



# N6

NetClient Desktop Management Platform

통합PC관리 솔루션 넷클라이언트



NETCLIENT

# N6 Desktop Management Platform

보이지 않는 플랫폼의 디테일이 성공적인 솔루션 구축의 열쇠입니다.

NetClient는 단일 에이전트를 이용한 통합PC관리 솔루션으로 PC장비 도입부터 폐기까지 전 라이프사이클을 중앙에서 운영·관리합니다.  
DMS(자산관리), PMS(패치관리), PC OFF(근로시간관리), HSM(보안관리) 모듈과 각종 기능을 제공합니다.

## 제품군 소개

※ 고객의 필요에 따라 모듈을 확장하여 고유한 시스템을 구성할 수 있습니다.

플랫폼	모듈		옵션
<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows, Mac OS 관리</li> <li>장치관리</li> <li>원격제어</li> <li>고정 IP</li> </ul>	<b>DMS</b> SW, HW, 배포, 장애	<b>PMS</b> 보안패치	<ul style="list-style-type: none"> <li>IT실물(실사)</li> <li>WEB 결재</li> <li>웹사이트 차단</li> </ul>
	<b>PC OFF</b> 시간내·외 근무관리, 근무표, 모바일앱	<b>HSM</b> <b>미디어보안</b> - 미디어 및 통신매체 <b>PC 보안</b> - 보안점검, 인증보안	
	<b>NetPolicy</b> Agent설치유도, 제품설치 유도		

## Why NetClient6

NetClient6는 통합 PC관리의 트렌드를 이끌어 갑니다.

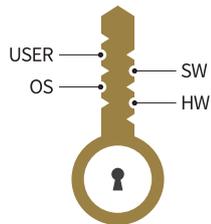
고객의 공통 요구 기능을 수렴하여 가장 범용적인 방향으로 연구 개발한 후 최신 기능을 정기적으로 업데이트 합니다.  
또한, 최신 기술을 반영하여 성능 향상성을 유지함으로써 보안이슈에 빠른대응과 타 솔루션의 호환성을 보장합니다.



### 최고의 솔루션 경험

20년간 축적된 국내외 고객사 사례를 분석하여 단일 솔루션의 표준지표 설계  
600개 고객사는 NetClient를 사용 중이며 만족도 우수  
노련한 기술력으로 문제해결 능력 동종업계 최고

## 기술의 특징



장비: S-KEY=1:1

[특허: IT자산관리 장치 및 그 방법]

### S-Key를 통한 장비 유일성 보장

[특허: IT자산관리 장치 및 그 방법]  
고유키를 이용한 중복 장비 최소화  
실사용자 정보 / 장비 상태 확인

### 국제 표준기술 적용

REST, JSON 등 국제 표준 기술 적용  
시스템 간의 데이터 연동성 향상

### DrFramework 자체기술 개발

신규 기능 제품화 반영시간 단축  
에이전트 리소스 최소화  
관련 기술 특허 보유

### 안정성 확보를 위한 시스템 구조

사용자 PC 리소스 최소화를 위한 작동 기능 관리 (On/Off)  
중앙데이터베이스에서 장애 일괄 해결  
파일단위 캡슐화로 연계기능 장애 최소화

### 중앙관리SW 보안가이드 준수 (미래창조과학부/KISA)

파일변조여부 공개키(PKI) 무결성 검증  
암호화 HTTPS(SSL) / AES256 외 1종 조합

### 모듈별 원 포인트 분석결과 제공

고객의 유형별 요구사항을 예상한 결과 도출  
대쉬보드: 그래프 타입 / 인포 타입

## 공통기능

### 네트워크 검색

논리적 마스터 역할 수행 (C-Class)  
 에이전트 미설치 장비 포함  
 IP, OS (Windows, MAC)  
 프린터, 주변기기

### 원격제어

내부망P2P / 외부망 중계 연결모드  
 사용자 동의 / 강제 원격제어  
 파일전송 / 채팅 기능  
 PC재시작 후 재접속

### 관리자 권한

부서 및 기능별 관리자 지정  
 관리/운영 이원화  
 관리 이력 추적

### 메시지 전송

일괄 / 예약 / 배너 메시지 전송  
 특정시간 메시지 종료방지  
 특정시간 및 대상별 메시지 전송

### 쿼리 마법사

관리자가 원하는 쿼리 마법사 제공  
 별도보고서 포맷 제공

### 가동현황

PC 사용현황 분석  
 절전 관리기능 제공

### 에이전트 설치유도 (Netpolicy)

인터넷 차단을 이용한 에이전트 설치 강제화  
 에이전트 무력화 대응

## DB 컬렉터

다양한 시스템 연동 사례를 집약하여 최다 환경을 지원하며 안정적이고 빠르게 연동 환경을 구성할 수 있습니다.  
 또한, 관리자의 선택에 따라 자율적으로 활용할 수 있습니다.



