



Genian CAM

보안정책준수관리 솔루션



Geni Networks

경기도 안양시 동안구 관양동 883 에이스펄촌타워 8층
T. 031 422 3823 F. 031 422 3825 www.geninetworks.com

Copyright © 2012 Geni Networks Corp. All rights Reserved Design by theBlack Co., Ltd.
본 카탈로그에 기재된 회사명, 상품명은 당사의 등록 상표입니다. 사양과 외관은 개량을 위해 예고 없이 변경되는 경우가 있습니다.

조직 보안수준 향상 프로젝트

Genian CAM

내부단말과 사용자에게 대한 보안수준을 입체적으로 관리하여 전사적으로 보안문화를 정착하는데 기여하는 보안수준 관리 솔루션입니다. 정부와 업계의 규제 준수 여부와 조건별 보안 평가 등 내부 보안수준을 평가한 데이터를 바탕으로 기업에 맞는 보안정책을 수립하고 평가 및 조치 방법을 안내합니다. 강제적이고 수동적인 기업의 내부보안정책을 자발적이고 능동적인 보안 시스템으로 업그레이드하여 기업 내에 보안문화를 정착시켜 보안사고 발생률을 줄입니다.




조직의 보안수준을 높이는 보안문화 조성

- 조직 내부의 보안수준을 제고하고 보안의식을 향상
- 효과적인 보안 교육을 수행할 수 있으며, 보안 실태 파악에 소요되는 시간과 비용을 절감
- 내부 원인으로 인한 보안사고 발생률 최소화 (APT 공격 위험 최소화)
- 최고경영자와 보안 관련 원활한 의사소통을 위한 도구로 사용
- 조직내부에 보안문화를 유도하여 정착




Genian CAM의 주요 기능

보안문화를 위한 단말PC 뿐만 아니라 사용자 평가에 이르기까지 다양한 기능으로 구성




1. 네트워크 상의 단말위험 상태 진단 점검항목

- 국정원 보안기준 단말진단 점검항목 기본 제공(100%)
- 단말 보안측정을 위한 점검항목 제공
- 단말 보유 개인정보 탐지 현황/소거 기능 제공




2. 위험항목 점검결과 분석을 위한 관리자 도구

- 대쉬보드 기능 제공
- 일간/주간/월간/기간 점검 스케줄 기능 지원
- 정책별, 부서별 전체 점검 적용 및 스케줄 기능 지원
- 규제 정책별, 조직별, 기간별 감사 보고서를 제공(엑셀,PDF)
- 점검결과의 추이 관리기능 제공 및 관리자 권한 설정 기능(등급별 설정 기능)
- 관리자가 직접 정책을 수립하는 기능 제공 (정책 추가용 UI 지원)
- 별도의 서버가 아닌 전용 정책센터에서 모든 설정 관리 기능 제공



3. 단말 사용자의 보안수준 향상을 위한 평가도구

- 단말 사용자 대상 보안 캠페인 기능 제공
- 조직의 단말 사용자의 보안수준 평가를 위한 평가도구 제공
- 단말의 보안수준을 높이기 위한 단말 사용자 자가진단 및 설정 변경 기능 제공



4. 시스템 관리 및 연동기능

- 전용 Appliance로 구성되어 손쉬운 시스템 관리
- 사용자 내부 시스템 및 인사DB 연동 기능
- 관련 보안포탈 연동 가능
- 사용자 인증 및 등록 기능 제공
- Genian NAC와의 연동 기능제공 (조직도 및 보안 준수율 데이터)
- 개인PC Tray 통합기능 제공 (Genian NAC + CAM)
- 저장된 DB에 대하여 백업 기능 제공
- 한글화된 기능/메뉴/보고서의 온라인 매뉴얼 제공

CISO는 언제든지 사용자/부서/기업의 보안 현황 확인



개인 단말의 점검현황 및 점검항목별 상세 결과를 사용자가 직접 확인



1. 정책별 보안점검 상황 및 점검항목별 달성률 확인
2. 보안이 필요한 파일을 탐지하고 그에 대한 구성비율 확인
3. 단말내의 개인정보 탐지 현황 및 추이를 기간별로 확인
4. 부서, 개인 단말 점검결과 및 보안수준 추이 확인
5. 부서별, 개인별 보안평가의 상세 정보와 현황을 확인
6. 점검 정책별, 부서별, 항목별 등 다양한 형태로 단말의 보안 항목 준수 여부를 확인
7. 전사와 부서대비 현재 본인 단말에 대한 수준을 확인
8. 취약 부분의 조치방법 안내와 원클릭 조치 기능을 지원

