



내부정보유출방지시스템

DLP [Data Loss Prevention]

국내 최초 클라이언트 기반 CC인증획득 DLP 솔루션



olleh kt



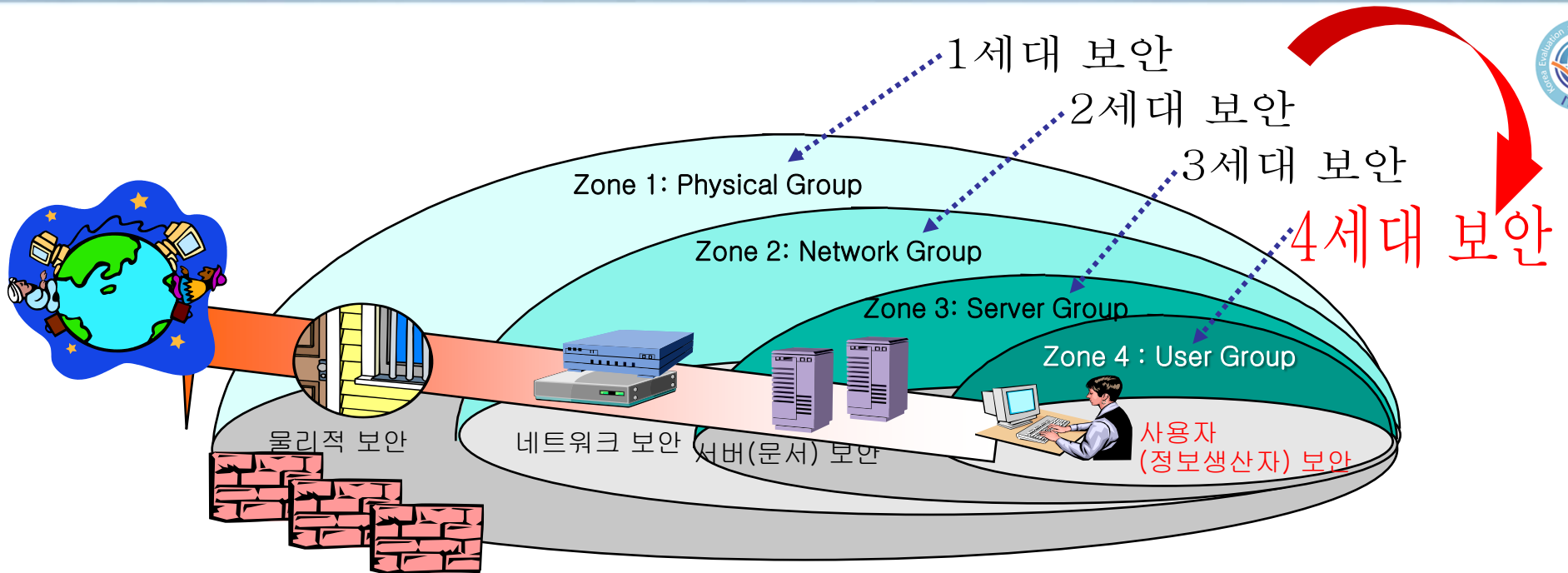
목 차



1. 내부자 보안[제품별 분석]
2. 내부정보유출 피해현황
3. 내부정보 유출 경로
4. 유출 사고 유형
5. 주요 서비스 목표
6. 주요 기능 [특징점,경로별 통제방안,구성 및 운영도, 화면설명]
7. 도입 효과
8. 운영 방안
9. 주요 고객사
10. 특허 및 상표 현황
11. 상품가격표(임대형/판매형)

1. 내부자 보안 - 최신 보안동향

국내 최초 클라이언트 기반 CC인증획득 DLP 솔루션



보안세대	해당 보안시스템	보안단계	보안목적
1세대 보안	감시카메라, 출입통제시스템, 담장감지기 등	물리적 보안	외부침투방어
2세대 보안	F/W(방화벽), IDS, IPS, Virus-wall, VPN 등	네트워크 보안	외부침투방어
3세대 보안	서버보안, DB보안, DRM 등	서버(문서) 보안	위(변)조 예방
4세대 보안	사용자PC통합보안(DLP)	사용자(정보생산자) 보안	내부정보유출방지

1. 내부자 보안 – 제품별 분석

국내 최초 클라이언트 기반 CC인증획득 DLP 솔루션



제 품 군	주 요 특 징	문 제 점
메일 모니터링	Network을 통한 메일 및 메신저 내용 감시 및 통제	• <u>사내 Network안에서만 제한된 감시 가능</u> - 본사 망과 분리된 사용자 통제 불가 → 외부 반출 또는 모바일 노트북 사용자 통제 불가
DRM (문서보안)	파일단위의 암호화를 통한 특정 서버(그룹웨어, KMS 등)내 파일보호 주목적	• <u>어플리케이션에 의존적임</u> - 사용자 편의성 부족으로 인한 보급률 저조 (가용성 40% 미만)
PC 보안	안티바이러스, PC 방화벽, 매체제어, 패치관리, IP 관리 등 일반PC관리 기능중심의 솔루션	• <u>유출방지관련 전문성 결여</u> - 단순 로그수준의 매체제어에 불과 - 정보유출 로깅기능 부재로 사용자 조작가능 - 고유 특허 없음(본 제품 특허 침해)

DLP시스템
(Data Loss Prevention)

◇ DLP (Data Loss Prevention) 솔루션은 ,

- 내부자에 의한 고의적 혹은 실수에 의한 조직내의 **중요정보유출에 대하여**
온라인, 오프라인 상에서 통합적으로 통제, 모니터링, 관리하여
직원들로 하여금 보안의식을 고취 시켜, 내부정보유출을 막고,
원활한 정보공유를 통한 조직의 경쟁력 강화를 향상 시키는 솔루션 입니다.

2. 내부정보유출 피해현황

국내 최초 클라이언트 기반 CC인증획득 DLP 솔루션



보고된 내부 정보 유출 피해 현황은 빙산의 일각!!!!

년 도	피해업체	유출기술	유출국	피해 금액 (억원)			비 고
				개발비	손실액	합 계	
1998. 2	S사, L사	반도체 장비	대 만			500	
1998. 7	H사	64M디램	대 만	7,000	5,500	12,500	추정 6조원
1999. 3	K사	무선신호위치 추적 시스템	중 국			25	
1999. 6	L정보통신	ATM기술	중 국 (미수)				추정 4조 예상
2001. 2	S전자	음성합성 장치	미 국 (미수)	2,389		2,389	
2001. 2	B전자	디지털 TV 소프트웨어	미 국 (미수)	50		50	5년간 판매손실 4조원추정
2001.12	M텔레콤	GSM 휴대폰 기술	중 국	330	275	605	
2002. 3	H시스템	이동통신 기지국 기술	중 국	2,000		2,000	
2002. 9	S전자	SGH800 핵심기술	중 국			1393	30억원에 유출
2002. 9	I사, G사	PDA 모뎀기술	중 국			500	12억원에 유출
2002. 9	E텔레콤	CDMA 1X 2.5G통신기술	중 국			38	
2002.10	H사	LCD 기술	중 국	56	346	402	

