

래스큐브 2.0 제품 규격서

lasCube 2.0

이 문서는 씨지웹(주)의 래스큐브 2.0 제품에 대한 안내입니다.

이 문서에 포함된 모든 자료는 저작권이 보호되며 임의로 편집 수정하여 재 배포 할 수 없습니다.

래스큐브 2.0 요약

래스큐브는 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 연동으로 불법 소프트웨어 설치 전 시점이동 또는 롤백 기능을 통한 PC 클리닝이 가능하여 불법 소프트웨어의 설치를 사전에 방지하여 항상 최적의 실습실 환경을 구축할 수 있습니다.

멀티미디어 및 IT 교육의 원활한 진행을 위한 e-Learning 기능을 탑재하여 수업의 질과 속도를 높여주며, 소프트웨어 및 파일 설치, 배포를 통한 소프트웨어 관리기능, 모니터링 및 PC통제 또는 PC제어를 통한 PC관리기능, PC 하드웨어 및 소프트웨어 자산내역 관리 기능과 소프트웨어적인 문제 발생시 부팅 전 또는 이전 시점 으로 복구 하는 기능으로 1년 365일 언제나 안전한 PC 관리가 가능하도록 구성되어 있습니다.

Windows8.1, Windows10 32bit/64bit SSD 까지 100% 지원되어 관리자에게 통합적이고 효율적인 PC 관리를 가능하게 하고, 여러 공간에 있는 다수의 PC를 중앙에서 복구 및 관리, 제어, 통제하면서 다양한 유틸리티를 통해, 보다 완벽한 PC관리/강의/복구 기능을 사용할 수 있는 최고의 PC관리 및 교육 솔루션입니다.

래스큐브 2.0 주요특징



1. 관리 기능

다수의 에이전트 PC의 상태를 설정하고 관리할 수 있는 기능, 파일전송/파일배포/원격실행 프로그램 제어 등의 기능, 인가된 사용자만 에이전트 PC를 사용할 수 있게 하는 기능 제공 = **막강한 관리 기능**



2. 학습 기능

PC 제어(인터넷, 키보드/마우스, 전원 장치 등) 및 화면전송, 화면녹화, 판서기능과 출석 및 메시지 전송, 과제물 제출 등 수업 진행을 위한 다양한 기능 제공 = **편리한 수업진행**



3. 시스템 복구

부팅 불능, 하드웨어/프로그램 설치 충돌, CMOS 변경, 바이러스 침입 등의 문제 상황에서 시스템을 최단시간 빠르게 보호, 원상 복원 시키는 최상의 보호/복구 기능 제공 = **고장 없는 PC관리**



4. 모니터링 및 원격제어

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



5. 로그관리 및 자산관리

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

래스큐브 2.0 주 사용처

■ 기업 또는 학교

- 초, 중, 고, 컴퓨터 실습실 등의 관리
- 대학의 공용 컴퓨터실의 통합 관리
- 방과후 컴퓨터 교실 등 전국망
- 도서관 등의 열람용 컴퓨터 보안 관리

■ 관공서 등 기타 장소

- 기업의 컴퓨터 교육장 등의 유지보수
- 관공서 등의 민원용 PC등의 개인 정보 보호
- 은행/ 증권사 등의 고객용 PC 개인 정보 보호
- PC방 등의 공용 PC 복구 관리
- 기타 다수의 PC를 사용하는 모든 장소

