

# AhnLab 내PC지킴이

More security,  
More freedom

공공 및 교육기관의 보안 강화와 업무 부담 해결을 위한 PC취약점 관리 솔루션

표준제안서



AhnLab

# CONTENTS

---

AhnLab 내PC지킴이

- 01 제안 배경
- 02 AhnLab 내PC지킴이
- 03 주요 기능
- 04 도입 효과
- 05 별첨

# 01 제안 배경

---

1. 엔드포인트 보안 위협의 다양화·고도화
2. 관련 규제 강화 및 보안 관리 부담의 증가
3. 엔드포인트 보안 관리의 과제

# 엔드포인트 보안 위협의 다양화·고도화

조직 내 수많은 업무용 PC에는 악의적인 공격자가 다양한 목적으로 이용할 수 있는 민감한 정보들이 위치하고 있을 뿐만 아니라 다양한 보안 취약점도 존재하고 있습니다.

## 기업 엔드포인트의 위협 요인



### 애플리케이션 취약점

- OS/애플리케이션 업데이트 미적용



### 악성코드 감염

- 신/변종 악성코드 증가



### 관리 포인트 증가

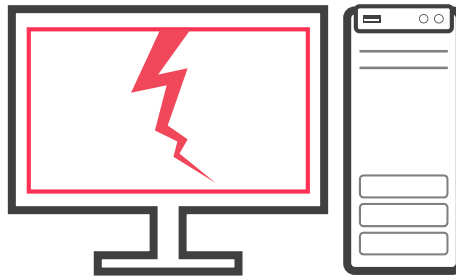
- 망분리 등



### 다양한 위협 유입 경로

- 이메일, 웹 서핑, USB 등

업무용  
PC



중요 DB/서버, 다른 업무용 PC 등에  
항시 네트워크로 연결됨

중요 정보 저장 및 이용  
- 보고서, 계약서, 매출분석자료 등

개인정보저장 및 이용  
- 주민등록번호, 전화번호, 신용카드 번호 등

정보 유출

시스템 파괴

컴플라이언스 위반

대외 이미지 하락

# 관련 규제 강화 및 보안 관리 부담의 증가

공공기관 및 교육기관에 대한 정보보안 관련 규제가 강화됨에 따라 각 기관 보안 관리자의 업무 부담과 임원진의 책임이 가중되고 있습니다.

## 공공기관 및 교육기관 Check List

### '사이버·보안 진단의 날'

주기적인 보안 감사

매월 세 번째 수요일

보안 교육 부담

PC취약점, 개인정보 점검 등

최신 보안 가이드 파악 및 조치

망 분리 등 관리 포인트 증가

상시 추가·변경되는  
복잡한 보안 점검 가이드

보안 관리자 업무 부담 및 책임 가중

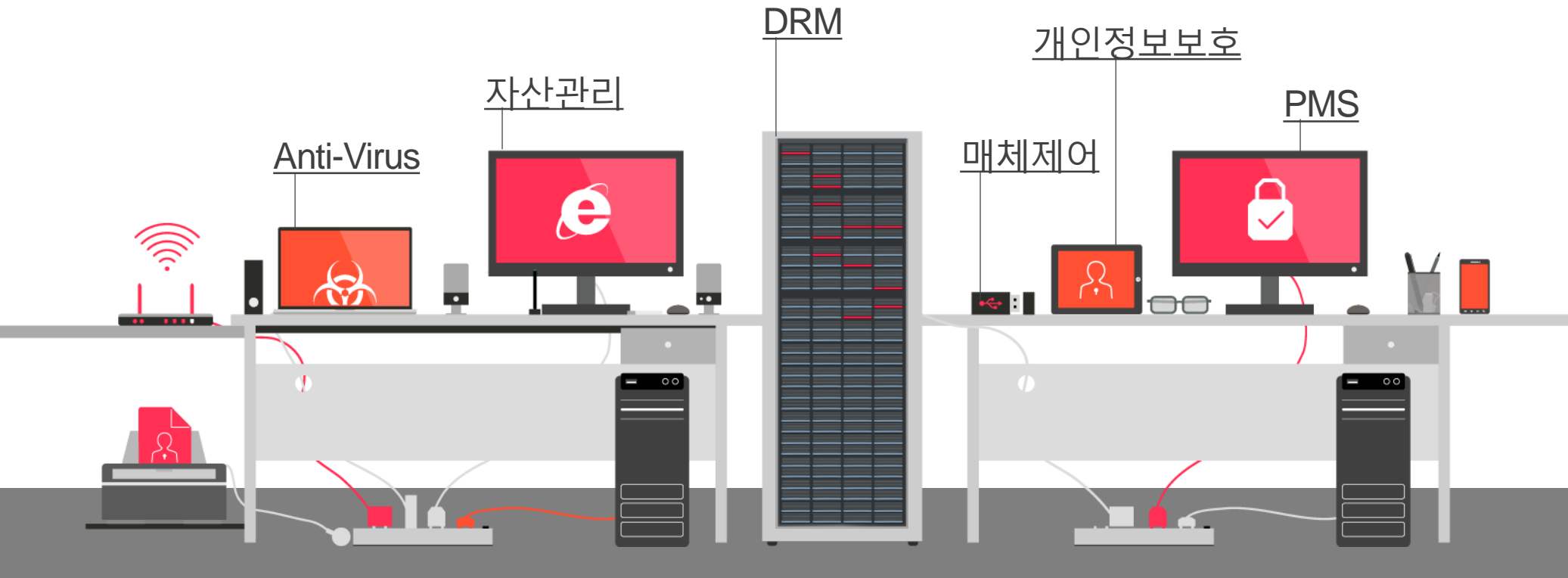


임원진의 책임 강화

# 엔드포인트 보안 관리의 과제

급변하는 IT 환경 변화 및 관련 규제 강화에 의해 보안 관리 범위 및 대상이 늘어남에 따라 다수의 개별 보안 솔루션 도입에 따른 관리 부담 또한 증가하고 있습니다.

- 단일 솔루션들의 상호보완 효과를 위한 일원화된 관리 필요성 대두
- 다양한 엔드포인트 위협 요인에 대한 전반적인 점검 및 관리 방안에 대한 요구
- 본연 업무 수행으로 인한 보안 조치 소홀 및 부담 가중



# 02

## AhnLab 내PC지킴이

---

1. 제품 개요
2. 특징점
3. 운영환경
4. 제품 비교

# AhnLab 내PC지키미

AhnLab 내PC지키미는 공식 '**내PC지키미 협의체**'로 선정된 안랩의 기술과 노하우가 집약된 업무용 PC의 보안 취약점 점검 및 조치 솔루션으로, 보안 관리자 및 사용자의 업무 부담은 최소화하고 기관의 엔드포인트 보안 수준을 극대화합니다.

- 쉽고 간편한 기능 및 다양한 정책으로 관리자와 사용자의 보안 부담 해소 및 업무 생산성 향상
- 백신, 패치, 개인정보까지 통합 관리가 가능해 더욱 안전한 업무 환경 구현



## AhnLab 내PC지키미



자동조치로  
쉽고 간편하게



유연하고 편리한  
운영 항목 설정



관리자와 PC사용자의  
업무 효율성 극대화

PC 보안 점검으로 인한  
업무 부담 및 리소스 소모 최소화

- 기술적인 지식이 없는 일반 사용자도 손쉽게 PC 보안 상태 확인 및 조치 가능

중앙에서 개별 PC의  
보안 상태를 한 눈에 파악

- 사내 모든 PC에 최신 패치 자동 적용
- 통합 매니지먼트로 간편하게 내PC지키미 관리 및 보고서 작성 가능

다양한 취약점에 대한  
사전 대응 조치 가능

- 타사 대비 최다 점검 항목 지원
- 더욱 안전한 PC 환경 구현

정보보안 관련 규제  
대응 및 준수

- 공공기관 '사이버·보안 진단의 날' 의무 규정 준수
- CMOS 등 최신 보안 가이드 준수



# 특장점1 – 편리한 점검 결과 조치

AhnLab 내PC지키미는 '자동 조치' 또는 '원클릭 조치' 등 점검 결과에 대해 손쉽게 해결할 수 있는 **편리한 조치 기능**과 **직관적인 UI**를 제공합니다.

## 손쉬운 조치, 직관적인 UI

별도의 사용자 조작 없이  
백그라운드에서 **자동 조치** 가능

취약 항목에 대한 **One-Click** 조치  
및 **조치 방법 안내** 지원

점검 결과의 '**점수화**',  
보안 상태를 **직관적인 색상**으로 표현

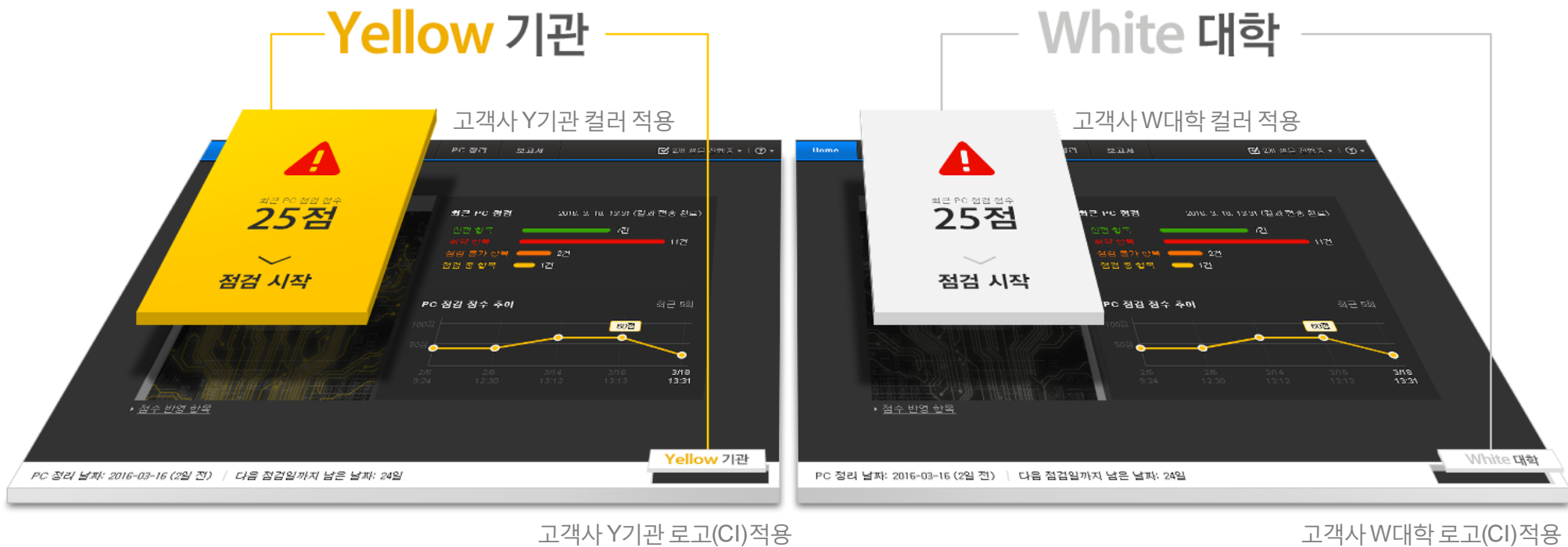


## 특장점2 - 고객 요구사항 반영

AhnLab 내PC지키미는 고객사의 로고 적용 및 색상을 지원합니다.