* 산업보안연구소가 신문을 통해 수집한 자료

2006년 이후 3년간 산업스파이에 의한 기술 유출 피해 규모 : 185조원

'04 4~9월 중소기업만 상대로 한 불법기술 유출 규모 :
65건, 기술유출의 69.4%가 퇴직자에 의해 발생

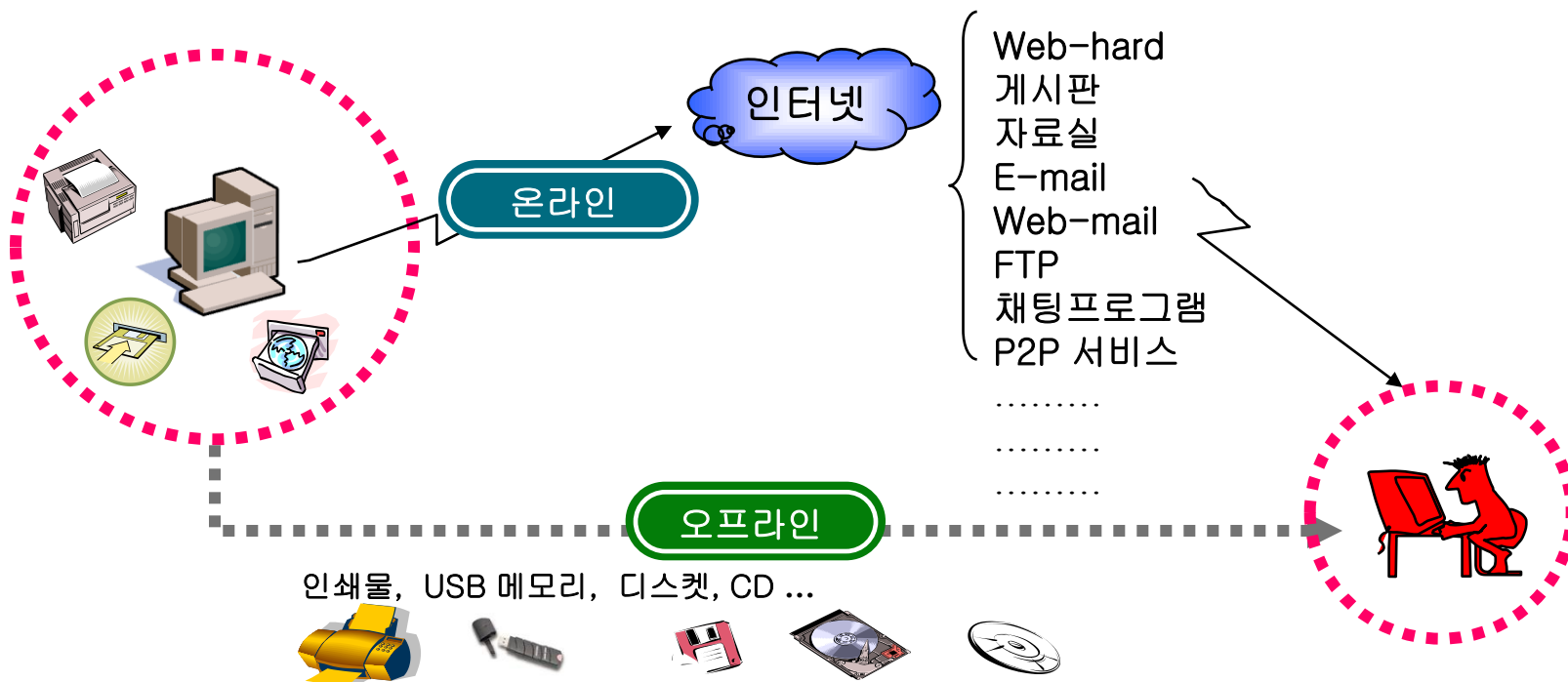


3. 내부정보 유출 경로

국내 최초 클라이언트 기반 CC인증획득 DLP 솔루션



- 오프라인(인쇄물, USB 메모리, FD, CD, ZIP ..)을 통한 내부 정보 유출
- 온라인(SMTP Mail, Web Mail, Web-Hard, FTP, P2P, IM..)을 통한 내부 정보 유출



4. 유출 사고유형

국내 최초 클라이언트 기반 CC인증획득 DLP 솔루션



사고 개요	유출 경로
H사 자동차 변속기 기술 중국으로 정보 유출	저장장치(오프라인)
P사 와이브로 기술 미국으로 유출	메일(온라인)
K사 강판제조 기술 중국으로 유출	저장장치(오프라인)
S전자 CDMA 기술 반출	이동저장장치(오프라인)
국방부 서해 교전 상황 정보 유출	인쇄물(오프라인)
기무사 사찰 정보 유출	이동저장장치(오프라인)
내부 고객정보 유출	이동저장장치(오프라인)
S반도체 마케팅 계획 증권사 유출	이동저장장치(오프라인)
모기업 신기술 정보 창업 아이템 목적으로 유출	메일(온라인)
J엔지니어링 LCD용 PECVD 장비제조기술 미국 A사 유출	이동저장장치(오프라인)
A사 직원 스카웃 통한 홍콩Q사로 첨단 휴대폰 기술 해외 유출	이동저장장치(오프라인)

* 내부 사례와 신문 등에 공개된 자료를 근거로 작성한 것임

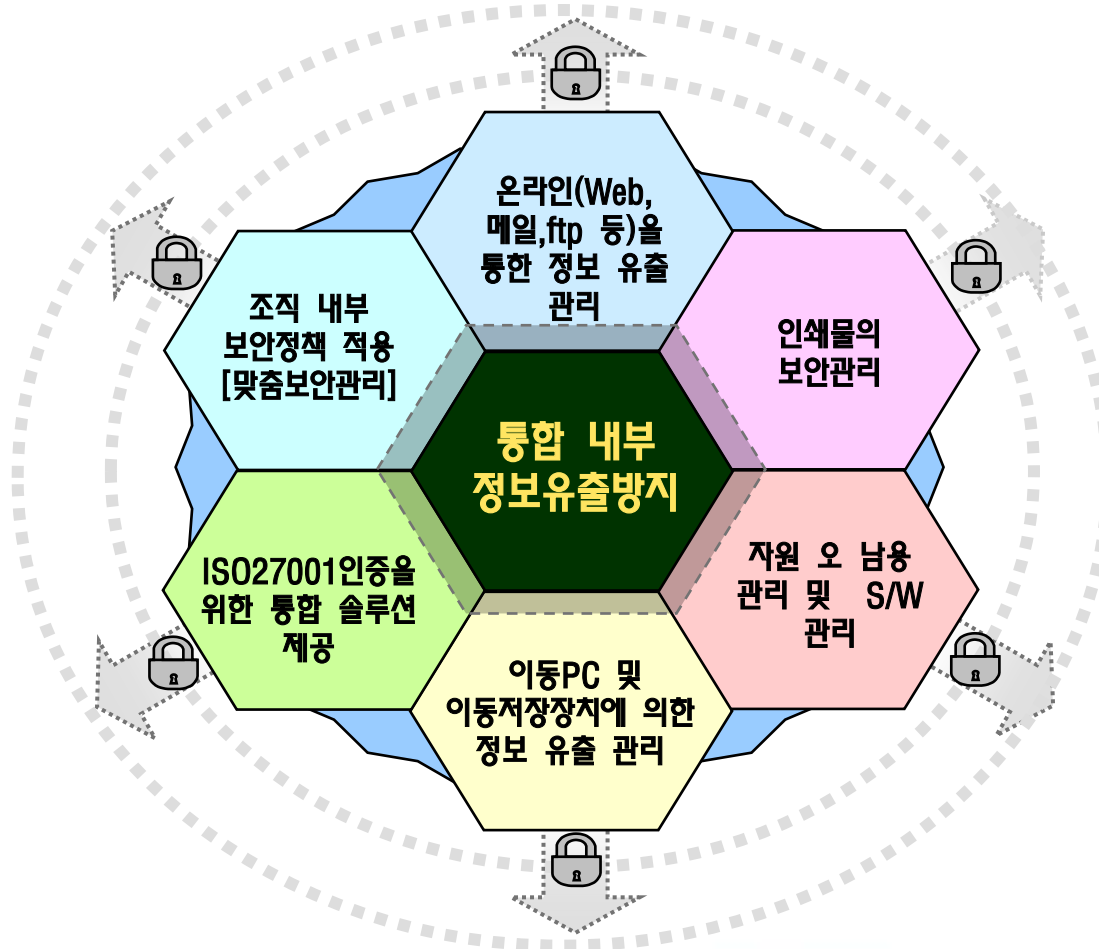
“임직원들의 손쉬운 IT인프라 접근으로 인해 온라인/오프라인을 통한 정보 유출 위험 증가”

