



2014
상반기 인기상품



Digital YTN

lasCube 2.0 (래스큐브)

강력하고 편리한 PC실 통합관리 및 수업/복구환경 체계 구축



Contents

- 1 제안배경 및 도입효과
- 2 운영 환경
- 3 제품 소개
- 4 제품 주요 기능
- 5 제품 상세 기능
- 6 회사소개 및 구입문의

1

제안배경 및 도입효과

가) 제안배경

나) 도입효과

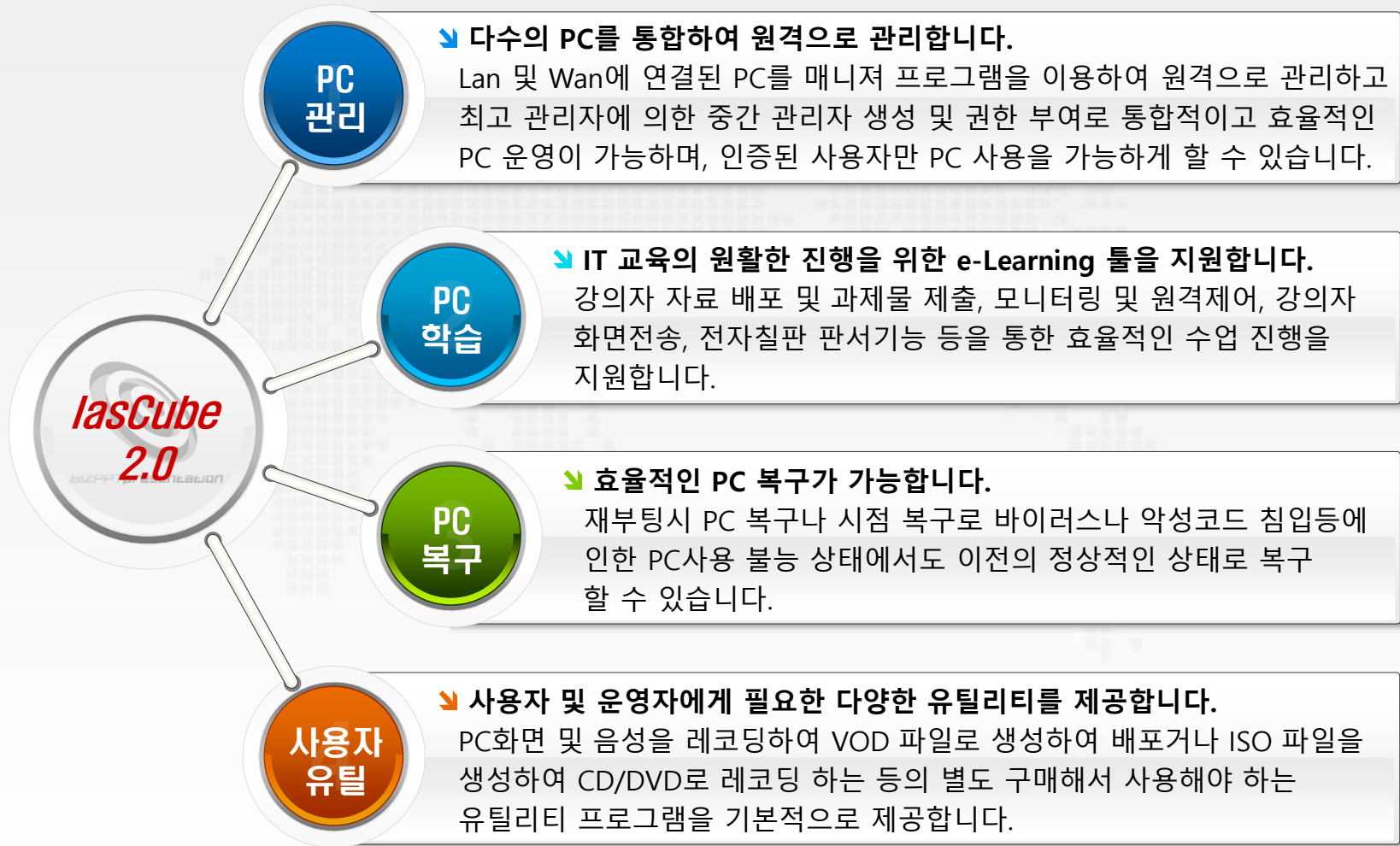
문제점

- ▶ PC 속도 저하, 바이러스 감염 및 확산
- ▶ PC 수업의 집중도 및 참여확인 어려움
- ▶ 게임,인터넷 서핑으로 수업효과 저하
- ▶ PC 수업의 강의 툴 부재
- ▶ PC 수업 진행에 필요한 유틸리티 부족
- ▶ Registry, Windows 계정 등 고의 변경
- ▶ 다수의 PC 개별 관리 어려움
- ▶ PC 하드웨어, 소프트웨어 관리 어려움
- ▶ 비인가 사용자의 PC 사용제한 어려움

해결안

lasCube 2.0

- ▶ PC 재부팅시 원상복구 및 시점 복구
- ▶ PC,마우스,키보드 제어 및 모니터링
- ▶ 인터넷,프로그램 실행 및 접근 제한
- ▶ 교사/학생 화면전송 및 전자칠판 기능
- ▶ 강의 VOD 생성 및 CD 레코딩 기능
- ▶ Registry, Windows 계정 등 접근 제한
- ▶ 중앙에서 다수의 PC 원격 통합 관리
- ▶ 하드웨어, 소프트웨어 자산관리
- ▶ 로그인 인증을 통한 PC 사용 제한



- **관리 및 수업의 집중화**

중앙집중을 통한 주목기능 및 매체 제어를 통한 수업의 집중력 향상

- **효과적인 수업진행**

사용자 확인 및 관리부터 파일제출 및 회수까지 관리 및 수업에 필요한 다양한 학습 도구 적용

- **운영의 효율성**

네트워크 부하를 최소화 하도록 설계되어 있어, 고 사양의 서버(장비) 구축 불필요

- **프로그램의 유연성**

모든 윈도우 운영체제에 대해 단일 설치파일 사용

- **설치 편의성**

설치파일의 용량을 최소화 하고, 설치파일 다운로드 원격설치 웹 페이지 제공으로 설치작업 간소화

- **사용자 편의성**

UI, UX 를 최대한 고객 맞춤형으로 구현하여, 조작이 편리합니다.

- **소프트웨어 관리**

불필요한 소프트웨어 및 게임의 설치를 막고 수업을 위한 최적화된 컴퓨터 환경 구축유지

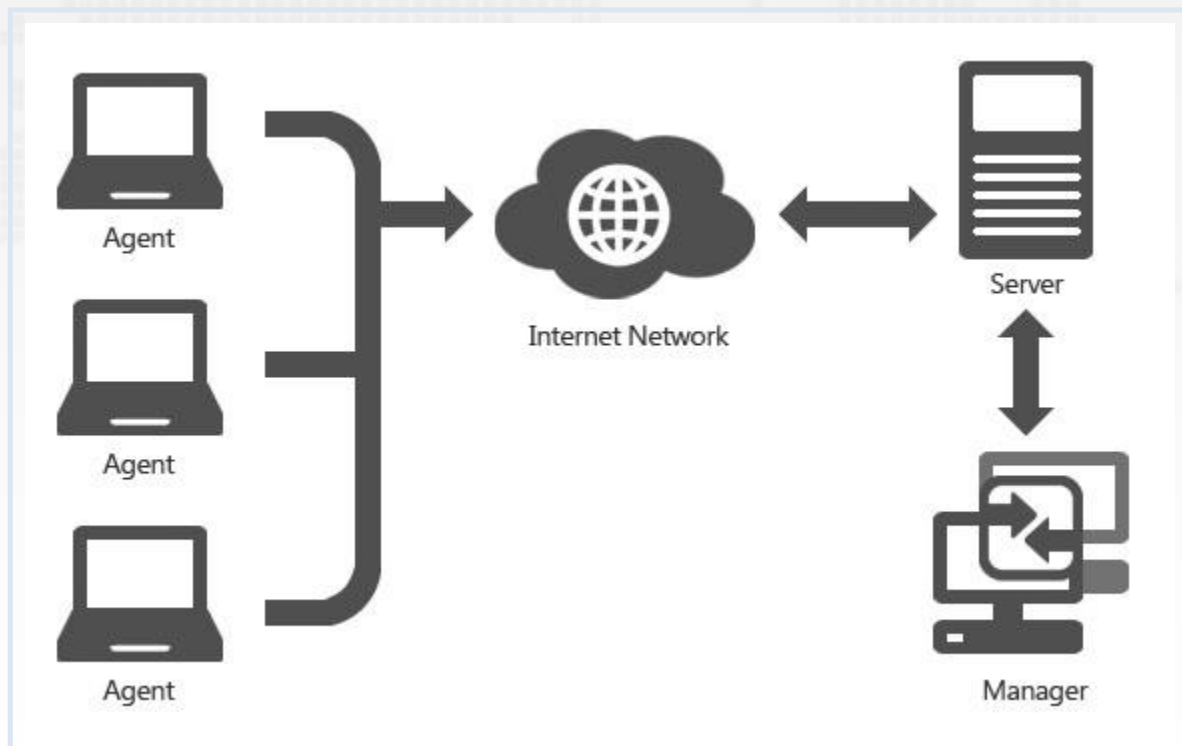
- **프로그램 업데이트**

중앙 서버를 통한 최신 버전 자동 업데이트

2

운영 환경

래스큐브(lasCube) 제품은 **Lan** 및 **Wan** 을 모두 지원하며, **서버(lasCube Server)**, **매니저(lasCube Manager)**, **에이전트(lasCube Agent)** 3가지 프로그램으로 구성되어 있습니다. 서버 프로그램은 매니저 와 에이전트 정보를 관리하고 데이터 및 명령을 중계해 주는 통신 및 Database 서버이며, 관리 및 제어하려는 PC 에 에이전트를 설치하고, PC 관리 및 제어는 매니저 프로그램에서 하게 됩니다.



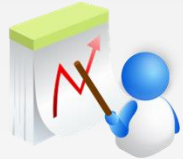
3 제품 소개

lasCube 는 Lan 과 Wan 에 연결된 PC를 효과적으로 운영하기 위한 소프트웨어로서
기관(기업) 또는 학교 내 컴퓨터 교육장 등의 컴퓨터 실습실 관리에 매우 유용한 솔루션입니다.
또한 **복구 프로그램과의 연동**으로 항상 최적의 실습실 환경을 구축할 수 있으며,
멀티미디어 및 IT 교육의 원활한 진행을 위한 **e-Learning 기능**,
소프트웨어 및 파일 설치, 배포를 통한 **소프트웨어 관리 기능**,
모니터링 및 PC 통제 또는 PC 제어를 통한 **PC 관리 기능**,
PC 하드웨어 및 소프트웨어 **자산내역 관리 기능**,
소프트웨어적인 문제 발생시 **자동복구** 기능으로 1년 365일 언제나 고장 없는 PC 관리가
가능하도록 구성되어 있고, Windows8 64bit 도 100% 지원되어 가장 강력한 기능과 성능을
발휘하여 관리자에게 통합적이고 효율적인 PC 관리를 가능하게 하여 여러 공간에 있는
다수의 PC를 중앙에서 복구 및 관리, 제어, 통제할 수 있습니다.



1. 시스템 복구

부팅불능, 하드웨어/프로그램 설치 충돌, CMOS변경, 바이러스 침입등의 문제 상황에서 시스템을 최단 시간 빠르게 보호, 원상 복원 시키는 최상의 보호/복구 기능 제공



2. 학습 기능

에이전트 PC의 제어(인터넷, 키보드/마우스, 전원 장치 등) 및 화면전송, 화면녹화, 판서기능과 출석 및 메시지 전송, 과제물 제출 등 수업 진행을 위한 다양한 기능 제공



3. 관리 기능

대수 제한없는 에이전트 PC의 상태를 동시에 설정하고 관리할 수 있는 기능,
파일전송/파일배포/원격실행/프로그램 제어등의 기능,
인가된 사용자만 에이전트 PC 를 사용 할 수 있게 하는 등의 기능 제공



4. 모니터링 및 원격제어

다수의 에이전트 PC를 동시에 빠른 속도의 고화질로 모니터링하고 원격제어를 할 수 있는 기능 제공

5. 로그관리 및 자산관리

다수의 에이전트 PC의 사용로그와 하드웨어 및 소프트웨어 목록을 조회하고 관리하는 기능 제공

기능 요약

- 복구 보호모드 설정, 복구 관리모드 설정, 복구 일회모드 설정
- 전원 켜기, 전원 끄기, 전원 재시작, 전원 오프, 로그 오프
- 컴퓨터 잠금, 키보드 잠금, 마우스 잠금
- 인터넷 잠금, 아이콘 표시, 알림 표시
- 파일전송, 파일배포, 원격실행, 프로그램 제어
- 출석 관리, 메시지 관리, 과제물 제출, 영상 재생
- 매니저 PC 화면전송, 선택된 PC 화면전송, 전송중지, 제어복원
- 자산내역 관리, 바탕화면 관리, 설치삭제, 업데이트
- 공유폴더 및 네트워크 드라이브 설정
- 윈도우 자동 업데이트 설정
- USB, CD-ROM, Floppy 및 디스크 드라이브 잠금 및 폴더 액세스 제어
- 화면보호기 설정, PC최적화 설정
- Regedit 제어, CMD 제어, 제어판 제어
- 시스템 복원 기능 제어, 시동복구 제어, 서비스 제어, UAC 제어
- 최대절전모드/대기모드 제어, 모니터해상도 변경, 모니터 끄기/켜기
- AutoRun 제어, 시스템 볼륨 제어
- 휴지통 및 임시 인터넷 파일, 클립보드 내용 비우기, CD-ROM 열기/닫기
- 그룹 및 관리자/운영자 설정
- PC 원격제어
- PC 정보 모니터링 / PC 화면 모니터링
- PC 썸네일 화면 표시 및 메모
- PC 사용 관리 (인증된 사용자만 PC 사용 가능)
- 작업 스케줄 설정
- 환경설정 및 업데이트
- PC CAM 모니터링
- 펜 드로잉 (모든 PC화면에서 판서기능 사용)
- PC 레코딩 (PC 화면과 음성 동시 레코딩)
- CAM 캡처 및 레코딩
- ISO 파일 생성 및 CD/DVD 레코딩
- 영상재생 플레이어
- 매니저 리모콘 모드
- 매니저 실버모드 (전원/강의/인증 모드)