- 사용자 메인 화면(에이전트 메인 UI)에 고객사 로고 적용
- 메인 UI의 점수표시 부분 및 알림창 등에 고객사별 색상 변경 지원

### 고객사별 커스터마이징 지원

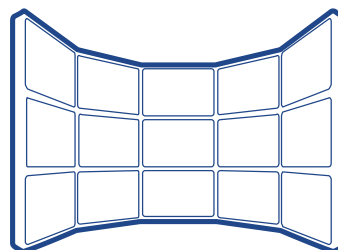


## 특장점3 - 차별적인 관리 효율성(1/2)

AhnLab 내PC지키미는 다양한 기능 및 정책 설정을 통해 조직 내 개별 PC의 보안 수준을 중앙에서 효율적으로 관리할 수 있습니다.

- 다양한 기능을 통한 운영 편의성 강화
- 다수의 엔드포인트 보안 솔루션 통합 운영 가능

### 효율적인 중앙 관리



#### 통합 관리

- 그룹별/에이전트 별 점검 정책 별도 관리
- 에이전트 이벤트 로그 리스트  
(무결성 검사 결과)
- 실시간 공지 사항

#### 자동/강제 조치

- 취약점 자동/강제 조치
- 취약한 PC의 네트워크 차단
- 실시간 강제 점검 명령 수행  
(전체 / 개별 / PC별)

#### PMS 등 보안 솔루션 연동

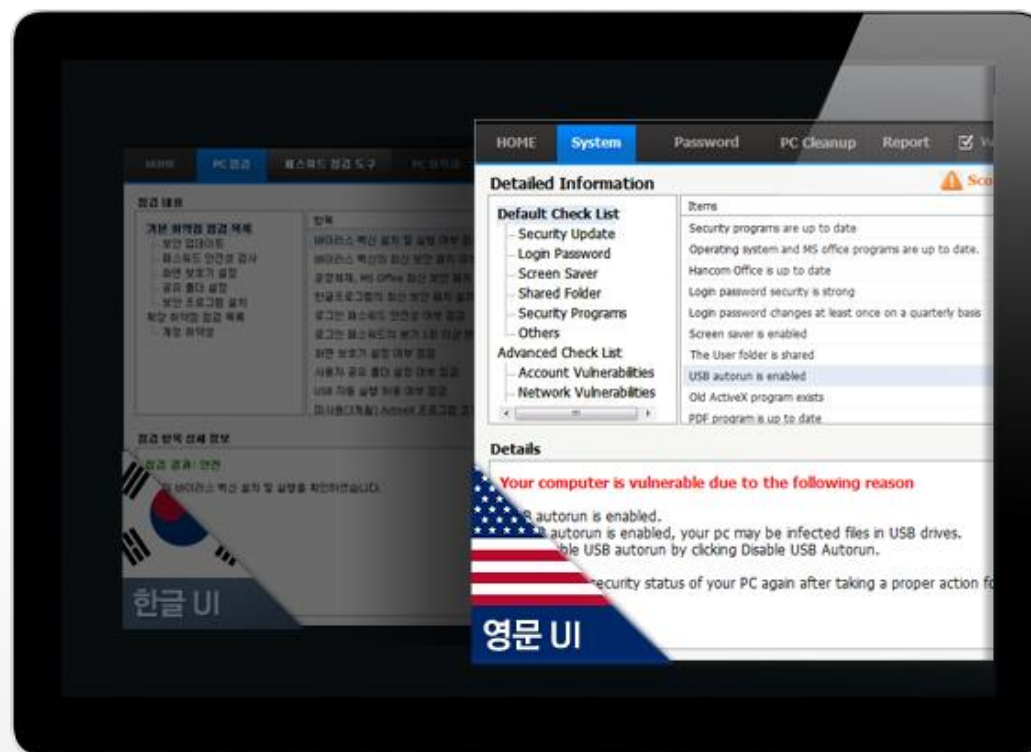
- 백신(V3 제품군) 연동 및 통합 운영 가능
- PMS 연동을 통한 패치 관련 항목 자동조치 및 불법 소프트웨어 현황 점검 가능  
(\*AhnLab Patch Management 연동 시)
- 개별 PC 내 개인정보 파일 현황 관리 및 조치 가능  
(\*AhnLab Privacy Management Suite 연동 시)
- 관리 서버에서 라이선스(License) 추가만으로 간편하게 도입 및 사용 가능

## 특장점3 - 차별적인 관리 효율성(2/2)

에이전트의 영문 UI 지원 및 영문 사용자에게 대한 통합 관리를 통해 전사 보안 관리의 사각 지대(hole)를 제거할 수 있습니다.

- 한글 에이전트와 영문 에이전트의 통합 관리가 가능한 관리자 프로그램 제공 - 내PC지킴이 모든 정책을 동일하게 적용 가능
- 영어 사용자의 PC 취약점 점검 및 조치 유도

### 에이전트의 영문 UI 지원

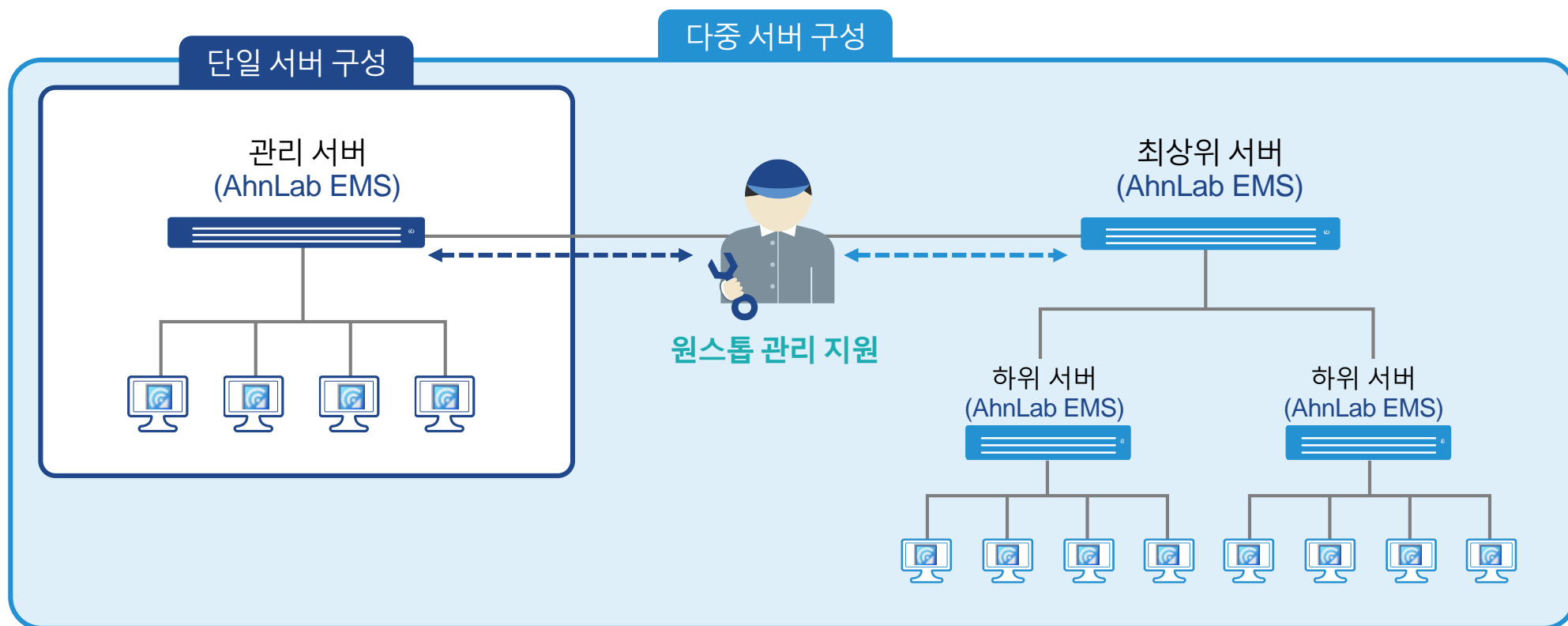


## 특장점4 - 유연한 확장성

AhnLab 내PC지키미는 관리 사용자 수의 제약이 적어 기업의 환경에 따라 유연하게 확장할 수 있어 비용 절감 효과를 제공합니다.

- 내PC지키미 라이선스 구매 및 적용만으로 통합 관리 가능 - 비용 발생 최소화를 통한 TCO 절감 효과
- 통합 도메인 콘솔 구조로 전체 도메인 제어 및 정보 취합 가능

### 유연하고 간편한 확장



## AhnLab 내PC지키미 Admin / Agent 설치 환경

	Admin	Agent
운영체제	Windows XP Professional / Vista / 7 / 8(8.1) / 10 Windows Server 2003(R2포함) / 2008(R2포함) / 2012(R2포함) Windows Server 2016 * 64비트 호환모드 지원	Windows XP(SP3이상) / Vista / 7 / 8(8.1) / 10 Windows Server 2003(SP1이상, R2포함) / 2008(R2포함) / 2012(R2포함) Windows Server 2016 * 64비트 호환모드 지원

## AhnLab EMS 제품 사양

구분		AhnLab EMS 2000B	AhnLab EMS 5000BR	AhnLab EMS 10000BR	
관리 유저(user) 수		2,000	5,000	10,000	
소프트웨어	OS	Linux Cent OS 7.5			
	DB	IBM DB2 WorkGroup Server			
하드웨어	CPU (Intel)	Dual Core	Quad Core	Quad Core	
	Memory	DDR4 16GB	DDR4 32GB	DDR4 64GB	
	HDD	1TB x 1ea. 7200rpm	1TB x 4ea. 7200rpm	2TB x 4ea. 7200rpm	
	HDD Bay	1ea.	4ea.	8ea.	
	RAID Controller	N/A (미지원)	지원	지원	
	NIC	기본 (Default)	10/100/1000 Ethernet 2Ports (Copper)		
		Dual-Ports 1GB Copper	Optional (NIC 최대 1개 추가 가능)	N/A (미지원)	Optional (NIC 최대 1개 추가 가능)
Dual-Ports 1GB SFP					
Dual-Port 10GB SFP					

\* BR : Raid Controller가 적용되어 있는 라인업(Raid type 1+0)

# 제품 비교 - AhnLab 내PC지킴이 vs. 내PC지킴이 3.0

AhnLab 내PC지킴이는 기본 점검 항목 외에도 관리자와 사용자의 업무 부담 해소를 위한 다양한 기능을 제공하고 있으며, 각 기관별 특성에 따라 유연한 정책 운영이 가능합니다.