- 국가정보원조사결과 -

5. 주요 서비스 목표

국내 최초 클라이언트 기반 CC인증획득 DLP 솔루션

조직내의 중요정보 및 비밀정보의 불법유출을 조직내의 보안정책에 따라 그 흐름을 통제하여 보안의식을 증진하며 대외 신인도 향상과 안전한 내부 정보공유를 통한 건전한 업무 문화유도를 목표로 한다.



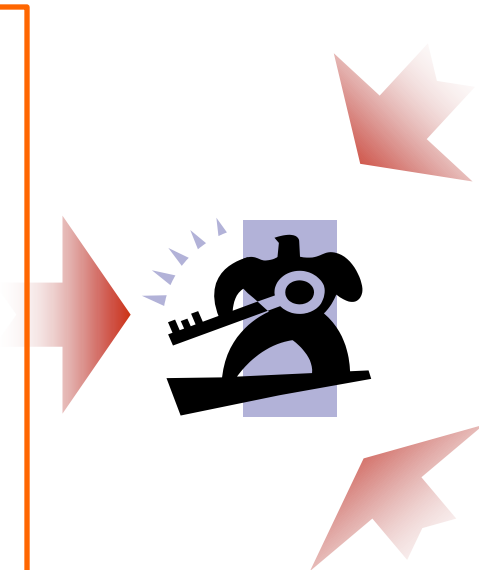
6. 주요 기능

국내 최초 클라이언트 기반 CC인증획득 DLP 솔루션



정보유출 방지기능

- On-Line을 통한 파일 유출 방지 기능
 - ✓SMTP/Web-Mail, 게시판
 - ✓FTP, Messenger, P2P, Web-HDD,
- Off-Line을 통한 파일 유출 방지 기능
 - ✓FD, MO, ZIP, JAZZ, etc
 - ✓CD-R , CD-RW
 - ✓USB/1394 Storage Device
 - ✓Serial Port, Parallel Port ,Infrared rays Port
- **프린터 인쇄내용 모니터링(Image Capture)기능**
- 출력물 Watermarking 기능
- 그룹(공유 폴더) 접근 제어 기능
- 불법 통신 프로그램 사용 차단 기능
- 노트북 PC에 대한 보안관리 기능
- **PC 작업화면 실시간 Screen Capture 기능**



PC 보안기능

- PC 접근 제어 기능
- 다중 사용자 지원 기능
- 중요 파일 보호 기능
- 보안 화면 보호기

보안 관리기능

- 사이버 스톨킹 방지 기능
- 자원 관리 기능(H/W, S/W, IP, etc)
- 불법 소프트웨어 방지 기능
- 보안 정책에 따른 정보 제어 기능
- 인사이동 관리 기능
- 원격 관리 기능(제거)
- 로그분석 및 보고서 기능
- 주요 인물 관리 기능

*용어풀이 : FD(Floppy Disk), MO(Magnetic Optical)

6. 주요 기능 - 특징점

국내 최초 클라이언트 기반 CC인증획득 DLP 솔루션

WaterWall System은 중요한 내부정보자산이 불법 외부 유출되는 것을 미연에 방지하기 위한 사용자 PC의 모든 이동경로나 매체를 컴퓨터의 Low Level에서 제어 할 수 있는 통합 내부 보안의 High-End- System으로서 다음과 같은 기술 보유와 국내 및 국제 기술 특허를 출원/획득 하였음