주사용처

- 기업 또는 학교
 - 초.중.고 컴퓨터 학습/실습실 통합 복구/제어/관리
 - 대학의 컴퓨터 학습/실습실 및 공용 컴퓨터실 통합 복구/제어/관리
 - 방과후 컴퓨터 교실, 학원의 컴퓨터 학습/실습실 통합 복구/제어/관리
 - 도서관등의 열람용 컴퓨터 복구/제어 및 보안 관리
 - 기타 다수의 PC를 사용하는 모든 장소
- 관공서등 기타 장소
 - 기업의 컴퓨터 교육장등의 유지보수
 - 관공서등의 민원용 PC등의 개인 정보 보호
 - 은행/증권사등의 고객용 PC 개인 정보 보호
 - PC방등의 공용 PC 복구 관리
 - 기타 다수의 PC를 사용하는 모든 장소

lasCube 버전 정보

Lan	lasCube Recovery	단독 복구 관리
	lasCube Lite	단독 복구 관리 + 전원
	lasCube Academy	단독 복구 관리 + 전원 + 강의

Wan	lasCube Professional	단독 복구 관리 + 전원 + 강의 + 자산 + 보안
	lasCube Enterprise	단독 복구 관리 + 전원 + 강의 + 자산 + 보안 + 부가기능
	lasCube Ultimate	모든 기능 Full 버전

lasCube 경쟁제품 기능 비교표

	제품명	lasCube	N제품	R제품	M제품	C제품	E제품
시스템	OS파괴시 DOS에서즉시복구 기능지원	O	O	O	O	X	O
	시스템 시작시 자동 즉시 복구 기능 지원	O	O	O	O	O	O
	필요시 복구되는 수동복구 기능지원	O	O	O	O	O	O
	현재상태 저장기능으로 복구시점 변경기능	O	O	O	O	O	O
	관리자모드 기능지원	O	O	O	O	O	O
	비정상부팅시 자동복구기능	O	O	O	X	X	O
	서버IP정보 변경시 자동 업데이트 기능	O	O	X	X	O	X
	관리자 디버깅 및 예외상황 관리 기능 지원	O	X	X	X	X	X
	Windows8.1/10 운영체제 지원 32bit/64bit	O	X	X	O	X	X
	WAN 지원	O	O	O	X	X	X
	로그조회 기능	O	X	X	X	X	X

lasCube 경쟁제품 기능 비교표

	제품명	lasCube	N제품	R제품	M제품	C제품	E제품
수업지원	출석 확인	○	○	○	○	○	○
	바탕화면 관리(바탕화면 이미지교체)	○	○	X	X	○	○
	파일 전송	○(최고성능)	○	○	○	○	○
	파일 배포	○	○	X	○	X	X
	과제물 회수	○	○	○	○	○	○
	원격 실행/종료	○	○	○	○	○	○
	프로그램 실행 차단	○	○	○	○	○	○
	교사화면 전송	○(최고성능)	○	○	○	○	○
	학생화면 전송	○(최고성능)	○	○	○	○	○
	화면 모니터링	○	○	X	○	○	○
	인터넷 제어	○	○	○	○	○	○
	PC 레코딩 (PC화면과 음성 동시레코딩)	○	X	X	X	X	X
	영상재생 (레코딩 또는 미디어파일 플레이어)	○	X	X	X	X	X
	펜 드로잉 (모든PC에서 판서기능 사용)	○	X	X	X	X	X

lasCube 경쟁제품 기능 비교표

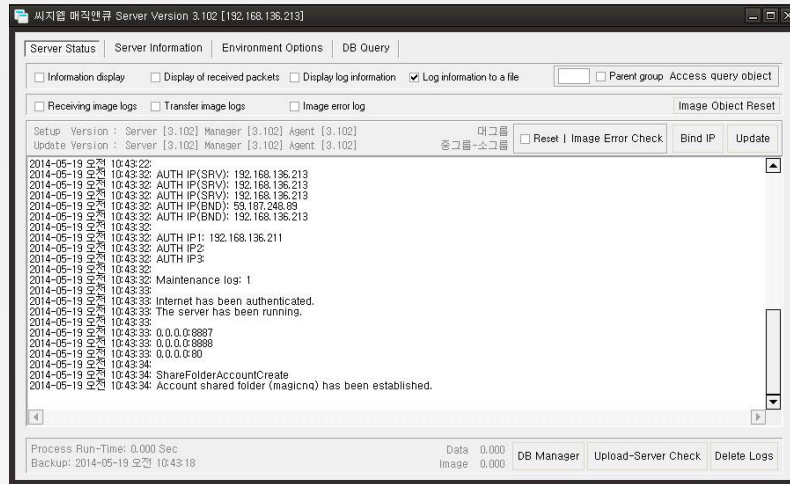
	제품명	lasCube	N제품	R제품	M제품	C제품	E제품
PC관리	작업스케줄 설정	○	○	○	○	○	○
	전원 켜기/끄기/재시작	○	○	○	○	○	○
	로그오프/PC전원끄기	○	X	X	X	X	X
	원격제어	○(최고성능)	○	○	○	○	○
	트레이아이콘표시/숨김	○	○	○	○	○	○
	명령알림표시/숨김	○	X	X	X	X	X
	프로그램리모콘제어	○	X	X	X	X	X
	공유폴더제어	○	X	○	○	X	○
	화면모니터링	○	○	○	○	○	○
	자산관리	○	○	○	X	X	○
	제어판제어	○	X	○	○	○	○
	디스플레이속성제어	○	X	○	○	○	○
	레지스트리제어	○	X	○	○	X	○
	드라이브숨김제어	○	X	○	X	X	○

lasCube 경쟁제품 기능 비교표

	제품명	lasCube	N제품	R제품	M제품	C제품	E제품
PC관리	작업관리자제어	○	X	○	○	X	○
	시스템설정업데이트	○	X	X	X	X	X
	휴지통, 임시 인터넷 파일 및 클립보드 삭제	○	X	X	X	X	X
	드라이브, 파일, 폴더 액세스 차단	○	X	X	○	X	○
	사운드 조절 및 음소거	○	X	X	X	X	X
	PC 이름/IP 설정	○	X	X	X	X	X
	최대 절전 모드/ 대기모드 실행	○	X	X	X	X	X
	USB 저장장치 사용 잠금	○	X	X	○	X	○
	USB 저장장치 읽기전용 설정	○	X	X	○	X	○
	CD-ROM 잠금 설정	○	X	X	X	X	○
	Floppy디스크 잠금 설정	○	X	X	X	X	X
	CMD 프로그램 차단	○	X	X	○	X	○
	프로그램UAC설정	○	X	X	X	X	X
	시스템복원 및 서비스 잠금 설정	○	X	X	X	X	X

lasCube 경쟁제품 기능 비교표

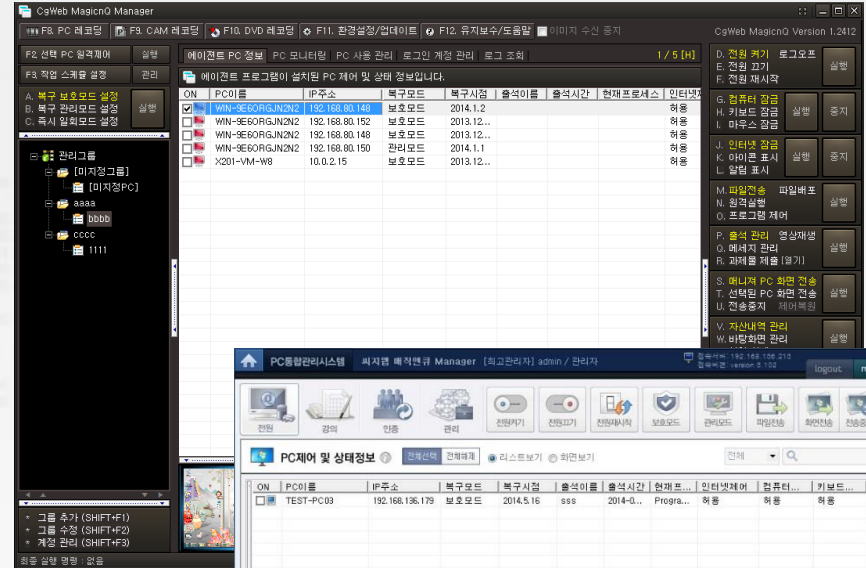
	제품명	lasCube	N제품	R제품	M제품	C제품	E제품
PC관리	화면보호기 제어	○	X	X	X	X	X
	절전 대기모드 설정	○	X	X	X	X	X
	PC 최적화	○	X	X	X	X	X
	윈도우 자동 업데이트 설정	○	X	X	X	X	X
	리모콘 모드	○	○	X	X	X	X
	실버 모드	○	X	X	X	X	X
	ISO 파일 생성	○	X	X	X	X	X
	CD/DVD 레코딩	○	X	X	X	X	X
	PC-CAM 모니터링	○	X	X	X	X	X
	PC-CAM 레코딩(캡처 및 녹화)	○	X	X	X	X	X
	PC 사용 인증(인가된 사용자만 PC 사용)	○	X	X	X	X	X
	에이전트 업데이트/삭제 기능	○	X	X	X	X	X



