

NETHELPER 7

Enterprise Integrated Network Solution



아이젝스는 최고의 기획과 기술력으로 최상의 제품개발에 힘쓰는 기업입니다.

IZEX의 방향

아이젝스는 변화하는 시대에 맞는 안전한 네트워크 환경을 유지, 운영, 관리할 수 있는 시스템 통합관리 솔루션의 개발을 통해 양질의 프로그램이 고객사에 적용 되도록 노력하고 있습니다.

IZEX의 목적

아이젝스의 목적은 양질의 프로그램을 통해 고객에게 최고의 품질과 최상의 서비스를 제공하며, 고객이 제품을 보다 편리하게 사용할 수 있도록 하는데 가치를 두고 있습니다. 아이젝스의 임직원 모두는 고객만족에 포커스를 맞추어 최고의 품질과 기능을 갖춘 제품과 서비스로 고객의 편리한 환경을 창조해 나가겠습니다.

IZEX의 핵심전략

미래를 개척하고 사회발전에 기여하며 자신의 능력을 최대로 발휘하는 아이젝스가 되겠습니다. 창의적인 사고로 업계와 시장을 선도해 나갈 수 있는 IT솔루션의 선두업체가 되겠습니다.

시장에서도 통할 수 있는 핵심기술력을 배양하겠습니다. 해외 시장 개척을 위한 해외 현지 지사설립을 통하여 글로벌 기업으로 나아가겠습니다.

아이젝스는 고객우선, 시장우선의 전략을 통하여 고객과 시장의 욕구를 충족시킬 있도록 최선의 노력을 다하겠습니다.

최고 수준의 기획과 기술력을 바탕으로 최상의 제품 개발을 통하여 시장을 선도해 나갈 수 있도록 하겠습니다. 아이젝스는 역사사지(易地思之)의 기본 경영철학으로 3대 핵심 경영철학을 수립하여 실천하고 있습니다.

아이젝스는 PC통합관리 솔루션 제품인 "NetHelper"와 시스템복구 솔루션 제품인 "ComBack"을 통해 "선택 과 집중" 전략으로 PC 통합관리 전문 기업으로 우뚝 서고자 노력하고 있습니다. 외산 소프트웨어 및 국산 소프트웨어의 부당한 라이선스 정책 및 불법 소프트웨어 단속으로부터 예방하고, 국내 최초의 멀티시점 복구 프로그램인 "ComBack"을 이용하여 OS 장애 및 Ddos공격으로 인한 PC부팅 장애시 신속하게 부팅시킬 수 있는 각광받고 있는 솔루션입니다. 이처럼 아이젝스는 최고의 기술력과 서비스로 고객들에게 좋은 제품과 서비스를 제공드릴것을 약속 합니다.



Certification

IZEX ComBack 특허

아이젝스가 개발한 시스템 멀티복구 관련 특허청으로부터 특허 출원

SPC(한국소프트웨어 저작권 협회) 회원사 등록

SPC(한국소프트웨어 저작권 협회) 회원사로 가입완료

한국정보통신기술협회 TTA에서 GS 인증마크 획득

아이젝스가 개발한 솔루션 NetHelper가 한국정보통신기술협회로부터 GS(Good Software) 인증마크를 획득

소프트웨어 사업자 신고 확인서

한국소프트웨어 산업협회에서 소프트웨어 사업자로 가입

한국 휴렛팩커드사와 eKorea 솔루션 파트너 인증

한국 휴렛팩커드사와 솔루션 파트너사로 인증

SRC(Software Research & Consulting Service) 공인파트너

한국소프트웨어저작권협회가 모집하는 SW 자산관리 종합 컨설팅 서비스에 지원 공인 파트너사

상표/서비스표 등록

아이젝스만의 상표/서비스표 특허청으로부터 등록완료

기업 부설 연구서 인증

한국산업기술진흥협회에서 기업 부설 연구소를 인증

소개



NetHelper v7.0은 기업 또는 기관내에 산재되어 있는 각종 자산(소프트웨어, 하드웨어, 실물자산)들의 체계적 관리를 통하여 업무에 대한 생산성 향상 및 불필요한 자산을 사용하여 발생하는 예기치 못한 손실을 방지하고 이동저장매체 또는 이메일, 다양한 어플리케이션을 통해 외부 유출 위험에 노출되어 있는 보안의취약점을 관리할 뿐만 아니라 배포, 패치, 프린트, IP, 문서, 장애처리, 전원, 수업관리등 PC에 관련된 모든 부분을 중앙에서 관리하고 통제하여 PC통합 관리를 목적으로 합니다.

구성

자산팩 ASSET PACK	보안팩 SECURITY PACK	패치팩 PATCH PACK	배포팩 DEPLOY PACK	교육관리팩 CLASS PACK
자산팩 Asset Pack	보안팩 Security Pack	패치팩 Patch Pack	배포팩 Deploy Pack	교육관리팩 Class Pack
자산관리 배포관리	보안관리 패치관리 프린트관리 문서관리	패치관리 배포관리	배포관리	교육관리 배포관리 복구관리 Agent관리 환경관리 원격관리
전원관리, 원격관리, Agent 관리, 환경관리, 설치유도				

특장점



정확한 자산파악

Agent가 설치된 PC의 S/W 및 H/W에 대한 정확한 현황을 파악합니다.



통합Agent 관리

단일 Agent를 통하여 PC 통합관리를 하실 수 있습니다.



MID & UID 관리

사용자와 IT자산을 각각 따로 관리하여 정확한 자산파악 및 히스토리 추적기능을 제공합니다.



다중 관리자

다중 관리자 생성으로 전산 담당자의 효율적인 운영관리 및 업무능률을 향상시킵니다.



소프트웨어 센터

약 3만여개의 각종 소프트웨어 DB가 구축되어 있습니다. (정기적인 update)

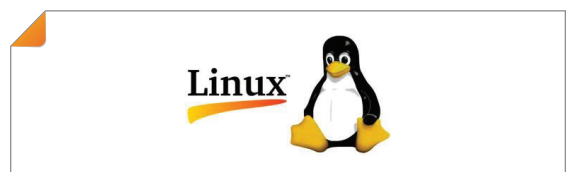


온라인/오프라인 정책

Agent가 서버와의 통신이 끊기더라도 오프라인 정책을 통해 정책을 계속 수행합니다.

운영체제

NetHelper v7.0은 Windows 운영체제와 Linux 운영체제 등 다양한 운영체제를 제공하고 있습니다.





기업 내 유형의 자산 및 무형의 자산을 최소의 비용으로 최대의 효과를 발휘할 수 있는 전산 자원 관리 솔루션

자산관리

자산 관리 솔루션은 DMS(Desk Management Solution)로써 기업 및 기관에서 사용 중인 소프트웨어, 하드웨어 및 실물(고정)자산에 대한 정보를 정확히 파악하고 통제 및 관리하는데 목적이 있습니다. 자산의 현황파악을 통해 구매계획부터 통제관리, 자산의 매각 또는 폐기에 관련된 모든 과정을 관리하여 자산 사용에 대한 효율적인 관리를 할 수 있습니다.