래스큐브 2.0 PC 관리 시스템

- Windows XP, 7, 8.1, 10 32bit/64bit SSD까지 모두 지원
- 다수의 PC 통합 원격 관리 및 제어 기능
- 기존 사용PC를 서버PC로 사용가능(별도의 서버 하드웨어 및 서버용 OS 불필요)
- 인가된 사용자만 PC사용이 가능하게 하는 PC사용 제어기능
- 원격 에이전트PC 전원켜기, 끄기, 다시시작 등의 전원관리 기능
- USB, CD-ROM, Floppy 등 외부장치 사용 및 실행 제한 가능
- 에이전트 PC 로그 및 하드웨어/소프트웨어 자산내역 조회 기능
- 전원끄기, 다시시작, 컴퓨터잠금 등의 기능을 예약형태로 설정 하는 작업스케줄 기능
- 리모콘 기능으로 자주 사용하는 목록을 더욱 쉽고 빠르게 사용하는 기능
- 디스플레이 속성, 레지스트리, 드라이브 숨김, 작업관리자 제어 기능
- PC 최적화와 윈도우 자동 업데이트를 설정기능
- 개별 및 일괄 파일 전송 및 파일 배포 기능
- PC 화면 모니터링 기능
- 에이전트PC 실시간 메모리, CPU, 네트워크 트래픽등의 정보 조회 기능
- 네트워크 / IP 관리 기능

래스큐브 2.0 PC 관리 시스템으로 가능한 일들

- 인가된 사용자만 PC이용을 가능하게 하여 기존 PC사용용도와 무관한 사용 최소화 가능
- 원격지에서의 전원제어로 일괄, 개별적 PC 전원관리 가능
- USB, Floppy, CD-ROM 등의 외부장치 사용을 제한하여 불법 S/W, 프로그램 설치 및 유출 방지
- 레지스트리 값 변경, 서비스, 작업관리자 제어로 사용자 시스템 이용장애 사전방지
- 소프트웨어/하드웨어 자산내역 확인 기능으로 PC의 현 상태 확인 가능
- 작업스케줄 설정 기능으로 PC사용 인가 시간 외의 컴퓨터 사용 제한 가능
- PC 최적화와 자동업데이트를 매니저 프로그램으로 일괄 설정하여, 시간적 손실 최소화

소중한 자산을 보호해줍니다!



인가된 사용자 외 사용을 불허하고, 외부장치를 제한하며 키보드, 마우스, 인터넷 제한기능으로 외부로부터 소중한 PC를 보호 할 뿐 아니라, 각종 유틸리티와 PC최적화, 자산 내역 확인 기능으로 소중한 자산을 확인 및 점검 할 수 있어, 자산관리에 큰 도움이 됩니다.

래스큐브 2.0 PC관리시스템 도입 전후 효과

	래스큐브 2.0 설치 전	래스큐브 2.0 설치 후
불특정 다수의 바이러스 침투	모든 PC의 바이러스 침투 확인 후 수리까지의 시간적, 금전적 손실발생	모든 PC의 침투 확인 및 수리까지 걸리는 시간 10분 이내
PC관리	모든 자리의 PC로 이동하여 개별적으로 관리해야 하기 때문에 3시간 이상의 시간적 손실 발생	매니저PC에서 일괄적으로 통합 관리가 가능하기 때문에 10분 이내에 모든 관리 가능
바이러스, 불법S/W	특별한 제어 시스템이 없기 때문에 무차별적인 바이러스 및 불법 S/W 설치 제어불가	USB, Floppy, CD-ROM, 레지스트리 값 변경, 서비스, 작업관리자 제어로 바이러스 및 불법 S/W 설치 최소화
PC이용 인가	PC이용 인가시간을 제외한 시간에 무차별적인 PC이용으로 인한 바이러스 및 S/W 손상	스케줄 설정 및 이용자 인가 체크로 인한 무차별적 이용 방지 및 바이러스 및 S/W 손상 사전 차단
PC최적화, 자동업데이트	개별적인 PC최적화와 자동업데이트로 인한 노동력, 시간적 손실 발생	매니저 프로그램으로 통합하여 PC최적화, 자동업데이트를 진행하여 노동력, 시간적 손실 최소화

래스큐브 2.0 PC관리 시스템은 바이러스, 불법S/W 설치의 사전 방지 뿐만 아니라, PC를 효율적이고 빠르게 관리하기에 가장 적합한 완성형 PC관리 솔루션입니다.