Genian CAM의 주요 특징

지속적인 보안의식 관리로 보안문화를 형성하여 보안사고를 예방

1. 전사적(단말 & 단말 사용자) 차원에 중점을 둔 문화적인 보안체계 접근이 가능

보안 필요성에 대한 인식과 보안실천 등 사용자의 참여를 유도하여 보안수준을 향상시키고 NAC 등과의 연동을 통한 관리 및 개선으로 기업 내에 보안문화를 조성합니다.

2. 주요 보안규제와 관련된 단말의 기술적 요구사항을 충족

국정원 사이버안전진단 항목을 100% 지원하고 정보보호관리체계(ISMS) 항목을 지원하는 등 단말 보안위험 항목 37종 점검 및 진단 체계 수립합니다



3. 내부 조직 및 단말에 대한 지속적인 보안수준 관리를 통해 보안사고를 예방

내부 단말PC, 노트북, 사용자, 단위 부서 등 전사적으로 Genian CAM과의 지속적인 보고/조치를 통한 기업의 보안의식을 형성하여 보안수준을 높입니다.

4. APT 공격 위험 최소화

APT 공격의 1차 타깃이 되는 단말의 보안상황을 지속적으로 점검하고 개선을 유도합니다.

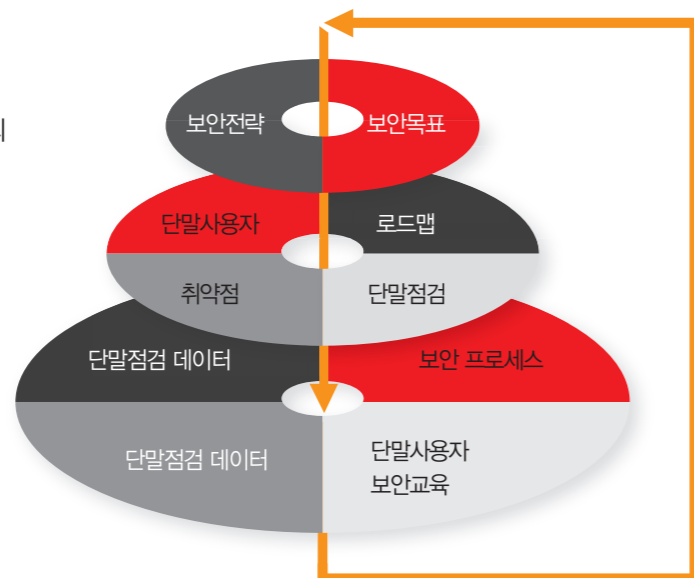
5. 보안전략을 기준으로 실제 위험요소를 도출하여 효과적인 보안관리를 수행