자산관리의 필요성

01



소프트웨어 라이선스 관리

라이선스 관리의 어려움
라이선스 구매 현황이 미관리
불법 소프트웨어 관리 정책의 어려움

02



하드웨어 및 실물자산 관리

하드웨어 현황 통계의 어려움
오프라인 자산에 대한 관리의 어려움
소프트웨어와 하드웨어의 통합 관리의 어려움

03



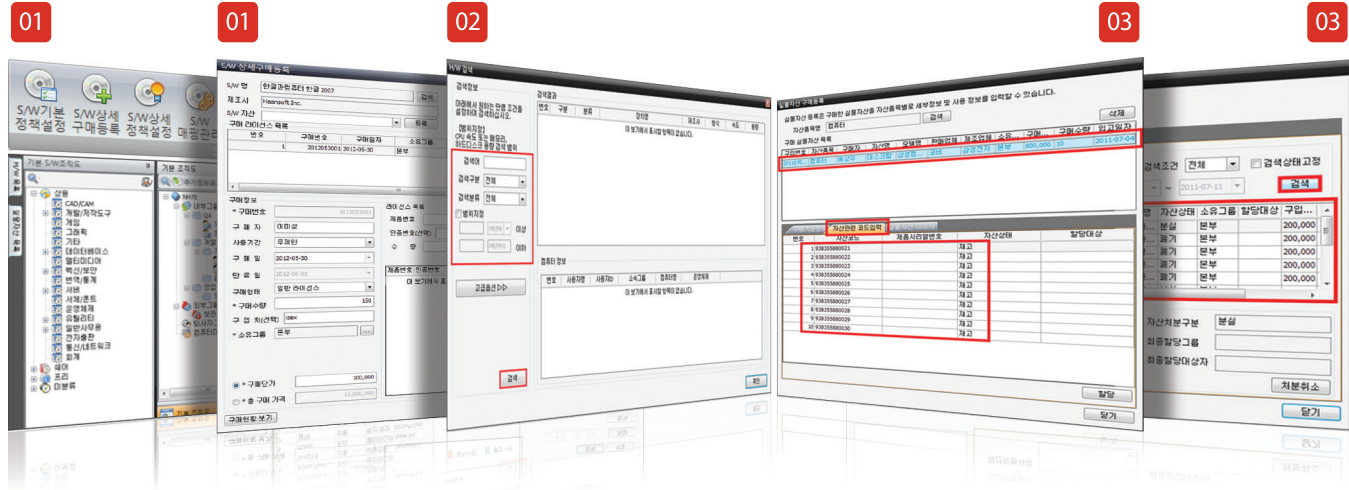
자산 정확도의 중요성

PC자산과 사용자에 대한 불일치
인사 이동 시 수동관리의 어려움
각종 정책에 대한 관리의 어려움

자산관리의 프로세스



주요기능



01 소프트웨어 자산관리

SW 라이선스 파악

- 소프트웨어 총 설치 현황파악
- 정품/불법 소프트웨어 현황파악
- 소프트웨어 자동분류 - 자체 SW DB와 연동으로 인하여 상용/웨어/프리 자동분류 기능 제공

SW 라이선스 정책 설정

- 불법 또는 비인가로 확인된 SW에 대해서는 설치전 차단 기능을 통하여 원천적으로 불법 소프트웨어를 차단 시킬 수 있다.(Setup.exe파일 등록)
- 불법 상용/웨어 소프트웨어 실행차단 기능
- 불법 상용/웨어 소프트웨어 강제삭제 기능
- 보유한 상용/웨어 프로그램 구매등록 및 그룹 또는 사용자별로 할당기능
- 정책 예외기간 사용/미사용 설정 제공
- 불법 소프트웨어 사용시 메시지 기능을 통하여 경고 또는 삭제유도

모니터링 기능

- 소프트웨어 사용시간/횟수 모니터링 및 통계 기능
- 소프트웨어 설치/삭제 횟수 모니터링 및 통계 기능
- MID&UID 분리시 자동 회수 기능
- 그룹 또는 개인별 고정 라이선스 기능
- 1인 2PC 자산 파악 기능
- PC가 없거나 미사용중인 PC 파악 가능
- 내부PC/외부PC를 구분하여 관리하는 기능 제공

02 하드웨어 자산관리

사용자들의 하드웨어 정보를 수집 및 변경이력 사항 파악 가능합니다.

- H/W 분류별 검색 기능 제공
- 사용자별 H/W정보 현황 (장비명, 제조사, 속도, 용량 H/W상세 정보 제공)
- H/W 구성이 변경을 감지하고 이력으로 관리함.

03 실물 자산관리

PC 이외에 다른 IT자산(프린터, 복사기, 전화기등)을 관리 제공합니다.

실물자산은 자산의 구매, 자산의 할당, 자산의 운영, 자산의 처분으로 Life Cycle이 구성됨

- 실물자산 등록 기능(ERP등의 기존 시스템과의 연동가능)
- 그룹 및 사용자에게 필요한 실물자산 할당 및 회수 기능
- RFID 또는 Bar-code를 연동하여 관리가 가능함(off라인 실사)
- 담당자가 Agent에 부여한 실물 자산 체크를 요구한 후 해당 사용자들은 자산을 확인 후 체크리스트 작성 후 담당자에게 전송(on-line 실사)

자산관리 특장점

자산의 현황파악을 통해 구매계획부터 통제관리, 자산의 매각 또는 폐기에 관련된 모든 과정을 관리하여 자산 사용에 대한 효율적인 관리를 할 수 있습니다.



MID&UID관리

UID&MID 소유자 관리방식은 사용자와 IT 자산을 따로 분리하면서 소유자 이동에 따라 시스템이 자동으로 관리 운영되는 방식입니다. UID&MID 소유자 관리방식은 자산의 정확성을 99%로 관리할 수 있습니다.



SW센터 DB운영

국내 최대 자체DB 보유, 약3만개의 자체센터 DB보유, 보유한 SW로 자체 분류 기능을 제공합니다.



하드웨어 자산관리

하드웨어 분류별 검색이 가능하고 사용자별 하드웨어 정보 현황을 파악할 수 있습니다. 또한 하드웨어 구성 변경을 감지하고 이력으로 관리가 가능합니다.



실물 자산관리

SW자산 외에 IT자산관리를 바코드&RFID와 연계하여 관리가 가능합니다.

자산관리 도입효과

전사적 자산 관리 솔루션의 도입은 TCO(Total Cost of Ownership) 절감 및 기업의 이미지 개선을 실현하여 기업의 경쟁력을 높일 수 있습니다.

예산절감

필요한 소프트웨어와 불필요한 소프트웨어를 구분하여 적정수량 파악 후 적절하게 구입하여 소프트웨어 재구매 비용 및 유지비용 절감됩니다.



기업이미지 향상

불법소프트웨어 근절과 정품소프트웨어 사용으로 인한 기업 이미지 상승합니다.



효율적인 관리

SW라이선스 모니터링을 통하여 효율적인 라이선스 관리합니다.



History 추적

사용자&컴퓨터의 히스토리 검색으로 사용자 또는 컴퓨터별로 추적이 가능하여 문제발생 또는 이슈시 파악이 신속하게 가능합니다.



