기업용, 개인용 PC • Server, Workstation • 노트북 • 프린터, 플로터 • Pc, Laptop 액세서리 • Mobile 액세서리 • Networking 등 |
| S/W | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 보안 USB • USB 데이터 유출 방지 • VIPDISK | |

Technical Service

- 최적의 Consulting
- S/W, H/W, N/W등 IT Infra 환경구축
- 국제, 국가, 산업 표준 및 시스템 환경
- 기술 교육 실시(S/W, H/W, 개발 시스템)
- Call Center 운영

TV Home Shopping

- SK, KT 통신 연계
- 피쳐폰 및 스마트폰 판매
- 현대홈쇼핑, GS홈쇼핑, NS홈쇼핑 등

<http://youtu.be/J7cm2FJAht4>
에 알기쉬운 동영상 이 있습니다

VIPDISK 총판

(주)포엠아이

조용탁 이사

010-9080-0654