AhnLab

Policy Center 4.6 for Windows

More security,
More freedom

한눈에 파악하는 보안 상황판

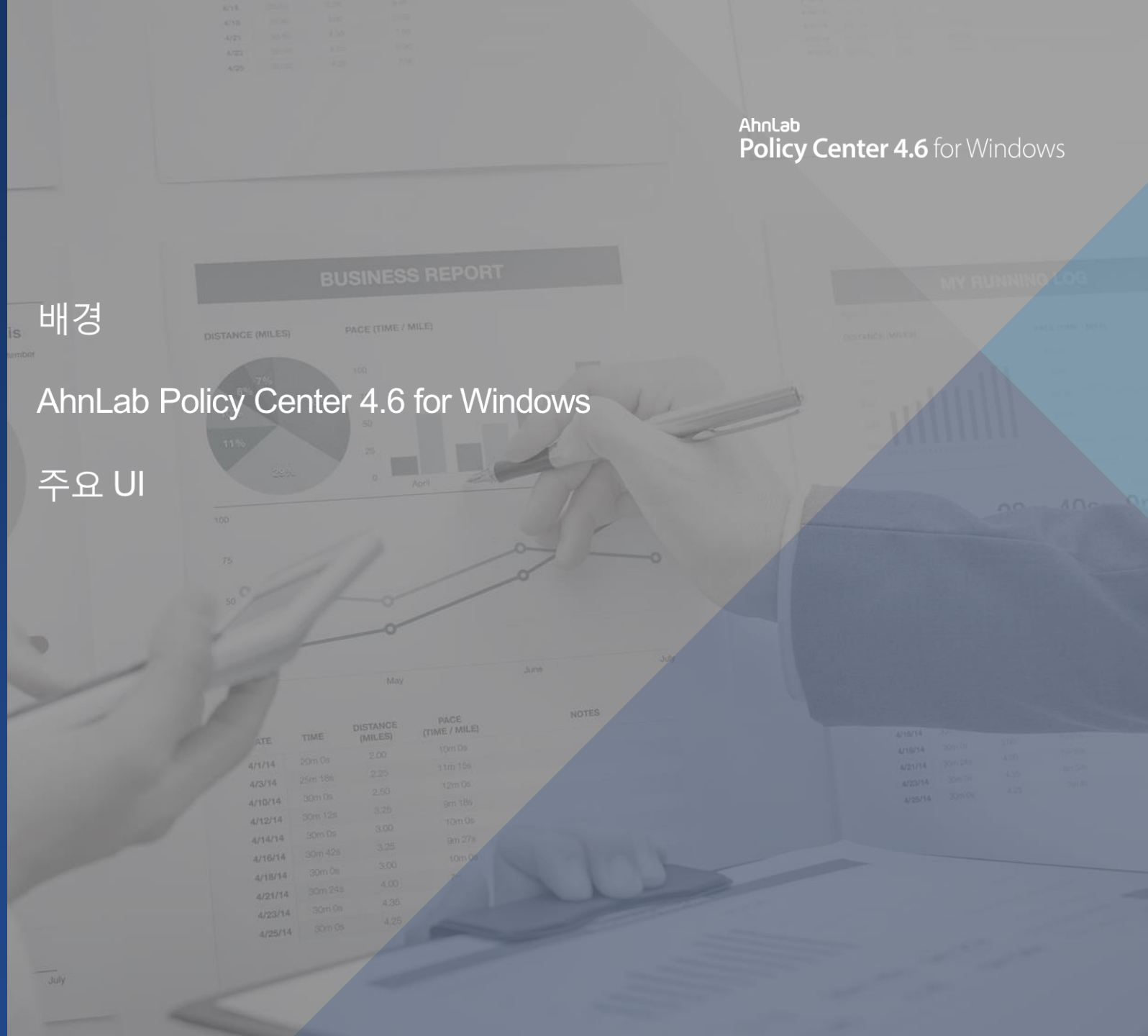
표준제안서

AhnLab ENDPOINT SECURITY SOLUTION

AhnLab

Contents

AhnLab

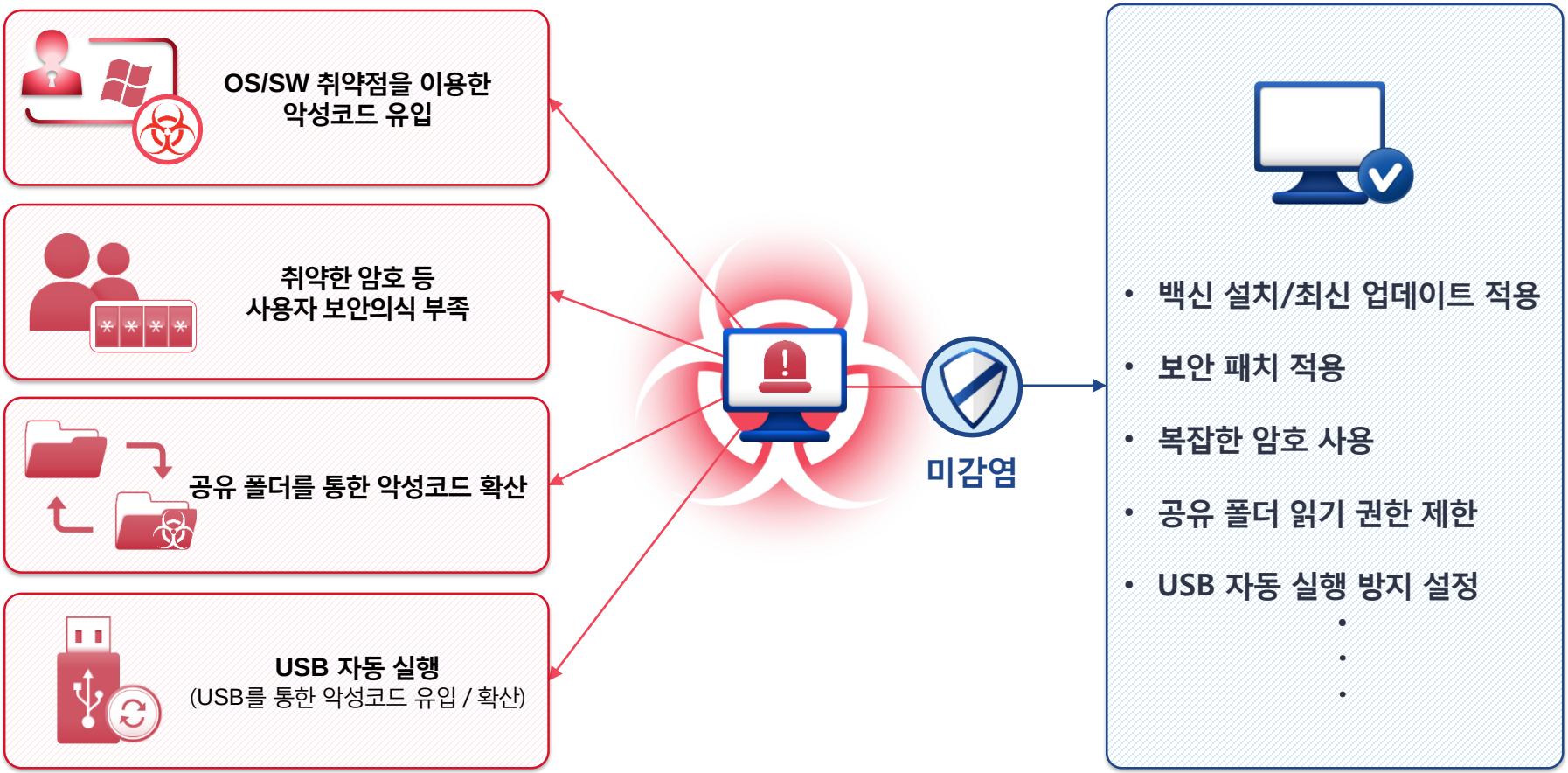


1. 배경

1. 엔드포인트를 통한 악성코드 유입 및 확산
2. 악성코드에 의한 기업 피해 현황

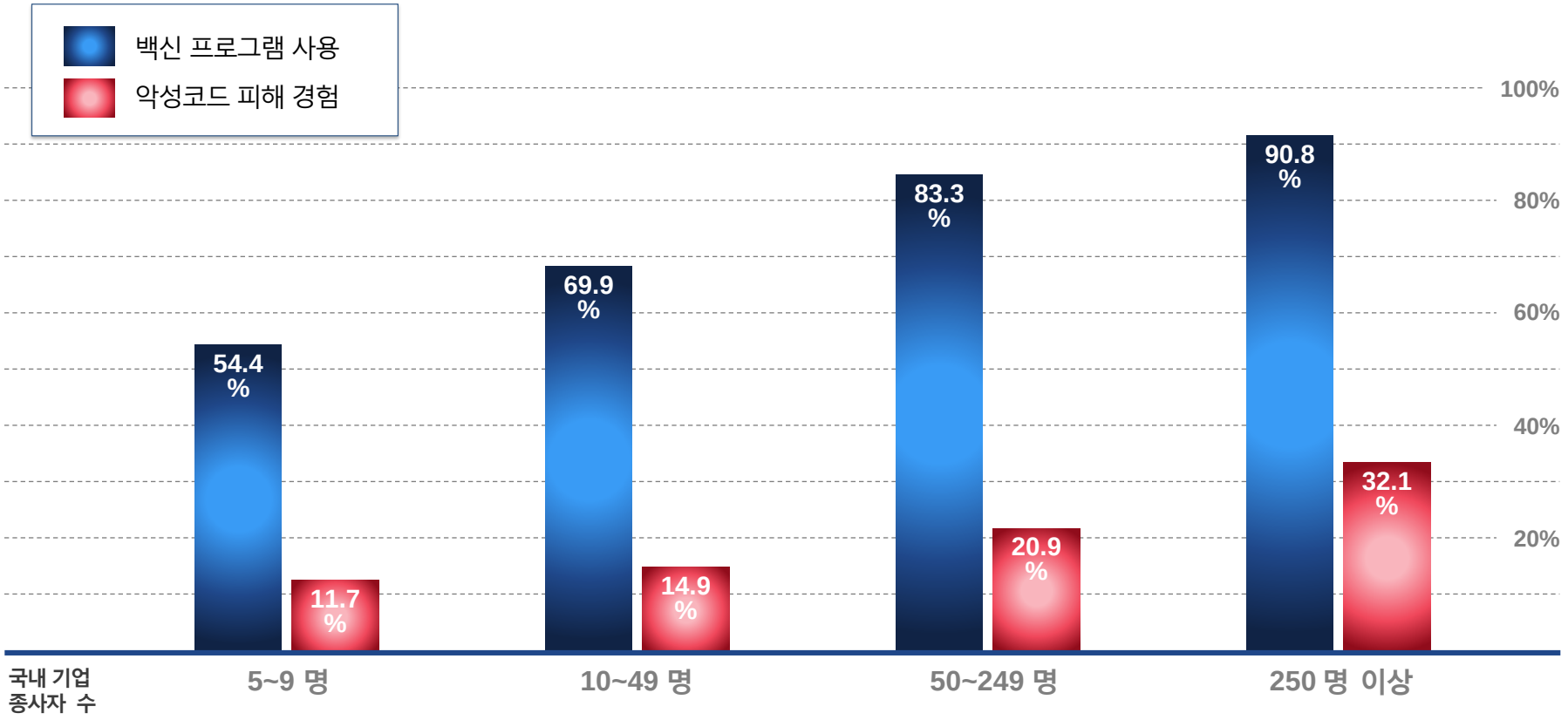
엔드포인트를 통한 악성코드 유입 및 확산

오늘날 악성코드는 기하급수적으로 증가하고 있을 뿐만 아니라 나날이 고도화, 지능화되고 있습니다.