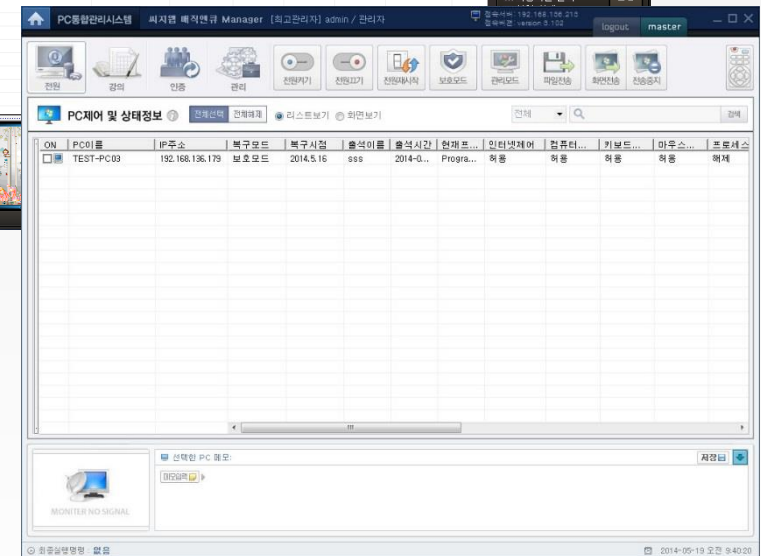
<서버 프로그램 : 자동 데이터 백업 관리>

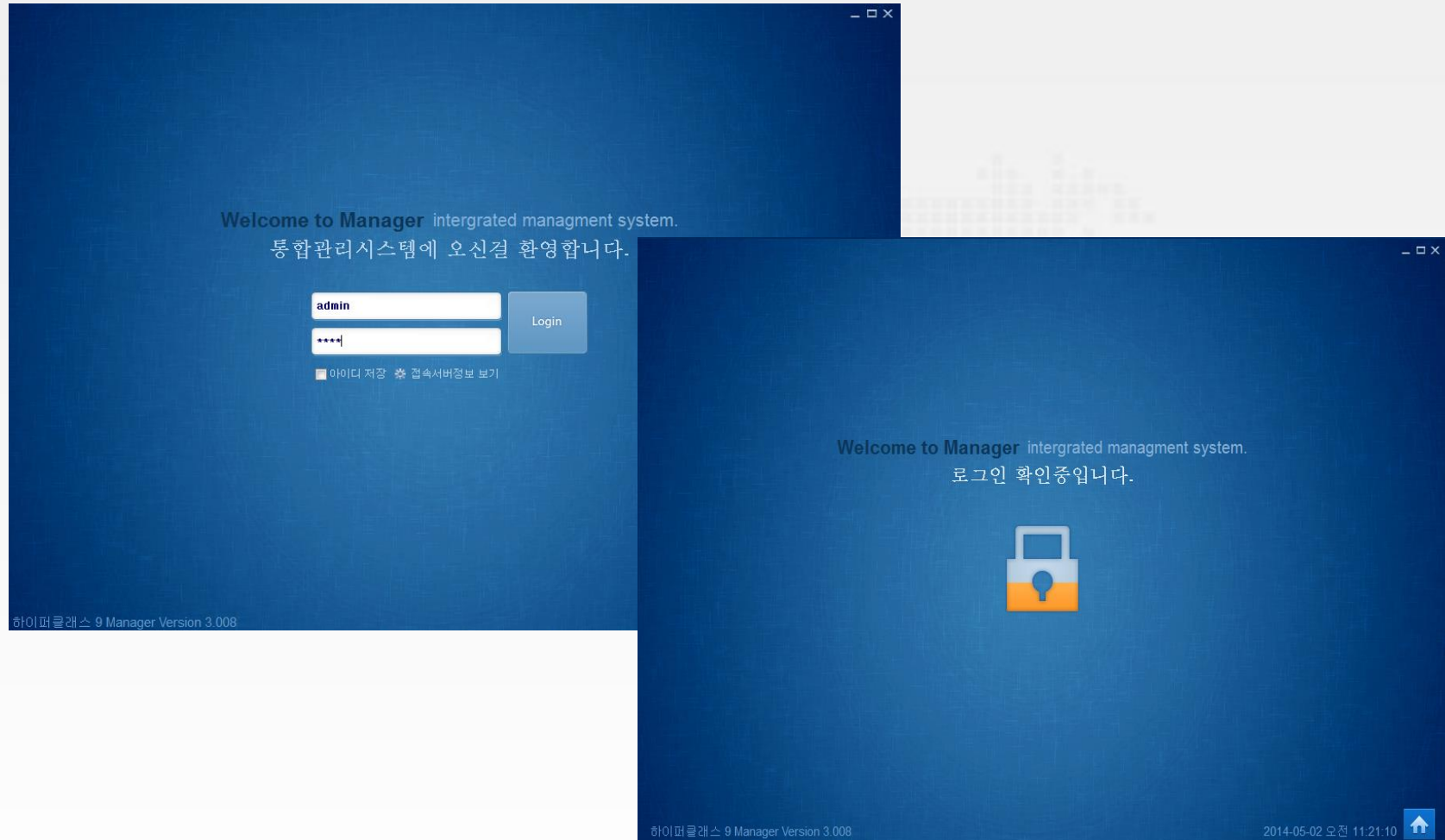


<에이전트 프로그램 : 다양한 유틸리티 제공>

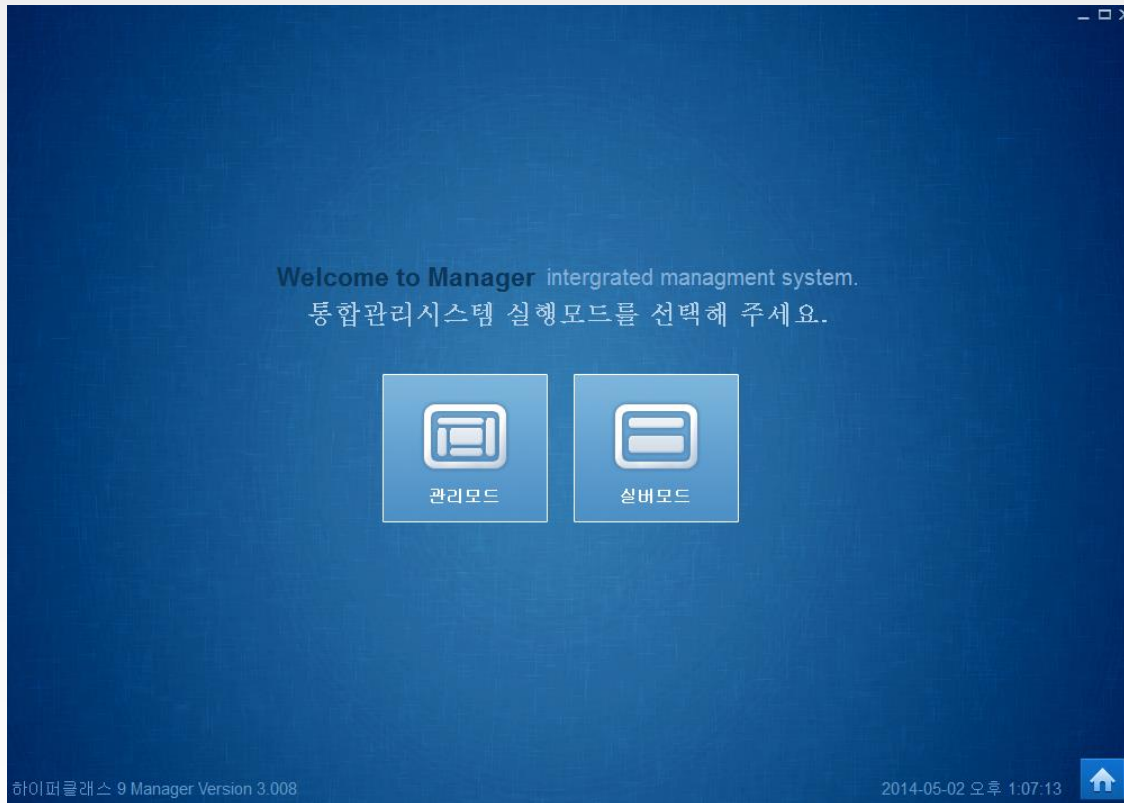


<매니저 프로그램 : 직관적인 편리한 인터페이스>



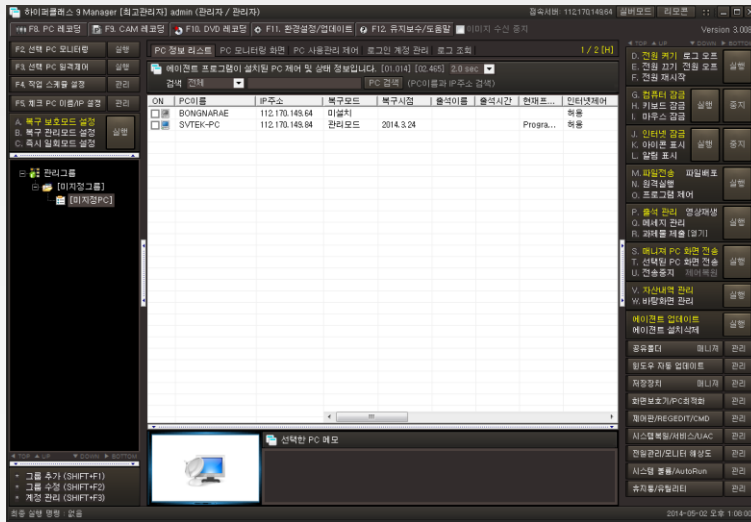


<lasCube 매니저 프로그램 로그 화면>



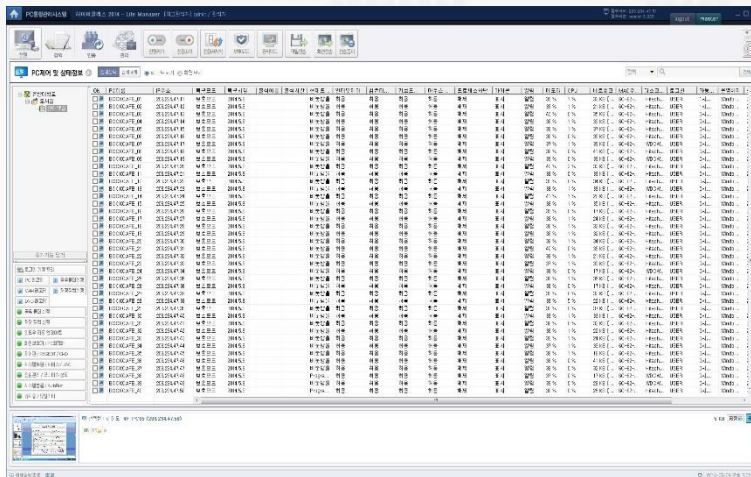
로그인 후 실행모드 선택화면에서
관리 모드 / 실버모드를 선택하여
효율적으로 프로그램을 실행시킬
수 있습니다.

<lasCube 매니저 프로그램 실행모드 선택 화면>



관리모드

- 기능이 세부적으로 제시되어있어 세밀한 작업이 필요로 할 때 용이합니다.
- 다양한 기능을 사용할 수 있습니다.



실버모드

- 사용빈도수가 높은 아이콘이 간략하게 제시되어 있어 간편한 사용이 가능합니다.
- 초보자도 쉽게 사용이 가능합니다.

하이프러스 2014 - Deluxe MagicQ Manager [최고관리자] admin (관리자 / 관리자)

F8. PC 레코딩 F9. CAM 레코딩 F10. DVD 레코딩 F11. 환경설정/업데이트 F12. 유지보수/도움말 이미지 하이프러스 2014 - Deluxe MagicQ Version 2.108

F2 선택 PC 임계제어 실행 에이전트 PC 정보 PC 모니터링 PC 사용 관리 로그인 계정 관리 로그 조회 59 / 59 [H]

F3 작업 스케줄 설정 관리 에이전트 프로그램이 설치된 PC 제어 및 상태 정보입니다. [01.014] [02.169] 2.0 sec

A. 복구 보호모드 설정 실행 B. 복구 관리모드 설정 실행 C. 즉시 일회모드 설정 실행

관리그룹 [미지정그룹] [미지정PC] 실행실 102호

ON	PC이름	IP주소	복구모드	복구시점	현재프...	인터넷제어
☒	102-01	211.221.244.11	보호모			
☒	102-02	211.221.244.12	보호모			
☒	102-03	211.221.244.13	보호모			
☒	102-04	211.221.244.14	보호모			
☒	102-05	211.221.244.15	보호모			
☒	102-06	211.221.244.16	보호모			
☒	102-07	211.221.244.17	보호모			
☒	102-08	211.221.244.18	보호모			
☒	102-09	211.221.244.19	보호모			
☒	102-10	211.221.244.20	보호모			
☒	102-11	211.221.244.21	보호모			
☒	102-12	211.221.244.22	보호모			
☒	102-13	211.221.244.23	보호모			
☒	102-14	211.221.244.24	보호모			
☒	102-15	211.221.244.25	보호모			
☒	102-16	211.221.244.26	보호모			
☒	102-17	211.221.244.27	보호모			
☒	102-18	211.221.244.28	보호모			
☒	102-19	211.221.244.29	보호모			
☒	102-20	211.221.244.30	관리모			
☒	102-21	211.221.244.31	보호모			
☒	102-22	211.221.244.32	보호모			
☒	102-23	211.221.244.33	보호모			
☒	102-24	211.221.244.34	보호모			
☒	102-25	211.221.244.35	보호모			
☒	102-26	211.221.244.36	보호모			
☒	102-27	211.221.244.37	보호모			
☒	102-28	211.221.244.38	보호모			
☒	102-29	211.221.244.39	보호모			

선택한 PC 메모

* 그룹 추가 (SHIFT+F1)
* 그룹 수정 (SHIFT+F2)
* 계정 관리 (SHIFT+F3)

최종 실행 명령 : 복구 보호모드 설정 명령을 실행하였습니다. [실행시간 : 2014-01-16 오전 10:36:32]

하이프러스 2014 - Deluxe MagicQ Manager [최고관리자] admin (관리자 / 관리자)

F8. PC 레코딩 F9. CAM 레코딩 F10. DVD 레코딩 F11. 환경설정/업데이트 F12. 유지보수/도움말 이미지 하이프러스 2014 - Deluxe MagicQ Version 2.108

F2 선택 PC 임계제어 실행 에이전트 PC 정보 PC 모니터링 PC 사용 관리 로그인 계정 관리 로그 조회 59 / 59 [H]

F3 작업 스케줄 설정 관리 에이전트 프로그램이 설치된 PC 제어 및 상태 정보입니다. [01.014] [02.169] 2.0 sec

A. 복구 보호모드 설정 실행 B. 복구 관리모드 설정 실행 C. 즉시 일회모드 설정 실행

관리그룹 [미지정그룹] [미지정PC] 실행실 102호

2 KB 2 KB 2 KB 2 KB 2 KB

102-33 102-34 102-35 102-36 102-37

2 KB 2 KB 2 KB 2 KB 2 KB

102-41 102-42 102-43 102-44 102-45

2 KB 2 KB 2 KB 2 KB 2 KB

102-49 102-50 102-51 102-52 102-53

2 KB 2 KB 2 KB 2 KB 2 KB

102-58 102-59 102-60

선택한 PC 메모 102-09 (211.221.244.19) 2 KB 저장

* 그룹 추가 (SHIFT+F1)
* 그룹 수정 (SHIFT+F2)
* 계정 관리 (SHIFT+F3)

최종 실행 명령 : 전원 재시작 명령을 실행하였습니다. [실행시간 : 2014-01-16 오전 10:41:37]

2014-01-16 오전 10:44:18

D. 전원 켜기 로그 오프
E. 전원 끄기 전원 오프
F. 전원 재시작 실행

G. 컴퓨터 잠금 실행 중지
H. 키보드 잠금 실행 중지
I. 마우스 잠금 실행 중지

J. 인터넷 잠금 실행 중지
K. 아이콘 표시 실행
L. 알림 표시 실행

M. 파일전송 파일배포 실행
N. 원격실행 실행
O. 프로그램 제어 실행

P. 출력 관리 영상재생 실행
Q. 마세지 관리 실행
R. 과제를 제출 [열기] 실행

S. 매니저 PC 화면 전송 실행
T. 선택된 PC 화면 전송 실행
U. 전송중지 제어복원 실행

V. 자산내역 관리 실행
W. 바탕화면 관리 실행
X. 설치삭제 업데이트 실행

공유폴더 매니저 관리
임도우 자동 업데이트 관리
저장장치 매니저 관리
화면보호기/PC최적화 관리
제어판/REGEDIT/CMD 관리
시스템복원/서비스/UAC 관리
전원관리/모니터 해상도 관리
시스템 볼륨/AutoRun 관리
유지통/유틸리티 관리

<고급 관리자를 위한 lasCube 매니저 프로그램>

The screenshot displays the lasCube 2.0 Manager interface. The top bar includes the title 'PC통합관리시스템 씨지웹 매직엔큐 Manager' and user information '[최고관리자] admin / 관리자'. The main area is divided into two panels. The left panel shows a 'PC제어 및 상태정보' section with a 'TEST-PC03' entry and a 'MONITOR NO SIGNAL' status. The right panel features a table of PC status information.