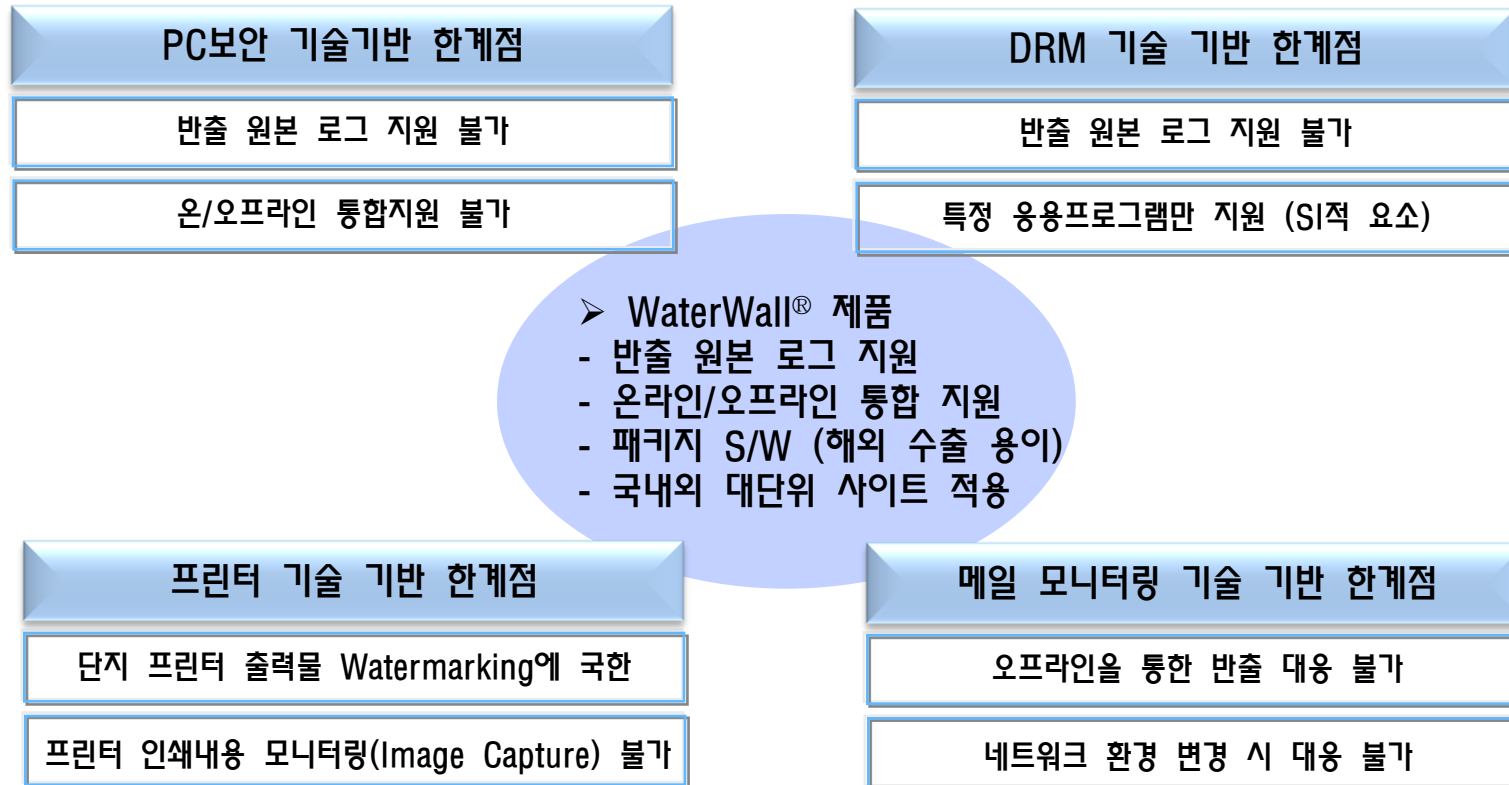


※ 보유기술의 국내/외 특허 획득

- 대한민국(특허 0284902)
“정보 유출을 추적하기 위한 정보보안 시스템 및 방법”
- 미국(6,009,526), 대만(99012)
“Information security system for tracing the information outflow and method for tracing the same”
- 대한민국(특허 0368813)
“인쇄장치를 통한 데이터 유출 감시 및 방지 시스템 및 방법”
- 대한민국(특허 0390086)
“통합내부정보유출방지시스템”
- 대한민국(특허 688258)
“허가되지 않은 이동저장장치의 불법 사용 차단시스템과 차단 방법”
- PCT 국제특허
“Total system for preventing Information outflow from inside”

6. 주요 기능 - 특징점

국내 최초 클라이언트 기반 CC인증획득 DLP 솔루션



* 본 제안제품에 대한 특허기술 침해

6. 주요 기능 - 경로별 통제 방안

국내 최초 클라이언트 기반 CC인증획득 DLP 솔루션

□ 경로별 통제 방안

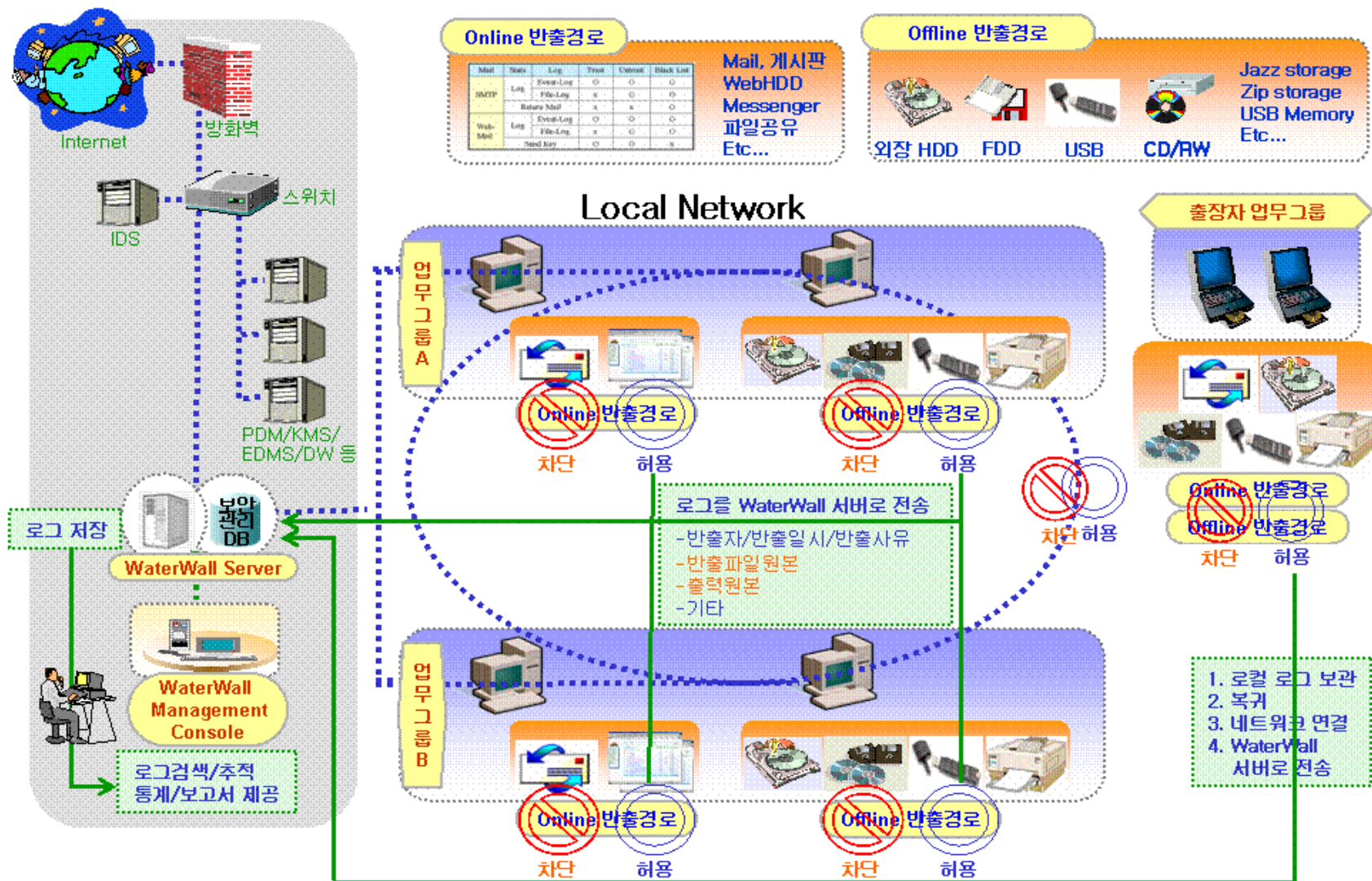


유출 경로		차단	허용	읽기전용	로그생성	원본저장	파일 암호화
Off-Line	이동저장장치 제어(USB, 플로피디스크, 외장형 HDD)	○	○	○	○	○	○
	프린터 제어	○	○	○	○	○	-
	스크린 캡처	○	○	-	○	○	-
	공유 제어	○	○	-	-	-	-
	CD-RW /DVD	○	○	○	-	-	-
	보안드라이브(중요자료 암호화 보관)	○	○	-	-	-	○
	프린터 워터 마킹	○	○	-	-	-	-
	S/W 실행 제어	○	○	-	-	-	-
	IEEE1394, Serial, Parallel ,적외선 포트 등	○	○	-	-	-	-

유출 경로		차단	파일 첨부 차단	본문 내용	파일 원본 로깅	파일 암호화
On-Line	E-Mail (SMTP, MAPI), 웹메일, 웹게시판 등	○	○	○	○	○
	MSN, 네이트온, Skype 등 메신저	○	○	-	-	-
	FTP, P2P, Telnet, Web Hard 등	○	-	-	-	-
	사이버슬래킹(사이트방문) 제어	○	○	-	-	-

6. 주요 기능 – 구성 및 운영도

국내 최초 클라이언트 기반 CC인증획득 DLP 솔루션



6. 주요 기능 - 화면 설명

국내 최초 클라이언트 기반 CC인증획득 DLP 솔루션

[1] 그룹보안 정책 설정 화면(프린터, 스크린로그, 이동저장장치, CD/DVD, 메일, 메신저)



WaterWall Management Console

관리도구 분석도구 WaterWall...