래스큐브 2.0 강의시스템

- Windows XP, 7, 8.1, 10 32bit/64bit SSD까지 모두 지원
- 개별 및 일괄 메시지 전송 및 메시지 수신 기능
- 개별 및 일괄 동영상 파일 전송 및 재생 기능
- 개별 및 일괄 과제물 배포 및 과제물 회수 기능
- 개별 및 일괄 파일 전송 및 파일 배포 기능
- 개별 및 일괄 키보드 및 마우스 사용 제어 기능
- 개별 및 일괄 인터넷 사용 제어 기능
- 교사 PC화면을 다수의 학생PC로 전송하는 기능 (화이트 보드 지원)
- 학생 PC화면을 다수의 다른 학생PC로 전송 하는 기능 (화이트보드 지원)
- 수업에 방해가 되는 S/W 또는 프로그램 실행 차단 기능
- PC화면 및 음성 레코딩 기능
- PC화면 펜 드로잉 전송 및 이미지 저장 기능
- PC화면 모니터링 기능

래스큐브 2.0 강의시스템으로 가능한 일들

- 수업도중 게임이나 수업 이외의 프로그램을 차단하여 수업 집중도 향상
- 화면 모니터링 기능으로 수업에 집중하지 못하는 학생 체크 가능
- 원격 제어 기능으로 학생이 모르는 부분을 원격제어로 1:1 강의
- 교사 화면, 동영상 등을 학생PC에 직접 송출하고 화이트 보드를 사용하여 수업 집중도 상승 및 빔 프로젝트 등의 추가 H/W 비용 최소화.
- 출석내용을 엑셀파일로 변환하여 편리하게 학생 출석 체크
- 인터넷 제어 기능으로, 인터넷이 필요 없는 수업에서의 집중도 상승
- 우수학생의 PC화면을 다른 학생에게 전송하여 모범적인 답안 확인
- 펜드로잉 기능을 이용하여 수업 중 중요한 부분 강조
- 교제물 전송, 배포기능으로 수업속도 향상
- 인가된 사용자만 PC이용을 가능하게 하여 기존 PC사용용도와 무관한 사용 최소화 가능

수업의 질이 달라집니다!