**NETHELPER
ASSET
MANAGER**



각종 저장매체 및 네트워크를 통한 내부 정보 유출을 사전에 예방하기 위한 보안 솔루션

보안관리

DLP 기능을 띄고 있는 보안관리 솔루션으로써, 매체제어, 네트워크보안, URL 관리, 메일관리 등의 사용을 차단하고, 로그를 취합하여 내부문서의 이동 경로를 파악할 수 있는 솔루션입니다. 그룹별/개인별로 정책을 내려줌으로써 보안에 대한 관리를 디테일하게 관리할 수 있습니다.

주요기능



01 내부정보유출방지

매체보안

- 저장매체 통제 - 이동저장매체, CD/DVD-ROM, FDD
- 디바이스 포트 통제 - 무선 네트워크, HID, 블루투스 포트
- 스마트폰 통제 통제 - 삼성,엘지,HTC Adndroid, iPhone

시스템보안

- Windows 구성요소 제어 및 통제 - 윈도우 방화벽, 보안자동업데이트
- 네트워크 제어 및 통제 - LAN 속성 액세스 제어
- 시작메뉴 제어 및 통제 - 실행메뉴, 관리도구 메뉴
- 제어판 설정 및 통제 - 프로그램 추가/제거

네트워크보안

- 트래픽/세션보안 기능 입/출력 트래픽에 따른 네트워크 차단
- 메신저 보안 - Nate on, MSN
- 공유폴더 보안 - 공유폴더
- 개인방화벽/기타로그 설정 - TCO 및 UDP 포트, 각 포트별, FTP

02 인터넷 보안

- URL 목록 불러오기
- URL 목록 불러오기
- 인터넷 차단 및 접속 로그 제공
- 특정사이트에 대한 접근을 허가 또는 차단

03 메일 보안

- 메일발송 로그 저장
- E-mail 과 Web Mail 별로 정책 설정
- 첨부파일 원본저장 및 차단설정

04 USB보안 설정

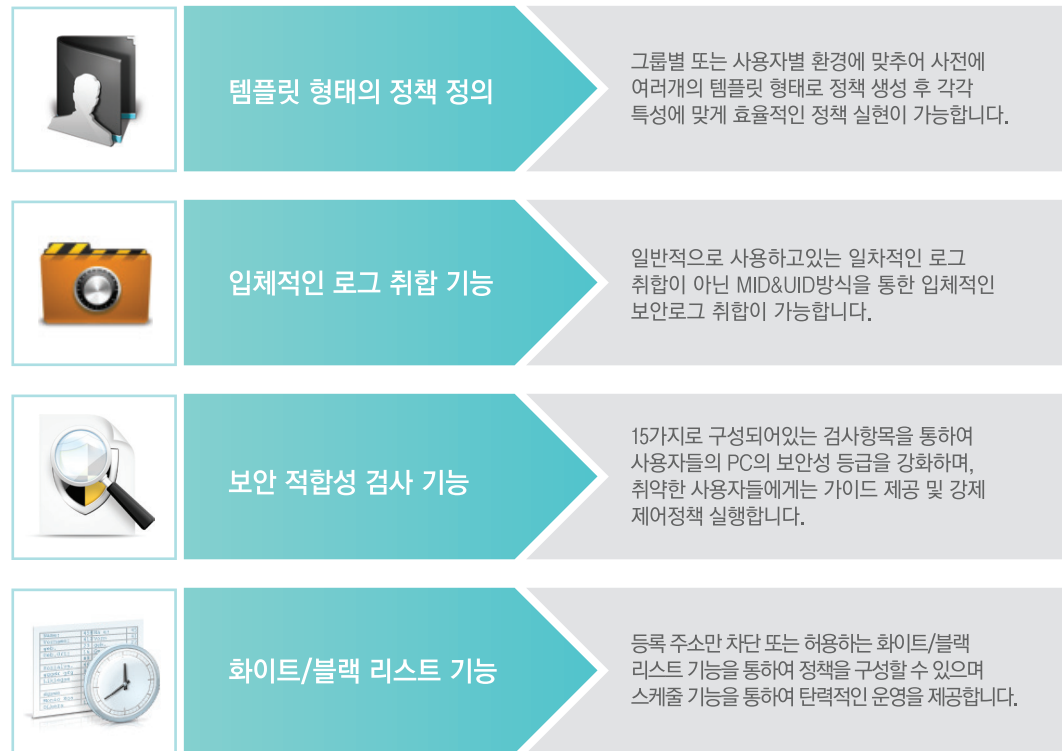
매체보안의 이동저장장치 보안에 관계없이 별도로 보안 USB를 등록하여 사용할 수 있도록 관리하는 기능입니다.

05 보안성 검사(PC 지킴이)

보안성 검사를 통해 사용자 컴퓨터의 취약점을 파악할 수 있는 기능입니다.

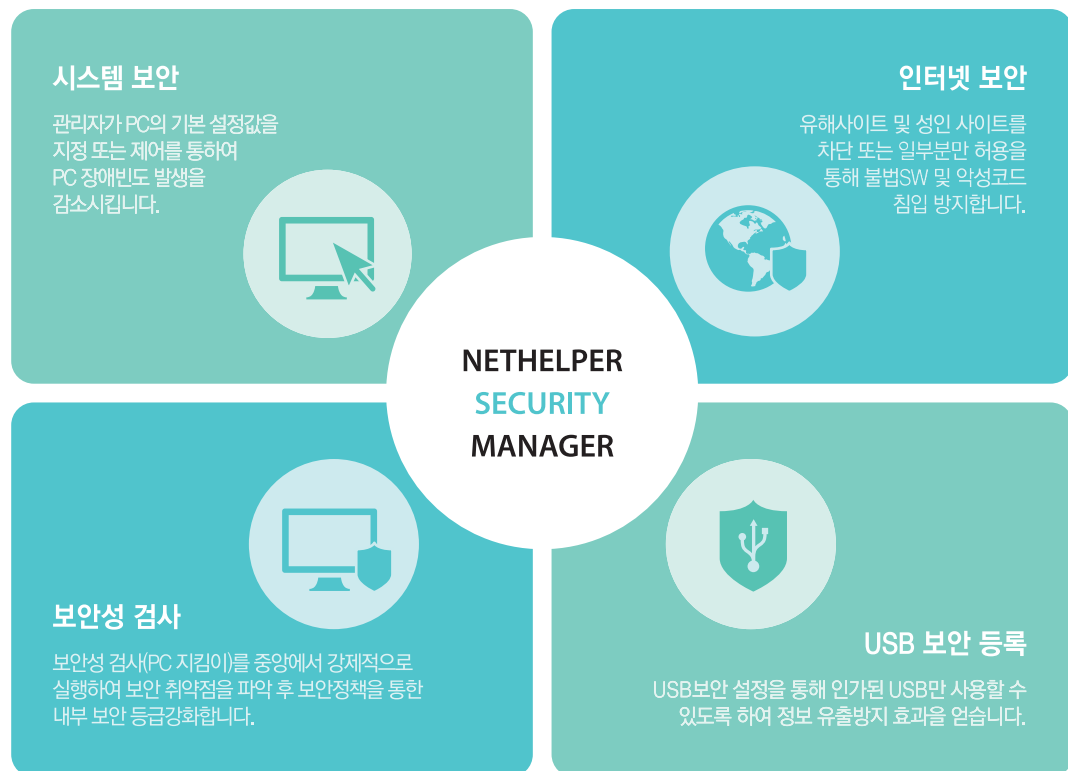
보안관리 특장점

다양해진 디지털 사무기기와 인터넷의 활성화로 취약해진 내부문서 관리 및 정보유출 방지를 위하여, 유출되는 경로를 미리 차단하고, 감시하여 기업 내의 내부문서 유출에 대한 보안을 강화할 수 있는 보안관리 솔루션입니다.