보안그룹등록 보안그룹삭제 공용장비등록 공용장비이동 공용장비삭제 부서등록 부서이동 부서명변경 부서삭제 사용자이동 출장/복귀 사용자삭제 사용자검색

SAFASOFT S/W관리 H/W관리 앱관리 메일관리 CD-R/RW 방화벽 보안로그검색 사용자관리도구 **그룹보안설정** 클라이언트관리

그룹보안 설정

보안 그룹명 : 영업

프린터 보안 설정

☒ 프린터 사용 ☒ 인쇄 로그

인쇄 로그 주기 5

최대 인쇄 로그 매수 5

화면 로그 설정

☒ 화면 로그 ☒ 화면 보호기 사용

화면 로그 주기(분/프레임) 120

화면 보호기 대기 시간(분) 20

이동 저장 장치 보안 설정

☒ 이동저장장치 저장 ☒ 외장형 HDD 저장

☒ 이동저장장치 암호화 ☒ 외장형 HDD 암호화

☒ 이동저장장치 파일 반출 ☒ 외장형 HDD 파일 반출

CD-R/RW 장치 보안 설정

☒ CD-R/RW 제어 ☒ CD-R/RW 파일 반출

메일/웹 보안 설정

☒ SMTP 메일 보안 필터링 ☒ SMTP 반출 사유창

☒ SMTP 본문 로그 ☒ SMTP 파일 첨부

☒ WEB 보안 필터링 ☒ WEB 메일 반출창

☒ WEB 메일 본문 로그 ☒ WEB 메일 파일 첨부

☒ 허가된 URL 본문 로그 ☒ 웹 방문 기록

MSN 메신저

☒ 파일전송 허용

보안 폴더

☒ 사용 허가

적 용

2 Users (Online 2 Users , Offline 0 Users)

시작 | 주소 http://www.daum.net/ | 서버 라이센스 관리 | 클라이언트 버전 관리 | 오후 4:46

<1> 인사DB 연동 기반의
조직현황

<2> 프린터제어
- V 체크시 통제

<3> 화면로그
- 스크린 캡처 기능

<4> 이동매체제어
- 저장통제, 원본 로깅
암호화 기능 제공

<5> C/D-RW , DVD 통제

<6> 메일 통제

<7> 메신저통제, 보안폴더

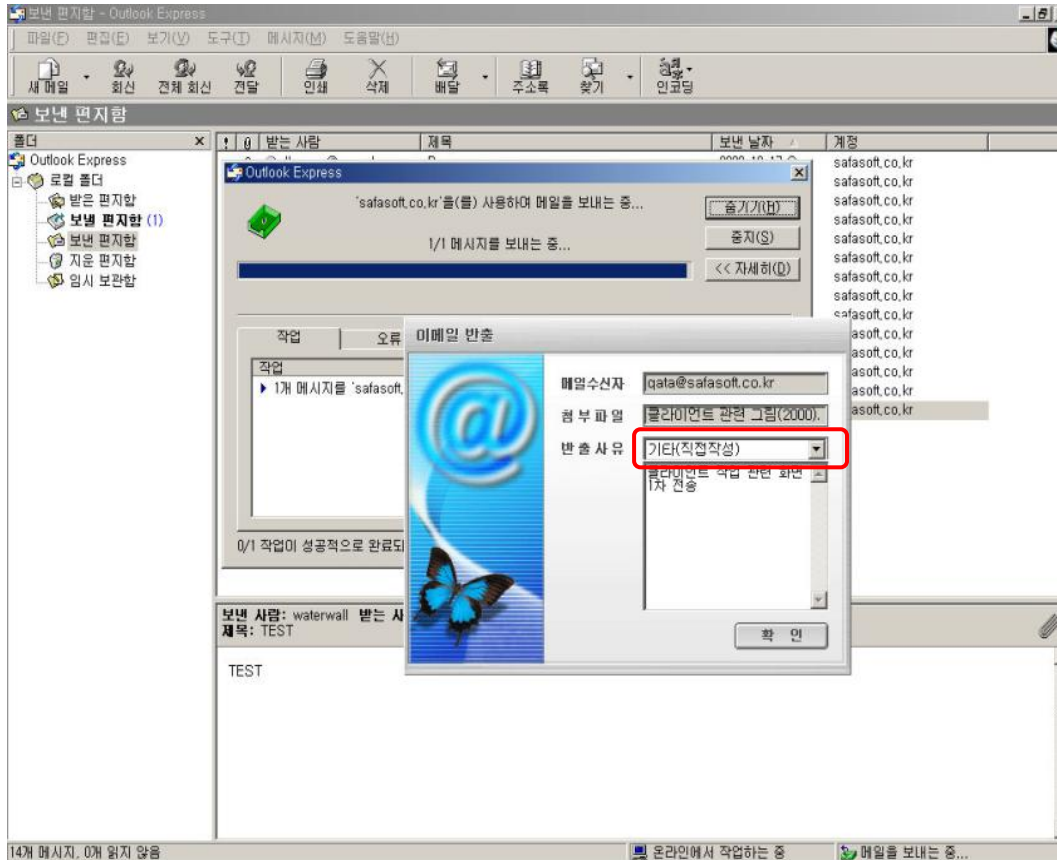
주
요
내
용

6. 주요 기능 - 화면 설명

국내 최초 클라이언트 기반 CC인증획득 DLP 솔루션



[2] On-Line 파일유출 방지기능 (Mail)

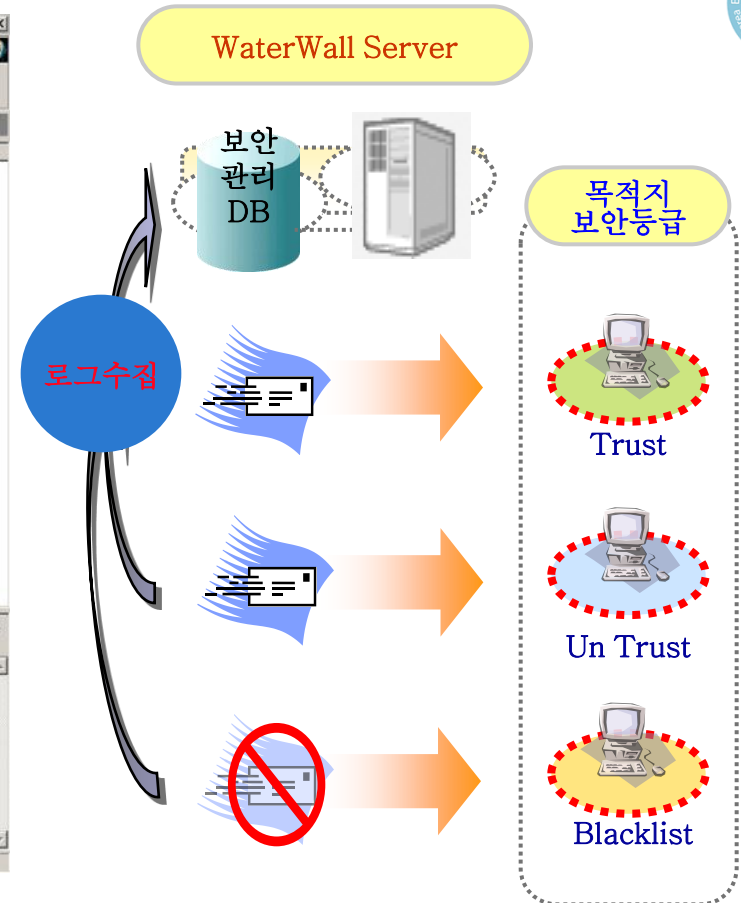


Outlook Express®에서 파일을 첨부한 메일전송 화면입니다.

=> 소정의 절차(반출사유 기록)를 거쳐야 한다.

=> 본 기능은 기업의 보안정책에 따라 자동 실행되며, 사용자 자신이 정책을 결정할 수 없다.

=> 보안정책 상 특정 목적지로의 메일 발송을 차단시킬 수 있다.