## 닥터뉴스 모바일앱

DR NEWS는 핫이슈사항, BOX(SWDB) 업데이트 현황 등을 제공하여, 산재한 IT 뉴스 기사를 관리자가 직접 찾는 시간과 수고를 줄여 업무 생산성을 향상 시킬 수 있습니다.



## PC 자산 및 소프트웨어 관리 솔루션

20년간 축적된 노하우를 바탕으로 고객 입장에서 연구한 PC 관리 프로세스와 서비스를 경험할 수 있습니다.

소프트웨어 자산의 불법사용 차단 및 라이선스 관리, 하드웨어 자산의 자원파악 및 교체장비관리, 배포파일 무결성 검증과 배포 정확성, 장애관리 체계구축 등의 차별화된 IT자산관리의 특징적 사례를 포함합니다.

### SW 자산관리

#### 소프트웨어 라이선스 가치관리 부터 실행 통제까지

조직 내에 설치된 소프트웨어 현황과 구매 라이선스 현황을 파악한 후 미인가 소프트웨어 사용을 차단하고 소프트웨어 사용량 모니터링을 통해 라이선스를 할당/회수하여 직관적인 관리/운영 결과를 제공합니다.

또한, 최신 BOX(SW DB)를 주기적으로 제공하여 능동적인 라이선스 관리를 지원합니다.

BOX (SW, FONT)	라이선스	현황/통제	분석	보고
최신 SW DB 제공 • Crowdsourcing • 유/무상 서비스 BOX 직접 생성 • 회사전용 SW 그룹생성 • 통합 라이선스	구매 SW 등록 • 구매 대장 영구보존 • 만료일 사전 알림 • 구매인증서 등록 구매 대비 설치현황 고유ID 생성 • 라이선스 추적	SW별 합·불법 사용자식별 효율적 라이선스 재분배 • 특정 SW 모니터링 불법 SW 차단 • 제거유도 라이선스 할당/회수	차단된 SW 원인분석 신규 설치 SW 합·불법 여부 SW 삭제 전 합·불법 여부 라이선스 운영 추적	운영/관리 보고서 대시보드 • 그래프 • 인포타입

#### 부서별 관리 기능

 **라이선스 유형 변경**  
 제조사가 규정한 라이선스 유형을 계약 규정에 근거하여 부서별, 계열사별로 각각 변환하여 운영

 **라이선스 부서 이동**  
 특정 부서에 할당된 라이선스 수량을 일괄로 타부서에 전환 운영

### PC 장비관리

#### 장비 전체 라이프사이클 관리

장비 등록 후 장비 현황 및 상태를 관리하고 30여 종의 하드웨어 정보, 부품별 변동이력 및 사용자 이력을 제공합니다.

또한 PC모델명, CPU, 바이오스 정보를 이용하여 장비 구매시기를 검출한 후 노후 장비를 추정, 교체 시기를 예측할 수 있습니다.