보안관리 도입효과

개인별/그룹별 포트를 차단시키며 매체제어를 통한 유출을 방지하고 유해사이트 사전 접근 차단을 통한 업무의 효율성을 증가시킵니다. 또한 시스템space보안을 통한 사용자의 시스템 접근을 제어하여 불필요한 장애발생을 사전에 차단합니다.



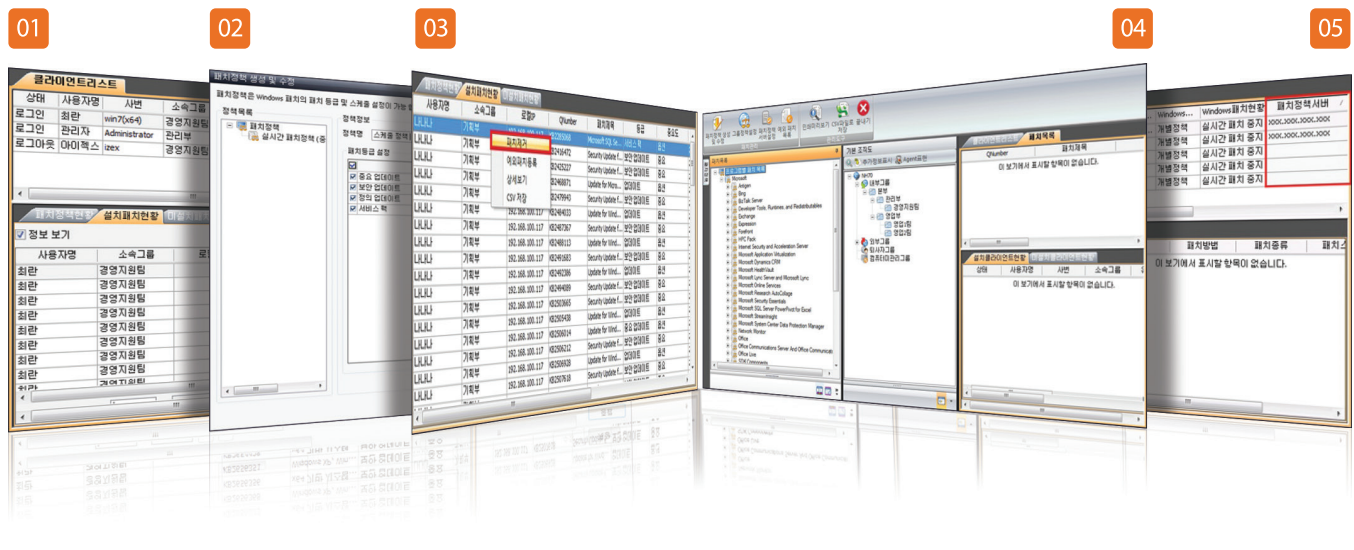


시스템 취약성을 최소화하고, 안정된 컴퓨터 운영을 위한 패치 관리 솔루션

패치관리

Microsoft 운영체제(Windows)와 어플리케이션에서 발생하는 오류 및 보안 취약점을 해결하기 위한 각종 패치를 통해 및 관리하는데 목적이 있습니다. Windows 보안 패치 현황 파악을 통해 보안 패치 유무 확인 및 강제 설치 유도를 관리하여 Windows 보안 취약점에 대한 효율적인 관리를 할 수 있습니다.

주요기능



01 보안 업데이트 설치 현황관리

사용자 PC에 설치되어있는 패치의 현황(전체 패치 수, 설치 패치 수, 패치율)을 확인 할 수 있습니다.

02 자동/스케줄 보안 업데이트 설치

실시간 패치정책을 통한 24시간 패치 설치가 가능합니다.
스케줄 패치정책을 통한 스케줄링 패치 설치가 가능합니다.

03 패치 삭제 기능

장해를 일으키는 패치를 즉시 삭제할 수 있습니다.

04 Microsoft 제품에 대한 모든 패치 지원

WSUS를 통한 MS계열의 모든 제품(Server, OS, Application등)에 대한 패치가 가능합니다.

05 패치 서버 다중 설정

다수의 패치 정책 서버를 설정하여, 분산 패치관리 시스템을 구축할 수 있습니다.

패치관리 특장점

운영체제와 어플리케이션에서 발생하는 오류 및 보안 취약점을 해결하기 위한 각종 패치를 통제 및 관리를 가능하게 하는 패치 관리 솔루션입니다.



패치관리 도입효과

도입전은 직접 패치진행으로 인해 시간 및 업무 과중 및 패치 미적용시 보안상의 문제가 발생되었으나 도입 후 자동패치 설정으로 최적의 OS상태를 유지하여 보안상의 문제를 차단시킵니다.





시스템 취약성을 간소화하고, 안정된 컴퓨터 운영을 위한 배포관리 솔루션

배포관리

전산시스템 관리 시 업무에 필요한 각종 어플리케이션 및 파일 등에 대해 중앙에서 다양한 배포정책을 통해 설치/삭제에 대한 프로세스 구성이 가능하며 특정시간에 다수의 배포로 인한 트래픽이 집중되는 현상을 분산하기 위한 멘토기능 제공을 통해 안정적인 배포 관리 시스템을 제공합니다.

주요기능

- 01/ 4가지 배포방식** 시스템 상태를 고려하여 Pull, Push, Auto, Push&Pull 정책을 사전에 정의하여, 강제 배포 혹은 스케줄에 의한 배포를 진행할 수 있으며, 배포 횟수 제한이나 배포 후 배포원본 파일 삭제 등의 기능을 제공합니다.
- 02/ 배포 프로세싱** 설치 판단키 (프로세스&레지스트리)확인, 프로세스 종료, 파일복사, 프로세스 실행 등과 같은 배포 프로세스를 정의하여 강제 배포 혹은 스케줄에 의한 배포를 진행할 수 있습니다.
- 03/ 배포 파일 업로드** 관리자가 정의한 설치 패키지를 관리 편의성을 위하여 서버에 업로드 하여 관리할 수 있으며, 업로드 된 파일은 카테고리별로 관리하여 운영할 수 있습니다.
- 04/ 멘토 설정** 배포작업 시 배포 메인서버에 집중되는 트래픽을 효과적으로 분산 처리할 수 있도록 관리자가 임의로 사용자 PC를 지정하여 가상 중계 서버로 설정할 수 있으며, 이렇게 설정된 서버는 해당 그룹의 배포 역할을 담당합니다.

특장점



안정적인 배포

C/S 방식의 TOP를 이용한 배포로 패킷의 누락이 없이 배포를 진행하며, Client의 응답이 있을 때 배포를 진행하기 때문에 안정적인 배포를 진행합니다.