6. 주요 기능 - 화면 설명

국내 최초 클라이언트 기반 CC인증획득 DLP 솔루션

[3] S/W 관리기능 - 실행 차단



WaterWall Management Console

관리도구 분석도구 WaterWall...

보안그룹등록 보안그룹삭제 공용장비등록 공용장비비동 공용장비삭제 부서등록 부서비동 부서명변경 부서삭제 사용자등록 출장/복귀 사용자삭제 사용자검색 통합내부정보유출방지시스템

SAFASOFT S/W관리 H/W관리 웹관리 메일관리 CD-R/RW 방화벽 보안그룹관리 사용자관리도구 그룹웨어관리 클라이언트관리

보안 그룹

- 개발
 - 개발1팀
 - 개발2팀
 - 파견부서
 - 서버관리
 - 192.168.100.14
 - 192.168.100.20
 - 192.168.100.21
 - 192.168.100.24
 - 192.168.100.30
 - 192.168.100.62
- 관리
- 기술지원
- 영업
- 영업부
- 임원
- Default
- TEST
- TEST1

연결	이름	아이디	주소	화면로그	인쇄로그
On	신강우	404	192.168.100.30	On	On
On	김정훈	jjgg2001	192.168.100.38	On	On

사용자별 설치된 소프트웨어 리스트를 확인할 수 있으며, 특정 프로그램의 실행을 차단할 수 있다.

[jjgg2001]의 S/W 관리

- 인터넷 스페이드
- 인터넷 주사위 놀이
- 인터넷 체커
- 인터넷 하트
- 인터넷비디오 AC3 오디오 디코더 환경 설정
- 작업표시줄 아이콘
- 주소록
- 쥬크온
- 지뢰 찾기
- 카드놀이
- 통합 코덱팩 삭제
- 프리셀
- 핀볼
- 하트
- 한글 2002 기본 설정
- 화상 키보드

보안 그룹별 S/W 관리

프로세스명 입력

프로그램명 :

추가 삭제

2 Users (Online 2 Users , Offline 0 Users)

시작

주소 http://www.daum.net/

서버 라이센스 관리 >> 클라이언트 버전 관리 >> 2005년 5월 23일 월요일

<1> 소프트웨어 실행 차단
- 더블클릭으로 X 생성

<2> 레지스트리에 등록되지 않은 소프트웨어
프로세스명을 직접등록하여 차단

주요 내용

6. 주요 기능 - 화면 설명

국내 최초 클라이언트 기반 CC인증획득 DLP 솔루션

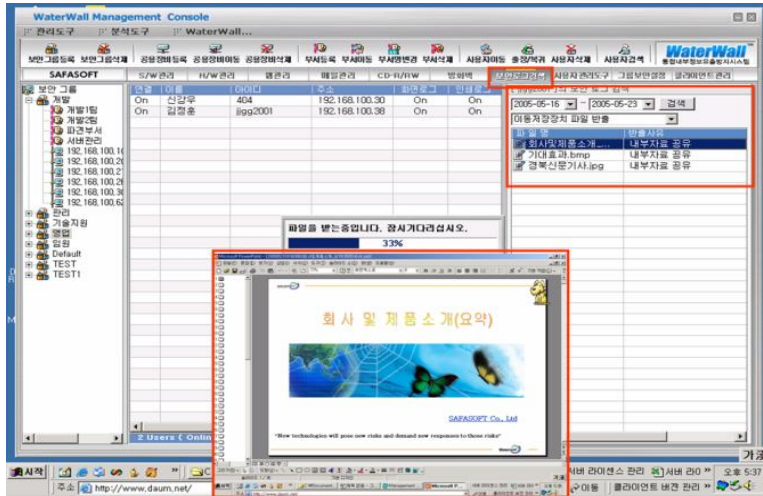


[4] 보안로그검색 기능 (이동장치, 이메일, 스크린, 프린트)

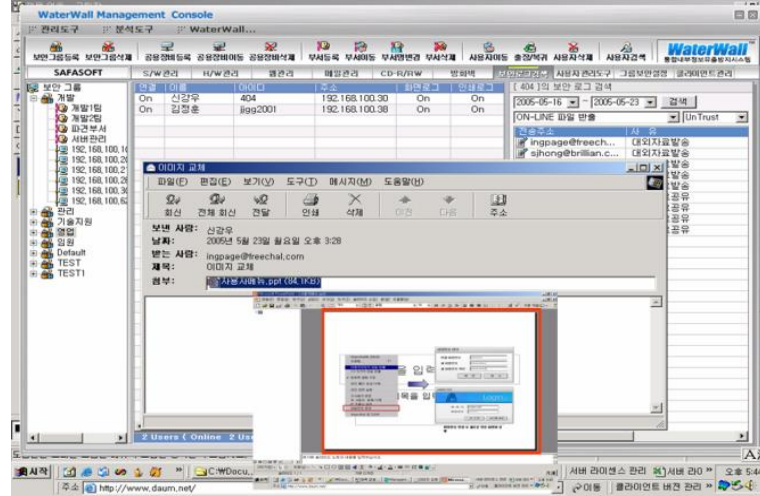
주요 내용

- <1> 이동저장장치
 - 반출 원본로그 확인
- <2> 이메일
 - 반출 원본 로그 확인
- <3> 스크린 캡처
 - 로그 확인
- <4> 프린터
 - 출력물 원본 확인

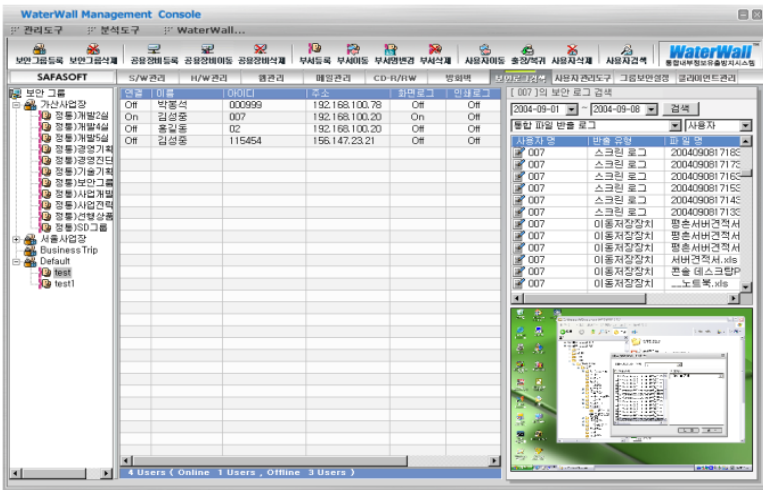
<1>



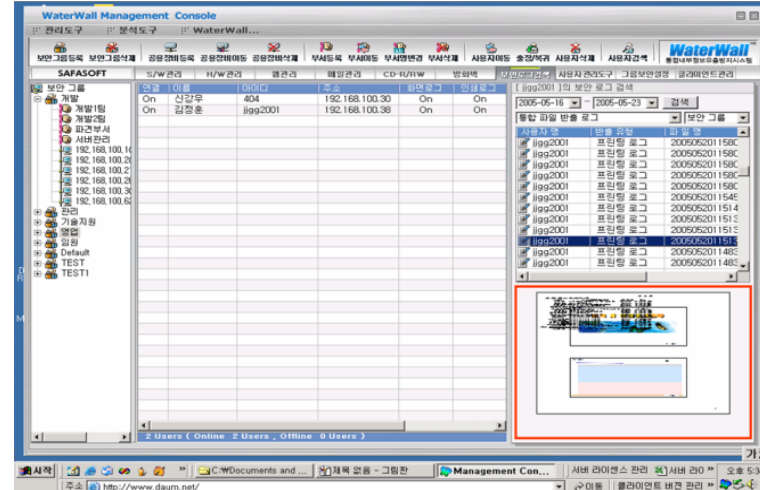
<2>



<3>



<4>



6. 주요 기능 - 화면 설명

국내 최초 클라이언트 기반 CC인증획득 DLP 솔루션

[5] 방화벽 차단기능



WaterWall Management Console

관리도구 분석도구 WaterWall...