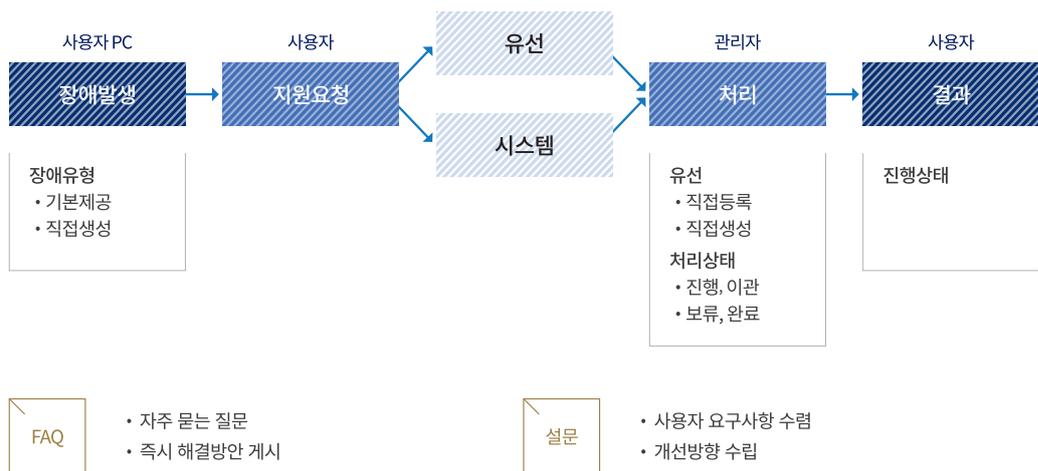
### 배포관리

회사전체 및 특정 사용자에게 신규 SW설치, 업데이트 등의 원거리 IT업무를 중앙에서 일괄적으로 배포하여 처리합니다. SW 자동실행과 스케줄링으로 배포 편의성을 제공하며 P2P모드로 서버 트래픽 물림현상을 예방할 수 있습니다.



### 장애관리

PC 및 주변기기의 다양한 장애 발생부터 문제해결까지 체계적인 자동화 처리방법을 제공합니다. 유선을 통한 의사소통 문제와 직접방문을 통한 업무 생산성 저하의 비효율적인 요소를 제거하여 효율적인 장애관리 체계를 구축할 수 있습니다.



## 근로시간관리 PC OFF 솔루션 (Since 2012)

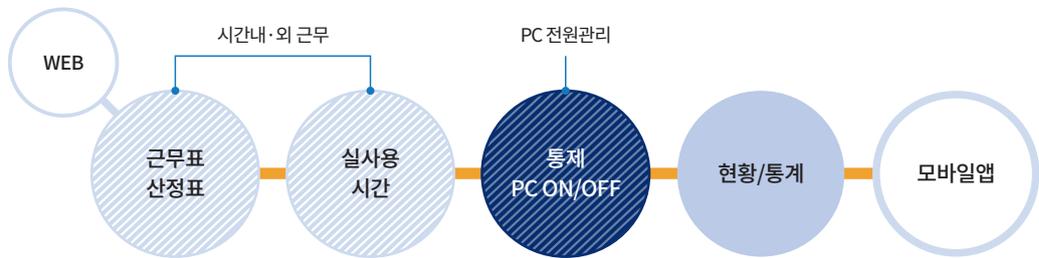
저녁이 있는 삶에서 즐길 수 있는 삶으로 Work and Life balance의 가치와 행복을 지켜 드립니다.

PC OFF 시스템은 PC 실사용시간을 파악하여 기업이 유연근로제를 성공적으로 시행할 수 있도록 근로시간관리 기능을 제공합니다.

기업은 PC OFF로 정시 퇴근을 유도하여 업무 환경을 개선하고, 고용인은 능동적인 근로시간 배분과 업무 집중력 향상으로 생산성을 높일 수 있습니다.

### 제품소개

근로기준법 준수와 노사 합의에 의한 근무제 시행을 단일 솔루션으로 충족할 수 있도록 준비된 PC OFF 시스템입니다. Web UI (관리자, 사용자)와 모바일 앱을 통해 근로시간을 관리할 수 있으며, 결재선 구성을 위해 인사 시스템 연동과 Web 결재 기능을 제공하고 있습니다.