	AhnLab 내PC지킴이 (유료)	내PC지킴이 3.0 (무료)
구축	<ul style="list-style-type: none"> <li>통합 및 중앙 관리 (라이선스 구매 및 등록만으로 즉시 사용 가능)</li> </ul>	별도의 매니저 프로그램으로 관리 (별도 PC에 설치)
설치	<ul style="list-style-type: none"> <li>자동/일괄 설치 - 설치 유도 기능을 통한 자동/일괄 설치</li> </ul>	수동 설치 - 관리자가 홈페이지에서 직접 설치 프로그램 다운로드 후 배포
운영	<ul style="list-style-type: none"> <li>에이전트 방식</li> <li>실시간 검사 명령 및 공지 사항 알림 가능</li> </ul>	애플리케이션 방식 - 애플리케이션 실행 시 동작 실시간 관리 불가
점검 항목	<ul style="list-style-type: none"> <li>73개 항목 지원 (*2019.05월 기준)</li> <li>안전, 취약 상태 표기, 직관적인 결과(점수) 제공</li> </ul>	16개 기본 점검 및 결과 제공 항목별 안전/취약 상태만 표시
취약 항목 조치	<ul style="list-style-type: none"> <li>자동조치 - 관리자 및 사용자 조치 불필요</li> <li>원클릭 조치 - 조치 버튼 및 상세 조치 가이드 제공</li> </ul>	수동 조치 - 관리자 또는 사용자의 직접 조치 필요
정책 운영	<ul style="list-style-type: none"> <li>모든 점검 항목에 대한 운영 여부 및 점수 배점 설정 가능</li> <li>CMOS 패스워드 설정 현황 파악 및 취합 가능</li> </ul>	기본 10개 항목 수정 불가 (점수 배점 수정 불가)
확장성	<ul style="list-style-type: none"> <li>내PC지킴이 서버의 관리 사용자 수에 따라 2,000대 이상의 PC 통합 관리 가능</li> </ul>	관리 PC 수 초과 시 관리 프로그램 및 서버 추가 필요 - 별도의 매니저 프로그램 1대 당 2,000대 이하의 PC만 관리 가능
기술 지원	<ul style="list-style-type: none"> <li>전화(안랩 기업고객 핫라인), 이메일 지원</li> <li>방문 지원</li> </ul>	전화, 이메일 지원

# 제품 상세 비교 - AhnLab 내PC지킴이 vs. 내PC지킴이 3.0

구분	항목	AhnLab 내PC지킴이	내PC지킴이 3.0	비고
서버	관리 PC 수	PC 수 제한 없음	2,000대 이하	EMS 운영 시 라이선스만 구매 후 즉시 적용 가능
	다단계 구조	O	X	상.하위 도메인 구조 지원
DB 연동	DB 연동	IBM DB2 Workgroup	IBM DB2 Express-C(무료DB)	
	DB 장애지원	O	X	IBM 기술지원
	인사 DB 연동	O	X	
통합관리	통합 대시보드(Dashboard)	O	X	백신, 개인정보보호, 패치, 내PC지킴이 통합 관리
	통합 에이전트	O	X	
	점검 결과 보고서	O	O	
	사용자 정의 보고서	O(쿼리 이용 데이터 추출)	X	
점검 항목	점검 항목	72개 이상	16개	사용자 정의 점검으로 관리자가 직접 항목 추가
	관리자 점검 항목 추가	O	X	관리자가 직접 항목 추가
	점검 결과 점수 표시	O	X	모든 항목 점수 배점 및 운영여부 설정
	점검 점수 바탕화면 표시	O(위젯)	X	
관리자 권한	서버/부서별/정책 관리자	O	O(서버/부서별)	
	일반/사용자 정의 관리자	O	X	
	미조치 PC 강제 검사	O	X	
사전 취합	관리자 수동 검사	O	X	에이전트를 통한 강제 검사
	예약 검사	O	X	스케줄에 따른 사전 취합
강제조치 기능	NW 차단 및 공지 알림	O(별도솔루션 연동 필요 없음)	X	
	기준점수 이하 메인 UI 종료 금지	O	X	
자동조치 기능	취약 항목 자동 조치	O(백그라운드 자동조치/원클릭)	X	사용자 개입 없이 강제 자동조치
보안수준평가(설문)	점검 항목 추가 및 설문조사	O	X	
PMS 연동	패치 업데이트	O(전문 패치 랩 운영, CC인증 획득)	X	폐쇄망, 점검 항목 100% 지원, XP 지원
	불법 SW 현황 확인	O	X	한국저작권관리위원회 기준 항목 지원
개인정보솔루션 연동	개인정보 파일 조치 현황	O(개인정보 전문 솔루션, CC인증)	X	개인정보 유출 사전차단 및 점검항목반영
자산 관리	설치 된 SW / HW 정보 확인	O	X	
홈(Home) 화면	점검 결과 추이	O(최근 5회 점수 추이 그래프)	X	점검 결과 추이 정보
국보연 기술이전	국가보안연구소 내PC지킴이 협의체	O	O	사이버·보안 진단의 날 점검항목 16개 표준설계
UI 다국어 지원	에이전트 UI 영문 지원	O	X	
CMOS 패스워드	사용자별 CMOS 패스워드 설정 상태 확인	O	X	사용자 정의 보고서를 통한 설정 현황 보고서 지원
문서 보호/개인정보 검색	프로세스 기반 문서 보호/개인정보 보유 현황	O	X	내PC지킴이 기본 기능으로 지원



# 03

## 주요 기능

---

1. 주요 기능 개요
2. 주요 점검 항목
3. 자체 점검 항목 추가
4. 자동/수동 조치
5. 사용자 유도
6. 주요 기능 개요
7. 주요 점검 항목
8. 자체 점검 항목 추가
9. 자동/수동 조치
10. 사용자 유도

# 주요 기능 개요

AhnLab 내PC지키미는 고객사의 정책에 따라 다양한 기능을 이용해 기관 내 모든 개별 PC의 보안 상태를 안전하게 유도 및 관리할 수 있습니다.

<p><b>73개 '점검 항목'의 선택적 운영 및 배점(점수) 산정</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 기업 환경 및 내부 정책에 따라 '점검 항목' 전체 또는 선택 적용 가능</li> <li>- 73개 항목으로 '기본 취약점', '확장 취약점', '관리자 지정' 점검 항목 구성</li> </ul>
<p><b>점검 점수에 따른 네트워크 차단 설정</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 관리자가 '차단 점수' 설정 가능</li> <li>- 일정한 점수 이상으로 조치 시 차단된 네트워크 자동 재연결</li> <li>* APC(AhnLab Policy Center) 연동 시 - APC 자체 기능</li> </ul>
<p><b>백그라운드(Background) 자동조치</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 최대 66개 취약 항목 자동 조치 → 자동조치를 통한 보안점수 상승 효과</li> <li>- 별도의 사용자 조치 없이도 항상 안전 상태 유지 가능</li> <li>- 비밀번호 재설정 등 사용자 개입이 필요한 항목은 사용자 유도 가능</li> <li>- 기업의 필요에 따라 간편하게 조치할 수 있는 원클릭(One-Click) 버튼 수동 생성 가능</li> </ul>
<p><b>적극적인 사용자 유도 기능</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 기준 점수 이하인 경우, 바탕화면 상에서 내PC지키미 '메인 화면' 종료 불가(종료 방지 기능)</li> <li>- 위젯(Widget)을 통한 PC 취약점 점검 현황 상시 알림</li> </ul>
<p><b>PMS 연동 (*안랩에서만 제공 가능)</b></p>	<p>패치 파일 점검 항목에 최적화 - PMS 연동 조치, 폐쇄망 지원 OS(Windows), IE 및 MS Office, Adobe Flash Player, Adobe Reader, JAVA, HNC(한글) 등의 패치 관리 * APM(AhnLab Patch Management) 연동 시</p>

# 주요 점검 항목

AhnLab 내PC지키미는 보안 수준 강화를 위한 73개 점검 항목을 제공하고 있으며, 지속적으로 점검 항목을 확대 및 강화하고 있습니다.

## 점검항목 73+ (점검 항목 61 + 사용자 정의 점검 12)

### 기본 점검 항목 15

**보안 업데이트  
4개**

- 바이러스 백신 설치 및 실행 여부 점검
- 바이러스 백신의 최신 보안 패치 여부 점검
- 운영체제, MS Office의 최신 보안 패치 설치 여부 점검
- 한글프로그램의 최신 보안 패치 설치 여부 점검

**패스워드안전성  
2개**

- 로그인 패스워드 안전성 여부 점검
- 로그인 패스워드의 분기 1회 이상 변경 여부 점검

**화면보호기,  
공유폴더 설정  
2개**

- 화면보호기 설정 여부 점검
- 사용자 공유 폴더 설정 여부 점검

**보안 프로그램 설치  
2개**

- USB 자동 실행 허용 여부 점검
- 미사용(3개월) ActiveX 프로그램 존재 여부 점검

**관리자  
추가 점검  
6개**

- PDF 프로그램의 최신 보안 패치 설치 여부
- 편집 프로그램(MS워드, 한글, PDF) 설치 여부 점검
- 무선랜카드 점검 기능
- 보안USB 설치 여부 점검 기능
- 비인가 프로그램 설치 여부 점검
- 프로세스 목록 수집 기능

### 확장 점검 항목 57

**계정 설정 점검 항목  
8개**

- 윈도우 자동 로그인
- 장기 미접속 계정 존재 여부 점검
- Guest 계정, Administrator 계정 사용 점검

**로컬 보안 정책 점검 항목  
3개**

- 패스워드 최대/최소 사용기간 설정 여부 점검
- Windows 로그인 실패 횟수 초과시 계정 잠금 설정 여부 점검

**윈도우 설정 점검 항목  
4개**

- Windows 자동 업데이트 설정 여부 점검
- 사용자 계정 컨트롤(UAC) 사용여부 점검
- 모든 미디어 및 장치 자동실행 설정 점검

**네트워크 설정 점검 항목  
12개**

- 원격 데스크톱 포트 변경
- 인터넷 연결 공유 여부 점검
- Hosts 파일 내 비 허용 IP 점검, 비허용 DNS 설정 점검
- 방화벽 사용/ 웹서비스 실행/FTP 서비스 실행 점검

**웹 브라우저 설정 점검 항목  
8개**

- IE 자동 암호 입력 여부, 자동 로그인 설정 여부
- IE ActiveX 컨트롤 및 플러그인 실행 점검
- IE 신뢰할 수 있는 사이트 목록의 취약성 점검

**기타 점검 항목  
10개**

- 개인정보 미처리 파일 점검 (\*AhnLab Privacy Management Suite 연동 시)
- Inspector 검사 실행 여부 점검
- Adobe Flash Player, Adobe Air, JAVA(jre) 최신 보안 패치 여부 점검

**사용자 정의 취약점 점검  
12개**

- 검사 항목 관리자 추가 기능

# 주요 기능 1 - 기관별 점검 항목 추가

관리자 점검 항목 추가를 통해 기관의 운영 환경 및 필요에 따라 관리하고자 하는 점검 항목을 추가할 수 있습니다.