이러한 악성코드는 엔드포인트의 취약한 경로를 통해 기업 내부로 유입됩니다.
악성코드에 의한 피해를 최소화하기 위해서는 업무용 PC 등 엔드포인트 시스템의 백신 설치뿐만 아니라 이에 대한 관리가 필수입니다.



악성코드에 의한 기업 피해 현황

국내 기업 중 80% 이상은 백신(안티바이러스) 프로그램을 사용하고 있음에도 불구하고 일부는 악성코드에 의한 피해를 경험했던 것으로 나타났습니다. 이는 백신만으로는 신속한 진단 및 치료가 어려운 신•변종 악성코드가 증가했기 때문이기도 하지만 백신 설치 이후 최신 업데이트 적용 등 적절한 관리가 이루어지지 않은 것 또한 원인이라 할 수 있습니다.



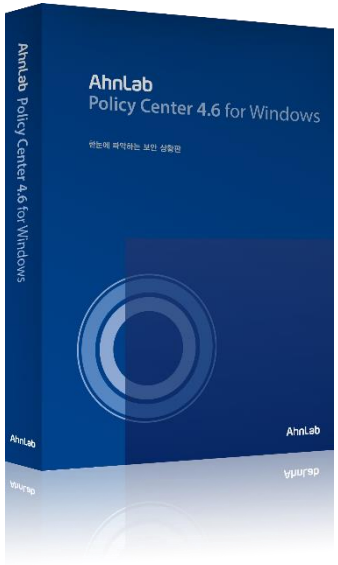
(*출처: 정보화통계집, NIA)