ON	PC이름	IP주소	복구모드	복구시점	출석이름	출석시간	현재프...	인터넷제어	컴퓨터...	키보드...	마우스...	프로세스
☐	TEST-PC03	192.168.136.173	보호모드	2014.5.16	sss	2014-0...	Progra...	허용	허용	허용	허용	해제

A vertical sidebar on the right side of the interface, titled '리모콘' (Remote Control). It contains a list of functions for remote management, including power control, network control, and file management. The list is as follows:

- 전원 : 1 / 1
- 선택 PC : 0
- 화면자동숨김
- 전원켜기
- 전원끄기
- 전원재시작
- 컴퓨터 잠금설정
- 컴퓨터 잠금해제
- 인터넷 잠금설정
- 인터넷 잠금해제
- 메시지전송
- 출석확인
- 과제물제출
- 과제물제출확인
- 화면전송설정
- 화면전송중지
- 파일전송

<일반 관리자 및 강의자를 위한 lasCube 매니저 프로그램 실버모드 및 리모콘 모드>



전원



- 전원 켜기/ 전원 끄기/ 전원 재시작 - 에이전트 PC의 전원 켜거나 끄거나 또는 재시작을 시키는 기능
- 보호모드/ 관리모드 - 에이전트PC의 재부팅시 자동으로 복원하는 보호모드와 복원 기능이 동작하지 않는 관리모드 기능
- 파일전송/ 화면전송/ 전송중지 - 에이전트 PC에 파일과 화면을 빠른 속도로 전송하는 기능



강의



- 출석관리 - 에이전트 PC의 출석을 요청하여 출석을 관리하거나 답신가능 여부를 확인 할 수 있는 기능
- 메시지 관리 - 에이전트 PC에 메시지를 보내거나 받은 메시지를 확인할 수 있는 기능
- 과제관리/과제열기 - 에이전트 PC에서 과제물 파일을 전송하여 과제물을 되돌려 받는 기능
- 인터넷 잠금/인터넷 해제 - 에이전트 PC의 인터넷 동작을 제어하고 해제하는 기능
- 컴퓨터 잠금/컴퓨터 해제 - 에이전트 PC의 컴퓨터 동작을 제어하고 해제하는 기능



인증



- PC인증실행/ PC인증중지 – PC 사용 여부에 대한 관리 및 로그를 조회하고 중지시킬 수 있는 기능
- PC사용중지/ PC사용승인– 에이전트 PC의 사용을 승인하고 중지하는 기능
- PC사용기록– 에이전트 PC의 사용 내역을 조회할 수 있는 기능



관리



- 파일배포 – 에이전트 PC의 특정파일이나 프로그램을 전송하고 바로 실행시킬 수 있는 기능
- 원격실행 – 매니저 PC에서 에이전트PC에 신호를 보내 조절하고 작동하는 기능
- 아이콘표시/ 아이콘중지 –에이전트 PC의 아이콘을 사용하거나 중지시킬 수 있는 기능
- 알림 표시/ 알림 중지 – 에이전트 PC의 알림이 표시되어 해당명령을 확인 할 수 있는 기능
- IP설정 – 에이전트 PC의 이름과 IP를 간편하게 변경하고 설정 할 수 있는 기능
- 예약설정 – 전원제어와 복구 제어를 스케줄로 등록하여 해당 일자의 시간에 설정된 기능이 동작하게 설정하는 기능
- 환경설정 – 매니저 프로그램의 실행 환경을 설정 할 수 있는 기능
- 유지보수– 제품 정보를 확인 할 수 있으며 문의사항에 대한 유지보수 업체정보는 확인 할 수 있는 기능
- 설치삭제 – 에이전트 PC의 프로그램을 삭제할 수 있는 기능

유틸리티



공유폴더	매니저	관리
저장장치	매니저	관리
윈도우 자동 업데이트		관리
화면보호기/PC최적화		관리
제어판/REGEDIT/CMD		관리
시스템복원/서비스/UAC		관리
전원관리/모니터 해상도		관리
시스템 볼륨/AutoRun		관리
휴지통/유틸리티		관리

로그인 계정 관리

PC 레코딩

공유폴더설정

CAM 레코딩

저장장치설정

DVD 레코딩

공유 폴더 설정

저장 장치 설정

윈도우 자동 업데이트

화면보호기 / PC최적화

제어판 / REGEDIT / CMD

시스템복원 / 서비스 / UAC

전원관리 / 모니터 해상도

시스템볼륨 / AutoRun

휴지통 / 유틸리티

- 공유폴더 : 매니저 및 에이전트 PC 공유폴더 설정
- 윈도우 자동 업데이트 : 윈도우 자동 업데이트 설정
- 저장장치 : 매니저 및 에이전트 PC의 USB,CD-ROM,
하드디스크 숨기기(잠금), 드라이브/폴더 액세스 제어 설정
- 화면보호기/PC 최적화 : 화면보호기 및 PC 최적화 설정
- 제어판/REGEDIT/CMD : 제어판, Regedit, CMD 액세스 설정
- 시스템복원/서비스/UAC : 시스템복원, 서비스, UAC 시동복구 설정
- 전원관리/모니터 해상도 : 절전/대기모드 설정 및 모니터 해상도 설정
- 시스템 볼륨/AutoRun : 시스템 볼륨 및 CD-ROM/USB등 자동 실행 설정
- 휴지통/유틸리티 : 휴지통/임시인터넷파일/클립보드내용 삭제 등

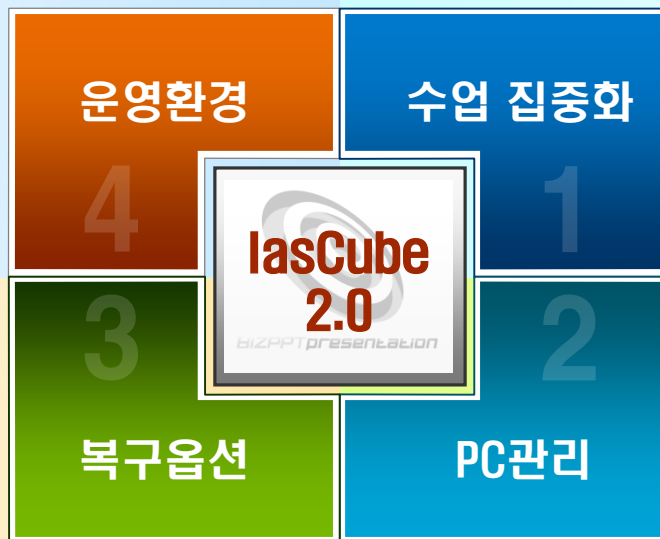
4 제품 주요 기능

가) 제품 특징점

나) 제품 주요 기능

- 최고 관리자에 의한 중간 관리자 생성 및 권한 관리
- 계정 별 관리, 학습기능 및 사용권한 설정
- 관리자에 의한 PC 관리 및 복구 정책 설정
- 에이전트 PC 전원 및 각종 제어 관리

- 강의를 학생 화면전송/원격제어, 전자칠판 1:N 수업
- 인터넷/컴퓨터잠금 및 모니터링을 통한 수업 집중화
- 파일전송/과제물 제출을 통한 효율적인 수업 진행
- VOD생성, 전자칠판 기능을 통한 다양한 수업 진행



- 재시작시 복구 및 재시작 후 1회 복구
- 관리자에 의한 수동 복구 및 원격 복구
- 관리자 운영 방안에 따른 유연한 복구 옵션
- 다양한 복구 솔루션 지원

- 최적의 PC 상태 유지 및 일관성 있는 시스템 구성
- 장애복구로 발생하는 시간 및 비용 절감
- Lan/Wan 으로 연결된 모든 PC 중앙 관리
- 1년 365일 고장 없는 PC 관리

- 서버정보 자동 업데이트

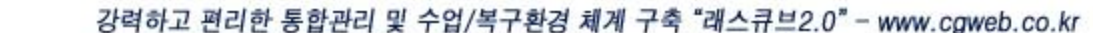
서버 IP 변경 시, 변경된 IP 로
매니저 및 에이전트 프로그램을
자동 업데이트하여 지속적인
사용이 가능하게 하는 기능



서버 IP 가 변경되면, 매니저 프로그램 로그인시에 하단에 있는 "서버정보 자동업데이트" 버튼을 클릭하면, 별도의 설정 없이 변경된 서버 IP 정보로 자동 업데이트됩니다. 에이전트 프로그램은 실행시에 자동으로 변경된 서버 IP 로 업데이트가 되어, 서버 IP 변경이 있어도, 별도의 어떠한 설정 작업을 하지 않아도 제품 사용이 가능합니다.

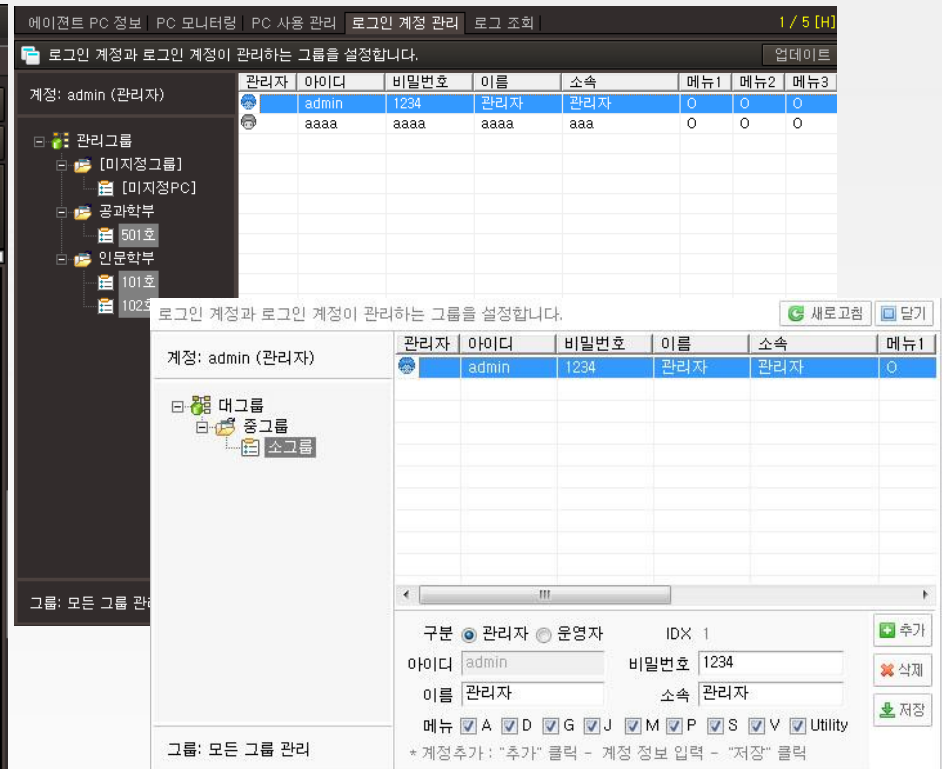
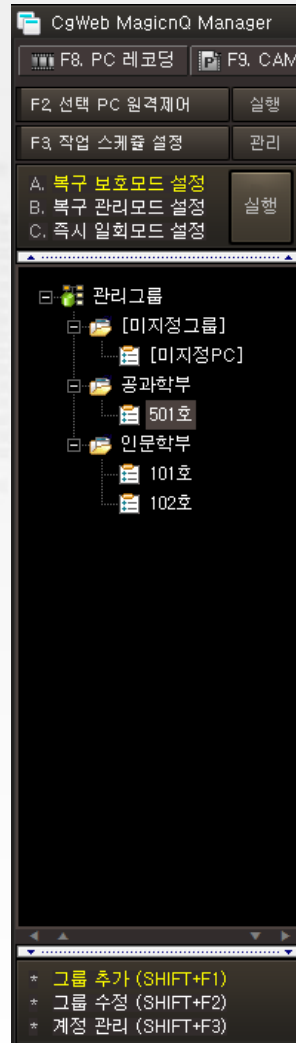
lasCube 2.0 (래스큐브)

주요 기능중에 자주사용되고 필요한 기능(전원/강의/인증/관리)을 별도의 화면으로 구성하여 운영자/관리자가 해당 기능을 쉽게 사용하도록 지원합니다.



- 그룹 관리 및 관리자 계정별 권한, 사용 메뉴 관리

무한대의 그룹과 계정을 생성하고 사용 권한 부여 및 계정이 사용할 수 있는 메뉴를 설정할 수 있습니다.