- 점검 항목 61개 및 12개의 프로세스/서비스 관련 항목 기본 지원
- 관리자 정책을 통한 필요 점검 항목을 추가 및 운영 가능 (예: P2P 서비스 실행 점검 등)
- 점검 결과가 '취약'일 경우, 안내문구 및 도움말, 판단 조건, 조치 설정 등 관리자가 직접 설정 가능

## 관리자 점검 항목 추가



점검 항목 추가 생성



상세 점검 항목 설정



정책 적용

HOME
PC 점검
패스워드 점검 도구
PC 최적화
보고서

✔️ 점검 점수 : 100점
점검 시작

**점검 내용**

**전체 점검 목록**

- 기본 취약점 점검 목록
  - 보안 업데이트
  - 패스워드 안전성 검사
  - 화면 보호기 설정
  - 공유 폴더 설정
  - 보안 프로그램 설치
- 확장 취약점 점검 목록
  - 계정 설정 점검

항목	결과
한글 프로그램의 최신 보안 패치 점검	안전
로그온 패스워드 안전성 점검	안전
로그온 패스워드 사용 기간 점검	안전
화면 보호기 설정 점검	안전
사용자 공유 폴더 설정 점검	안전
USB 자동 실행 설정 점검	안전
미사용 ActiveX 프로그램 점검	안전
Windows 자동 로그인 점검	안전

관리자 필요 점검 항목 추가
취약

**점검 항목 상세 정보**

**점검 결과: 취약**

관리자 필요 점검 항목 추가

원클릭 조치

[조치 방법 상세 안내](#)

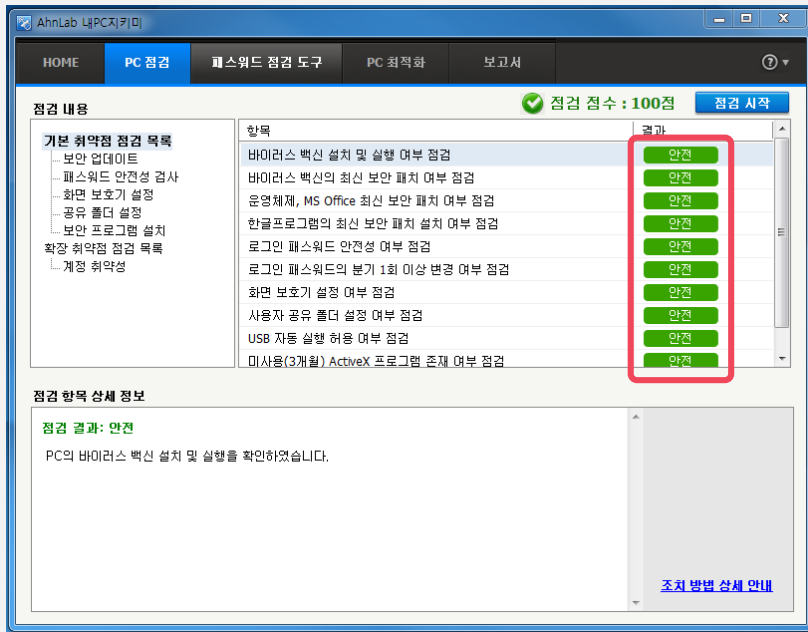
# 주요 기능 2 - 자동/수동 조치

내부 정책에 따라 자동 조치 또는 수동 조치 등 다양한 조치 기능을 통해 사용자의 부담 없이 쉽고 간편하게 안전한 업무 환경을 구현할 수 있습니다.

- 내부 보안 정책에 따라 **완전 자동 조치** 또는 **원클릭 수동 조치** 설정 가능
- 취약 항목을 점검 화면에서 즉시, 원클릭으로 손쉽게 조치 가능 - 구체적인 조치 방법 안내 동시 제공

## 자동 조치(Background)

- 별도의 사용자 조치 및 관리자 개입 없이 항상 '안전' 상태 유지 가능



## 수동 조치(원클릭 방식)

- 점검 화면에서 사용자가 바로 손쉽게 취약점 조치 가능



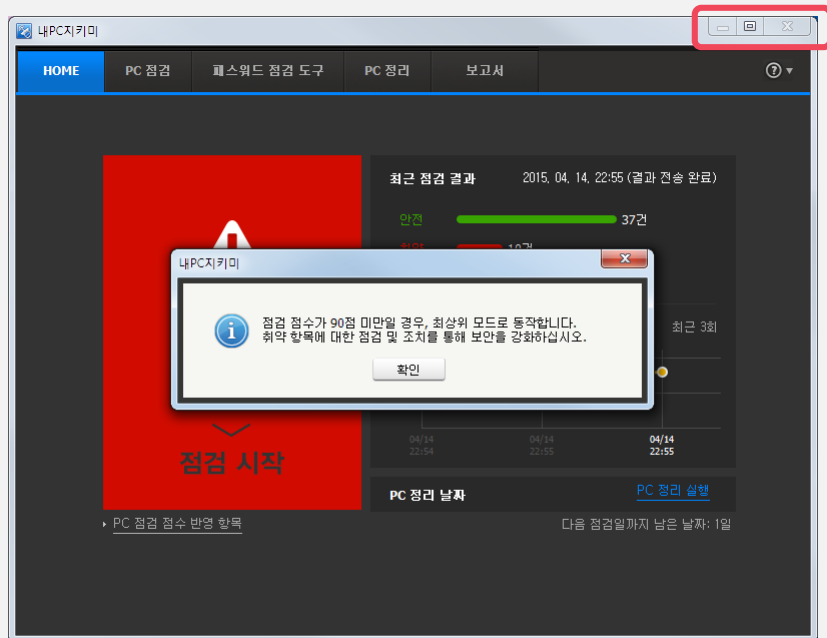
# 주요 기능 3 - 사용자 유도

다양한 사용자 유도 기능을 통해 기관 내 개별 PC의 보안 수준을 중앙에서 효율적으로 관리할 수 있습니다.

- 사용자 PC의 바탕화면 상에서 '내PC지키미' **메인 화면 종료 불가** 설정 가능
- 관리자가 설정한 기준 점수 이하 시 PC의 **네트워크 차단** 가능 - 별도의 NAC 연동 불필요

## 내PC지키미 종료 방지 기능

- 기준 점수 이하의 경우 '종료(x)' 버튼 사용 금지
- 조치 시 완료 시 '종료' 버튼 자동 활성화



## 네트워크 연결 차단

- 기준 점수 이하인 PC의 네트워크 연결 차단
- 조치 완료 시 네트워크 자동 연결



# 주요 기능 4 – 개인정보 검색

AhnLab 내PC지키미를 통해 업무용 PC의 개인정보 보유 현황을 효율적으로 관리할 수 있습니다.

- 개인정보보호 솔루션 추가 설치/도입 없이 자체 기능으로 개인정보 현황 확인 (위험/경고/주의)
- 개인정보 패턴(주민등록번호/운전면허번호/외국인 등록번호) 설정 및 점검항목으로 추가하여 정책 운영 가능

## 기능 설정

- 일반 설정의 개인정보 사용 여부 설정

\* 개인정보 검색 기능은 v4.6.5 이상에서 지원

**내PC지키미 설정**

내PC지키미 사용

바탕화면에 바로 가기 만들기

개인 정보 검색(\* 사용 시 관련 모듈 패치 필요)

---

**주기 설정**

▶ 정책 다운로드 주기:  분(10~1440분, 기본 값: 240)

▶ 에이전트 정보 업로드 주기

하드웨어 정보:  분(120~1440분, 기본 값: 1440)

실시간 명령 확인 주기:  분(5~480분, 기본 값: 15)

보안 수준 평가 확인 주기:  분(60~1440분, 기본 값: 120)

---

**동기화 설정**

서버와 시간 동기화

동기화 주기:  일

---

**에이전트 자체 보호 설정**

에이전트 프로그램 보호

설치 폴더  프로세스  레지스트리

## 개인정보 검색 설정

- 뉴런 검색(실시간) 사용 여부 및 등급 설정

- 개인정보 패턴 및 보유 건수 설정

**내PC지키미 설정** | **개인 정보 검색 설정** | 문서 보호 설정

**검색**

뉴런 검색 사용

실시간 검색 알림 사용

알림 등급:  위험  경고  주의

전체 화면 모드일 때 알림 창 표시하지 않기

**등급 설정**

**위험**

주민등록번호

외국인 등록번호

운전면허번호

**경고**

주민등록번호

외국인 등록번호

운전면허번호

**주의**

주민등록번호

외국인 등록번호

운전면허번호

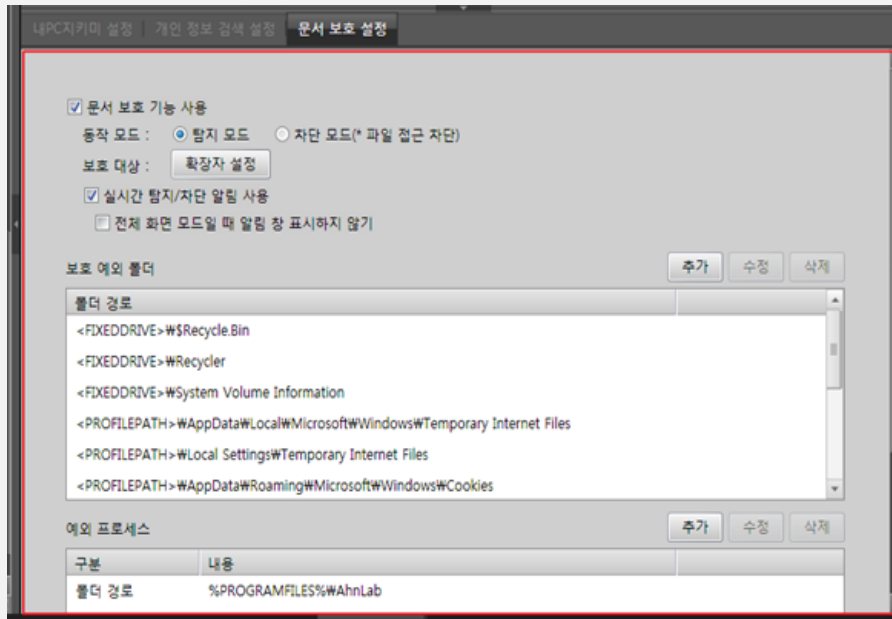
# 주요 기능 5 – 문서 보호

AhnLab 내PC지키미는 특정한 문서 확장자(doc, docx 등)에 접근하는 프로세스를 탐지하여 PC내 문서를 보호합니다.