2.
AhnLab Policy Center 4.6 for Windows

AhnLab

AhnLab Policy Center 4.6 for Windows

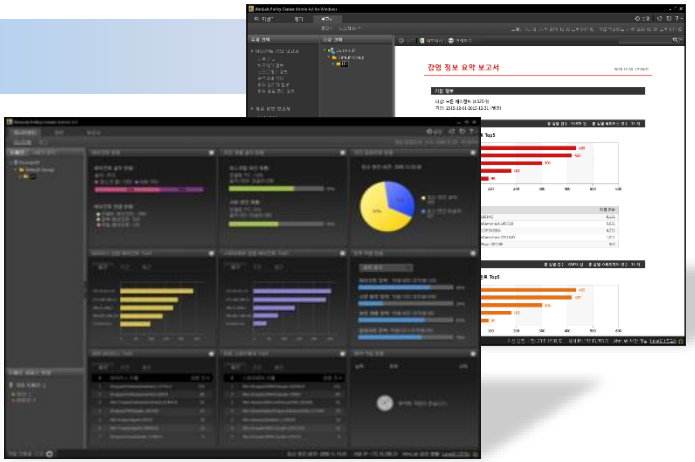
한눈에 파악하는 보안 상황판, AhnLab Policy Center 4.6 for Windows



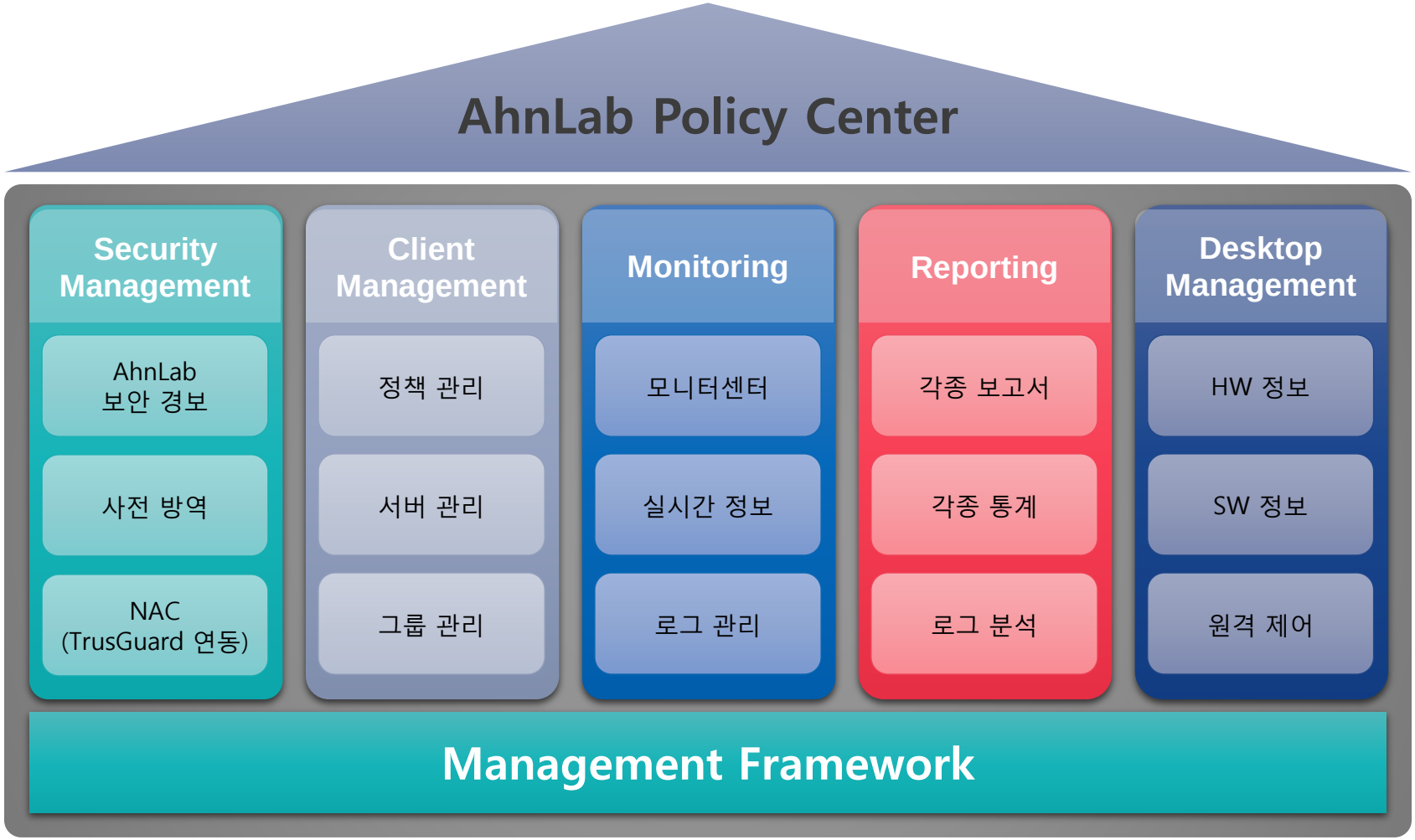
- **AhnLab Policy Center 4.6 for Windows**는 안랩의 Client/Server 보안 제품인 V3 Internet Security 제품군과 V3Net for Windows Server, V3 Net for Unix/Linux Server 제품군을 관리할 수 있는 중앙관리솔루션입니다.
- 기업 보안 정책에 따른 보안 제품 관리 외에, 바이러스 확산 방지를 위한 사전 방역 기능 및 자산 관리와 원격지원과 같은 Desktop Management 기능을 제공함으로써, 기업 내 전체 PC에 대한 제어 및 기업 내 발생 가능한 보안 위협에 효과적으로 대처할 수 있습니다.
- AhnLab policy Center 4.6 for Windows는 기업 내 전산 관리자의 환경과 사용자 분석을 통해 작성된 UX(User eXperience) 설계를 적용하여 혁신적인 관리의 편의성을 제공합니다.

제품 연혁

- **2015. 11 AhnLab Policy Center 4.6 for Windows 발표**
- 2009. 07 AhnLab Policy Center 4.0 발표
- 2008. 06 V3 Internet Security 7.0 Platinum & AhnLab Policy Center 3.0 CC 인증 획득(EAL4)
- 2007. 09 V3Pro 2004 & AhnLab Policy Center 3.0 CC인 증 획득(EAL4)
- 2005. 07 AhnLab Policy Center 3.0 발표
- 2004. 06 AhnLab Policy Center 2.5 발표
- 2003. 06 AhnLab Policy Center 2.0 발표
- 2003. 02 AhnLab Policy Center 1.0 발표
- 2002. 04 V3EDM



개념도



특장점

신뢰성

- 서버와 에이전트 간 실시간 정보 교환으로 정확한 상태 정보 제공
- 상·하위 서버 간 실시간 명령, 정책 수행으로 다양한 정보를 취합
- 통합 도메인 콘솔 구조로 전체 도메인에 대한 제어 및 정보 취합 가능