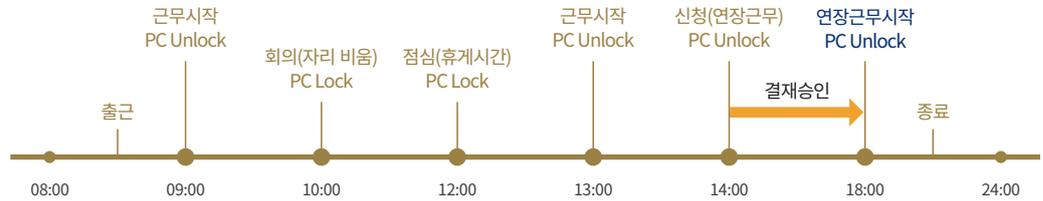


### 근로관리

<p><b>근로시간 설정</b></p> <p>근무표 / 산정표 Pre-Set 제공 출퇴근시간 선택 근무 종료(전) 알림 특정일설정 • 대체휴일 / 단축근무</p>	<p><b>대상자 설정</b></p> <p>리소스 최소화를 위한 제외대상 기능 OFF 임원/부서 등 예외 대상 설정 부재 종료일 설정 유형별 설정 • 임신부 / 육아기 / 청소년</p>	<p><b>PC 통제</b></p> <p>근무상태 인지 및 사전 알림 유형별 근무 종료 통제 근무제한 시간 PC 사용 차단 • 화면차단 / 절전모드 / PC종료</p>
<p><b>연장근무 관리</b></p> <p>사용자별 관리자 권한 분리 연장근무 신청 / 승인 결재 시작 / 종료전 / 종료 알림 긴급 / 임시 사용 승인 이력조회</p>	<p><b>이석 관리</b></p> <p>자리비움 관리 Idle Time 자동 확인 자리비움 사유등록 - 업무, 외근, 회의 - 개인업무, 외출, 휴식 - 수동 입력</p>	<p><b>통계 및 보고</b></p> <p><b>사용자</b> 근무유형 및 시간표 현황, 실근로 현황, 연장 근무 사용 현황</p> <p><b>관리자</b> AGENT 설치현황, PC ON/OFF 현황, 연장근무 사용 현황</p>
<p><b>모바일 앱</b></p> <p>실시간 결재 알림 연장근무 신청 및 승인 연장근무 이력 및 통계</p>	<p><b>WEB 결재 (추가옵션)</b></p> <p>개인/부서별 결재선 구성 연장근무 신청 및 승인 대리 결재자 정의</p>	<p><b>인사 시스템 연동 (추가옵션)</b></p> <p>근무시간표 및 산정표 연장근무 결재 정보 인사 정보</p>

### 근무 관리

회사 정책에 따라 통상근무제(일반근무) 및 유연근로제(탄력적, 선택적, 시차출근제)를 선택하여 관리합니다. 관리자는 언제 어디서나 근무제에 따른 시간표를 Web으로 생성할 수 있습니다.



### 연장근무 관리

연장근무는 법정근로시간(평균 주12시간)을 초과하지 않는 범위 내에서 사용자가 신청하여 업무를 진행합니다. PC실사용 시간과 자리비움 시간을 계산한 후 연장근로 가능시간을 자동으로 산출합니다.



### 도입효과

**회사**

- 근로기준법 준수를 통한 위법 부담 감소
- 체계적인 연장 근로 관리
- 집중 근무를 통한 업무 생산성 향상
- 조직문화 개선
- 기업 경쟁력 제고



**근로자**

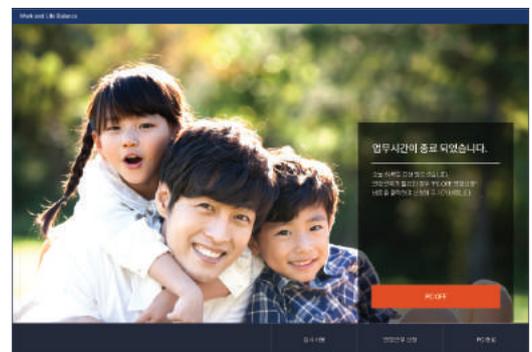
- 능동적인 업무 배분
- 업무 집중력 향상
- 불필요한 야근 감소
- 자기계발을 통한 업무 능력 향상
- 여가 활용을 통한 재충전