- 화이트리스트(Whitelist) 기반으로, 허용된 프로세스에 한하여 문서 접근 허용 - 생성, 쓰기, 덮어쓰기, 파일명 변경, 삭제
- 사전에 허용되지 않은 기타 프로세스가 문서에 접근할 경우 모두 차단

## 기능 설정

- 문서 보호를 위한 탐지/차단 모드 설정
- 보호 대상 확장자 및 실시간 탐지/차단 알림 설정
- 보호 예외/예외 프로세스 설정



## 점검 항목 추가 및 팝업 알림

- 점검항목으로 문서 보호 기능 추가 및 취약상태 확인 가능
- 탐지/차단 알림 설정을 통해 허용 불가 프로세스 탐지 시 알림 팝업 제공



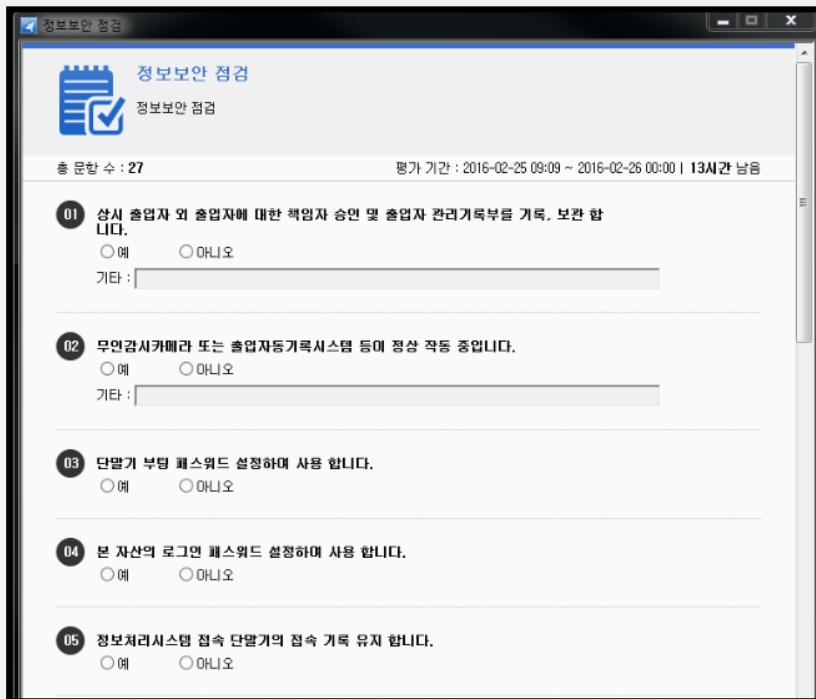


# 주요 기능 6 - 보안점검(설문)

보안점검(설문) 기능을 통해 기관의 보안 의식 향상 및 보안 사고에 미리 대비 할 수 있습니다.

- 다양한 문제 Pool을 이용해 설문 문항 선택 및 자체적으로 별도 작성 가능 (생성 → 배포 → 현황 관리 → 보고서)
- 각 문항에 따른 배점 적용 / 설문 기간 설정 / 주기적 노출 등 관리 편의성 향상
- 설문 완료 시 배포 / 완료 / 미완료 건수에 대한 모니터링 및 보고서 기능
- [금융위원회 전자금융감독규정의 정보보안 점검항목 지원](#)

## 설문 생성 및 배포



정보보안 점검

정보보안 점검

총 문항 수 : 27      평가 기간 : 2016-02-25 09:09 ~ 2016-02-26 00:00 | 13시간 남음

01. 상시 출입자 외 출입자에 대한 책임자 승인 및 출입자 관리기록부를 기록, 보관 합니다.  
 예     아니오  
 기타 : \_\_\_\_\_

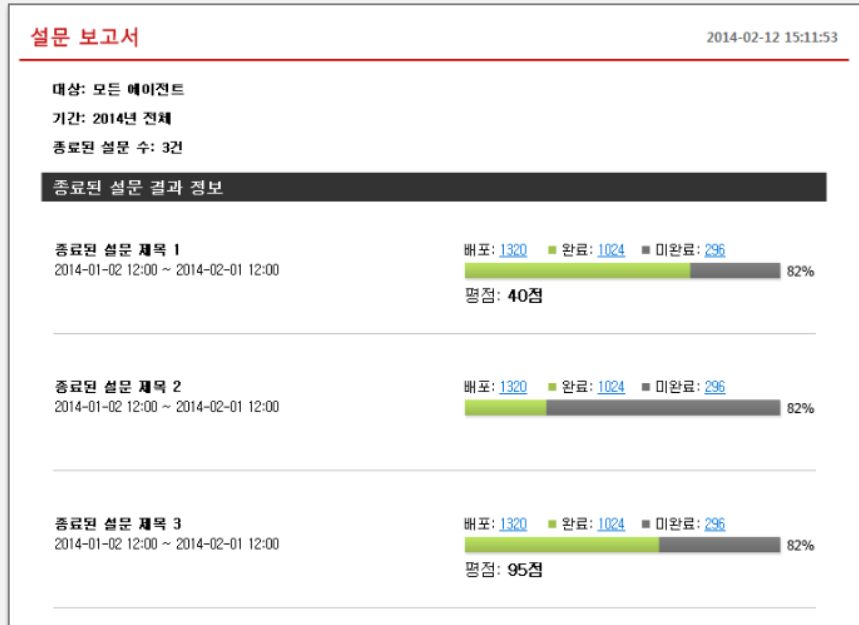
02. 무인감시카메라 또는 출입자동기록시스템 등에 정상 작동 중입니다.  
 예     아니오  
 기타 : \_\_\_\_\_

03. 단말기 부팅 패스워드 설정하여 사용 합니다.  
 예     아니오

04. 본 자산의 로그인 패스워드 설정하여 사용 합니다.  
 예     아니오

05. 정보처리시스템 접속 단말기의 접속 기록 유지 합니다.  
 예     아니오

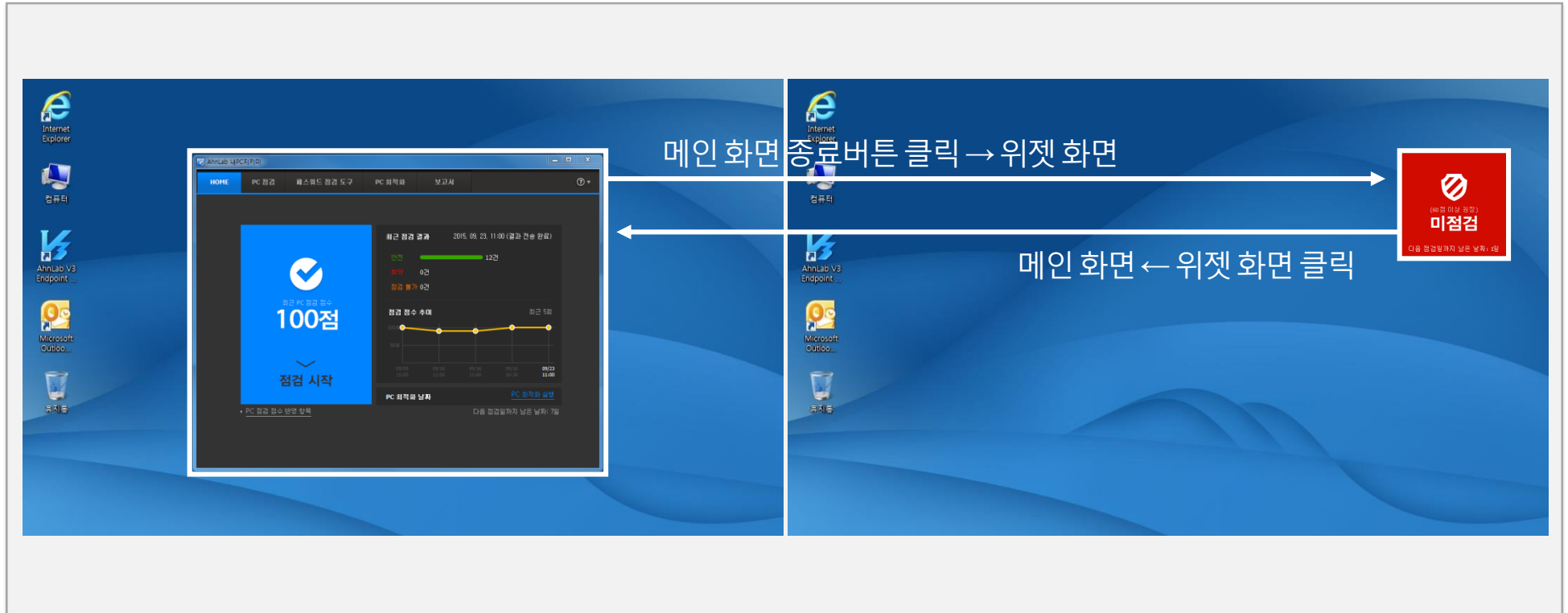
## 설문 보고서를 통한 통계 수집



# 주요 기능 7 - 상시 알림 설정

**위젯(Widget)**을 이용한 '상시 알림' 설정을 통해 PC 보안 수준을 향상 및 유지하고 사용자의 보안 인식 제고에 기여합니다.

- 관리자 정책 옵션에 따라 사용자 PC의 바탕화면 상시 알림(위젯) 제공
- 메인 화면을 통한 다양한 정보 알림 - 점수 현황, 관리자 권장 점수, 다음 점검 일자, 최근 5회 점수 그래프, PC 정리 날짜 정보 등
- 사용자의 보안 인식 제고 및 능동적인 참여 유도 효과



# 주요 기능 8 – NAC 연동

NAC(Network Access Control) 연동을 통해 내부 정책에 따라 보안 점검 영역을 확대할 수 있습니다.

- 관리자가 직접 NAC 연동 정책 옵션을 통해 점검 항목 추가 가능
- 운영 중인 NAC과의 연동으로 점검 영역의 확장 지원 (\*넷맨 Smart NAC만 연동)

## 점검 항목 정책 설정

- Smart NAC 필수 소프트웨어 설치 점검
- Smart NAC 무선랜 사용 여부 점검
- Smart NAC 우회 경로 사용 여부 점검
- Smart NAC Agent 동작 점검

상세 설정 - AhnLab EMS

점검 이름 : 점검 이름  
 구분 : 확장 취약점 점검 > 기타 점검  
 안전 시 문구 : 안전합니다.  
 넷맨 우회 경로 사용중이 아닙니다.  
 취약 시 문구 : 취약합니다.  
 넷맨 우회 경로 사용중이면 우회 경로를 삭제 후 다시 점검 하  
 도움말 :  조치 방법 상세 안내 연결 사용  
 http://  
 강제 조치 :  강제 조치 사용 **설정**  
 소프트웨어 판단 조건 추가  
 검색 방식 :  그리고(AND)  또는(OR) **추가** **수정** **삭제**

전체 목록	점검 항목	상세 설정	강제 조치
확장 취약점 점검	Smart NAC 필수 소프트웨어 설치 점검	<b>상세 설정</b>	-
기타 점검	Smart NAC 무선랜 사용 여부 점검	상세 설정	-
	Smart NAC 우회 경로 사용 여부 점검	상세 설정	-
	Smart NAC Agent 동작 점검	상세 설정	-

## 에이전트 점검 항목 추가

AhnLab 내PC지키미

HOME PC 점검 펌웨어 점검 도구 PC 최적화 보고서

점검 내용 **점검 점수 : 75점** **점검 시작**

항목	결과
Smart NAC 필수 소프트웨어 설치 점검	안전
Smart NAC 무선랜 사용 여부 점검	안전
Smart NAC 우회 경로 사용 여부 점검	안전
Smart NAC Agent 동작 점검	취약

점검 항목 상세 정보

**점검 결과: 안전**

필수 소프트웨어가 설치되었습니다.  
안전합니다.