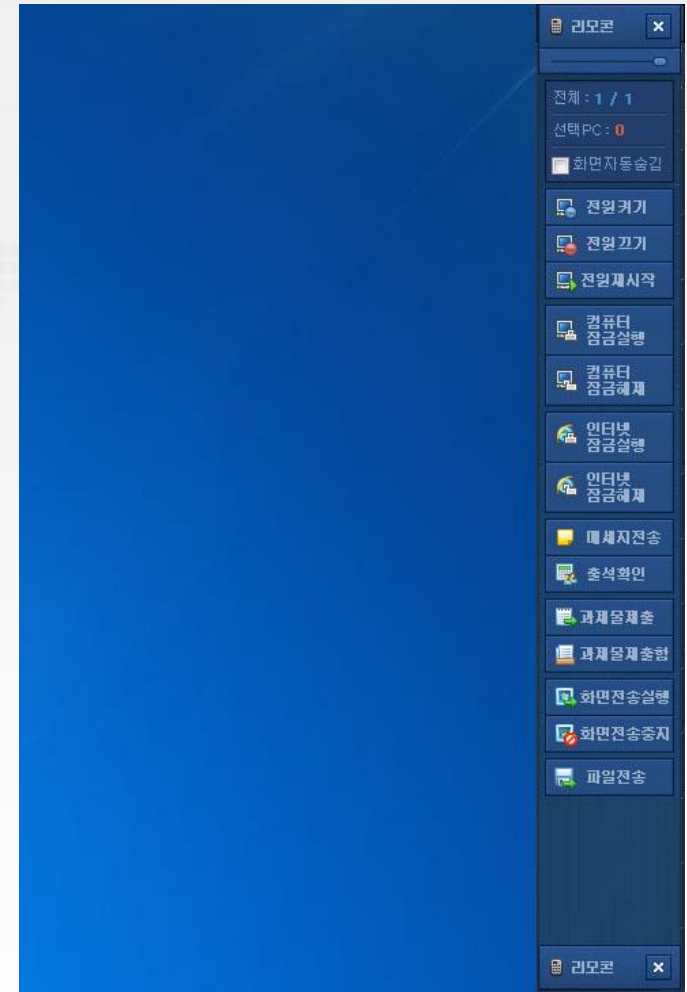


Lan/Wan 을 모두 지원하므로, 관리자 계정으로 왼쪽 화면과 같은 트리 구조로 그룹을 관리(추가/수정/삭제)를 할 수 있습니다.

또한 그룹을 관리하는 관리자 로그인 계정을 추가/수정/삭제 할 수 있고, 동 로그인 계정이 사용 할 수 있는 메뉴를 위 화면과 같이 설정 할 수 있습니다.

- 리모콘 기능

주요 기능을 단축하여 화면 오른쪽에
필요한 메뉴만 별도의 화면으로
구성하여 사용할 수 있는 기능

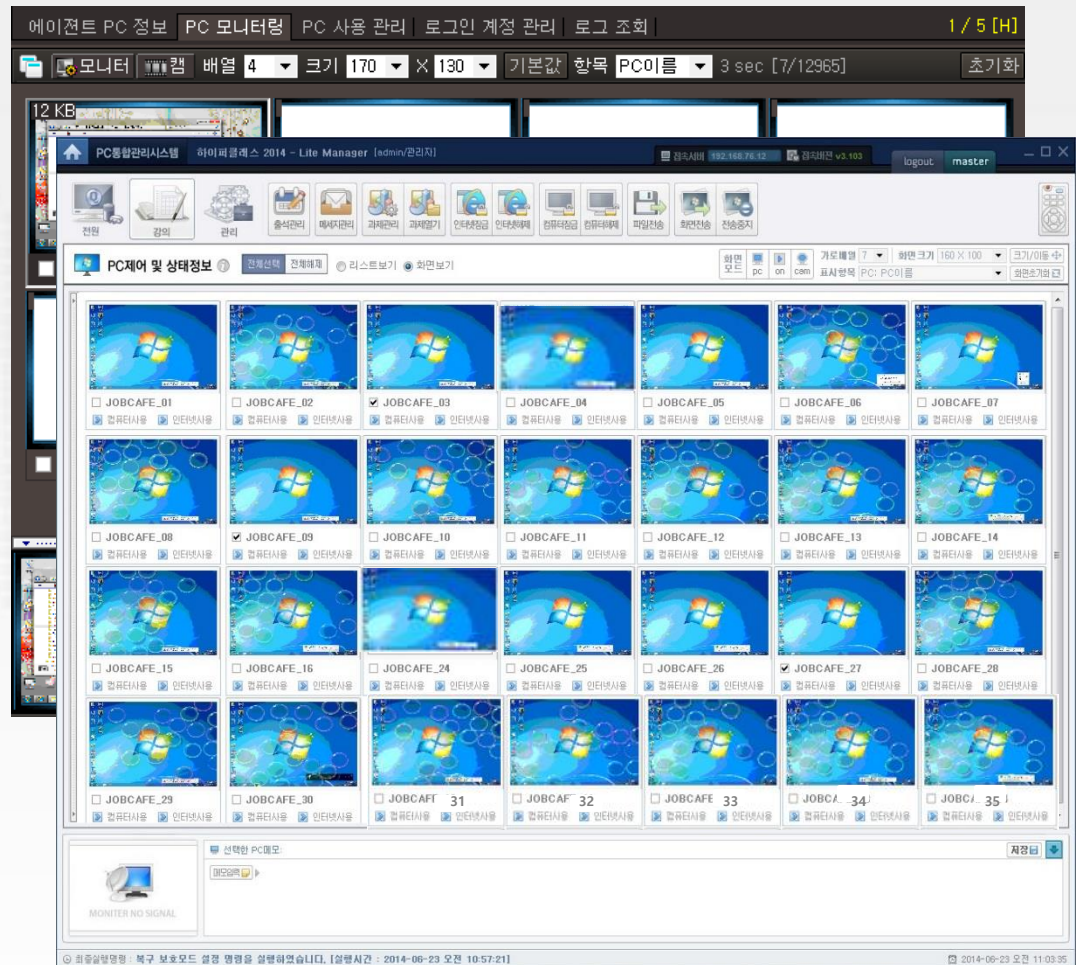


“화면자동숨김” 체크박스를 체크한 후, 마우스 커서가 화면 오른쪽 가장자리가 위치하면 리모콘 화면이 나오고, 리모컨 화면에서 마우스 커서가 벗어나면 리모콘 화면은 숨겨짐.

- PC (화면) 모니터링

다수의 교육생 PC 화면을 모니터링하여 사용 상태를 관리 감독하고 원격제어를 이용하여 특정 교육생 PC 를 제어할 수 있습니다.

수신화면은 화면크기와 가로 배치를 조절할 수 있습니다. 수신화면을 마우스 드래그를 통한 임의 배치도 가능합니다.

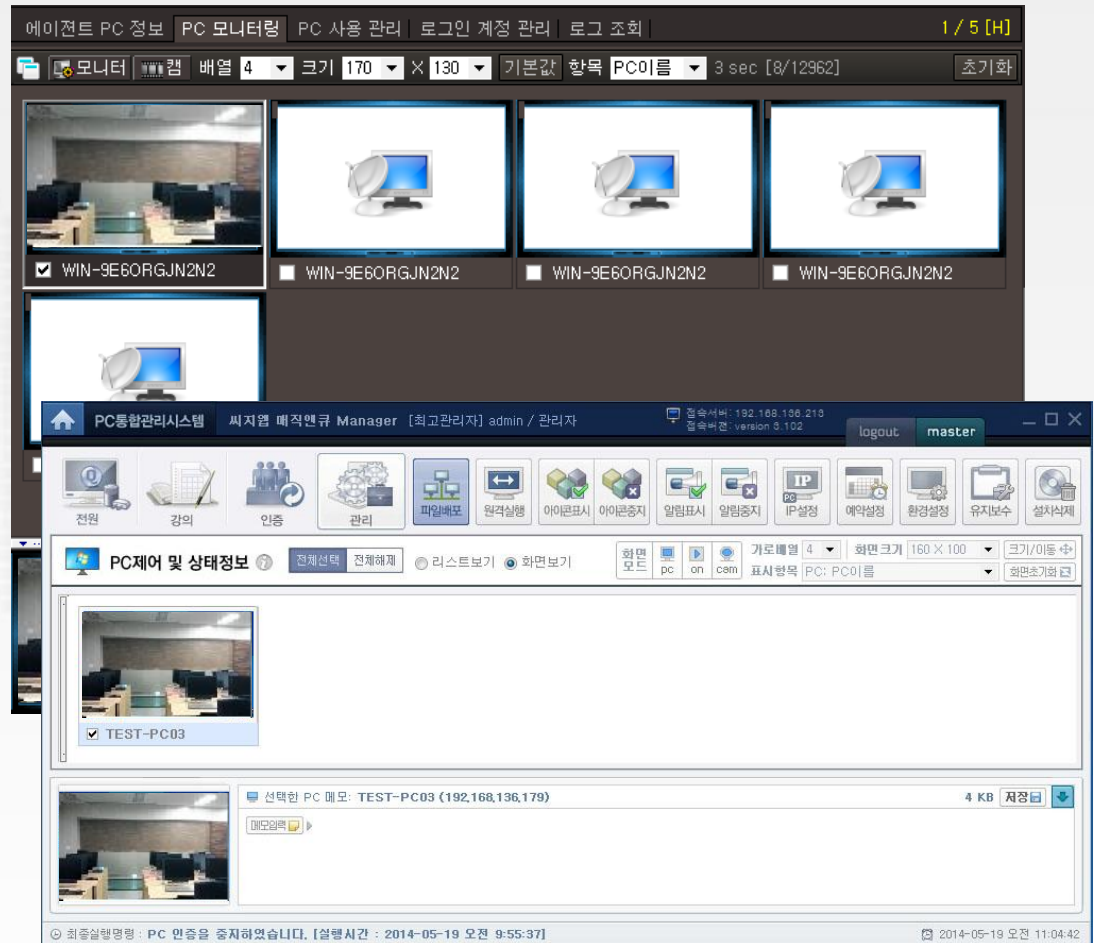


Lan/Wan 을 통해 연결된 에이전트 PC 의 화면을 모니터링 할 수 있습니다. 모니터링 화면의 배열과 크기 및 표시항목을 설정 할 수 있습니다.

- PC (CAM) 모니터링

PC 를 사용중인 교육생의 모습을 PC-CAM 을 통해 관리 감독 할 수 있어 PC 를 이용한 시험 사용시에, 시험 응시자를 인증하고 관리/감독할 수 있습니다.

수신화면 화면크기와 가로 배치를 조절할 수 있습니다. 수신화면을 마우스 드래그를 통한 임의 배치도 가능합니다.



Lan/Wan 을 통해 연결된 에이전트 PC 의 PC-CAM 화면을 모니터링 할 수 있습니다.

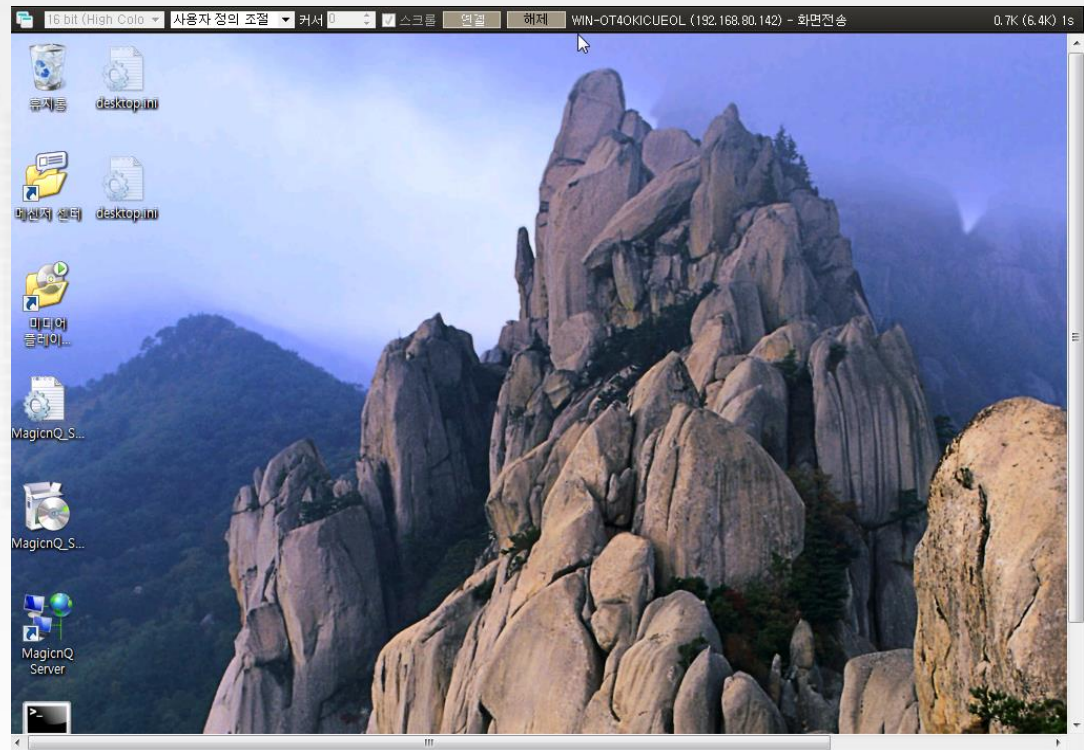
모니터링 화면의 배열과 크기 및 표시항목을 설정 할 수 있습니다.

- 화면 전송

매니저 PC 화면 또는 선택된 에이전트 PC 화면을 체크된 다수의 에이전트 PC 에 전송할 수 있습니다.
고화질의 빠른 속도를 지원합니다.

빔 프로젝트나 대형 TV를 이용하지 않고, 관리자 화면을 교육생에게 전달 하거나 교육생의 화면을 관리 감독 할 수 있습니다.

교육생과 1:1맞춤 수업이 가능합니다.



화면 전송시에 화질을 선택하여 변경할 수 있으며,
화면 전송도중 드로딩 툴을 사용하여 전송중인 화면에 판서를 할 수 있습니다.

- 원격제어

고화질 빠른 속도의 원격제어를 지원합니다.