### 주요화면



사용자 화면



근무종료 전 알림

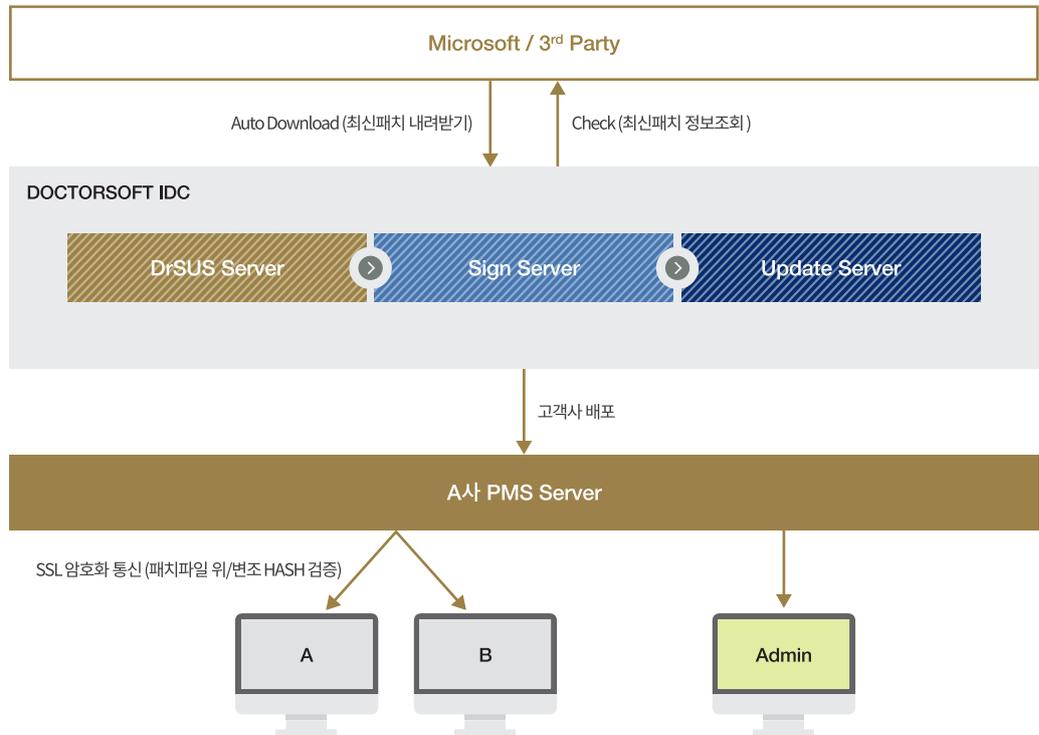
# PC보안의 시작, 패치관리 솔루션

보안이 강화되고 기술적으로 검증된 보안패치 관리 시스템입니다.

Microsoft 제품군 및 3rd Party 보안 업데이트 항목을 무결성 상태로 검증하여 고객에게 전달합니다.  
네트워크 트래픽 부하를 방지하기 위해 분산 배포 시스템으로 설계되어 있습니다.

## PATCH DELIVERY

N6 PMS는 자체적인 다운로드 방식과 패치랩 운영으로 파일의 기밀성, 무결성을 보장합니다.  
또한, 다중서버 구성이 가능하여 필요시 서버를 추가하고 관리할 수 있습니다.



## 보안강화

### 패치파일 보호



- 서버/클라이언트간 암호화 통신 (SSL)
- 패치 무결성 검토 후 파일 암호화 (Sign)
- 서버 주소에 대한 무결성 검증
- 감사로그 이벤트 알림

### 접근 보안



- 관리자 등록 IP만 접속 허용
- 비동작시 콘솔 종료
- 프로세스 무력화 방지

### 패치랩 운영



- 패치 등록 후 테스트 랩을 통한 업데이트 파일 검증

### 주요기능

PC 보안패치	보안패치 제거	패치현황	분산 다운로드	보고
자동 설치 스케줄 설치 대상예외처리 패치별 정책설정 장비별 정책설정	설치 롤백 제거 신청 승인 수동 삭제	설치 진행 모니터링 장비별 현황 상세 패치현황 • 전체 패치율 • 패치 진행상태	배포 분산 시스템 스케줄 배포 • 설치 시간 • 시작범위 지정	패치별 설치 통계 그룹별 설치 통계 일별 설치 통계

### MS 제품군 및 범위

WINDOWS	OFFICE	등급	언어
Windows 7	Office 2007	Applications	한국어
Windows 8	Office 2010	Upgrades	영어
Windows 8.1	Office 2013	기능팩	중국어 간체
Windows 10	Office 2016	도구	
Server 2008	Office 365 Client	보안 업데이트	
Server 2008 R2		서비스팩	
Server 2012		업데이트	
Server 2012 R2		업데이트 롤업	
Server 2016		정의 업데이트	
		중요 업데이트	

### 3rd PARTY 제품군 및 범위

벤더	제품군
Adobe	Acrobat
	Reader
	Flash
Hancom	HWP 2010 SE
	HWP 2014 VP
	Office 2014

## PC 보안관리 솔루션

중앙 통제와 사용자의 자발적인 참여를 유도하여 PC보안체계 관리방안을 제공합니다.

기업에 맞는 PC보안체계를 구성하여 보안사고 위험요소를 사전에 차단할 수 있습니다.

내부 정보가 외부로 유출될 수 있는 경로를 차단하기 위해 미디어 매체를 통제하고 PC로 발생될 수 있는 보안사고의 예방대책을 수립하여 정기적인 점검과 상시 통제방법을 통해 Clean PC 환경을 유지합니다.