<관리포인트>

A. 내부보안 전략/목표 관리

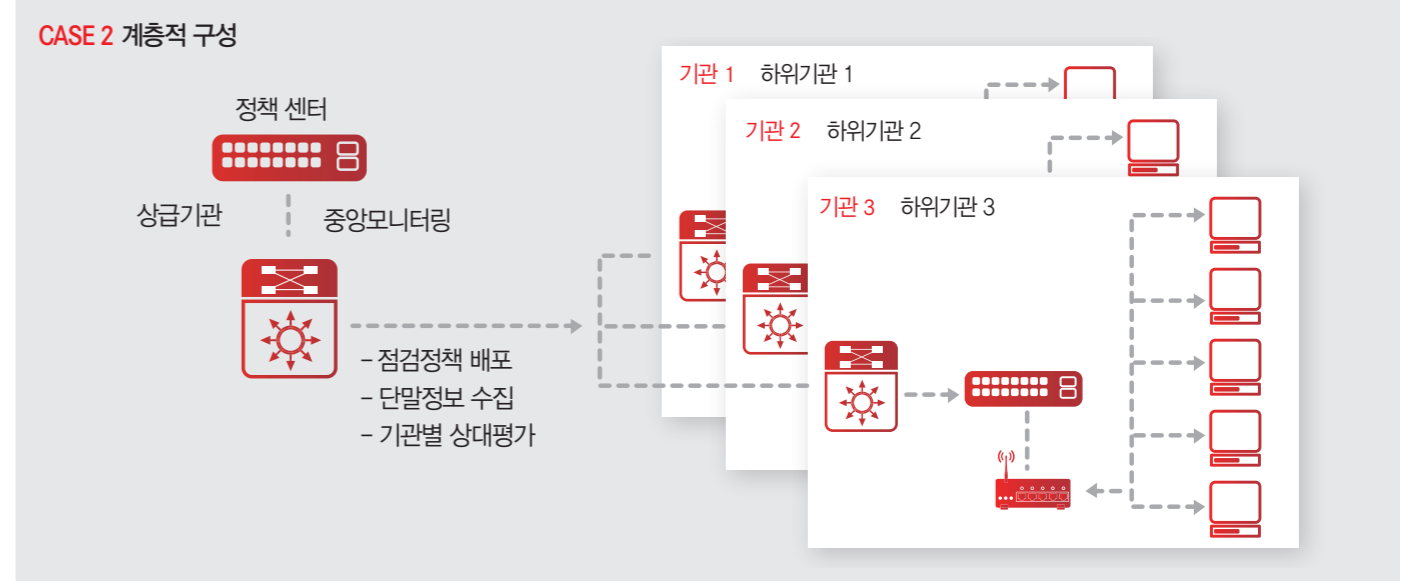
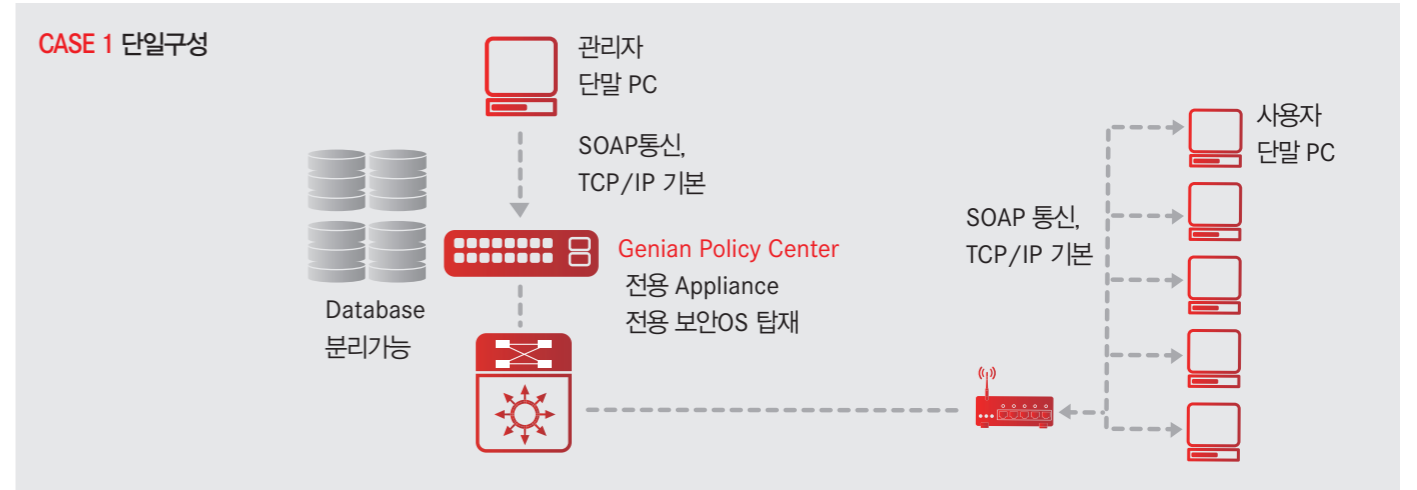
B. 보안 위험요소 관리