유연성

- 네트워크 환경에 따라 다양한 구조로 적용 가능
- 인사 DB 연동 표준화로 연동의 유연성 제공

편의성

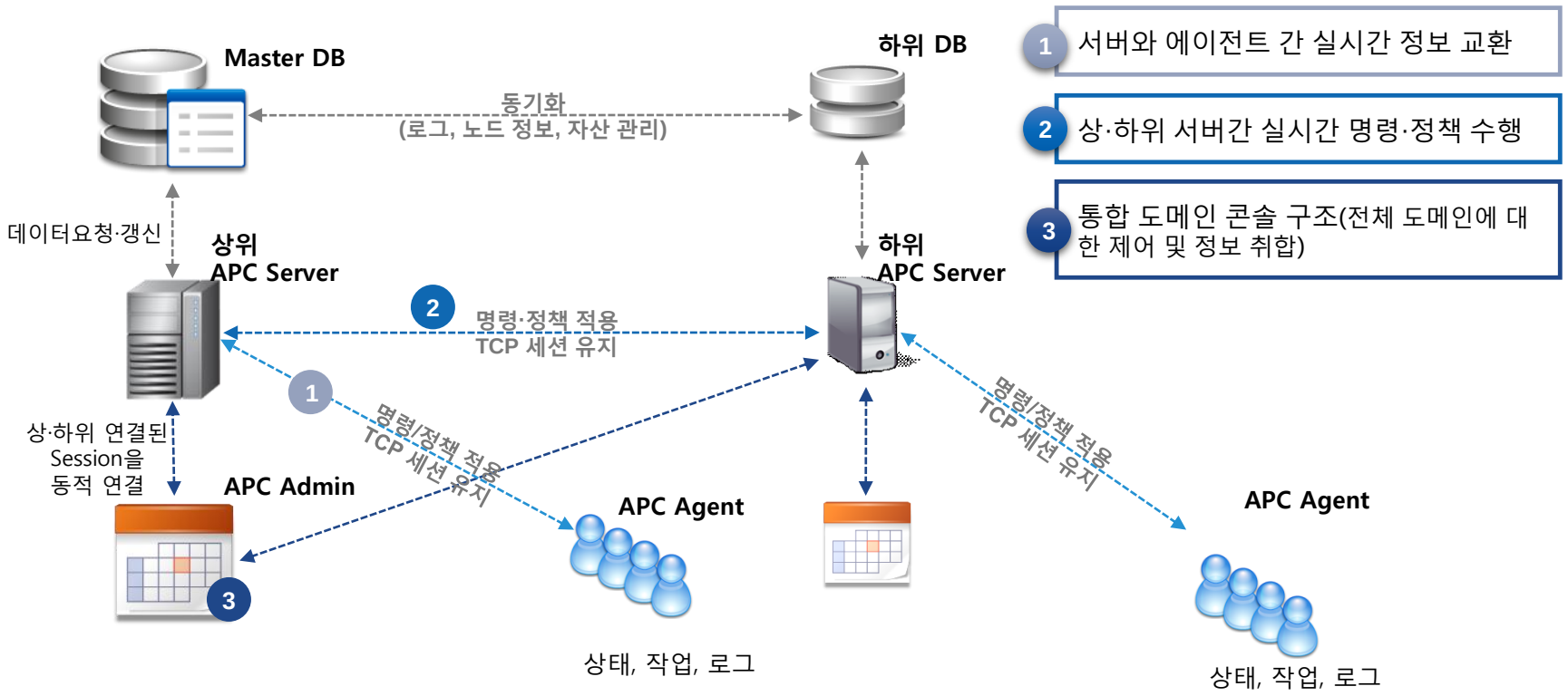
- 사용자 분석을 토대로 작성된 UX(User eXperience) 설계 적용
- 기업 보안 현황을 한눈에 파악할 수 있는 모니터센터 제공
- 작업 관리자를 통한 정책, 명령의 배포 현황 파악

특장점(1)

신뢰성

정책·명령 전달의 정확성과 데이터 신뢰성을 보장합니다.

서버와 에이전트 간, 서버와 서버 간의 연결 방식 개선을 통해 실시간 상태 정보 및 실시간 데이터 전송

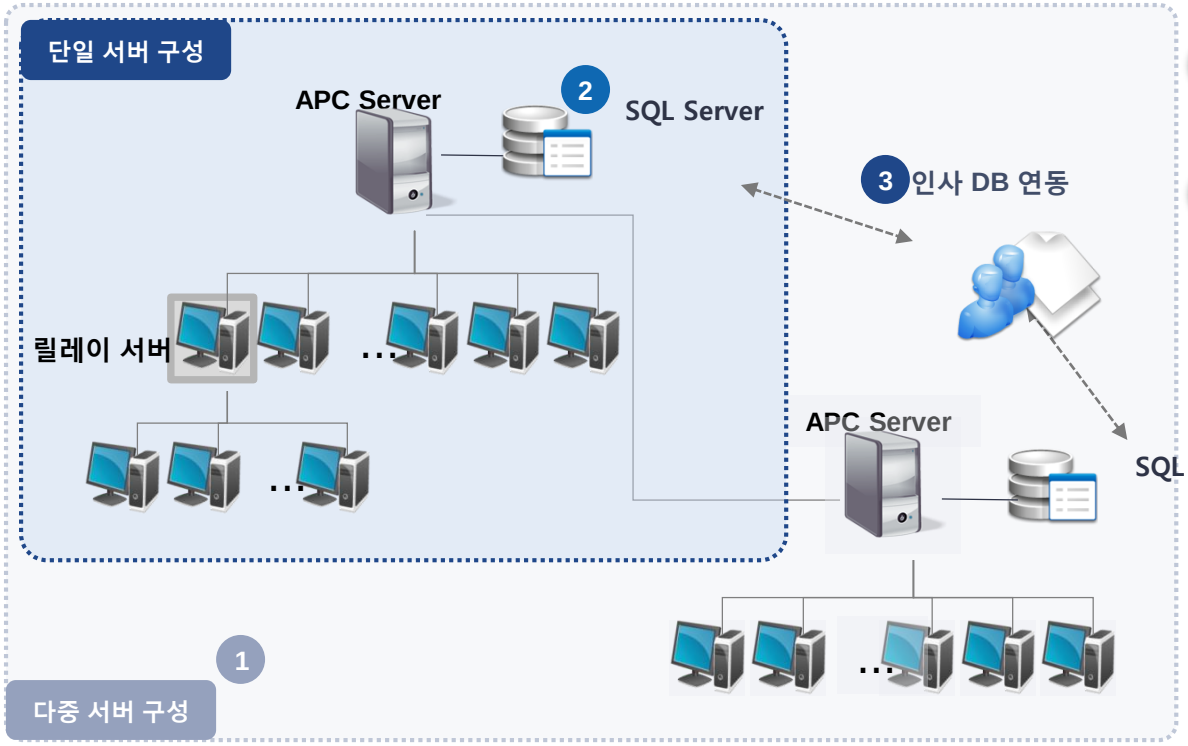


특장점(2)

유연성

기업 내 다양한 환경에 따라 유연하게 적용 가능합니다.