### 제품군

PC보안 사고별 유형을 분석하여 대책 방안을 미디어보안 패키지와 PC보안 패키지로 구성하였습니다.

기업은 꼭 필요한 보안기능을 선택적으로 도입할 수 있으며 적정 투자비용으로 도입 목적에 부합하는 보안사고 예방 효과를 극대화 할 수 있습니다.

미디어 보안	PC 보안		
저장매체 / 통신매체 보안	PC 보안점검	PC 전역설정	PC 인증보안
USB 인증보안		공유폴더	화면보호기
		강제절전	네트워크 차단

### 미디어 보안

저장매체 및 통신매체의 데이터 이동경로를 모니터링하고 통제합니다.

PC나 노트북의 분실, 도난, 반/출입 등의 경우 오프라인 관리정책으로 자동 변경되어 상황별로 보안을 강화할 수 있습니다.

저장매체 보안	통신매체 보안	USB 인증보안
<b>지원 종류</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB</li> <li>• USB 외장 HDD</li> <li>• CD RW</li> <li>• 플로피디스크</li> </ul> <b>통제방법</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 읽기/쓰기 차단</li> </ul>	<b>지원 종류</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB 포트 외</li> <li>• 테더링</li> <li>• 무선랜 장치</li> <li>• 스마트폰</li> <li>• IrDA</li> <li>• IEE1394</li> <li>• 블루투스</li> </ul> <b>통제방법</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 차단/허용</li> </ul>	<b>기능</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 기업내 허용 USB 지정</li> <li>• 신청가능 대상자 지정</li> <li>• USB 인증 (사번/암호)</li> <li>• 비인가 USB 차단</li> </ul> <b>모니터링</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 파일 삭제/이동/쓰기</li> <li>• 파일명, 크기</li> <li>• 비인가 USB 접근시도</li> </ul>

“저장매체 보안관리지침” 준수



PC 보안

사내 보안정책 위반요소를 항시 점검하여 사용자가 안전하게 업무를 진행할 수 있도록 IT 환경을 제공하고, PC를 최적화 상태로 유지하여 보안 관리의 효율성을 극대화 합니다.



**PC 인증보안** 인가되지 않은 사용자의 PC접근을 통제하여 PC 로그인 보안강화

<b>보안강화</b> • 1차 윈도우 로그인 • 2차 PC 인증보안	<b>인증기능</b> • 로그인 (ID / PW) • PC 잠금 / 해제 (오프라인) • 긴급 해제 마스터키	<b>이력조회</b> • 접속시도 • 로그인 시간	<b>로그인 실패시 통제</b> • PC 자동종료 • 화면차단 / 메시지
---	---	-----------------------------------	--

**보안점검** PC 보안수준을 등급과 점수로 통계화하여 사용자 보안의식 고취와 자발적 참여문화 형성

<b>기본점검 16가지</b> • 백신 / OS 보안패치 • 로그인 패스워드 외	<b>특별점검 6가지</b> • 플래시 최신버전 • 윈도우 기본 방화벽 / 원격 데스크탑 외
--	---

**공유폴더 관리** 사용하지 않는 공유폴더 및 파일 공유를 통제하여 보안강화

<b>기능</b> • 비밀번호 설정 / 프린터 공유 • 관리용 / 일반 / Everyone 공유폴더	<b>이력조회</b> • 공유폴더 현황 / 변경 / 해제
---	------------------------------------

**네트워크 차단** 설정 임계치 초과시 네트워크 차단으로 사고원인의 확산방지 및 안전한 환경 확보

<b>기본점검 16가지</b> • 강제차단 / 허용 • 시뮬레이션 가상모드	<b>자동모드</b> • 정책 및 예외대상 관리 • 임계치 및 감시주기 설정
---	--

**전역설정 - 강제절전 (화면보호기)** 운영체제의 전역설정 기능을 최적화하여 획일적으로 관리

<b>시스템설정 비활성화</b> • 디스플레이 설정 • 네트워크 설정	<b>사용자 계정</b> • 계정 암호설정 • 암호 복잡도	<b>화면 보호기</b> • SCR 관리 / 암호설정 • 자리비움 대기시간	<b>전원설정</b> • HDD / 모니터 끄기 • 대기 / 절전모드
--	--	---	--

# 실물 자산관리

Agent 기반의 PC와 그 외 실물자산(프린터, 모니터 외)의 검증 프로세스를 자동화하여 관리합니다.