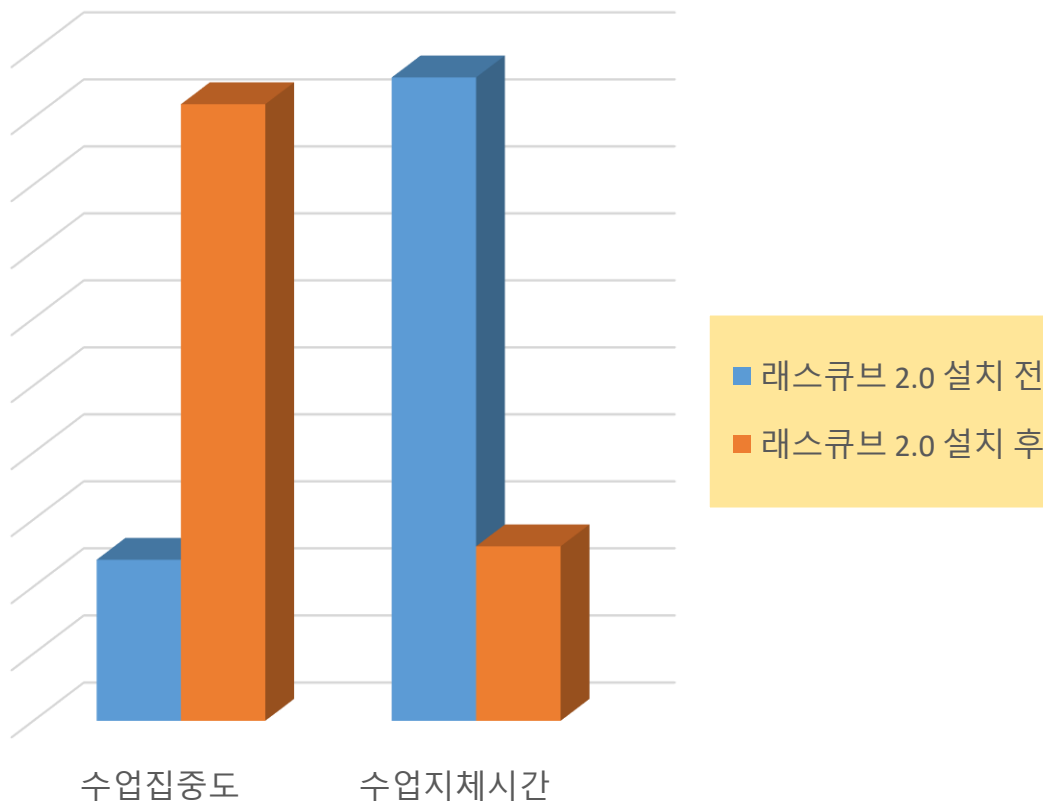


각종 수업에 도움이 되는 프로그램을 도입함으로써
수업의 집중도는 올라가고 수업시간은 줄어드는
일석이조의 효과를 얻으실 수 있습니다.

래스큐브 2.0 강의시스템 도입 전후 효과

	래스큐브 2.0 설치 전	래스큐브 2.0 설치 후
전체 학생 수업참여 여부	개별적으로 학생들의 수업 참여여부 확인 어려움	전체 학생 화면 모니터링을 이용하여 수업 참여여부 확인 가능
학생 개별 지도	학생의 자리로 이동해서 확인해야하는 번거로움	원격 제어를 통해 자리이동 없이 개별지도 가능
교사 화면 전송	학생의 시력이 좋지 않거나 뒷자리인 경우 화면이 보이지 않는 경우가 발생하여 집중도 하락으로 이어짐	교사 화면 전송 기능으로 인해 어디에 앉아있던지 같은 화면을 보며 수업 하여 집중도 상승
인터넷,게임 이용 여부	인터넷 서핑 및 게임 사용으로 수업 중 수업 집중도 하락	인터넷제어, 프로그램 제어를 통한 통제로 수업 집중도 상승
과제물 전송	메일, FTP를 통한 배포작업의 번거로움 및 회수 방법의 부재로 처리시간 상승	과제물 전송 및 회수 기능으로 과제물 개별 또는 일괄 전송 및 회수 가능
출석 체크	한명 한명 이름을 불러가며 체크해야 하는 번거로움	일괄 출석체크 기능으로 단번에 출석 체크 가능 및 엑셀 저장기능으로 관리가 용이

래스큐브 2.0 강의 시스템은 게임, 인터넷서핑 등의 이용을 차단하여 수업 집중도 하락을 막아주고, 수업 중 지체되는 시간을 최소화 하기위한 가장 효율적이고 효과적인 교육 솔루션입니다.



래스큐브 2.0 복구시스템

- Windows XP, 7, 8.1, 10 32bit/64bit SSD까지 모두 지원
- 생성된 시점간의 즉시 이동 기능
- 3개시점 이상의 시스템 스냅샷 생성 가능
- 현재 시점 상태의 관리/ 보호 모드 지원
- 베이스라인 스냅샷을 통한 빠른 초기화 기능
- 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 빠른 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
- 불법 소프트웨어 설치 전, 시점이동 또는 롤백 기능을 통한 PC 클리닝 가능

래스큐브 2.0 복구시스템으로 가능한 일들

- 바이러스나 랜섬웨어 등이 걸린 경우 감염 전 깨끗한 상태로 복구
- OS 파괴나 데이터 충돌 등에서 단축키를 통한 시스템 전체 복구
- 학교 컴퓨터실에서 수업이나 실습 후 각종 설정 변경에서 빠른 복귀
- 회사에서 직원들의 원치 않는 SW 설치시, 설치 이전 상태로 완벽한 복귀
- 회사나 교육장 등에서 각 시점 별 사용환경에 맞도록 빠른 환경 구성
- 매일 또는 스케줄마다 항상 최적의 상태에서 작업하고자 할 때
- 불확실한 작업을 진행하는 경우 빠른 최적의 상태로 복귀
- 해커나 트로이목마와 같은 시스템 감염에서 가장 확실한 제거 방법 제공
- 핵심 기술 데이터를 직원 및 외부인에 의한 무단 반출 제어
- 불법 소프트웨어 설치 제어 기능을 통한 리스크 저감

선택의 이유는 확실합니다!