간편한 인터페이스

사용자에게 친숙한 GUI 구현으로 누구나 쉽게 사용할 수 있는 간편한 인터페이스를 제공합니다.



특정 프로세스 배포

실행중인 프로세스에 대한 업데이트를 위한 특정 프로세스 실행/종료 배포합니다.



다양한 배포방식

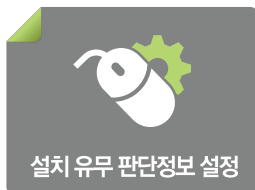
시스템상태를 고려하여 Pull, Push, Auto등 정책을 설정, 다양한 방법으로 배포작업을 수행합니다.

도입효과



파일 업로드 및 멘토설정

배포 중앙 서버에 배포 파일 등록, 배포 시 서버에 집중되는 트래픽을 분산



설치 유무 판단정보 설정

사전에 정의 (레지스트리) 된 값을 기준으로 설치 판단



패키지 카테고리 생성

업데이트 해야할 소프트웨어의 업데이트 파일을 묶어서 관리할 수 있음



다양한 배포방식

사용자 환경을 최대한 고려하여 배포 작업을 진행하여 사용자의 편의성이 향상



패키지 배포시 명령 및 서버설정

소프트웨어 혹은 파일 업데이트 시 프로세스 동작으로 인하여 업데이트가 되지 않는 문제를 해결하고 배포정책에 의해 정의되어 있는 순서로 파일 자동 업데이트 가능



프린터의 토너 절감 및 보안기능을 사용하여 문서보안 및 TCO를 절감할 수 있는 프린트 관리 솔루션

프린트관리

관리되지 않아 무분별하게 사라지는 고정비용을 효과적으로 관리하여 비용은 낮추고 워터마킹, 사용자정보 출력, 출력 이력 등을 관리하여 내부주요문건 등이 출력되어 유출되는 것을 방지하거나 추적하여 정보유출을 통한 기업 이미지 실추, 기업경쟁력 약화 등과 같은 무형의 손실로부터 기업의 소중한 자산을 지켜 줍니다.

주요기능

- 01/ **프린트 이력 추적** 프린트를 이용하여 문서를 출력할 경우 프린트 사용 이력 (사용그룹, 출력횟수, 출력시간, 출력장수, 문서제목, 소요비용 등) 을 취합하여 관리할 수 있습니다.
- 02/ **프린트 자료 출처 확인** 프린트를 이용하여 문서를 출력할 경우 사전에 등록된 워터마킹(이미지), 사용자 정보(사용자명, 사번, IP, MAC, 출력 날짜 등)를 인쇄된 자료에 삽입하여 문서의 출처를 확인할 수 있도록 관리하고 있습니다.
- 03/ **프린트 사용 제어** 사용자는 관리자가 지정한 프린트만 사용할 수 있도록 제어하며 사용자 임의의 무분별한 프린트 사용을 제어할 수 있습니다
- 04/ **프린트 토너 절감** 토너절감 기능을 지원하는 프린트를 대상으로 프린트 토너절감 기능을 설정하여 문서를 인쇄할 때 토너 사용량을 절감하여 고정적으로 지출되는 프린트 토너 비용을 효과적으로 절감시킬 수 있습니다.

특장점



안정적인 제어

프린트가 사용하는 드라이버를 그대로 사용하는 형태로 프린트 제어를 통해 발생할 수 있는 오류를 최소화하여 안정적인 관리를 제공합니다.



기능의 확장

다년간 PC를 제어해온 노하우를 바탕으로 단편적인 프린트 관리 외 소프트웨어 관리, 하드웨어 관리, 보안관리 등 확장성 있는 기능을 제공합니다.



관리의 편의성

템플릿 형태로 사전에 정의하여 관리 상황에 맞게 빠르게 정책 전환을 할 수 있으며, 잘못된 정책이 적용되어 장애가 발생하더라도 정책 템플릿 적용으로 빠르게 복원합니다.

도입효과



프린트 현황 파악의 간편화

프린트 현황 및 사용현황을 중앙에서 집계하여 관리



자동 프린트 현황

Agent에서 프린트에 대한 정보를 자동으로 수집하여 조직도 형태로 중앙관리하여 시간 및 비용이 절감



프린트 사용 차단 및 출력자 정보 표시

출력자 정보가 기재되어 무분별한 프린트 사용 방지와 보안의식 강화



워터마크 정책

출력물이 외부로 유출되었을 경우 회사로고(워터마킹) 등을 확인하여 문서의 소유권자를 확인



IP 충돌을 방지하고, 제한된 IP를 효율적으로 관리할 수 있는 IP 운영 관리 솔루션

IP관리

정의된 IP 대역을 기준으로 관리 대상 PC의 IP 사용을 통제, 인가 IP, 비인가 IP 등으로 구분하며, 인가된 IP의 경우 다시 고정 IP, 미고정 IP로 분류하여 관리할 수 있습니다. 이 외에 PC의 MAC 주소를 함께 관리하여 승인되지 않은 MAC이 관리되는 네트워크망에 접속할 경우 강제로 접속하지 못하도록 할 수 있습니다.

주요기능

- | | |
|-------------------|--|
| 01/ IPM 설정 및 정보수집 | IP사용 통제를 위해 IPM 기능을 사용할 수 있으며, C/S 버전으로 NetHelper Agent가 설치된 PC를 대상으로 IP를 통제 합니다. 외부자산이 네트워크를 점유하면 통제가 어렵게 되어있어 이러한 경우에 발생할 수 있는 IP관리 한계를 극복하고 완벽한 IP를 통제하기 위해 NetHelper Agent가 설치된 PC를 이용하여 IPM장비로 설정하여 IP를 통제 합니다. |
| 02/ IPM 모니터링 및 차단 | IPM으로 설정된 PC는 감시 대상 IP대역을 모니터링하여 승인되지 않은 MAC이 감지되거나, 인가되지 않은 IP를 사용하려고 할 경우 해당 기기에 시그널을 보내 강제로 네트워크를 차단합니다. IPM은 기존에 보유한 PC를 이용하기 때문에 추가적인 비용이 발생하지 않습니다. 다만 IPM으로 설정된 PC가 로그오프되어 있을 경우 IP통제가 되지 않습니다. |
| 03/ 관리대역 현황 파악 | 직관적인 IP현황 파악을 위해 매트릭스 IP를 제공하고, 장시간 미접속 IP를 회수하기 위해 장기 미접속 IP를 검색하여, IP를 용도별로 분류하여 잘못 사용된 IP를 효과적으로 파악할 수 있습니다. |
| 04/ IP 결재 관리 | 미고정 IP를 사용자가 할당 받기 위해 IP를 신청할 수 있습니다. IP, MAC주소, 사용기간, 요청 사유 등을 작성하여 결재를 요청하게 되면 관리자에 의해 승인됩니다. 승인된 IP는 요청기간에 한하여 IP를 고정 IP로 사용할 수 있고, 사용기간이 만료되면 자동으로 IP를 회수합니다. |

특장점



IPM 설정

IPM을 설정하여 Agent가 설치되어 있지 않은 PC의 IP 및 MAC주소를 취합하여 통제할 수 있습니다.