다양한 네트워크 환경에 따른 적용성 강화, 인사 DB 연동으로 기업 환경에 따라 유연하게 적용 가능



1. 네트워크 환경에 따라 다양한 구조로 적용 가능
2. 인사 DB 연동 표준화로 연동의 유연성 제공

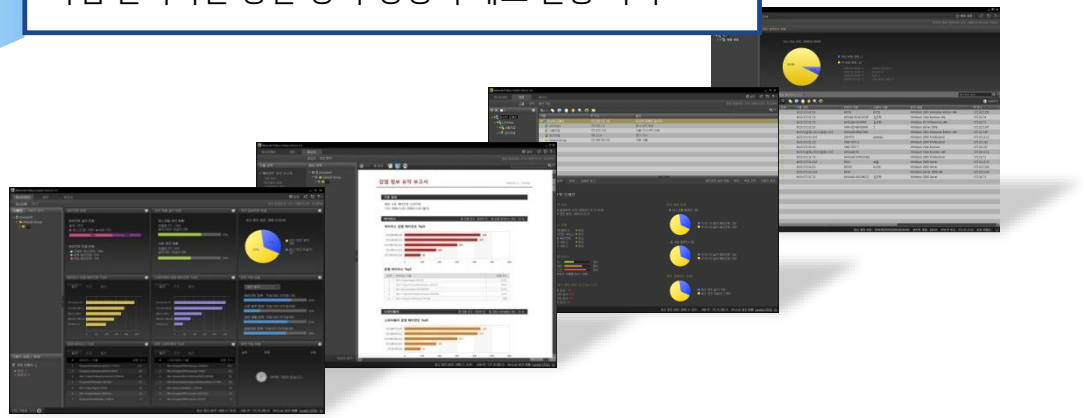
특장점(3)

편의성

관리의 편의성을 극대화한 솔루션입니다.

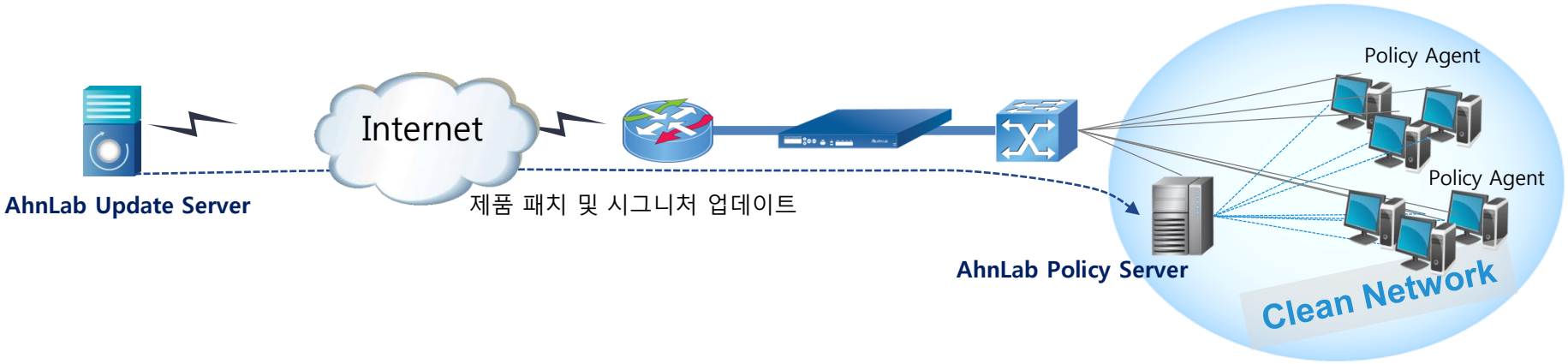
기업 내 전산 관리자의 환경과 사용자 분석을 통해 작성된 UX(User eXperience) 설계 적용으로, 혁신적인 UI 제공

- 사용자 분석을 토대로 작성된 UX 설계 적용
- 기업 보안 현황을 한눈에 파악할 수 있는 모니터센터
- 작업 관리자를 통한 정책·명령의 배포 현황 파악



도입 효과(1)

AhnLab Policy Center 4.6 for Windows는 기업의 안전한 보안 환경을 유지합니다!



보안 위협 상황
발생 시 신속한 대응

일관된 보안 정책 적용,
능동적 보안 관리

효율적 자산 관리

AhnLab Policy Center 4.6 for Windows 는
기업의 안전한 보안 환경을 구축하여
기업의 정보자산 보호 및
비즈니스의 연속성을 확보해 드립니다.

도입 효과(2)

AhnLab Policy Center 4.6 for Windows는 관리 비용 절감 및 업무 생산성 향상을 실현합니다!

관리 비용 절감

- 중앙 관리로 기업 전체 PC의 보안 제품 관리에 필요한 비용 절감
- PC 관리 및 악성코드 방역 정책의 신속한 적용으로 운용 효율성 극대
- 기업 전체의 PC 보안 관리를 위한 비용 및 시간 투자 감소

업무 생산성 향상

- 기업의 안전한 보안 환경 구축으로 업무 생산성 향상
- 사용자의 보안 인식 부족으로 인한 보안 문제 및 보안 사고 예방
- PC 문제 발생 시에도 중앙 제어로 빠르게 업무 복귀 가능

기업의 대외 이미지 제고

- 기업의 안전한 보안 환경 구축으로 신뢰받는 회사의 이미지 제고
- 안정적인 IT System 운영으로 대외 경쟁력 확보

주요 기능

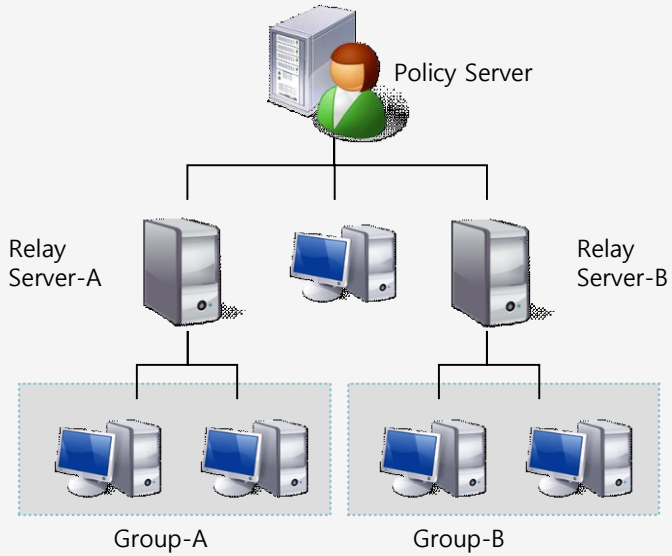
정보 전달 구조	▪ 서버와 에이전트 명령/정책 수행 시, TCP Session 연결 방식 구현으로 실시간 정보 교환 및 네트워크 전송 중의 정보 유실 방지
UI 재설계	▪ 사용자 분석을 토대로 작성된 UX(User eXperience) 설계 적용
통합 도메인 콘솔	▪ 최상위의 서버에서 다중의 하위 서버 및 에이전트 제어
가상 그룹 관리	• 실제 소속된 그룹 외에, 관리자가 정의한 그룹에 소속된 에이전트들에 대한 관리 기능 (릴레이 서버 그룹, 미설치 그룹, 예외 그룹, 감시 그룹)
담당자 권한 설정	▪ 사용자정의 관리자 기능 추가로 각 기능별 권한 설정 및 도메인, IP 주소 범위 설정 별 로그인 제한 가능
보안성 강화	▪ 서버와 서버 간, 서버와 에이전트 간의 통신 구간 전체 암호화, 로그 암호화로 제품의 보안성 강화
작업관리자	▪ 모든 정책 명령·배포, 예약 작업, 공지사항 등에 대한 진행 사항 표시 및 성공/실패된 에이전트 수 표시
예약 작업	▪ 예약된 일정에 작업(공지사항, 수동 업데이트, 명령 실행, 정책 배정 등)을 예약 대상에게 배포 가능