방화벽

방화벽 보안 정책

개발 관리 기술지원 운영 임원

방화벽 보안 설정

전체 네트워크 ☒ 적용 ☐ 허용 ☐ 차단

+FTP(20,21) ☐ 적용 ☐ 허용 ☒ 그룹외차단

+공유폴더(139,445) ☒ 적용 ☐ 허용 ☐ 그룹외차단

+기타(허가포트) ☐ 적용 ☒ 허용 ☐ 그룹외차단

적 용

사용 허가 포트

포트번호	포트 설명
1 ~ 65535	1

포트 정보

번호: ~

Well-Known Port Description

설명:

추가 삭제

2 Users (Online 2 Users , Offline 0 Users)

가漢

시작

C:\Documents and ...

Management Con...

서버 라이센스 관리 서버 라모

오후 5:31

주소 http://www.daum.net/

이동 클라이언트 버전 관리

내부 네트워크의 특정포트를 차단/허용할 수 있다.
(개인방화벽 기능을 관리자가 제공하여 보안효과를 높인다)

<1>

<2>

주요내용

- <1> Out-going 포트를 차단하여 FTP,P2P 등 파일전송을 원천 차단함
- <2> 사용을 허가 해야 할 경우 포트를 등록하여 사용

6. 주요 기능 - 화면 설명

국내 최초 클라이언트 기반 CC인증획득 DLP 솔루션



[6] 웹관리 기능

WaterWall Management Console

관리도구 분석도구 WaterWall...

보안그룹등록 보안그룹삭제 공용장비등록 공용장비비동 공용장비삭제 부서등록 부서비동 부서명변경 부서삭제 사용자비동 출장/복귀 사용자삭제 사용자검색

SAFASOFT S/W관리 H/W관리 **웹관리** 메일관리 CD-R/RW 방화벽 보안로그검색 사용자관리도구 그룹보안설정 클라이언트관리

보안 그룹
개발
개발1팀
개발2팀
파견부서
서버관리
192.168.100.10
192.168.100.20
192.168.100.21
192.168.100.24
192.168.100.30
192.168.100.62
관리
기술지원
영업
영업부
임원
Default
TEST
TEST1

연결	이름	아이디	주소	화면로그	인쇄로그
On	신강우	404	192.168.100.30	On	On
On	김정훈	jjgg2001	192.168.100.38	On	On

Web-Mail에서 파일 전송 시
설정된 도메인에서는 첨부파일
암호화 정책을 생략할 수 있다.

[jjgg2001]의 웹 관리
2005-05-16 ~ 2005-05-23 검색
사용자별 방문 사이트 방문시간

파일 반출 허가 URL 설정
파일 반출 허가 URL 설정
tempal.com

허가 URL

등록 삭제

2 Users (Online 2 Users , Offline 0 Users)

시작 Management Con... C:\Documents and ... 제목 없음 - 그림판 서버 라이센스 관리 서버 라오 오후 5:18
주소 http://www.daum.net/ 이동 클라이언트 버전 관리

주
요
내
용

<1> 등록된 URL에 대해서
사이트 방문 차단

<2> 허가된 URL에 대해서
파일은 암호화 하지 않음

6. 주요 기능 - 화면 설명

국내 최초 클라이언트 기반 CC인증획득 DLP 솔루션

[7] 웹레포트 (종합상황판)



WaterWall Report System
워터월 레포트 시스템

로그인 ID : 사용자(user)
로그인 시간 : LOGOUT

▶ 종합 상황판

▶ 경로별 유출 통계

▶ 부서/사용자별 유출 통계

▶ 통합 로그 검색

▶ 시스템 자원 검색

- 프로그램 목록
- 하드웨어 목록
- 프로그램 통계
- 하드웨어 통계

▶ 사용자 검색

- 사용자 조회
- 관심 사용자 조회
- 설치/삭제 기록 조회

▶ 정책 검색

- 부서/사용자별 정책 조회
- 정책별 찾기
- 개인별 정책 찾기
- 정책 변경 기록 조회

● 종합 상황판

☐ 갱신 ☒ 자동갱신 ☐ 수동갱신

조회 최종조회 : 06월 23일 오후 3시 40분

<1> 일일 유출 내역

목록나열 : 10 개 설정

유출일시	이름	유출경로	유출내용
1 02/09 21:05:24	홍길동	이동저장소반출	F:\₩₩₩₩₩₩₩₩.ppt
2 02/09 21:07:49	홍길동	인쇄	C:\₩₩₩₩₩₩₩₩.ppt
3 02/09 21:08:01	홍길동	웹반출	http://cworld.ez-i.co.kr
4 02/09 22:04:44	홍길동	전자우편	[제목] 확인필요
5 02/09 22:05:24	홍길동	허가된사이트반출	http://naver.com
6 02/09 22:07:39	홍길동	이동저장소반출	F:\₩₩₩₩₩₩₩₩.ppt
7 02/09 22:08:29	홍길동	인쇄	C:\₩₩₩₩₩₩₩₩.ppt
8 02/09 23:09:21	홍길동	웹반출	http://cworld.ez-i.co.kr
9 02/09 23:09:41	홍길동	전자우편	[제목] 확인필요
10 02/09 23:11:48	홍길동	허가된사이트반출	http://naver.com

일일유출자 TOP5

<2>

종합 반출 현황 전체 (총 유출 000 건)

그룹/부서/사용자	이동저장소반출	인쇄	웹반출	전자우편(SMTP)	허가된웹반출	부서/사용자별합계
전체	0	217	7	14		238
유출경로별합계	0	217	7	14		

- <1> 실시간 임직원 자료
유출 현황 자동 업데이트
정보 제공
- <2> 당일 정보유출 Top 5
리스트 제공
- <3> 당일 전체 경로 별
유출 건수 현황 조회