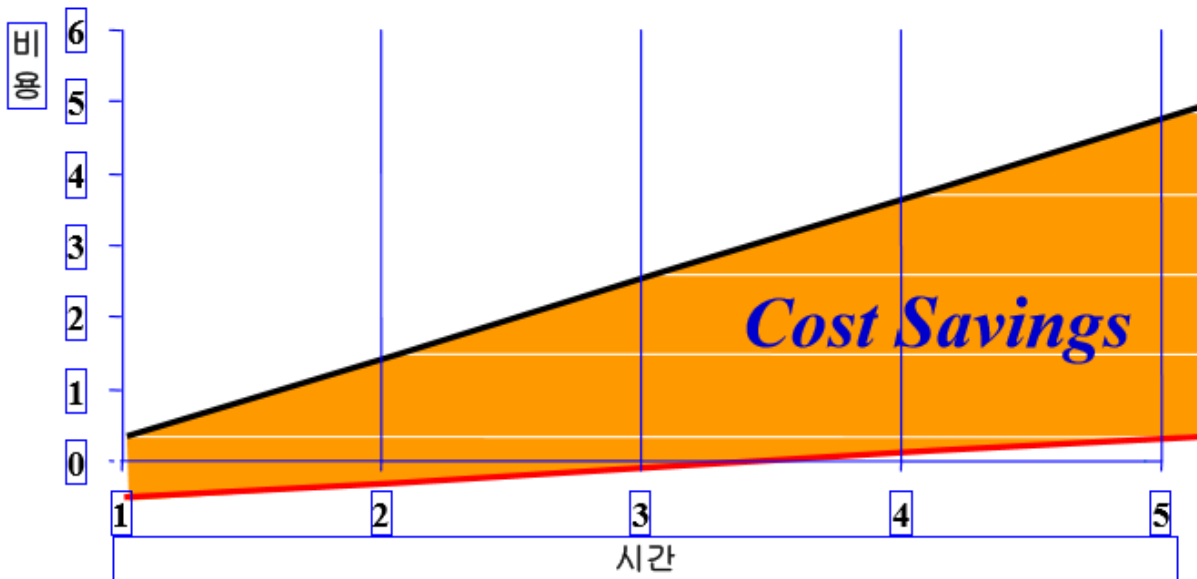


어떠한 S/W 문제에서도 PC 를 안전하게 보호하며, 무버퍼 방식의 기술을 활용하여 전체디스크의 0.07% 공간으로 3개 이상의 스냅샷생성이 가능하며, 시스템을 복원하는데 10초면 충분합니다

래스큐브 2.0 복구시스템 도입 전후 효과

래스큐브 2.0 설치 전	PC 복구 평균 예상 비용/1년	래스큐브 2.0 설치 후	PC 복구 평균 예상 비용/1년
개별 복구시간	1시간 / PC	개별 복구시간	10초 / PC
50대 PC 기준	50시간 / 1실	50대 PC 기준	자동복구 / 1실
연간 소요시간	18,000 시간 / 1년 (1500시간 x 12개 월)	연간 소요시간	자동 복구
기타	불법 SW 설치 감 시 비용	기타	자동 복구

래스큐브 2.0 복구 시스템은 바이러스, 불법SW 설치, 해킹등에 대비한 긴급 복구 및 백업이 가능하며 가장 합리적인 ROI 개선 솔루션입니다.



— 라스큐브 2.0 복구 시스템 설치 전

— 라스큐브 2.0 복구 시스템 설치 후