MAC 차단 기능

취합된 MAC주소를 승인 MAC 또는 차단 MAC으로 구분하여 분류할 수 있으며, 신규 MAC을 미리 차단할 수 있습니다.



IP 스캔 기능

매트릭스 View를 제공하여 여러 가지 정보를 한눈에 파악할 수 있습니다.



IP 결재관리 기능

미고정 IP를 사용자가 할당받을 수 있습니다.
(ex. 외부업체 방문 시 IP부여)

도입효과



IP충돌 방지로 업무 효율성 증가

IP 관리를 해 줌으로써 보안강화 및 불필요한 업무 지연을 막을 수 있음



미관리 MAC, 미관리 IP 통제가능

신규 MAC 또는 신규 IP에 대하여 미리 통제하고 보안을 강화 할 수 있음



용도별 IP 관리 기능

Server, Client PC, 각종장비 등 용도별로 대역을 설정하여 IP별로 용도를 확인 및 변경할 수 있음



IP 사용이력 확인 가능

IP사용 이력을 확인하여 언제 변경했고, 얼마간 사용했는지 IP 사용시간을 파악할 수 있음



기업에서 발생하는 중요 문서 및 자료를 통합적으로 관리하여 업무 효율을 올릴 수 있는 문서 관리 솔루션

문서관리

기업이나 관내에 중요한 문서들에 대하여 보안이 취약한 로컬PC에 저장을 못하게 하여 상대적으로 보안성이 뛰어난 중앙 서버에 저장하게 유도를 함으로써 문서를 보호하게 합니다. 또한, 이동식 디스크로 나가는 문서들을 암호화하여 외부로 유출되는 문서를 보호합니다.

주요기능

01/ 정책

- 차단할 확장자 및 프로세스를 수동으로 입력하여 추가할 수 있는 기능
- 차단할 프로그램명을 선택하여 자동으로 추가 할 수 있는 기능
- 문서 차단 로고를 취합하는 설정을 할 수 있는 기능
- 문서 차단 시 표시할 경고 메시지를 설정할 수 있는 기능
- 차단 예외 폴더를 추가, 삭제 할 수 있는 기능
- 예외 프로세스를 수동, 자동으로 추가할 수 있는 기능
- 생성한 문서정책을 수정 및 삭제 할 수 있는 기능
- 파일서버를 클라이언트PC에 네트워크 드라이버로 자동으로 등록해 주는 기능

02/ USB 암호화

- 문서파일을 USB로 반출 시 전체 폴더를 암호화 하는 기능
- 문서파일을 USB로 반출 시 특정 폴더에만 반출 할 수 있으며, 반출된 파일에 대해 암호화를 하는 기능

03/ 기타

- 그룹별 문서정책의 현황을 확인할 수 있는 기능
- 그룹별 문서 차단 이력을 기간별로 검색할 수 있는 기능
- 문서정책별 클라이언트 현황을 확인할 수 있는 기능

특장점



문서 중앙 집중화

로컬PC에 문서 저장을 못하게 하고, 클라이언트 PC에 네트워크 드라이버로 자동등록하여 문서를 중앙 집중화 하여 보안을 강화합니다.



문서 암호화

이동 디스크로 유출되는 문서를 암호화하여 이동 디스크 유출시 문서보안을 강화, 특정 폴더만 암호화하여 외부 사용이 목적 이외에 용도로 사용할 수 있습니다.

도입효과



문서 유출의 차단

확장자명 차단기능을 통해 문서를 DB 서버에 저장하도록 유도하여 문서 유출에 대한 취약점을 보완



개인 USB 통제

로컬PC에서 개인 USB로 반출되는 모든 파일 또는 특정 폴더를 지정한 후 암호화시켜 반출되는 파일을 보호



장애상태를 원격지에서 모니터링하여 빠르게 장애처리를 할 수 있는 원격장애관리 솔루션

원격관리

장애처리 요청, 장애처리 확인 등과 같은 일련의 장애처리 프로세스를 확립시키고 장애처리 현황을 데이터베이스화하여 장애 발생 후 처리완료까지 소요되는 시간을 최소화하여, 내부적으로는 전산관리 비용을 절감하고 외부적으로는 기업의 가치를 향상시킬 수 있도록 관리/운영할 수 있습니다.

주요기능

- 01/ **원격 화면 제어** 원격지 시스템의 시스템 제어권(Input장치, Display화면 등)을 관리자가 획득하여 사용자의 Display정보(모니터)를 확인하며 장애를 처리할 수 있습니다.
- 02/ **장애관리/처리 프로세스** 장애유형 정의, 장애처리 신고, 장애접수 현황 확인, 장애처리 결과 전송 등 장애를 처리함에 발생하게 되는 일련의 과정을 프로세스화 하여, 장애처리를 보다 효율적으로 할 수 있도록 지원 합니다.
- 03/ **원격 전원 관리** 원격지 PC의 전원 On / Off / 재부팅뿐만이 아니라 예약으로 원격지 PC의 전원 On / Off 하는 기능을 지원합니다.
- 04/ **원격 성능 모니터링** 원격지 PC의 상태(CPU, Network 등)를 중앙에서 실시간 (1회1대 한정)으로 모니터링 하도록 하여 장애처리 이전에 수집된 사전정보를 기초로 시스템을 안정되게 관리할 수 있도록 지원 합니다.

특장점



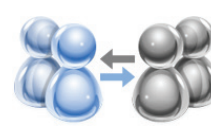
승인/미승인 원격제어

사용자의 승인에 의해서만 원격제어를 할 수 있도록 하거나 사용자의 승인이 없이 관리자가 임의로 강제적 원격제어를 하여 시스템을 관리합니다.



직관적인 인터페이스

직관적인 UI, 체계적인 조직도, 장애형태 정의 등 관리자 편의성을 최대한 고려하여 별다른 교육 없이 즉시 사용할 수 있도록 인터페이스를 구성하였습니다.



사용의 편의성

사내메신저 기능을 활용하여 단방향 원격제어가 아닌 관리자와 사용자, 사용자와 사용자 등과 같은 양방향 원격제어를 할 수 있도록 하여 사용자 편의성 제공합니다.

도입효과



원격지 장애처리로 불만 감소

평균 10분 정도의 원격 처리로 사용자들의 불만 감소



처리 상담 시간 감소

평균 5분 정도의 상담시간에 일정해결방법으로 원격제어, 원상 복구 지원 감소



원인 불명의 문제 해결

원격으로 원상 복구/복원을 긴 시간 소요하지 않고 5분의 시간에 원상 복원이 가능 (40GB 기준)



통계 분석 보고

통계, 그래프 보고서 장애 조치 유형 파악으로 10분이내에 자동처리



데스크탑, 노트북의 전력 소비를 자동으로 관리하는 에너지 효율화 솔루션

전원관리

탄소배출량, 탄소배출에 필요한 식수량, 절전모드에 의한 전원 절감 효과를 중앙에서 데이터 및 시스템 제어로 관리 운영할 수 있으며, 다양한 OS에 쉽게 적용할 수 있습니다. 전원관리 시스템을 도입하게 되면, 기업이나 공공기관에는 PC의 운용비용을 절감할 수 있고, 국가적, 세계적으로 탄소배출을 줄임으로써 지구를 환경오염으로부터 보호할 수 있는 시스템입니다.