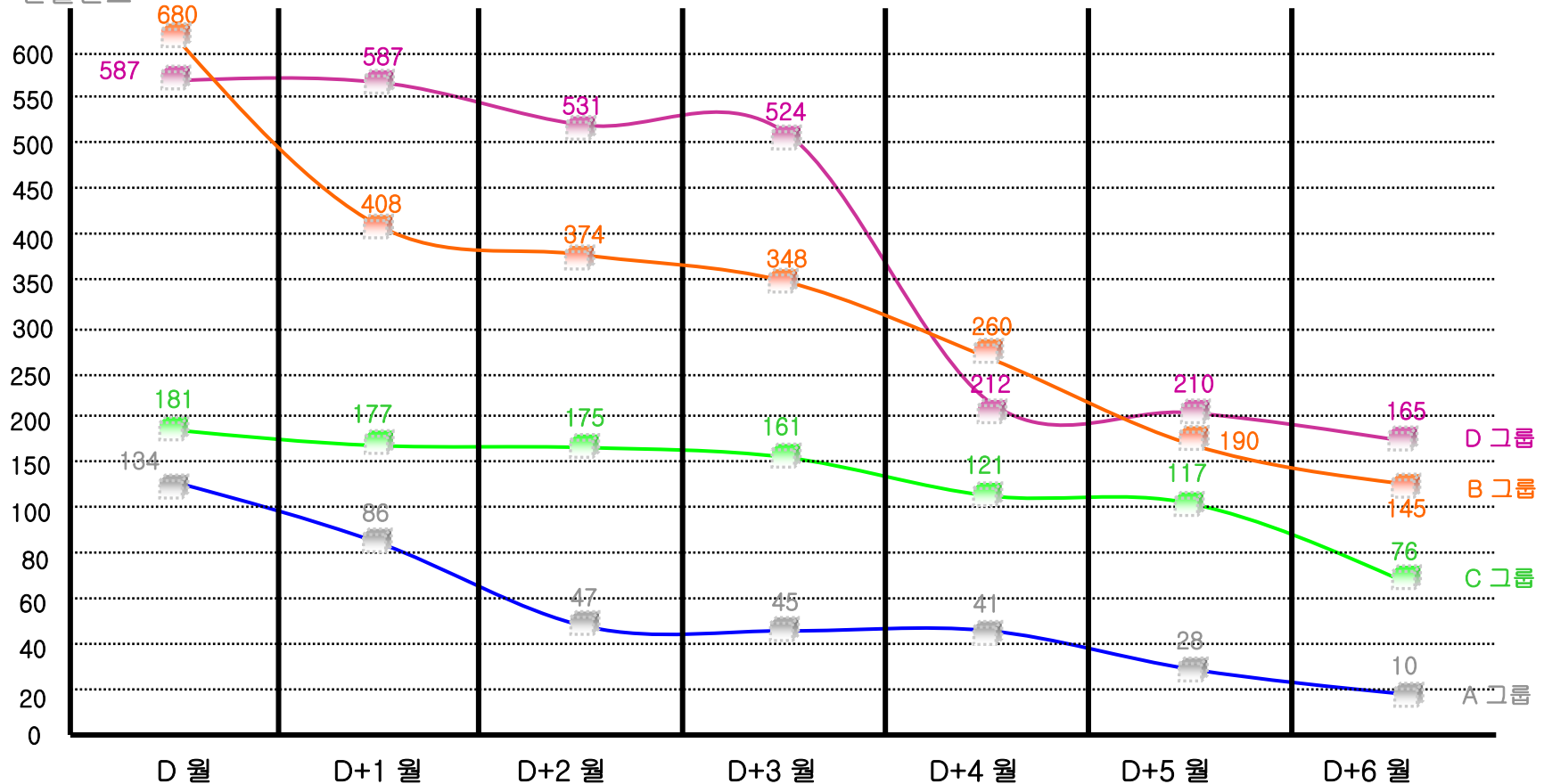
7. 도입 효과

국내 최초 클라이언트 기반 CC인증획득 DLP 솔루션

- 군기관내 보안 그룹별 통계(A그룹-34Users, B그룹-107Users, C그룹-232Users, D그룹-49Users)
- 반출주세분석 영향요소 : 전자자료방지체계에 대한 인식, 업무특성, 업무시기



반출빈도





□ 보안 정책 적용 방안

보안 강도	저장매체 제어		프린터 제어	네트워크 제어			
	이동저장장치	CD저장장치		MSN메신저	메일	통신포트	네트워크 공유
	기록금지	기록금지	사용금지	MSN사용차단	통신차단	통신차단	공유차단
	반출금지	-	인쇄 로그	파일전송차단	목적지 별 제어 및 로그	포트 차단	보안그룹 내 공유
	사용허가 (로그관리)	사용허가 (로그관리)	-	-	첨부파일/내용 로그	포트 허용	-

9. 주요 고객사

국내 최초 클라이언트 기반 CC인증획득 DLP 솔루션

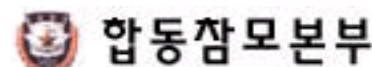
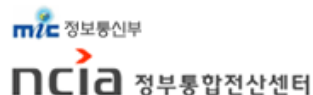
국내 주요 고객사



대기업



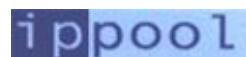
정부기관



9. 주요 고객사

국내 최초 클라이언트 기반 CC인증획득 DLP 솔루션

중소기업



해외 주요 고객사



ECSEC(일본)

JEDIC(일본)



Retired Power Telecommunications
Intergroups

10. 특허 / 상표 현황 (2010년 6월 현재)

국내 최초 클라이언트 기반 CC인증획득 DLP 솔루션



11. 상품 가격표 - 임대형

국내 최초 클라이언트 기반 CC인증획득 DLP 솔루션



임대 모델명	상세설명	설치비	임대-완불형(소유권이전형)		
		1회성	서비스-1년	서비스-2년	서비스-3년
DLP 10-L	WW Client 10 Copy	100,000	223,000	116,000	80,000
DLP 20-L	WW Client 20 Copy	100,000	446,000	231,000	160,000
DLP 30-L	WW Client 30 Copy	100,000	669,000	347,000	240,000
DLP 40-L	WW Client 40 Copy	100,000	891,000	462,000	319,000
DLP 50-L	WW Client 50 Copy	100,000	1,114,000	578,000	399,000
DLP 60-L	WW Client 60 Copy	100,000	1,337,000	694,000	479,000
DLP 70-L	WW Client 70 Copy	100,000	1,560,000	809,000	559,000
DLP 80-L	WW Client 80 Copy	100,000	1,783,000	925,000	639,000
DLP 90-L	WW Client 90 Copy	100,000	2,006,000	1,041,000	719,000
DLP 100-L	WW Client 100 Copy	100,000	2,229,000	1,156,000	799,000
DLP 200-L	WW Client 200 Copy	100,000	2,972,000	1,542,000	1,065,000
DLP 300-L	WW Client 300 Copy	100,000	4,457,000	2,312,000	1,597,000
DLP 400-L	WW Client 400 Copy	100,000	5,943,000	3,083,000	2,130,000
DLP 500-L	WW Client 500 Copy	100,000	7,429,000	3,854,000	2,662,000
DLP SVR-RACK TYPE(X3250M3)	X3250 M3 2GB 1TB(Win SBS Prem 2008포함)	-	442,000	230,000	159,000
DLP SVR-TOWER TYPE(X3200M3)	X3200 M3 2GB 1TB(Win SBS Prem 2008포함)	-	469,000	243,000	168,000

11. 상품 가격표 - 판매형

국내 최초 클라이언트 기반 CC인증획득 DLP 솔루션



판매 모델명	상세설명	판매가	설치비
		1년	1회성
DLP 50	WW Client 50 Copy	14,400,000	100,000
DLP 100	WW Client 100 Copy	22,080,000	100,000
DLP 150	WW Client 150 Copy	27,360,000	100,000
DLP 200	WW Client 200 Copy	28,800,000	100,000
DLP 250	WW Client 250 Copy	33,600,000	100,000
DLP 300	WW Client 300 Copy	37,440,000	100,000
DLP 400	WW Client 400 Copy	46,080,000	100,000
DLP 500	WW Client 500 Copy	52,800,000	100,000
DLP 1000	WW Client 1000 Copy	96,000,000	200,000
DLP 2000	WW Client 2000 Copy	192,000,000	200,000
DLP SVR-RACK TYPE(X3250M3)	X3250 M3 2GB 1TB(Win SBS Prem 2008포함)	3,931,000	-
DLP SVR-TOWER TYPE(X3200M3)	X3200 M3 2GB 1TB(Win SBS Prem 2008포함)	4,165,000	-



감사합니다!