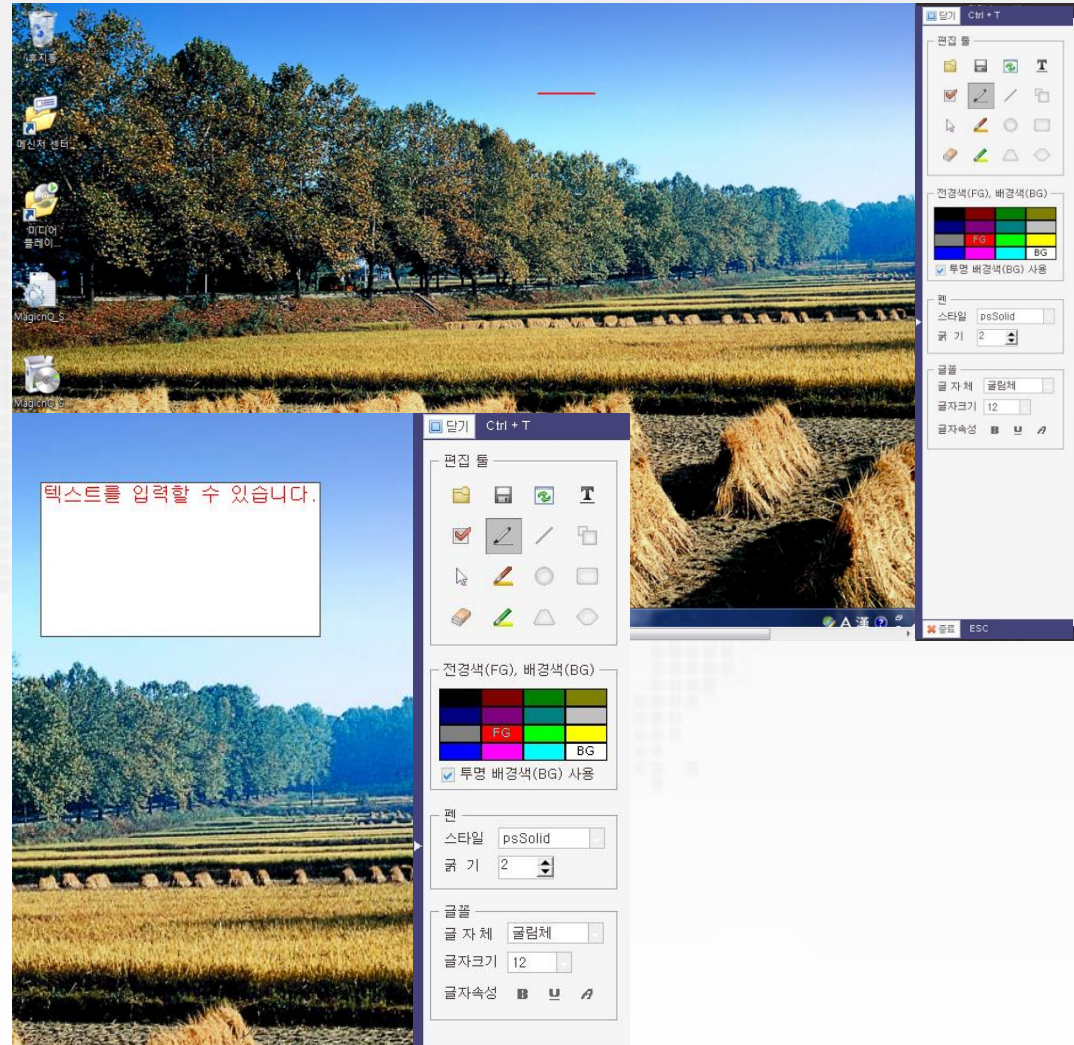


매니저에서 에이전트PC의 빠른 속도와 고화질의 원격제어를 지원합니다.

- 드로잉 툴

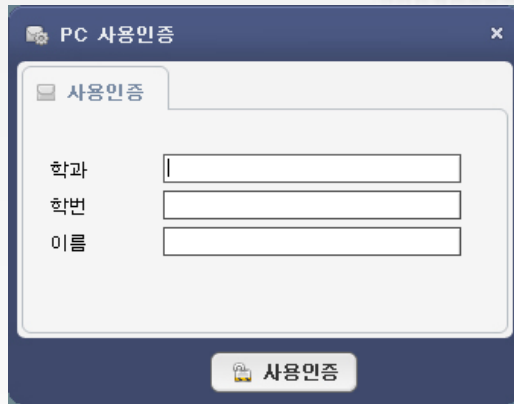
PC 화면을 캡처하여 펜 드로잉,
판서기능 사용 및 화면 저장 기능

PC 레코딩이나 화면전송등의 기능
사용시에도 사용이 가능하며,
효율적인 수업 진행이 가능합니다.



- PC 사용관리

PC 사용을 인가된 사용자만 사용할 수 있게 하는
PC 사용인증 기능



PC 사용인증

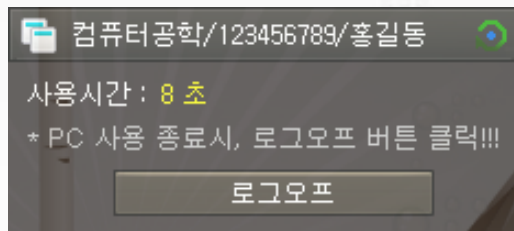
사용인증

학과

학번

이름

사용인증



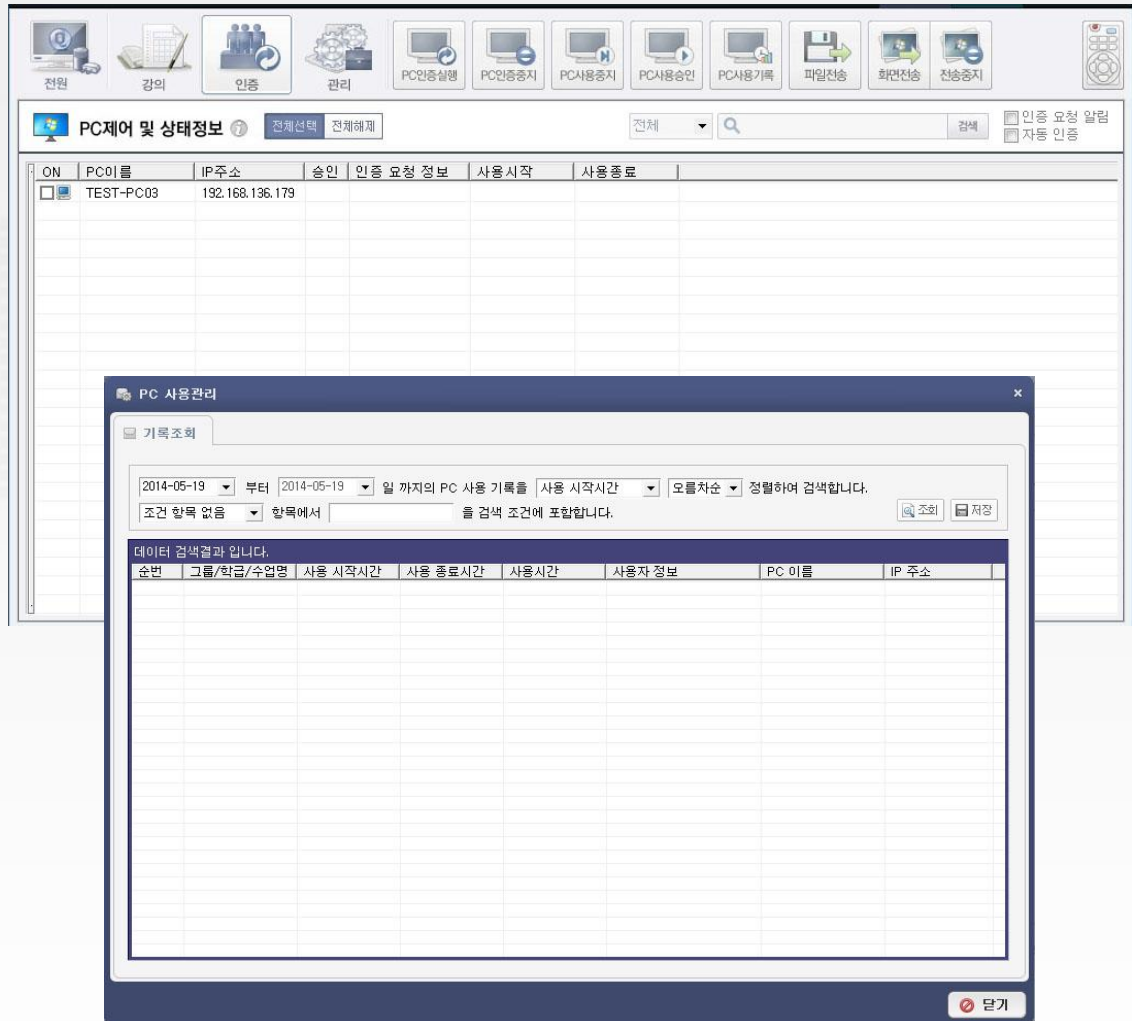
컴퓨터공학/123456789/홍길동

사용시간 : 8 초

* PC 사용 종료시, 로그오프 버튼 클릭!!!

로그오프

사용인증이 승인된 사용자만 PC 사용



전원 강의 인증 관리 PC인증실행 PC인증중지 PC사용중지 PC사용승인 PC사용기록 파일전송 화면전송 전송중지

PC제어 및 상태정보

ON	PC이름	IP주소	승인	인증 요청 정보	사용시작	사용종료
☐	TEST-PC03	192.168.136.179				

기록조회

2014-05-19 부터 2014-05-19 일까지의 PC 사용 기록을 사용 시작시간 오름차순 정렬하여 검색합니다.

조건 항목 없음 항목에서 을 검색 조건에 포함합니다.

데이터 검색결과입니다.

순번	그룹/학급/수업명	사용 시작시간	사용 종료시간	사용시간	사용자 정보	PC 이름	IP 주소
----	-----------	---------	---------	------	--------	-------	-------

닫기

사용기록 내역을 조회하고 리포트 출력

- 작업 스케줄 설정

작업 내용을 스케줄에 등록하여, 해당 작업을 스케줄에 등록된 날짜/시간에 실행 할 수 있습니다.

작업 스케줄 설정

스케줄내역

스케줄등록

제목

날짜

작업

알람

대상

부터

작업을

시

분에 실행합니다.

사용안함

분동안 PC 사용을 하지 않으면 실행합니다.

분 전에 실행되는 작업을 알립니다.

	IP주소	MAC정보
☐ TEST-PC03	192.168.136.179	00-0C-29-98-F2-6A

등록

취소

닫기

- 절전모드

작업 스케줄 설정을 통해 전원 제어와 복구제어 등의 작업을 설정한 시간에 작동하도록 관리할 수 있습니다.

작업 스케줄 설정

스케줄내역

스케줄등록

제목

날짜

부터

일

까지의 작업 스케줄입니다.

작업

전원끄기

작업을

1

시

0

분에 실행합니다.

사용안함

분동안 PC 사용을 하지 않으면 실행합니다.

알람

사용안함

분 전에 실행되는 작업을 알립니다.

ON

PC이름

IP주소

MAC정보

대상

등록

취소

닫기

- 에이전트 PC 메모 저장 기능
- 환경설정/업데이트



프로그램의 동작에 대한 환경설정을 할 수 있고 최신버전을 프로그램을 확인하여 업데이트 할 수 있습니다.



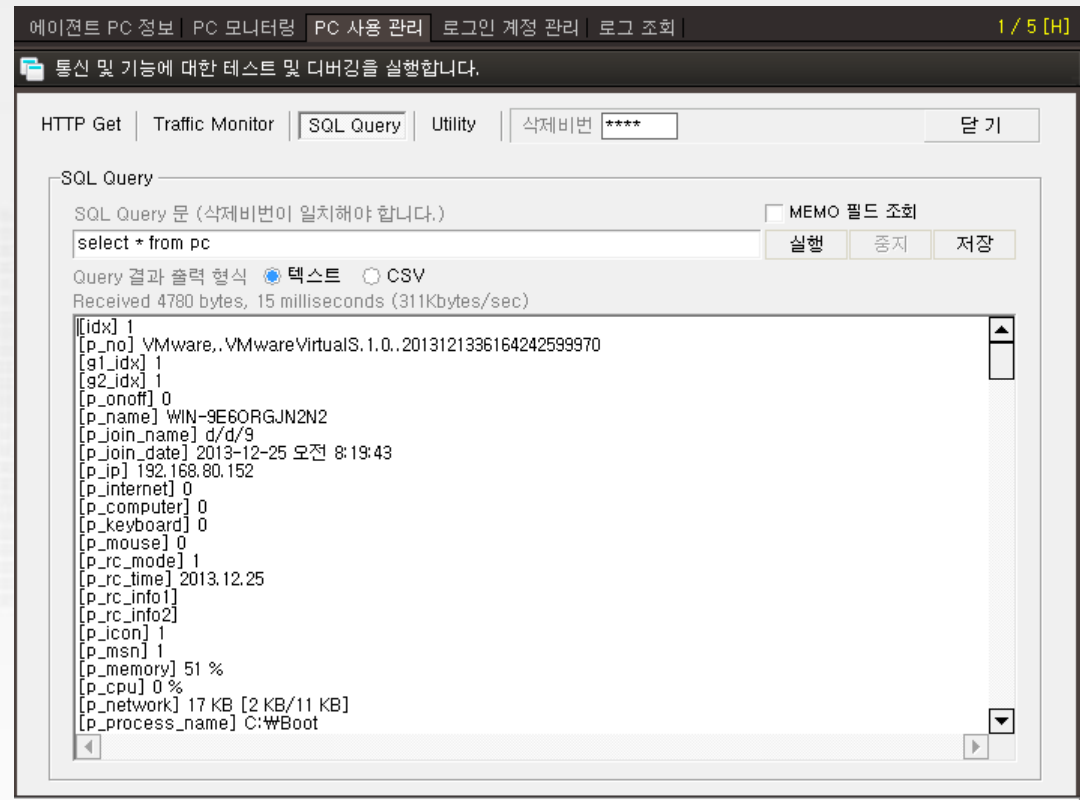
선택된 에이전트 PC 에 메모를 입력할 수 있습니다.
입력된 메모는 서버에 저장되어, 매니저 프로그램 로그인한 모든 관리자가 확인 할 수 있습니다.