C. 보안현황 관리



Genian CAM의 구성도

단일 구성 및 다지점 구성 등 다양한 조직에 맞추어 구성 가능



Genian CAM의 운영환경

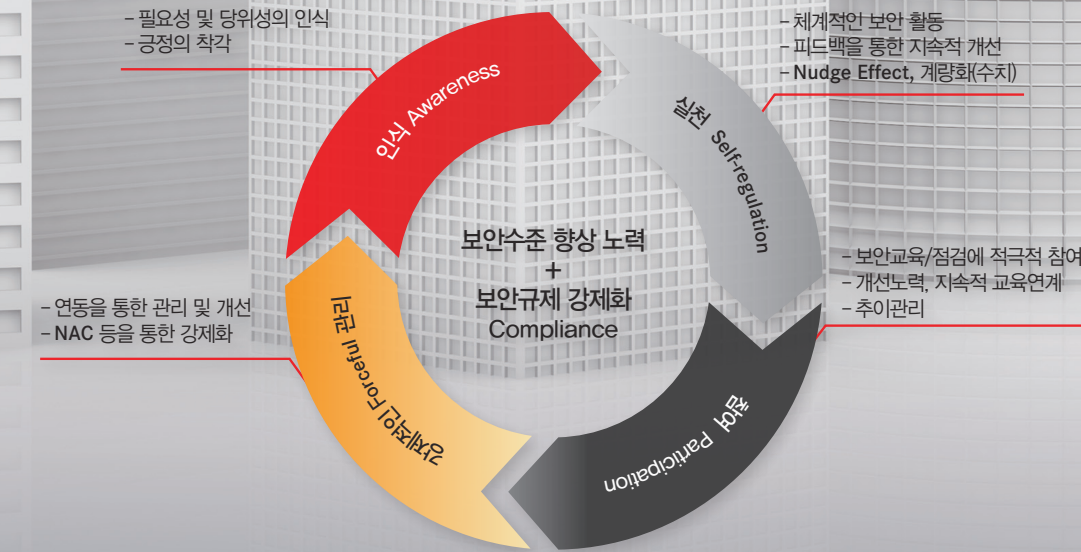
보안전용 OS를 탑재한 독립 전용센터 구축

단말 내 설치를 위한 Non-Driver Agent

구성요소	사양
전용센터(Center) Appliance	GNOS (자체전용OS)
관리자 Console	멀티브라우저 지원 (크롬, 파이어폭스 등)
Agent	IE 6.0이상지원
	적용단말의 종류
	Windows XP / Windows Vista / Windows 7 (32bit, 64bit)
데이터베이스(DB)	기본 Appliance 내장
	구성단말의 수에 따라 분리가능 / 5000 Node 이상 분리권장

조직의 보안수준을 높이는 보안문화 조성

- 조직 내부의 보안수준을 제고하고 보안의식을 향상
- 효과적인 보안 교육을 수행할 수 있으며, 보안 실태 파악에 소요되는 시간과 비용을 절감
- 내부 원인으로 인한 보안사고 발생률 최소화 (APT 공격 위험 최소화)
- 최고경영자와 보안 관련 원활한 의사소통을 위한 도구로 사용
- 조직내부에 보안문화를 유도하여 정착



Geni Networks

경기도 안양시 동안구 관양동 883 에이스평촌타워 8층
T. 031 422 3823 F. 031 422 3825 www.geninetworks.com

Copyright © 2012 Geni Networks Corp. All rights Reserved Design by theBlack Co., Ltd.
본 카디로그에 게재된 회사명, 상품명은 당사의 등록 상표입니다. 사양과 외관은 개량을 위해 예고 없이 변경되는 경우가 있습니다.



Genian CAM

보안정책준수관리 솔루션



조직 보안수준 향상 프로젝트

Genian CAM

내부단말과 사용자에 대한 보안수준을 입체적으로 관리하여 전사적으로 보안문화를 정착하는데 기여하는 보안수준 관리 솔루션입니다. 정부와 업계의 규제 준수 여부와 조건별 보안 평가 등 내부 보안수준을 평가한 데이터를 바탕으로 기업에 맞는 보안정책을 수립하고 평가 및 조치 방법을 안내합니다. 강제적이고 수동적인 기업의 내부보안정책을 자발적이고 능동적인 보안 시스템으로 업그레이드하여 기업 내에 보안문화를 정착시켜 보안사고 발생률을 줄입니다.