제품 구성도

단일 서버 구성

단일 LAN 내에 관리하고자 하는 모든 시스템이 모여있을 때 구성하는 가장 일반적인 방법

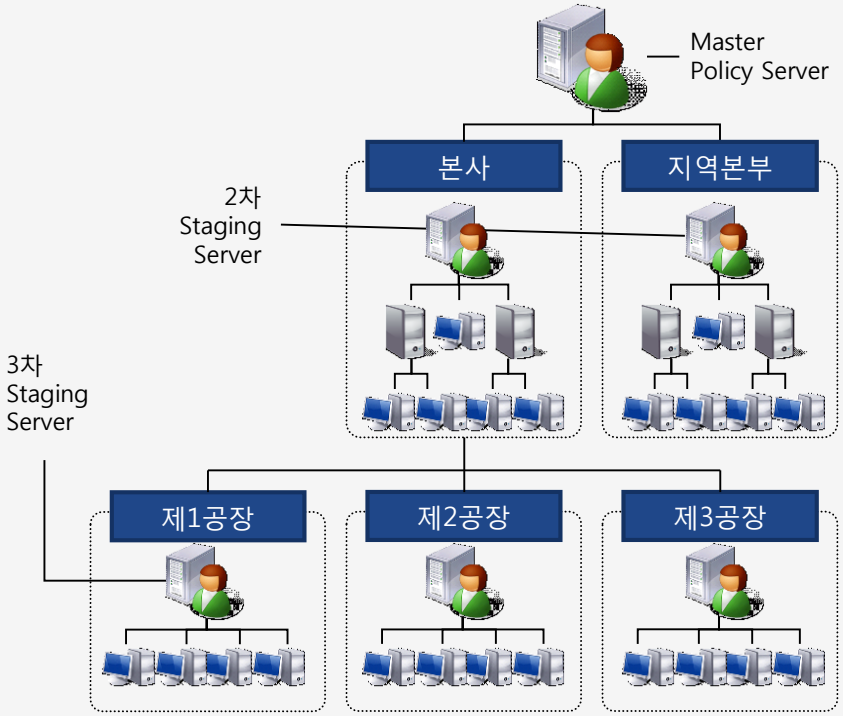
- 1대의 Policy Server가 모든 시스템 관리
- 파일 배포 부하 경감을 위해 그룹별 릴레이 서버 구축
- 주 릴레이 서버, 보조 릴레이 서버 지정으로 가용성 확보



다중 서버 구성

관리 조직 및 단위가 계층적으로 분화되어 있고, 조직 간 연결에 WAN 구간이 있을 경우 적용 방법

- 1대의 Master Policy Server를 최상위 관리자가 관리
- 다수의 Staging Server를 단위 조직 관리자가 관리
- 파일 배포 부하 경감을 위해 그룹 별 릴레이 서버 구축
- 주 릴레이 서버, 보조 릴레이 서버 지정으로 가용성 확보



운영 환경

구분		Agent	Admin	Server
필수 구성 요소		• Internet Explorer 6.0 이상 • WinSock 2.0	• Internet Explorer 6.0 이상 • .Net Framework 3.5 이상 • WinSock 2.0	• MS SQL Server 2003 이상 • MSDE 2000 이상
운영체제		• Windows Server 2003 / 2008 / 2012 • Windows XP Professional / Vista • Windows 7 / 8(8.1) / 10	• Windows Server 2003 / 2008 / 2012 • Windows XP Professional / Vista • Windows 7 / 8(8.1) / 10 * Windows 2000 계열은 지원하지 않음	- 권장 운영체제 • Windows Server 2003 - 동작 운영체제 • Windows Server 2003 / 2008 / 2012 • Windows 7 * Windows Vista는 지원하지 않음
		* 상기 OS의 64비트 호환 모드 지원		
하드웨어	CPU	• Pentium 233MHz 이상 IBM-PC 호환 컴퓨터	• Intel Pentium 1GHz 이상	• Intel Pentium 1.5GHz 이상 권장
	Memory	• 64MB 이상	• 1GB 이상	• 1GB 이상 권장
	HDD	• 400MB 이상	• 최소 2GB 이상의 여유 공간	• 최소 5GB 이상의 여유 공간
	NIC	(해당 사항 없음)	• 10/100 Ethernet Card * IA64는 지원하지 않음	• 10/100 Ethernet Card * Policy Server 전용 권장

경쟁 제품 비교

구 분		AhnLab Policy Center 4.6 for Windows	H사	S사	E사
관리대상제품	Windows Client AV	O	O	O	O
	Windows Server AV	O	O	O	O
	Unix/Linux Server AV	O	X	X	X
	Personal Firewall	O	O	O	X
서버 간 계층 구조/ 부하 분산/이중화	Staging Server	O	O	O	X
	Relay Server	O	O	X	X
관리자 운영	관리자 권한 레벨 제공	O	O	O	O
	기능별 관리자 권한 제공	O	△	X	X
	IP범위별/시간대별 접근 제어	O	X	X	X
Dash Board 지원	보안 현황 모니터링	O	O	△	△
정책 관리	정책 상속	O	O	-	X
	정책 Import/Export	O	X	X	X
	정책 적용 상태 표시	O	△	X	X
Task 관리	수행 명령의 성공/실패 관리	O	△	△	X
	최근 수행 명령 관리	O	△	X	X
	예약 작업 기능	O	O	X	X
파일 배포	일잔 소프트웨어 배포/실행	O	O	X	O
	실행 파라메터 옵션	O	O	X	O
	OS별 배포 옵션	O	O	X	X
사전 방역	취약 패스워드/공유 폴더 관리	O	O	X	X
	PC Network Threshold	O	X	X	X
Desktop Management	공지사항	O	O	X	O
	원격제어	O	O	X	O
	SW, HW 정보	O	O	X	△
	윈도우 자동 업데이트 제어	O	X	X	X