주요기능

- | | | |
|-------------------|---|--|
| 01/ 전원관리 | <ul style="list-style-type: none"> PC, Monitor, Hard Drive의 절전 정책 업무시간, 식사시간 등 절전 모드 설정 | <ul style="list-style-type: none"> 단계별(최소, 보통, 최대)절전 모드 정책 비업무시간 미사용 PC의 강제 절전모드 정책 |
| 02/ 시스템 관리 | <ul style="list-style-type: none"> 전체/개인별/그룹별전력절감/탄소발생/필요식수에 관한 현황정보 제공 사용자PC상태 모니터링(종료, 절전모드, 사용중 등) | <ul style="list-style-type: none"> 조직도를 이용한 사용자 및 그룹관리 화면 보호기 강제 설정 기능 |
| 03/ 보고서 관리 | <ul style="list-style-type: none"> 전력절감 효과, 탄소 절감 효과, 식수 효과 보고서 제공 기간별 통계 및 누적보고서 제공 | <ul style="list-style-type: none"> 전체/그룹별/개인별 보고서 제공 기존품 보고서, Excel 보고서 등 다양한 형태의 보고서 제공 |
| 04/ 절전관리 | <ul style="list-style-type: none"> 사용 전력량 추적 사용자별/PC 부품별 배출 탄소 제거를 위한 필요 식수량 측정 | <ul style="list-style-type: none"> 탄소 배출량 측정 |

특장점



다양한 OS 지원

Winodws 2000/ XP / Vista
/ 7 (32/64bit) / 8



향상된 전원 기술

화면보호기 자동설정, 시동 및 종료 기능등으로 불필요하게 운영되는 PC를 통제하여 전력이 절감됩니다.



보고서 기능

다양한 형태의 보고서를 콘솔상에서 표현합니다.

도입효과



전원관리 요금설정의 간편화

지정된 기간 PC의 사용으로 발생하는 전기료 산출 후 무분별하게 사용되는 전기료 현황을 확인하여 절감



전원관리 정책설정 및 화면보호기 설정

중앙에서 전원 혹은 화면보호기 관리하여 무분별하게 사용되는 사용량을 절감하고, 화면보호기 설정으로 정보 보안



전원 구성표 설정

강제적인 전원관리로 고정적으로 발생하는 전기료를 효과적으로 절감



예약 ON/OFF

시간에 맞춰 강제 ON/OFF로 발생하는 전기료를 무분별하게 사용되는 전기료 절감



전원 정책 현황 및 이력 통계

관리되는 PC에서 사용되는 전력량과 비용을 확인하여 체계적인 관리를 통하여 고정 비용 절감



수업 진행의 질을 높여 성취도를 높이고 수업을 보다 효율적으로 진행할 수 있는 수업 관리 솔루션

교육관리

강의실 내 컴퓨터를 관리 통제함으로써 수업 참여율을 높이고 수업 진행의 효율성을 극대화할 수 있도록 사용자의 현재 상태 모니터링, 강의자 및 우수학생의 화면전송, PC 사용 및 인터넷에 대한 제어 등을 활용하여 강력하고 편리한 전산교육 환경을 구축할 수 있습니다.

주요기능

- 01/ **화면 전송기능** 강의자, 특정학생의 화면을 사용자 PC에 전송하여 수업의 집중도를 높일 수 있으며 빔프로젝터를 활용하는 수업은 뒷자리 학생이 참여하기 어려운 환경에서도 모니터를 통해 전송하여 효율성을 높일 수 있습니다.
- 02/ **컴퓨터 및 인터넷 차단** 수업 중 PC 사용과는 무관하거나 인터넷 사용이 불필요한 경우 해당 기능을 활용하여 수업의 참여도를 높일 수 있습니다.
- 03/ **원격제어 및 원격실행** 강의자가 지정한 프로그램 및 특정파일, 인터넷 URL 등에 대해서 일괄적으로 적용하여 사용자의 PC에 실행하는 기능입니다.
- 04/ **메시지 전송** 과제 제시 및 일괄 공지가 필요한 경우 메시지 전송 기능을 통해 사용자에게 일괄적으로 공지할 수 있는 기능입니다.

특장점



수업집중도 향상

화면 전송 및 각종 제어 PC제어 기능을 이용하여 수업시간 중 사용자가 임의로 PC 활용을 할 수 없도록 제어 함으로 수업의 집중도 향상시킬 수 있습니다.



간편한 인터페이스

수업진행 중 필요한 기능에 대해 친숙한 GUI구현으로 누구나 쉽게 사용할 수 있는 간편한 인터페이스 제공합니다.



복구 프로그램 연동

시스템 복구 프로그램과의 연동으로 원격 복구 기능 활용 등을 통해 PC 관리의 효율성을 증대시킵니다.



프로그램 확장성

자산관리, 보안관리, 패치관리 등 PC 관리에 필요한 기능들을 환경에 맞게 언제든지 ADD-ON 할 수 있도록 구성하여 PC관리의 통합화가 가능합니다.