Genian CAM의 주요 기능

보안문화를 위한 단일PC 뿐만 아니라 사용자 평가에 이르기까지 다양한 기능으로 구성

1. 네트워크 상의 단일위협 상태 진단 점검항목

- 국정원 보안기준 단일진단 점검항목 기본 제공(100%)
- 단일 보안측정을 위한 점검항목 제공
- 단일 보유 개인정보 탐지 현황/소거 기능 제공

2. 위험항목 점검결과 분석을 위한 관리자 도구

- 대쉬보드 기능 제공
- 일간/주간/월간/기간 점검 스케줄 기능 지원
- 정책별, 부서별 전체 점검 적용 및 스케줄 기능 지원
- 규제 정책별, 조직별, 기간별 감사 보고서를 제공(엑셀,PDF)
- 점검결과와 추이 관리기능 제공 및 관리자 권한 설정 기능(등급별 설정 가능)
- 관리자가 직접 정책을 수립하는 기능 제공 (정책 추가용 UI 지원)
- 별도의 서버가 아닌 전용 정책센터에서 모든 설정 관리 기능 제공

3. 단일 사용자의 보안수준 향상을 위한 평가도구

- 단일 사용자 대상 보안 캠페인 기능 제공
- 조직의 단일 사용자의 보안수준 평가를 위한 평가도구 제공
- 단일의 보안수준을 높이기 위한 단일 사용자 자가진단 및 설정 변경 기능 제공

4. 시스템 관리 및 연동기능

- 전용 Appliance로 구성되어 손쉬운 시스템 관리
- 사용자 내부 시스템 및 인사DB 연동 가능
- 관련 보안포탈 연동 가능
- 사용자 인증 및 등록 기능 제공
- Genian NAC와의 연동 기능제공 (조직도 및 보안 준수율 데이터)
- 개인PC Tray 통합기능 제공 (Genian NAC + CAM)
- 저장된 DB에 대하여 백업 기능 제공
- 한글화된 기능/메뉴/보고서의 온라인 매뉴얼 제공

CISO는 언제든지 사용자/부서/기업의 보안 현황 확인



개인 단일의 점검현황 및 점검항목별 상세 결과를 사용자가 직접 확인

7

8

- 정책별 보안점검 상황 및 점검항목별 달성률 확인
- 보안이 필요한 파일을 탐지하고 그에 대한 구성비용 확인
- 단말내의 개인정보 탐지 현황 및 추이를 기간별로 확인
- 부서, 개인 단일 점검결과 및 보안수준 추이 확인
- 부서별, 개인별 보안평가의 상세 정보와 현황을 확인

- 점검 정책별, 부서별, 항목별 등 다양한 형태로 단일의 보안 항목 준수 여부를 확인
- 전사와 부서대비 현재 본인 단말에 대한 수준을 확인
- 취약 부분의 조치방법 안내와 원클릭 조치 기능을 지원

Genian CAM의 주요 특징

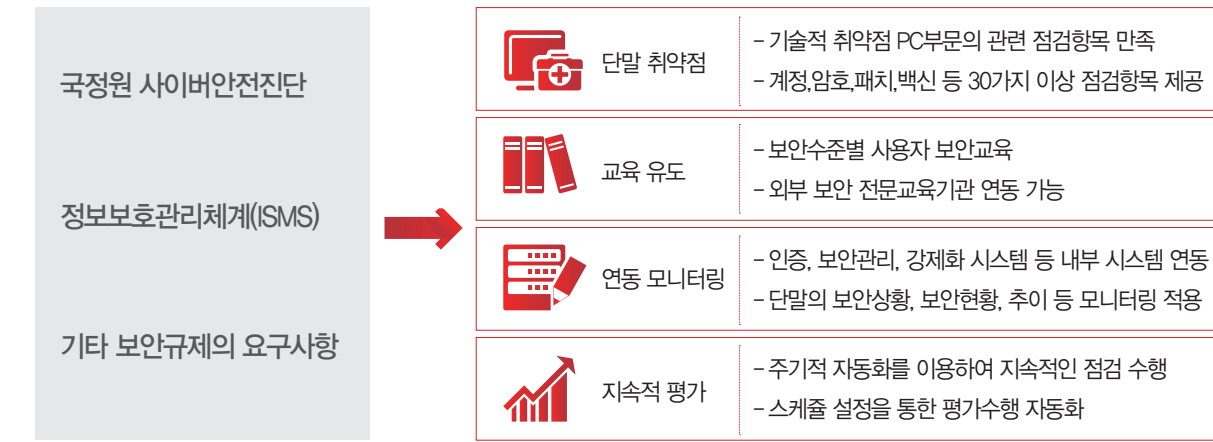
지속적인 보안의식 관리로 보안문화를 형성하여 보안사고를 예방

1. 전사적(단말 & 단말 사용자) 차원에 중점을 둔 문화적인 보안체계 접근이 가능

보안 필요성에 대한 인식과 보안실천 등 사용자의 참여를 유도하여 보안수준을 향상시키고 NAC 등과의 연동을 통한 관리 및 개선으로 기업 내에 보안문화를 조성합니다.