# 04

## 도입 효과

---

1. 도입 사례
2. '사이버·보안 진단의 날' 준수
3. 강력한 엔드포인트 통합 관리
4. 주요 인증 내역

# 도입 사례 - 대림대학교

대림대학교는 AhnLab 내PC지키미 도입을 통해 관리적 어려움과 사용자 불편을 해소함으로써 모든 업무용 PC의 보안 수준 향상은 물론 임직원들의 보안 의식을 제고할 수 있었습니다. 이에 패치관리 솔루션(APM), 개인정보 유출방지 솔루션(APrM Suite)를 추가로 도입, 단일 벤더 기반의 효율적이고 통합적인 엔드포인트 보안 체계를 구현하였습니다.

## 도입 배경

다수의 솔루션 운영에 따른  
보안 관리자 업무 부담

OS 및 개별 보안 솔루션  
충돌/설치 오류

PC 리소스 과부하에 따른  
사용자 불편 및 거부감

개인정보보호/패치 관리 등  
컴플라이언스 강화

## 대림대학교 요구사항

보안 관리자의 업무 부담 해소

안정적인 솔루션 설치 및 운영

사용자 편의성

컴플라이언스 준수

## 도입 효과

단일 에이전트를 통한  
관리 편의성 확보

일괄 설치 및  
중앙 관리/운영

유휴 시간 점검/조치 등  
사용자 편의성 확보

평균 95점 이상 유지 등  
PC 보안 강화

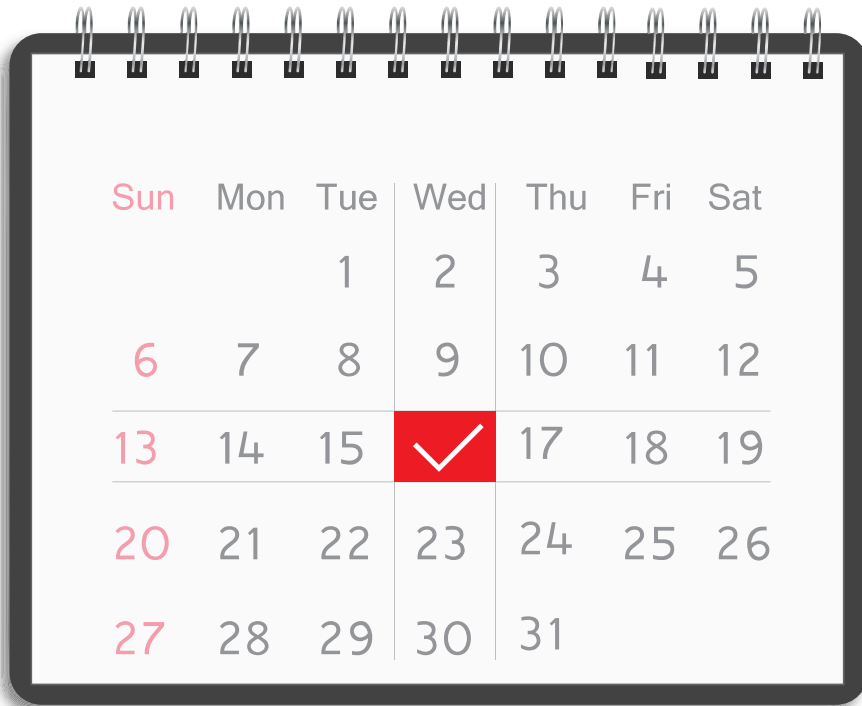
교육부 정보보안  
기본 지침 준수

엔드포인트 통합 관리 체계 구축 완료

# '사이버·보안 진단의 날' 준수

안랩은 국가보안기술연구소가 선정한 '내PC지키미 협의회'로, 사이버·보안 진단의 날에 사용되는 내PC지키미 프로그램의 안정적인 운영 및 관리를 지원합니다.

- 자동/강제 조치, 사용자 참여 유도 등의 기능을 통해 '사이버·보안 진단의 날'에서 요구하는 보안 수준 달성 가능
- 다양한 보고서 기능 등 보안 담당자의 부담 해소 및 관리 효율성 극대화
- "AhnLab 제품에 의한 결과를 내PC지키미의 점검 결과로 인정한다" - 국가보안연구소(2013.08)



## 매월 세번째 수요일 '사이버·보안 진단의 날' 의무화

- 공공기관, 교육기관, 금융기관 대상
- 매월 PC 취약점 점검 및 개인정보 점검 등 보안 활동 실시

### <관련 규정>

국가정보원 '국가정보보안 기본지침' 제16조

안전행정부 '정보통신보안업무규정' 제11조

교육과학기술부 '보안업무규정시행세칙' 제63조



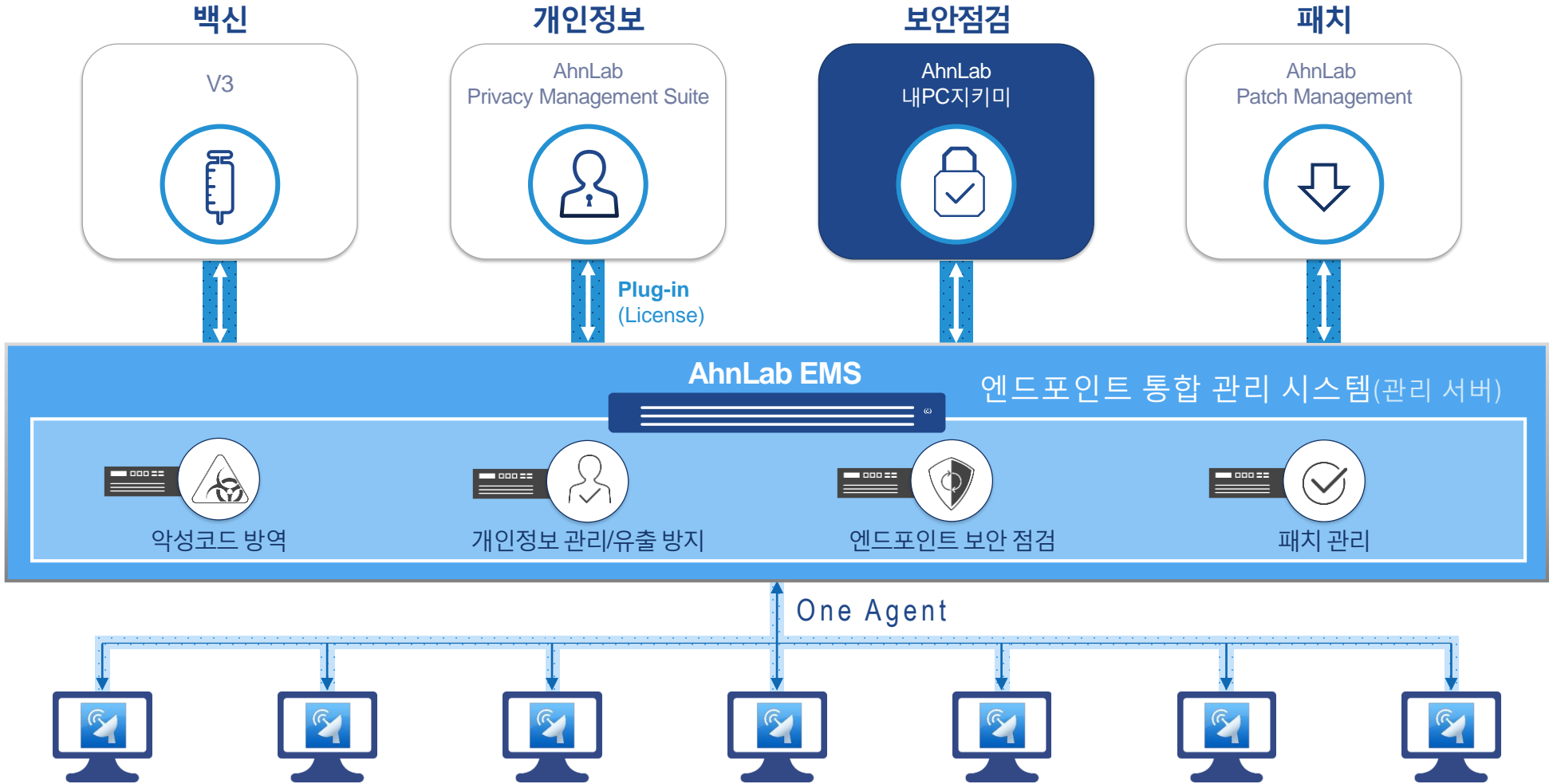
해킹 등 사이버 공격으로부터  
정보 자산 보호 및 전 직원 보안 의식 제고



AhnLab, 국가보안기술연구소 선정 공식  
'내PC지키미 협의회'