3. 주요 UI

1. 엔드포인트를 통한 악성코드 유입 및 확산
2. 악성코드에 의한 기업 피해 현황

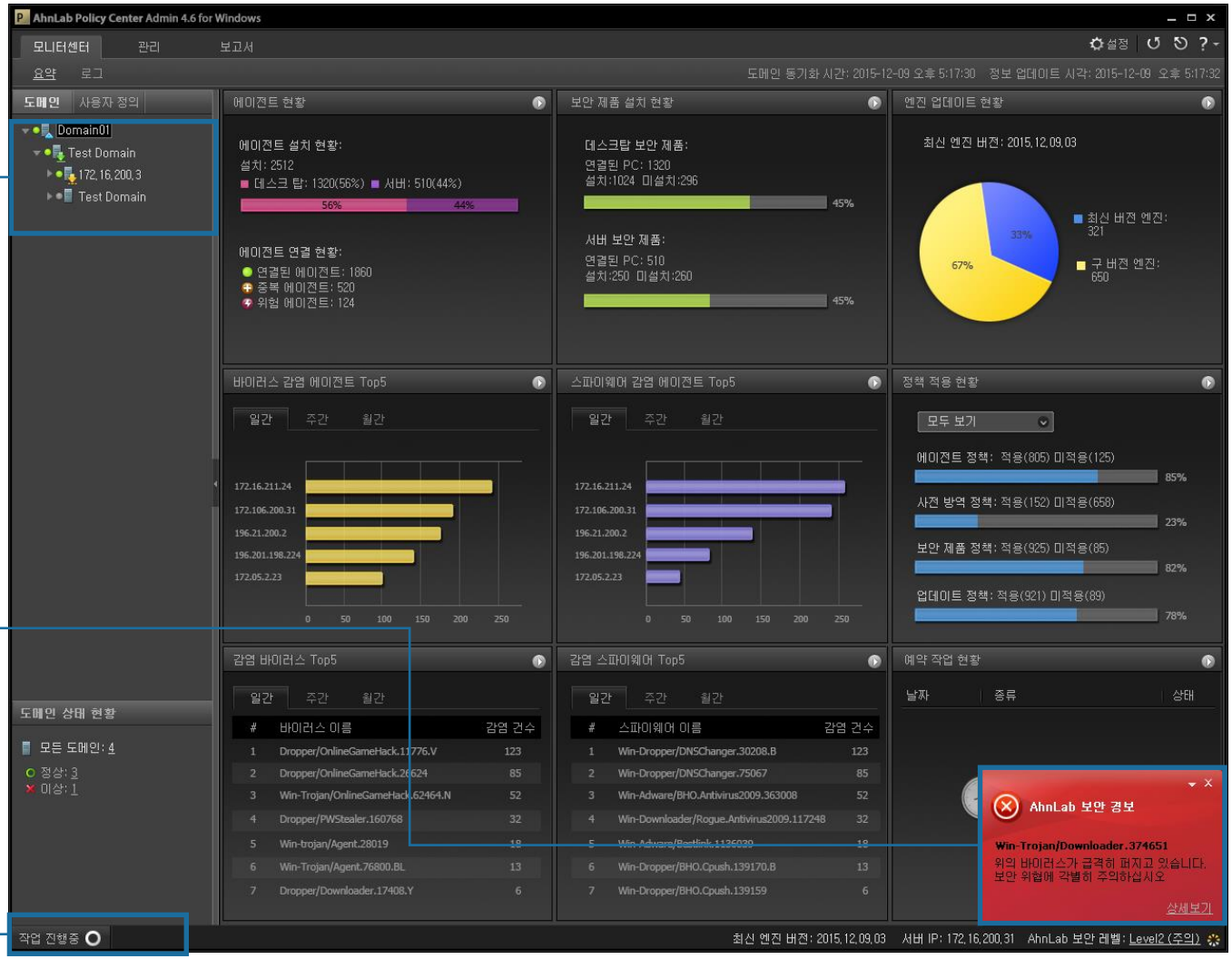
모니터센터

기업의 보안 상태를 모니터링할 수 있는 현황판으로, 관리자가 필요로 하는 보안 정보를 한눈에 파악할 수 있도록 구성되어 있습니다.

통합 도메인 콘솔

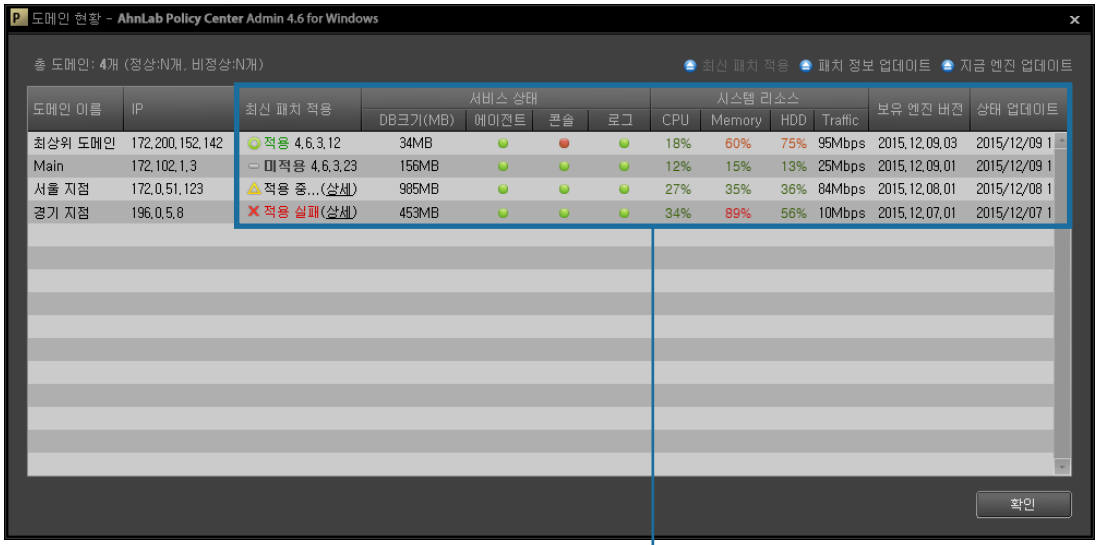
보안 위험도 정보 제공

작업 진행 현황 파악



도메인 관리

모니터센터 상단의 '환경설정' 메뉴를 통해 도메인을 손쉽게 추가할 수 있으며, '도메인 상태 현황' 메뉴를 통해 총 도메인들의 상태를 확인 할 수 있습니다.