- 관리자 디버깅 기능

매니저와 에이전트 프로그램에서
단축키를 통해 관리자 기능 사용



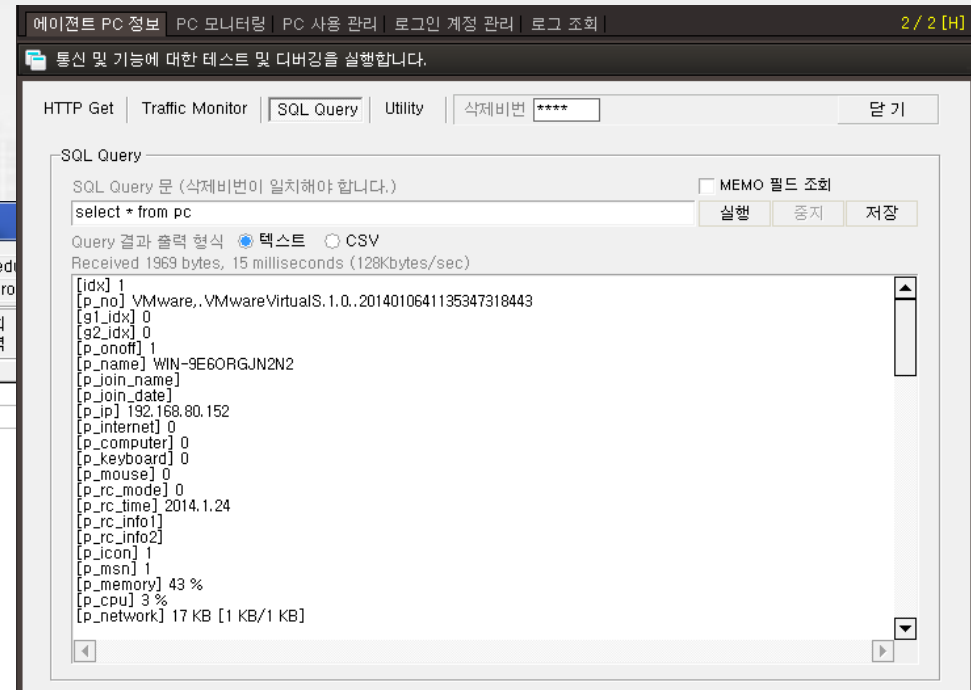
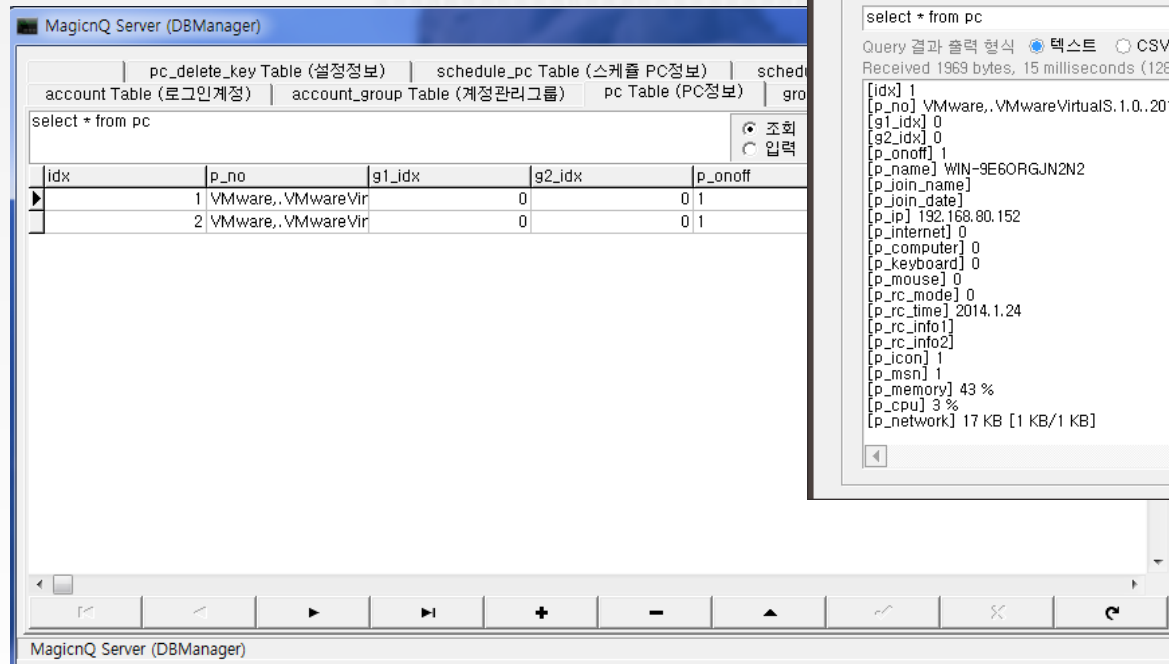
에이전트 프로그램의 관리자 디버깅 기능을
통해 예외상황에 대처할 수 있습니다. (로그인 인증 필요)



매니저 프로그램에서 관리자 디버깅 기능을 사용 할 수 있고,
서버의 Database 정보를 Query 문을 통해 조회를 할 수 있습니다.

- 관리자 디버깅 기능

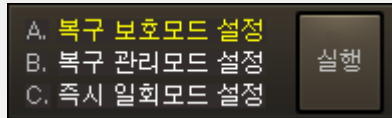
모든 데이터는 서버와 매니저에서
Database Query 문을 통해
조회 할 수 있습니다.



매니저 프로그램의 관리자 기능을 통한
데이터 조회

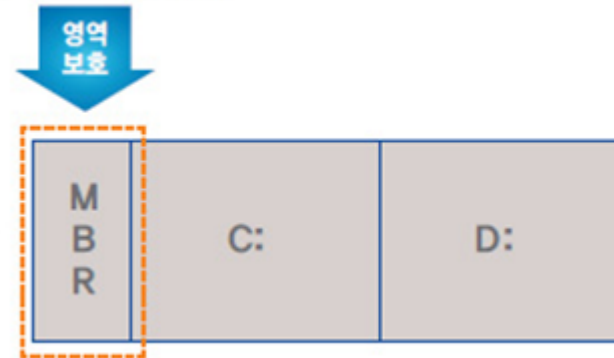
서버에 설치된 DBManager 프로그램을 통해 데이터 조회

- 복구타입#1

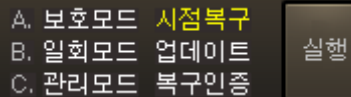


- . 윈도우8, 윈도우10 32/64bit 지원
- . SSD 디스크 완벽 지원
- . PC 재 시작 시 복구
- . MBR을 사용하지 않기 때문에 어떠한 PC환경에서도 모두 설치가 가능합니다

관리툴에 포함된 복구는 Window8, Window10 을 완벽 지원하는 솔루션으로 기존 복구 프로그램과 달리 Shadow Memory 를 사용하여 하드디스크에 MBR 영역을 침범하지 않기 때문에 MBR 손상이나 MBR 파괴바이러스 등으로부터 안전하게 시스템을 보호합니다.



- 복구타입#2



- . 윈도우8, 윈도우10 32/64bit 지원
- . SSD 디스크 완벽 지원
- . 시점을 정해놓고 원하는 시점으로 복구
- . 3개 이상의 멀티 시점 생성가능

* 어떠한 S/W 문제에서도 PC 를 안전하게 보호하며, 무버퍼 방식의 기술을 활용하여 전체디스크의 0.07% 공간으로 3개 이상의 스냅샷생성이 가능하며, 시스템을 복원하는데 10초면 충분합니다.

- 베이스라인 스냅샷을 통한 빠른 초기화 기능
- 생성된 시점간의 즉시 이동 기능
- 3개 시점 이상의 시스템 스냅샷 생성 가능
- 현재시점 상태의 관리/보호모드 지원
- Windows XP, 7,8.1,10 지원
- SSD, EFI(GPT), 3T이상 디스크까지 모두 지원
- 디스크를 버퍼로 사용하지 않는 무버퍼 드라이브 MAPPING 방식의 알고리즘
- Virus, 랜섬웨어, DDos 공격 등에 의한 피해에서 쉽고 빠른 복구
- 중복되거나 삭제된 파일을 스냅샷 비교를 통해 쉽고 빠르게 복구 가능
- 부팅 불능의 완전 손상된 시스템이라도 지정한 스냅샷을 통해 바로 복원
- 동적 디스크 관리와 가장 효과적인 디스크 운영 알고리즘 (단, 0.07% 공간 증가)
- 멀티 OS 부팅 시스템에도 적용 가능

- 래스큐브 PC복구시스템

- . 래스큐브 PC복구시스템은 가장 진보된 형식의 멀티 이미지 복구 및 시점 복원 소프트웨어입니다.
- . 지금껏 사용자들이 경험해보지 못했던 많은 유용한 기술을 탑재하고 있습니다.
- . PC사용중 발생할 수 있는 다양한 문제에서 가장 확실한 방법으로 시스템을 보호하여 줍니다.
특히 최대 3개 이상의 스냅샷 생성기능을 통해서 사용자는 불의의 사고에 대비한 안정적인 백업을 할 수 있습니다.
- . 스케줄에 의한 주기적인 시스템 백업은 Virus, 랜섬웨어의 치료, 그리고 DDos 공격등으로 인한 부팅 불능의 상황에서도 단 10초 이내에 시스템을 사용자가 원하는 상태로 복구하여 줍니다.
- . 또한 이러한 강력한 기능에도 사용자가 쉽게 운영할 수 있는 인공지능 방식으로 운영되어 다수의 스냅샷 증가에서 아주 소량의 디스크 공간만을 사용하게 됩니다.
- . 디스크의 데이터를 별도로 백업하거나 파일을 중복하지 않고 디스크를 안전하게 보호합니다.
- . 또한 "스냅샷" 기능을 통하여 사용자가 원하는 시점이나 또는 스케줄에 의한 자동 백업 기능을 통해 히스토리 백업을 진행할 수 있습니다. 지도의 인덱스와 같이 디스크를 스캔하여 하나의 시스템 상태 그림을 제작하게 됩니다.
- . 이러한 진보된 기술을 통하여 하드디스크의 오직 0.07%의 공간만을 차지하면서도 3개 이상의 각기 다른 스냅샷을 생성할 수 있게 됩니다.
- . 이런 독자적인 기술은 기타 다른 제품들처럼 디스크를 복구하기 위해 많은 공간을 차지하게 되는 다른 제품들과의 큰 차별성을 갖게 됩니다.
- . 또한 윈도우 시스템 파일 등의 손상으로 PC 가 윈도우도 진입되지 않는 경우에도 긴급 단축키를 제공하여 PC를 빠르게 복구할 수 있습니다.

5 제품 상세 기능

가) 제품 기본 기능

나) 제품 부가 기능

- 전원관리 : 전원 켜기, 전원 끄기, 전원 재시작, 전원 오프, 로그 오프
- PC 잠금 : 컴퓨터 잠금, 키보드 잠금, 마우스 잠금, 인터넷 잠금
- 기능표시 : 아이콘 표시, 알림 표시
- 파일전송 : 파일전송(빠른전송), 파일배포(빠른전송), 원격실행, 프로그램 제어 (안정적인 파일전송)
- 학습기능 : 출석 관리, 메시지 관리, 과제물제출/관리, 영상재생
- 화면전송 : 매니저 PC 화면전송, 선택된 PC 화면전송, 제어복원
- 자산관리 : 하드웨어/소프트웨어 자산관리
- 기타기능 : 바탕화면 관리, 설치 삭제



* 컴퓨터 잠금, 키보드 및 마우스 잠금, 인터넷 잠금, 아이콘 및 알림 표시, PC사용관리 기능은 보호(복구)모드와 상관 없이 PC 재부팅시에도 동작이 지속됩니다.