# 강력한 엔드포인트 통합 관리(1/2)

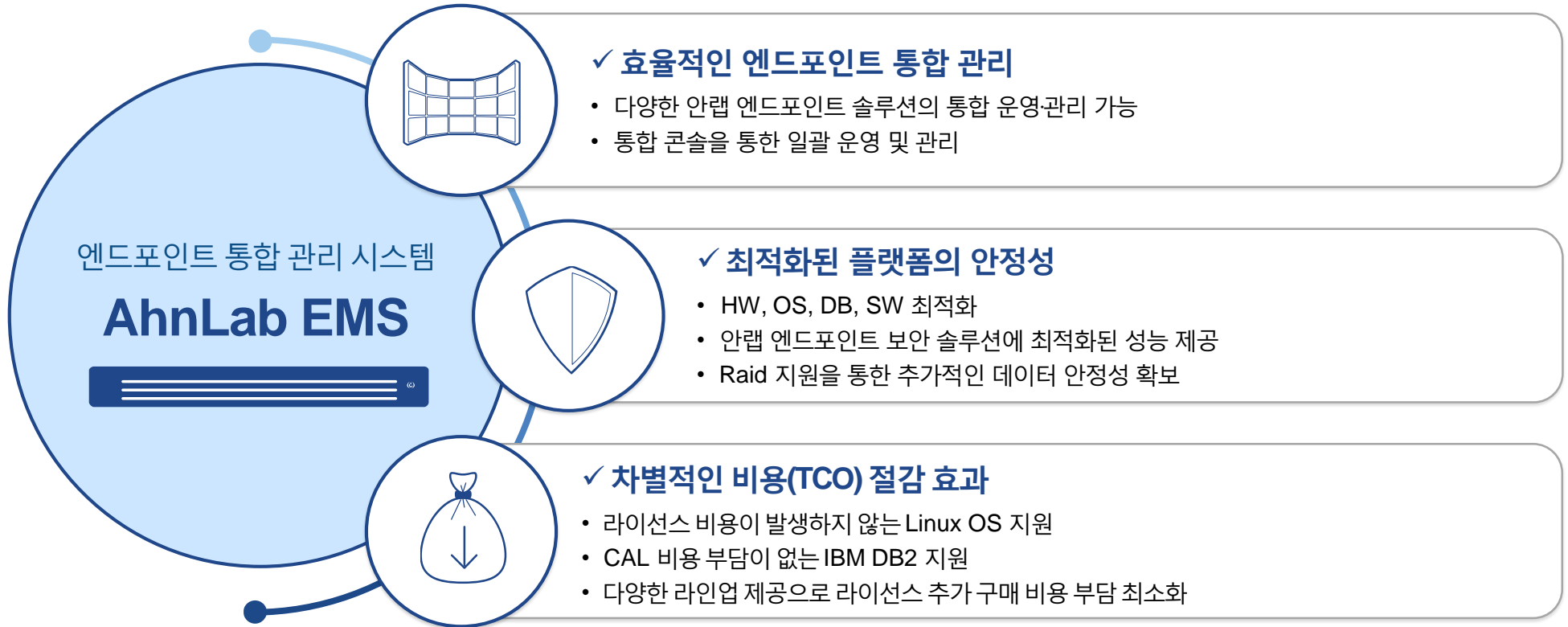
AhnLab 내PC지키미는 AhnLab EMS에 설치 시 PC 취약점 점검/조치부터 백신, 패치, 개인정보까지 엔드포인트 보안의 통합 운영 및 관리가 가능합니다. (\*분리 운영도 지원 가능)



# 강력한 엔드포인트 통합 관리(2/2)

AhnLab 내PC지키미는 AhnLab EMS에 설치 시 더욱 안정적인 운용 및 통합 관리가 가능합니다.

- **AhnLab EMS(Endpoint Management System)** : 안랩의 다양한 엔드포인트 보안 솔루션의 효율적인 설치 및 운영에 최적화된 하드웨어 형태의 엔드포인트 통합 관리 시스템



## 안랩 엔드포인트 보안 솔루션

AhnLab Policy Center 4.6  
PC/서버 백신 관리 솔루션

AhnLab Patch Management 4.6  
OS/주요 애플리케이션 패치 관리

AhnLab Privacy Management Suite  
개인정보 관리 및 유출 방지 솔루션

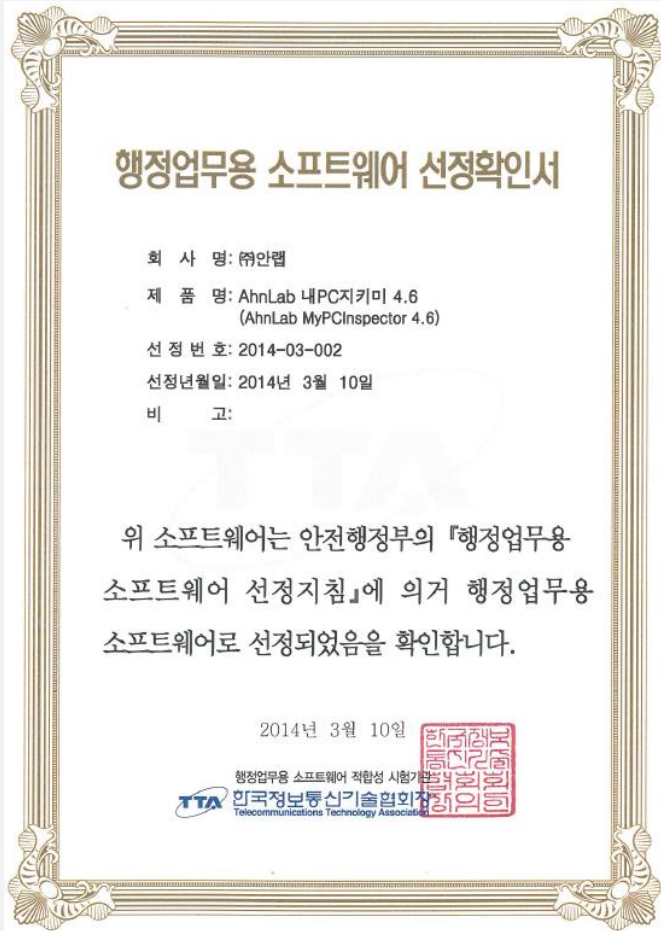
AhnLab 내PC지키미  
개별 PC 보안 취약점 점검 및 조치



# 주요 인증 내역

안랩의 전문성과 기술력에 기반한 AhnLab 내PC지키미는 행정업무용 소프트웨어로 선정되었으며 GS인증을 획득한 믿을 수 있는 제품입니다.