실물자산 관리의 표준체계로 실시간 운영현황을 파악하고 기업이 정립한 Life Cycle에 따라 자산을 지급, 회수할 수 있으며 투자비용의 효율성을 극대화 합니다. 자산의 실소유자, 사용목적, 위치, 상태 등의 이력관리를 통해 재배치 또는 망실을 최소화하여 구매계획을 수립할 수 있습니다.

## 관리 프로세스

### 자산등록 및 관리

자산등록(입고)	운영	분석/보고
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 구매대장 (Excel)</li> <li>• Agent 자산</li> <li>• 자산번호 생성</li> </ul> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;">연동지원 : SAP, ERP</div>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 자산현황</li> <li>• 지급/대여</li> <li>• 회수/수리</li> <li>• 퇴사자 관리</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 관리이력 조회</li> <li>• 위치 확인 (IP)</li> <li>• 수동실사</li> </ul>

### 실사를 통한 검증

모바일앱 (PDA 호환)	바코드
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Android 기반의 PDA</li> <li>• 자산실사 기능                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 모바일 카메라</li> <li>- 바코드 카메라 (별도구매)</li> </ul> </li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 표준 프린터기 지원 (별도구매)</li> <li>- 자산번호 출력/부착</li> </ul> 

## 주요기능

<b>자산등록(구매대장)</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 관리자산 반영</li> <li>• 자산번호 자동생성</li> <li>• 감가상각법</li> </ul>	<b>자산관리</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 자산종류</li> <li>• 지급 / 대여 / 회수 / 반납</li> <li>• 자산수리</li> </ul>	<b>실사관리</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 실사 계획 수립</li> <li>• 대상별 실사 진행</li> <li>• 실사 완료 현황</li> </ul>
<b>이력관리</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 지급 / 대여 변동이력</li> <li>• 자산변경 내역</li> <li>• 실사내역</li> </ul>	<b>통제</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 미등록 장비(퇴사자 포함)</li> <li>• PC 강제종료, 화면 잠금</li> </ul>	<b>거래처 관리</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 거래처 정보</li> <li>• 자산 구매업체 관리</li> </ul>

### 사용자 능동적 참여

실사용자의 참여를 유도하여 실물자산의 주인의식을 고취할 수 있으며 중앙관리자에게 집중된 관리체계를 이원화 함으로써 상호작용을 극대화 할 수 있습니다. 인사이동, 퇴사자 등으로 발생할 수 있는 자산의 방치 및 분실 문제를 실사용자가 장비 사용자로 직접 등록함에 따라 장비 관리의 정확성과 편의성을 제공합니다.

**자산의 구분**  
자사장비 (개인용/공용)  
타사장비 (협력사 등)

**자산인증**  
장비에 부착된 바코드 번호

**실사용자 인증**  
사용자 구분 (개인용/공용/외부협력사)  
인사정보  
자산의 위치

▲ 사용자 자산 등록 화면

### 주요화면



▲ 자산실사 실행 화면

▲ 주요메뉴 화면

▲ 실시간 현황 화면

## 시스템 권장사항

SERVER OS	CentOS7(리눅스), Windows Server 2008이상
DATABASE	MariaDB
CLIENT OS	Windows7 이상, Mac 10.0 이상
MANAGER OS	Windows7 이상

---

## 통합PC관리 No.1 닥터소프트

닥터소프트는 데스크탑관리(DMS) 분야의 대표 기업으로

100% 자체 기술력을 바탕으로 기업의 요구를 앞서가는 NetClient를 개발 제공하고 있습니다.

핵심 기술을 확장하여 Netrix / SLIMsystem을 보급하며 새로운 시장 창출을 위해 노력하고 있습니다.

보다 더 편리하게 보다 더 안전하게

인간 중심의 전산환경을 위한 닥터소프트의 도전은 계속됩니다.

**NetClient**      통합 PC 관리 솔루션 (Since 2000)

**Netrix**         소프트웨어 자산관리 전문솔루션 (Since 2014)

**SLIMsystem**    R&D 소프트웨어 분석관리 솔루션 (Since 2016)

## DOCTORSOFT

08380 서울시 구로구 디지털로 33길 11 (구로동, 에이스테크노타워 8차 1301호) 주식회사 닥터소프트

T.02-6959-3610 F.02-6959-3620 www.doctorsoft.co.kr