2. 주요 보안규제와 관련된 단일의 기술적 요구사항을 충족

국정원 사이버안전진단 항목을 100% 지원하고 정보보호관리체계(SMS) 항목을 지원하는 등 단일 보안위협 항목 37종 점검 및 진단 체계 수립합니다



3. 내부 조직 및 단말에 대한 지속적인 보안수준 관리를 통해 보안사고를 예방

내부 단일PC, 노트북, 사용자, 단위 부서 등 전사적으로 Genian CAM과의 지속적인 보고/조치를 통한 기업의 보안의식을 형성하여 보안수준을 높입니다.

4. APT 공격 위험 최소화

APT 공격의 1차 타깃이 되는 단일의 보안상황을 지속적으로 점검하고 개선을 유도합니다.

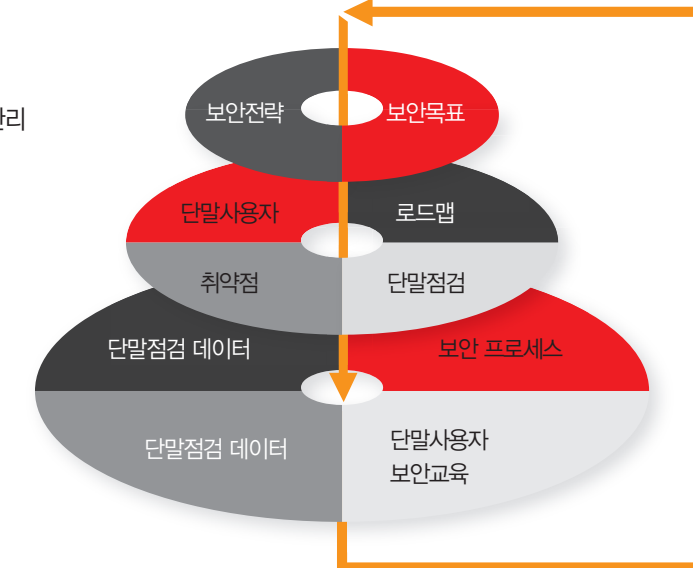
5. 보안전략을 기준으로 실제 위험요소를 도출하여 효과적인 보안관리를 수행