도입효과



기회 도입비용 절감

PC 모니터 화면 전송 기능으로 빔 프로젝터, OHP등을 이용한 기회 도입비용 절감



컴퓨터/인터넷 통제로 수업능률 향상

수업환경에 방해할만한 요소들을 사전에 차단하여 수업능률을 향상시킴



메시지 전송의 간편화

강의자가 필요한 항목을 일괄 전송, 공지사항에 대한 히스토리 관리 및 효율성 극대화

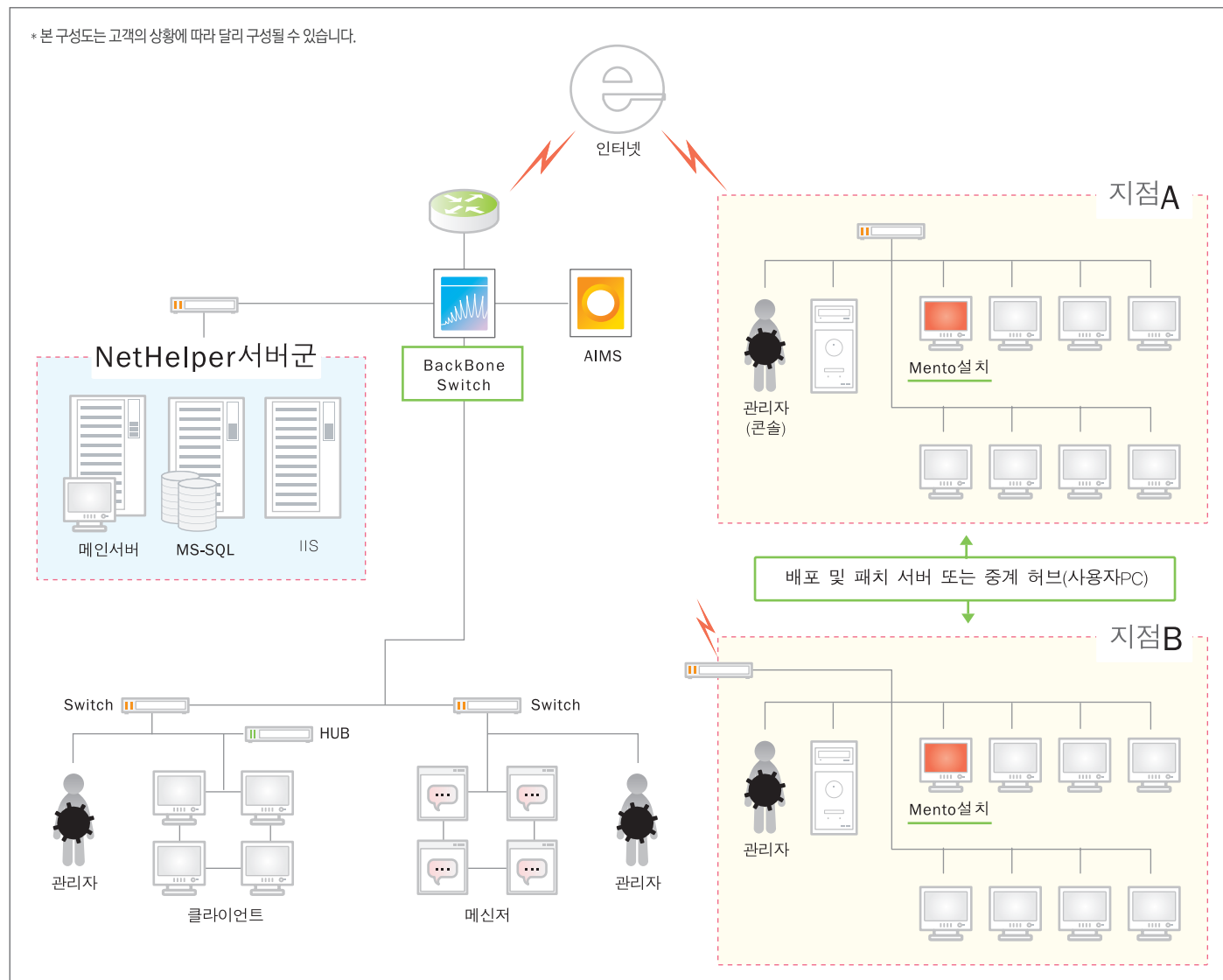


사용자 PC 모니터링 실현

학생PC사용에 대한 현황 모니터링으로 수업참여율, 집중도가 향상되며 수업능률의 향상 도모

NetHelper7.0 구성도

* 본 구성도는 고객의 상황에 따라 달리 구성될 수 있습니다.



NetHelper7.0 클라이언트 권장사항

운영체제	CPU	RAM	HDD	DB	비고
Windows Sever 2000 이상	Intel Xenon 2.0 이상	2GB	50GB 이상 여유공간	MS-SQL 2005 이상	IIS 설치 필요 필요에 따라 배포/패치/로그 서버 별도 구축

NetHelper7.0 서버 권장사항

운영체제	CPU	RAM	HDD	DB	비고
Windows XP 이상	Pentium4 이상	1GB 이상 권장	50GB 이상 여유공간	MS-SQL 2005 이상	운영체제 시스템 요구사항 이상 권장

NetHelper7.0 프로그램 역할

NetHelper Server	NetHelper Console에서 실행하는 명령에 대한 정책을 생성하고, NetHelper Agent에서 실행된 결과를 MS-SQL과 연동하여 저장하고 운영할 수 있는 중앙프로그램입니다.
NetHelper Console	NetHelper Agent의 상태를 확인하거나 각종 명령을 처리하기 위해 사용하는 관리자프로그램입니다.
NetHelper Agent	사용자컴퓨터에 설치되어 NetHelper Console에서 실행하는 각종 명령을 실행하는 사용자프로그램입니다.

REFERENCE

아이젝스 제품을 사용하고 있는 대표적인 고객사입니다.

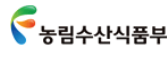
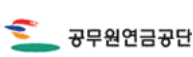
기업

				
				
한국남동발전 포스코 플랜텍 포스코 경영연구소 포스코 엔지니어링 포스코 TMC 포스코 마하슈트라 포스코 특수강 포스코 ANC	포스코 타이노스 에어부산 GS리테일 GS파워 태광시스템즈 하이마트 성우오토모티브 금호건설	린나이코리아 비츠로테크 비츠로셀 비츠로시스 한국야쿠르트 한라공조 대한전선 CJ파워	(주)비에스이 한전KDN 동진세미컴 포켓몬코리아 티켓몬스터 한전KDN 아이리버 광주일곡병원	한국타이어 동진세미컴 다산네트웍스 가온미디어 서울반도체 CJ시스템즈 네오ICP 보광병원

금융

				
한국수출입은행 한국투자증권 진흥신용정보 솔로몬신용정보 KDB산은캐피탈	KB신용정보 고려신용정보 삼성생명서비스손해사정 ACE생명 현대차미소금융	여신금융협회 에쓰저축은행 이트레이드증권 동양네트웍스 흥국화재	미래신용정보(주) 기은신용정보 AIG생명 한국IB금융(주) 바코크레디트	오릭스캐피탈 흥국생명 산은캐피탈

관공서

				
				
국세청 에너지경제연구원 한국교통연구원 한국전기연구원 한국화학연구원 한국식품연구원 여성정책연구원 한국교육방송공사	한국공항공사 한국관광공사 대한송유관공사 중소기업청 지식경제부 동작구도시시설관리공단 한국방사성폐기물관리공단 국민체육진흥공단	한국산업인력공단 도로교통공단 인천시중구청 용산구청 성동구청 강동구청 마포구청 해남군청	연천군청 철곡군청 담양군청 청원군청 완도군청 부안군청 담양군청 경주시청	철원군청 밀양시청 군산시청 방송통신위원회 동해시청 중소기업청 함양군청 한국환경공단

교육

				
				
청운대학교 목원대학교 성균관대학교 한남대학교 전남과학대학 순천향대학교 부경대학교 상명대학교	가천길대학 조선이공대학 청주교육대학교 인천대학교 한세대학교 광운대학교 국제대학교 부경대학교	서울여자대학교 한국정보통신대학교 한성대학교 영진전문대학교 한국폴리텍대학 전북대학교 울산과학대학교 안양대학교	한밭대학교 상명대학교 성신여자대학교 중앙대학교 동명대학교 경남대학교 인천재능대학교 혜전대학교	우송대학교 평택대학교 대진대학교 광주교육대학교 한국기술교육대학교 충신대학교 호서대학교 삼육대학교



개발사 : (주)아이젝스 (IZEX)

153-786 서울시 금천구 가산동 371-28 우림라이온스밸리 B동 1001호~1003호

URL : <http://www.izex.co.kr> Tel : 070-7004-7700 Fax : 02-2026-3549



(주) 한국인프라
Infra Information Technology Co., Ltd.

공공기관 총판 : (주)한국인프라

135-280 서울시 강남구 대치동 511번지 극동교회 B/D 3층

URL : <http://www.krinfra.co.kr> Tel : 02-6204-5000 Fax : 02-6204-5099



SoftBank



Commerce Korea

교육기관 총판 : (주)소프트뱅크커머스

135-010 서울시 강남구 논현동 82-18 벤처캐슬 4,5층

URL : <http://www.softbankck.co.kr> Tel : 02-2187-0114 Fax : 02-2187-0191~2