## 행정SW 선정확인서 인증번호 : 14 - 0052



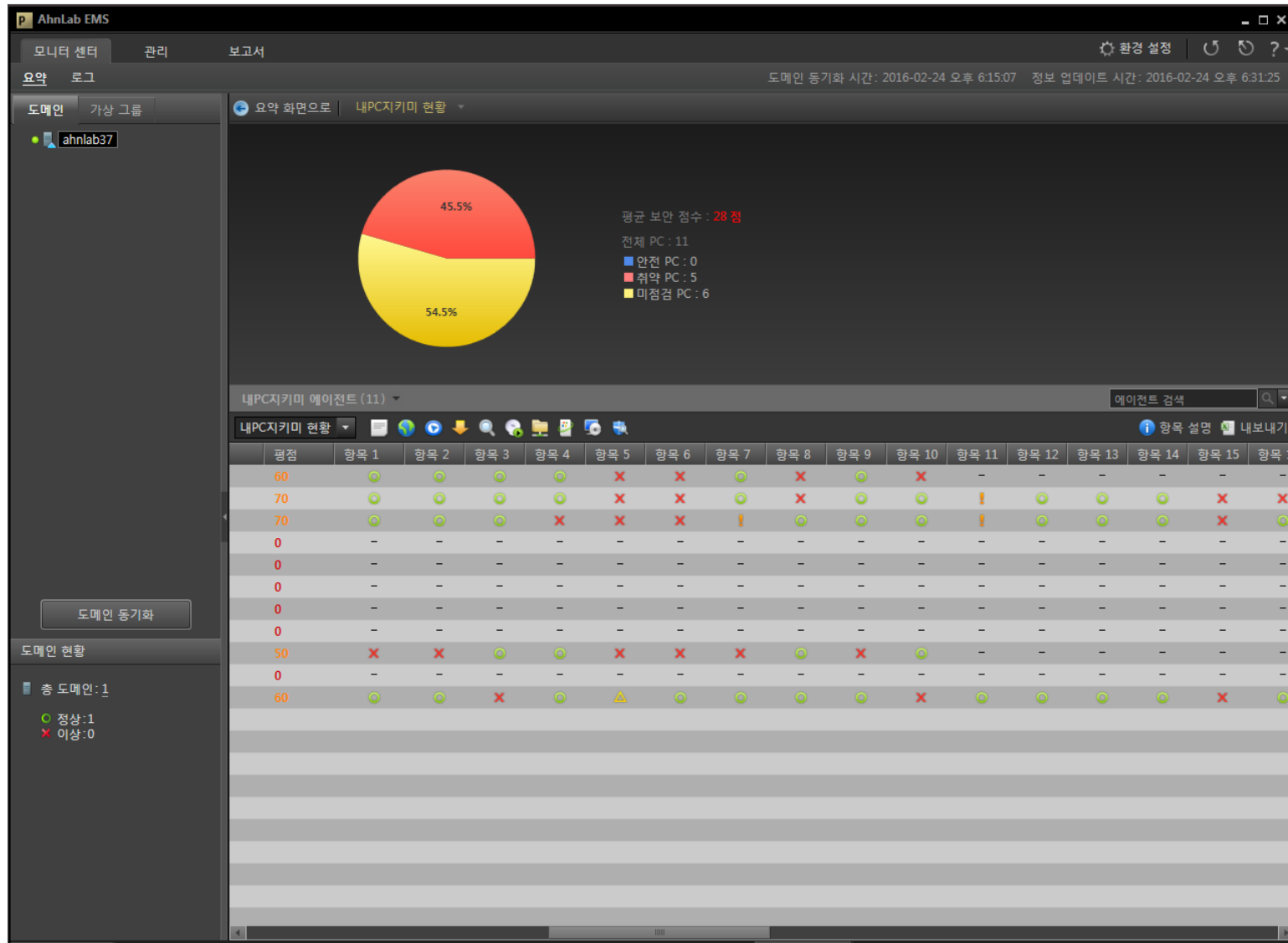
## GS인증서 인증번호 : 14 - 0052

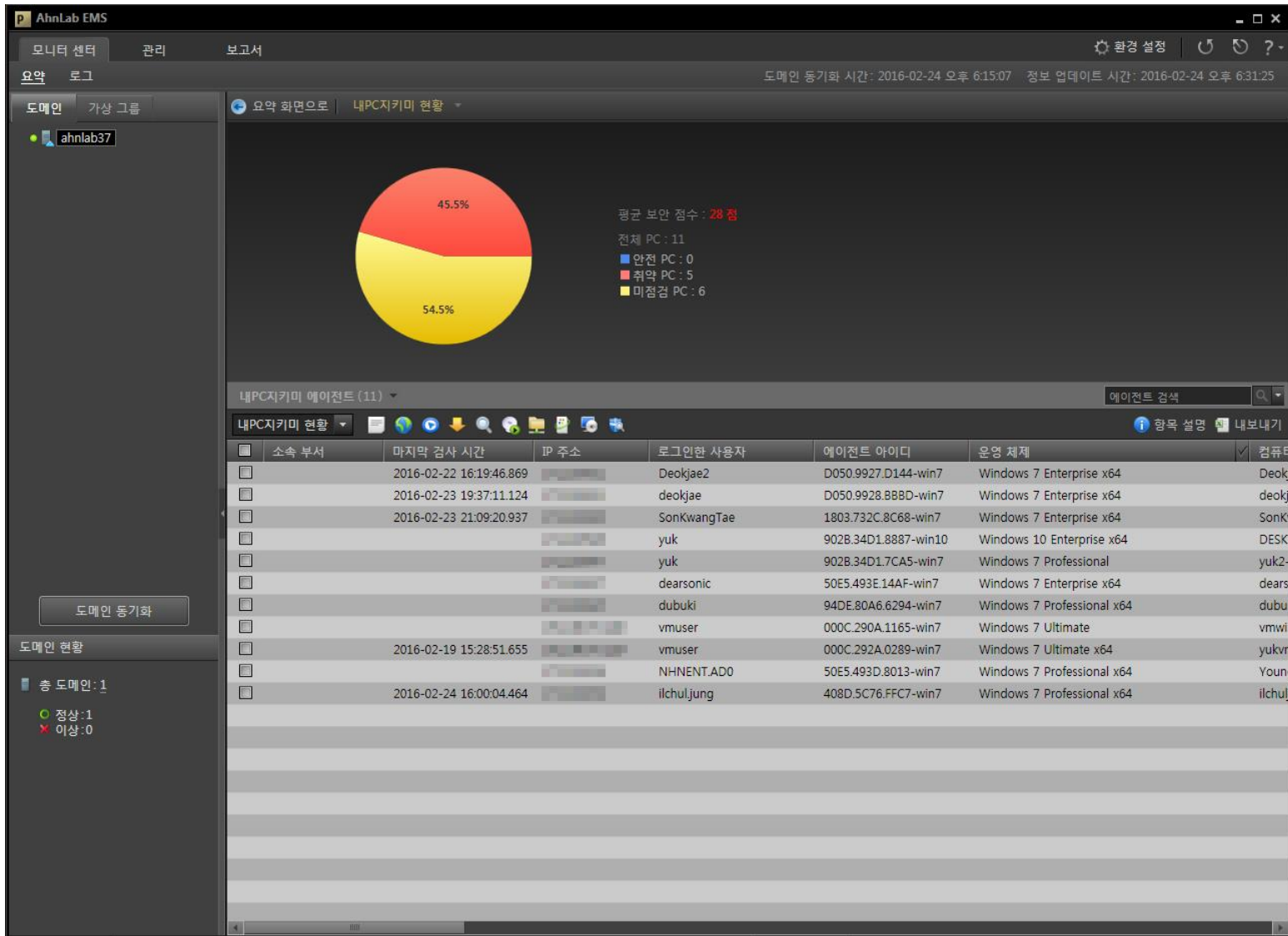


# 05 별첨

---

## 1. 주요 UI





**AhnLab EMS** - 도메인 관리 | 정책 설정 | 작업 예약 | 배포 관리 | 보안 수준 평가 관리

도메인 동기화 시간: 2016-02-24 오후 6:15:07 | 정보 업데이트 시간: 2016-02-24 오후 6:31:25

내보내기 | 에이전트 검색

연결 상태	마지막 접속 시간	IP 주소	MAC 주소	Windows 작업 그룹	AhnLab Policy Center 버	AhnLab Patch Managem	AhnLab Privacy
○	2016-02-24 17:17:56.910	[REDACTED]	94DE.80A6.6294	WORKGROUP	4.6.4.25	4.6.4.25	4.6.4.25
○	2016-02-24 18:31:58.920	[REDACTED]	50E5.493D.8013	WORKGROUP	4.6.5.1	4.6.5.1	4.6.5.1
☑	2016-02-24 18:25:51.887	[REDACTED]	408D.5C76.FFC7	WORKGROUP	4.6.5.1	4.6.5.1	4.6.5.1
○	2016-02-23 18:40:02.507	[REDACTED]	000C.2997.C39E	VMTEST	4.6.4.25	4.6.4.25	4.6.4.25
○	2016-02-19 16:28:06.100	[REDACTED]	000C.292A.0289	WORKGROUP	4.6.4.25	4.6.4.25	4.6.4.25

에이전트 요약 | 정책 | **내PC지키미 결과** | 보안 수준 평가 정보 | 패치 정보 | 배포 정보 | 소프트웨어 정보 | 개인 정보 검색 정보 | 하드웨어 정보 | 이벤트

최근 점검 날짜 : 2016-02-24 16:00:04.464

내보내기

최근 PC 점검 점수 : **60점**

점검 항목 수	○ 안전	✖ 취약	! 점검 불가	△ 점검 중
54	42	12	0	1

점검 결과	번호	점검 항목	구분
○ 안전	01	바이러스 백신 설치 및 실행 점검	기본 > 보안 업데이트
○ 안전	02	바이러스 백신의 최신 보안 패치 점검	기본 > 보안 업데이트
✖ 취약	03	운영 체제, MS Office 최신 보안 패치 점검	기본 > 보안 업데이트
○ 안전	04	한글 프로그램의 최신 보안 패치 점검	기본 > 보안 업데이트
△ 점검 중	05	로그온 패스워드 안전성 점검	기본 > 패스워드 안전성
○ 안전	06	로그온 패스워드 사용 기간 점검	기본 > 패스워드 안전성
○ 안전	07	화면 보호기 설정 점검	기본 > 화면 보호기 설정
○ 안전	08	사용자 공유 폴더 설정 점검	기본 > 사용자 공유 폴더 설정
○ 안전	09	USB 자동 실행 설정 점검	기본 > 보안 프로그램 설치
✖ 취약	10	미사용 ActiveX 프로그램 점검	기본 > 보안 프로그램 설치
○ 안전	11	PDF 프로그램의 최신 보안 패치 점검	기본 > 관리자 추가 점검
○ 안전	12	편집 프로그램 설치 점검	기본 > 관리자 추가 점검
○ 안전	13	무선 랜카드 설치 점검	기본 > 관리자 추가 점검
○ 안전	14	보안 USB 설치 점검	기본 > 관리자 추가 점검
✖ 취약	15	비인가 프로그램 설치 점검	기본 > 관리자 추가 점검
○ 안전	16	Windows 자동 로그인 점검	확장 > 계정 설정 점검
✖ 취약	17	Windows 로그인 실패 횟수 초과 시 계정 잠금 설정 점검	확장 > 로컬 보안 정책 점검
○ 안전	18	Administrator 계정 사용 점검	확장 > 계정 설정 점검
○ 안전	19	사용 안 함 계정 점검	확장 > 계정 설정 점검

가상 그룹

- 표시할 그룹 선택
- 위험 그룹 (0)
- 중복 그룹 (0)
- 미등록 그룹 (0)
- 마설치 그룹 (0)
- 감시 그룹 (0)
- 예외 그룹 (0)
- 패치 테스트 그룹 (0)

**에이전트 정보**

연결 상태	마지막 접속 시간	IP 주소	MAC 주소	Windows 작업 그룹	AhnLab Policy Center 버	AhnLab Patch Managem	AhnLab Privacy
<input type="checkbox"/>	2016-02-24 14:10:05.257	[REDACTED]	50E5.493E.14AF	WORKGROUP	4.6.4.25	4.6.4.25	4.6.4.25
<input type="checkbox"/>	2016-02-24 17:17:56.910	[REDACTED]	94DE.80A6.6294	WORKGROUP	4.6.4.25	4.6.4.25	4.6.4.25
<input type="checkbox"/>	2016-02-24 18:38:34.099	[REDACTED]	50E5.493D.8013	WORKGROUP	4.6.5.1	4.6.5.1	4.6.5.1
<input checked="" type="checkbox"/>	2016-02-24 18:25:51.887	[REDACTED]	408D.5C76.FFC7	WORKGROUP	4.6.5.1	4.6.5.1	4.6.5.1
<input type="checkbox"/>	2016-02-23 18:40:02.507	[REDACTED]	000C.2997.C39E	VMTEST	4.6.4.25		4.6.4.25

에이전트 요약 정책 내PC지키미 결과 보안 수준 평가 정보 패치 정보 배포 정보 소프트웨어 정

최근 점검 날짜 : 2016-02-24 16:00:04.464

최근 PC 점검 점수 : **60점**

점검 항목 수	○ 안전	× 취약	! 점검 불가	△ 점검 중
54	42	12	0	1

**점검 결과**

점검 결과	번호	점검 항목	구분
○ 안전	01	바이러스 백신 설치 및 실행 점검	기본 > 보안 업데이트
○ 안전	02	바이러스 백신의 최신 보안 패치 점검	기본 > 보안 업데이트
× 취약	03	운영 체제, MS Office 최신 보안 패치 점검	기본 > 보안 업데이트
○ 안전	04	한글 프로그램의 최신 보안 패치 점검	기본 > 보안 업데이트
△ 점검 중	05	로그온 패스워드 안전성 점검	기본 > 패스워드 안전성
○ 안전	06	로그온 패스워드 사용 기간 점검	기본 > 패스워드 안전성
○ 안전	07	화면 보호기 설정 점검	기본 > 화면 보호기 설정
○ 안전	08	사용자 공유 폴더 설정 점검	기본 > 사용자 공유 폴더 설정
○ 안전	09	USB 자동 실행 설정 점검	기본 > 보안 프로그램 설치
× 취약	10	미사용 ActiveX 프로그램 점검	기본 > 보안 프로그램 설치
○ 안전	11	PDF 프로그램의 최신 보안 패치 점검	기본 > 관리자 추가 점검
○ 안전	12	편집 프로그램 설치 점검	기본 > 관리자 추가 점검
○ 안전	13	무선 랜카드 설치 점검	기본 > 관리자 추가 점검
○ 안전	14	보안 USB 설치 점검	기본 > 관리자 추가 점검
× 취약	15	비인가 프로그램 설치 점검	기본 > 관리자 추가 점검
○ 안전	16	Windows 자동 로그인 점검	확장 > 계정 설정 점검
× 취약	17	Windows 로그인 실패 횟수 초과 시 계정 잠금 설정 점검	확장 > 로컬 보안 정책 점검
○ 안전	18	Administrator 계정 사용 점검	확장 > 계정 설정 점검
○ 안전	19	사용 안 함 계정 점검	확장 > 계정 설정 점검

가상 그룹

- 표시할 그룹 선택
- 위험 그룹 (0)
- 중복 그룹 (0)
- 미등록 그룹 (0)
- 미설치 그룹 (0)
- 감시 그룹 (0)
- 예외 그룹 (0)
- 패치 테스트 그룹 (0)

내부내기 에이전트 검색

- 사용자 정보 편집(E)
- 잘라내기(C)
- 삭제(D)
- 관리 제어(R)
- 공지 사항 보내기(D)
- 수동 업데이트(U)
- 배포 실행(O)
- 에이전트 명령(G)
- 서비스 상태 점검(I)
- 사전 방역(P)
- 보조 업데이트 서버 설정(V)
- 공유 폴더 관리(F)
- 패치 관리
- 자산 관리(M)
- 개인 정보 검색
- 개인정보취급 상태 변경
- 개인정보 예외처리 요청
- 내PC지키미 검사**
- 내PC지키미 항목 모두 조치
- 보안 수준 평가 확인
- 검사(S)
- 시스템 최적화(Z)
- 네트워크 완전 차단(K)
- 가상 그룹(V)

---

㈜안랩

경기도 성남시 분당구 판교역로 220 (우) 13493

대표전화: 031-722-8000 | 구매문의: 1588-3096 | 전용 상담전화: 1577-9431 | 팩스: 031-722-8901 | [www.ahnlab.com](http://www.ahnlab.com)

© AhnLab, Inc. All rights reserved.

## AhnLab 내PC지킴이

More security,  
More freedom

AhnLab