- 컴퓨터관리

- 공유폴더 : 매니저 및 에이전트 PC 공유폴더 설정
- 윈도우 자동 업데이트 : 윈도우 자동 업데이트 설정
- 저장장치 : 매니저 및 에이전트 PC의 USB,CD-ROM, 하드디스크 숨기기(잠금), 드라이브/폴더 액세스 제어 설정
- 화면보호기/PC 최적화 : 화면보호기 및 PC 최적화 설정
- 제어판/REGEDIT/CMD : 제어판, Regedit, CMD 액세스 설정
- 시스템복원/서비스/UAC : 시스템복원, 서비스, UAC 시동복구 설정
- 전원관리/모니터 해상도 : 절전/대기모드 설정 및 모니터 해상도 설정
- 시스템 볼륨/AutoRun : 시스템 볼륨 및 CD-ROM/USB등 자동 실행 설정
- 휴지통/유틸리티 : 휴지통/임시인터넷파일/클립보드내용 삭제 등

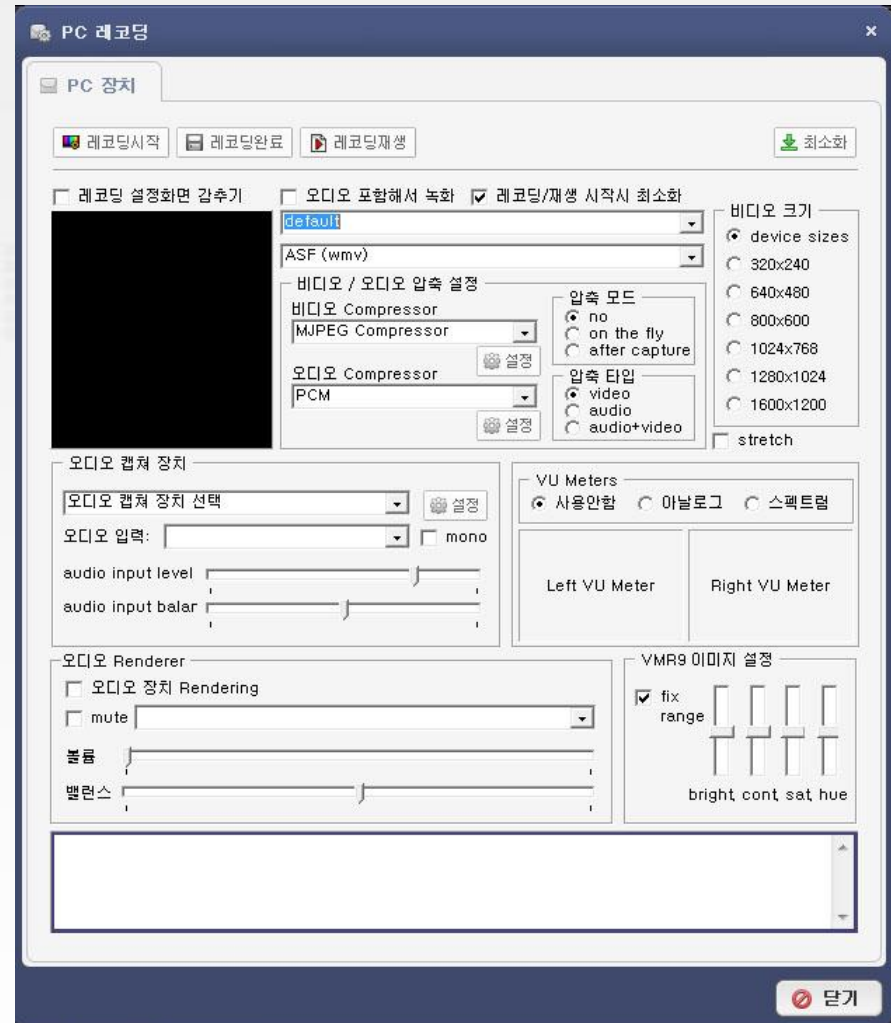
공유폴더	매니저	관리
저장장치	매니저	관리
윈도우 자동 업데이트		관리
화면보호기/PC최적화		관리
제어판/REGEDIT/CMD		관리
시스템복원/서비스/UAC		관리
전원관리/모니터 해상도		관리
시스템 볼륨/AutoRun		관리
휴지통/유틸리티		관리



- PC 레코딩

PC 화면과 음성을 레코딩 하는 기능으로

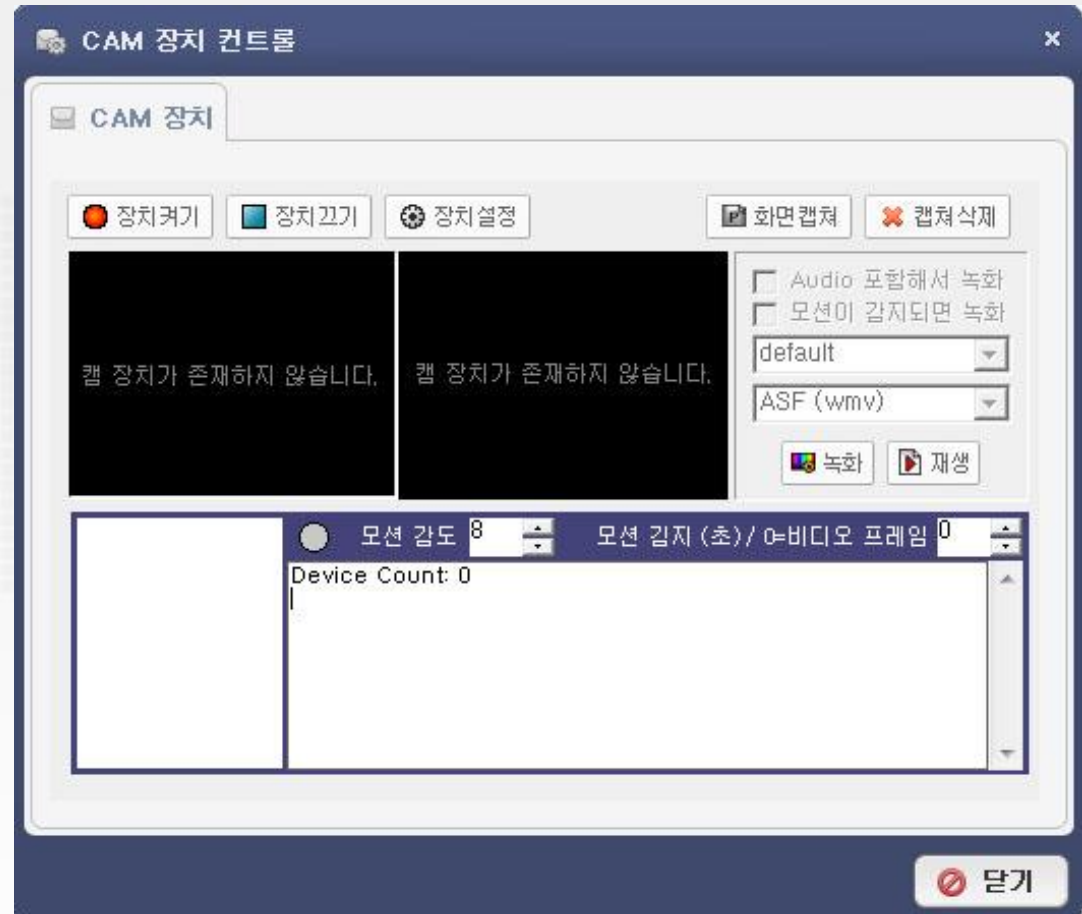
PC화면에 보여지는 화면과 음성을 동시 레코딩하여 동영상 파일을 만들 수 있습니다. 만들어진 동영상 파일을 프리젠테이션이나 VOD 학습등의 목적으로 사용할 수 있습니다.



PC 화면과 음성 레코딩 화면

- CAM 레코딩

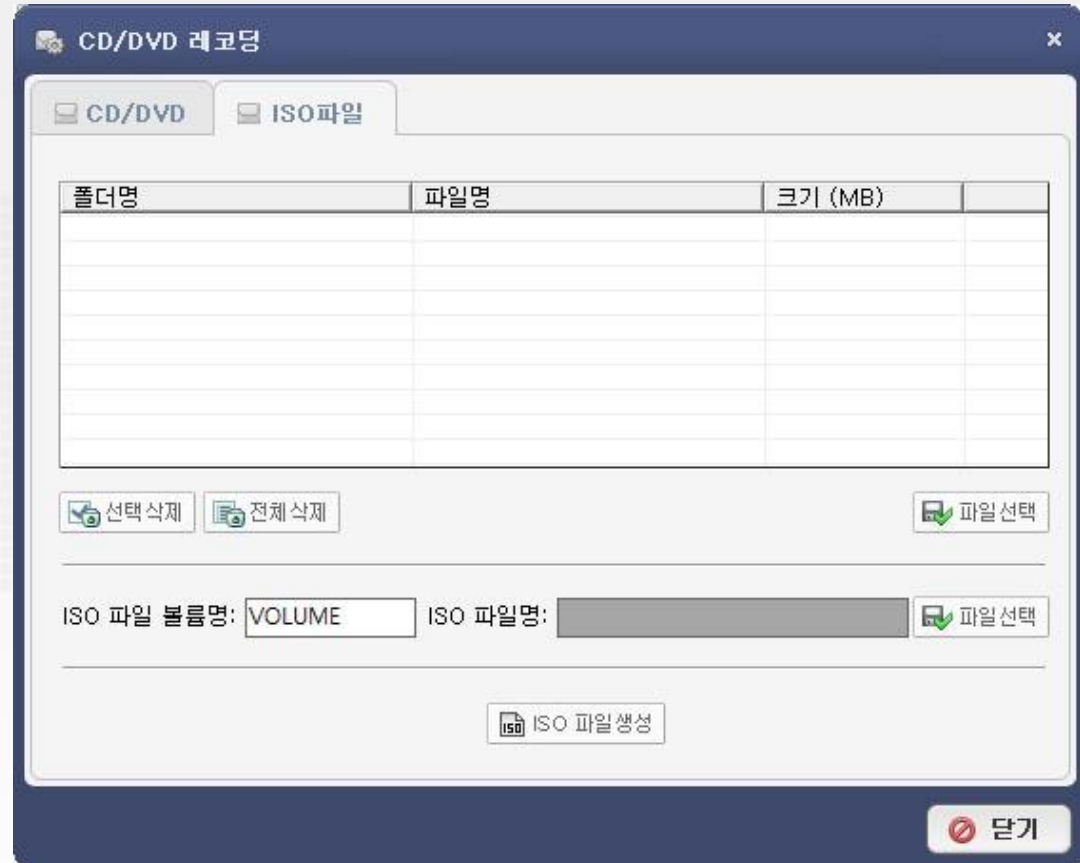
PC 에 연결된 PC-CAM 등의
장치를 통한 사진 촬영 및 화상과
음성을 레코딩 하는 기능입니다.



- ISO 파일 생성

선택한 폴더 또는 파일을
CD/DVD 레코딩 이미지 파일인
ISO 파일을 생성하는 기능으로

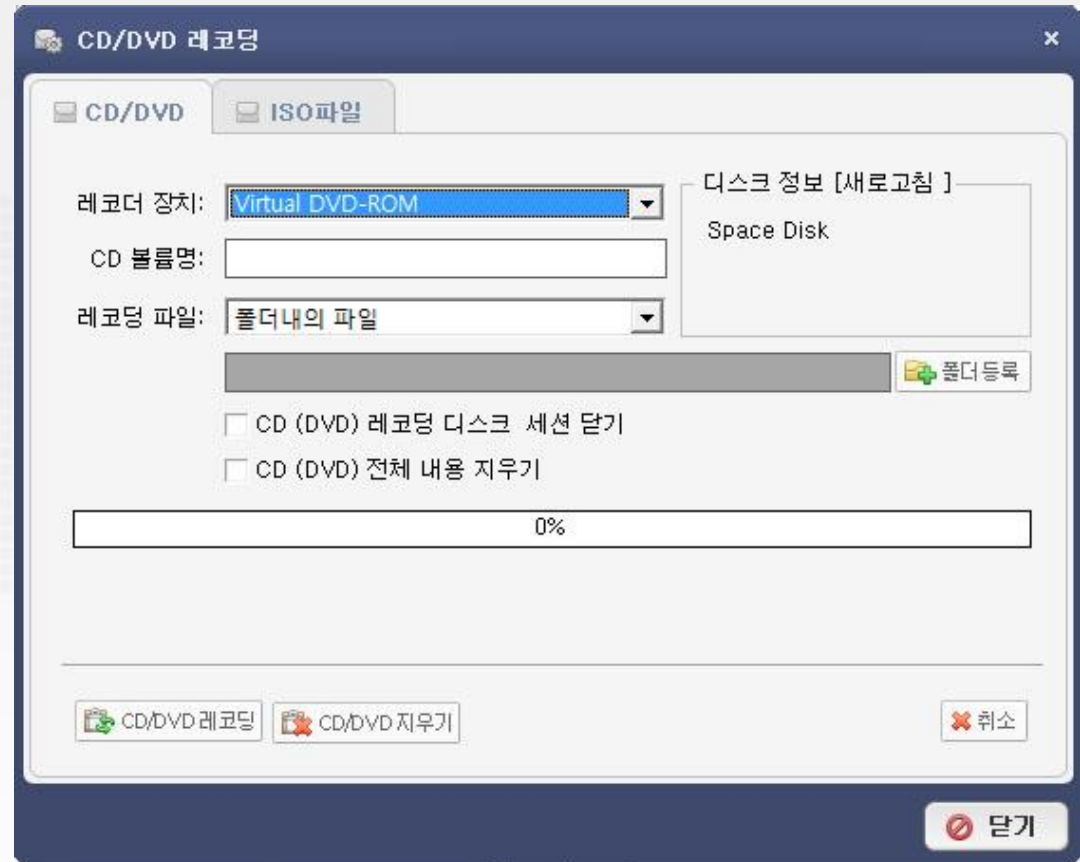
데이터의 백업의 용도로 사용될 수
있습니다.



- CD/DVD 레코딩

PC 의 CD/DVD 레코더를 통한
ISO 파일 및 선택 파일을 레코딩
하는 기능으로

데이터 백업 파일들을 ISO 파일로
생성하고 CD/DVD 레코딩하여
데이터의 백업의 용도로 사용될 수
있습니다.



6 회사소개 및 구입문의

화 사 명 : 씨지웹주식회사

홈페이지 : <http://www.cgweb.co.kr>

주 소 : 경기도 안양시 만안구 안양3동 922-1 연성대학교 10호관 303호

전 화 : 031-443-0866 / 010-9492-0866

팩 스 : 031-443-0865

메 일 : webmaster@cgweb.co.kr / ikheee@naver.com





감사합니다.