<관리포인트>

A. 내부보안 전략/목표 관리

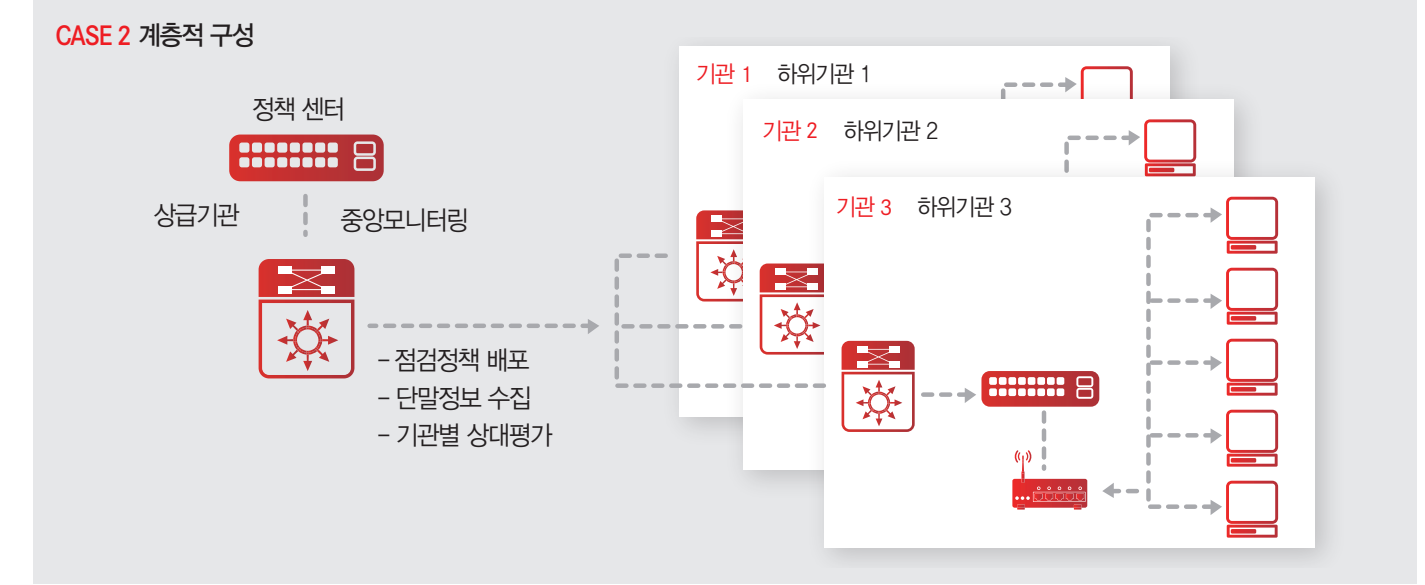
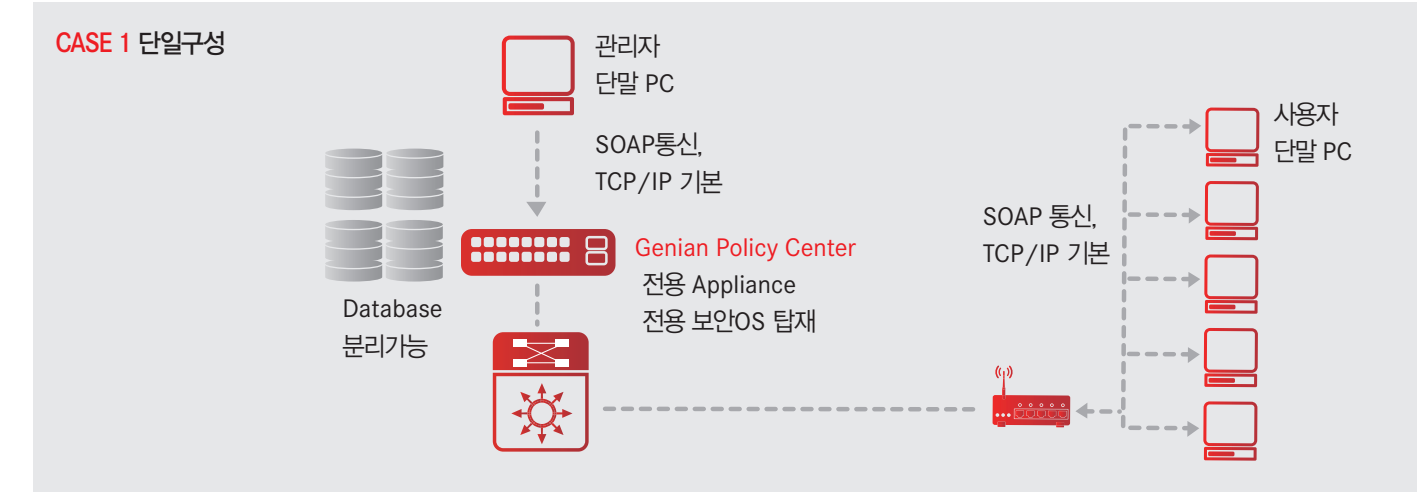
B. 보안 위험요소 관리

C. 보안현황 관리



Genian CAM의 구성도

단일 구성 및 다지점 구성 등 다양한 조직에 맞추어 구성 가능



Genian CAM의 운영환경

보안전용 OS를 탑재한 독립 전용센터 구축

단말 내 설치를 위한 Non-Driver Agent

구성요소	사양
전용센터(Center) Appliance	GNOS (자체전용OS)
관리자 Console	멀티브라우저 지원 (크롬, 파이어폭스 등)
Agent	IE 6.0이상지원
	적용단말의 종류
	Windows XP / Windows Vista / Windows 7 (32bit, 64bit)
데이터베이스(DB)	기본 Appliance 내장
	구성단말의 수에 따라 분리가능 / 5000 Node 이상 분리관장