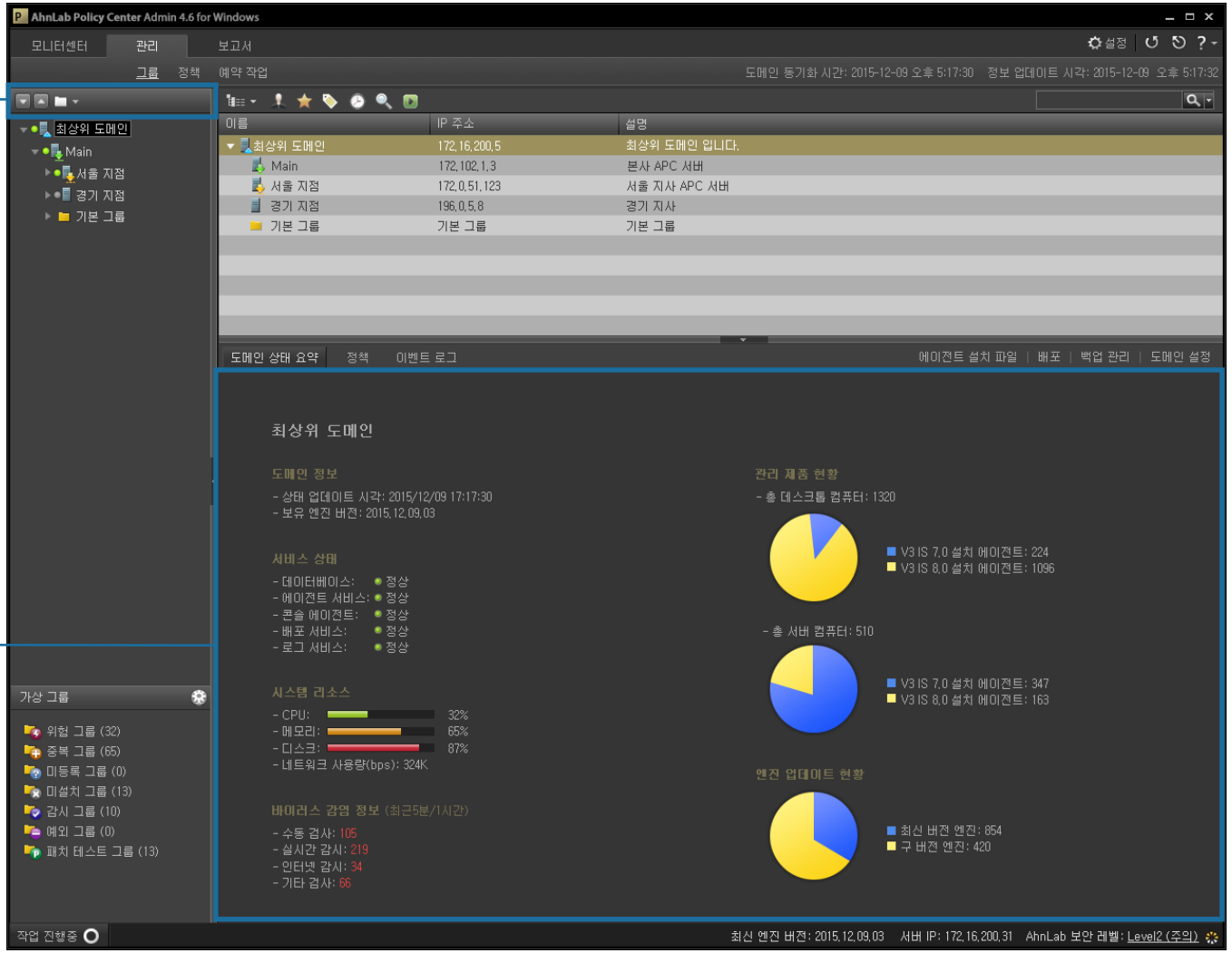
도메인 서비스 상태 표시

그룹 관리

도메인 하단의 그룹 관리를 위한 기능으로, 도메인 상태 요약 및 정책 배정 현황 파악이 가능합니다.

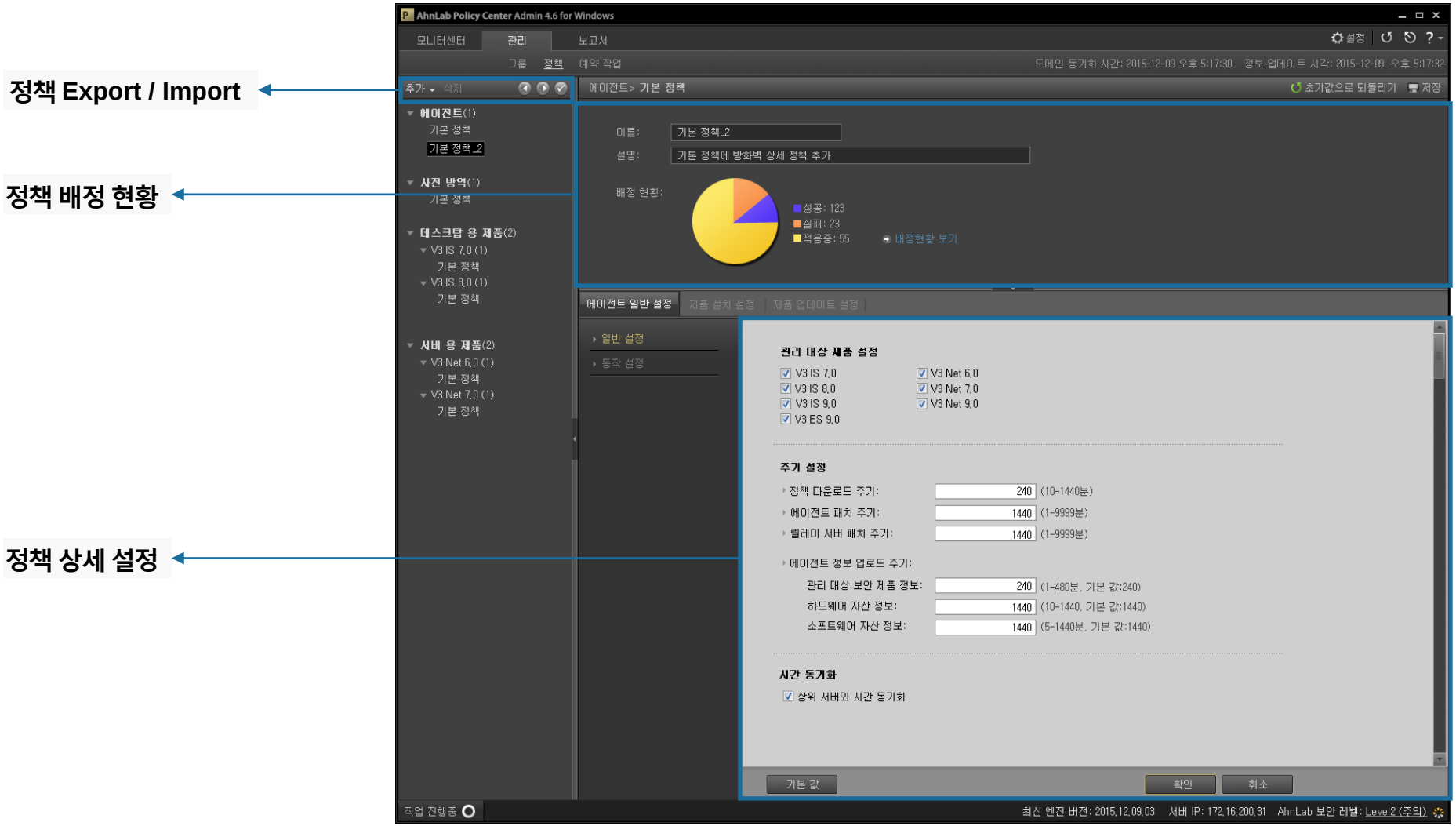
그룹 추가 / 삭제

도메인 요약 정보,
정책 배정 현황 파악



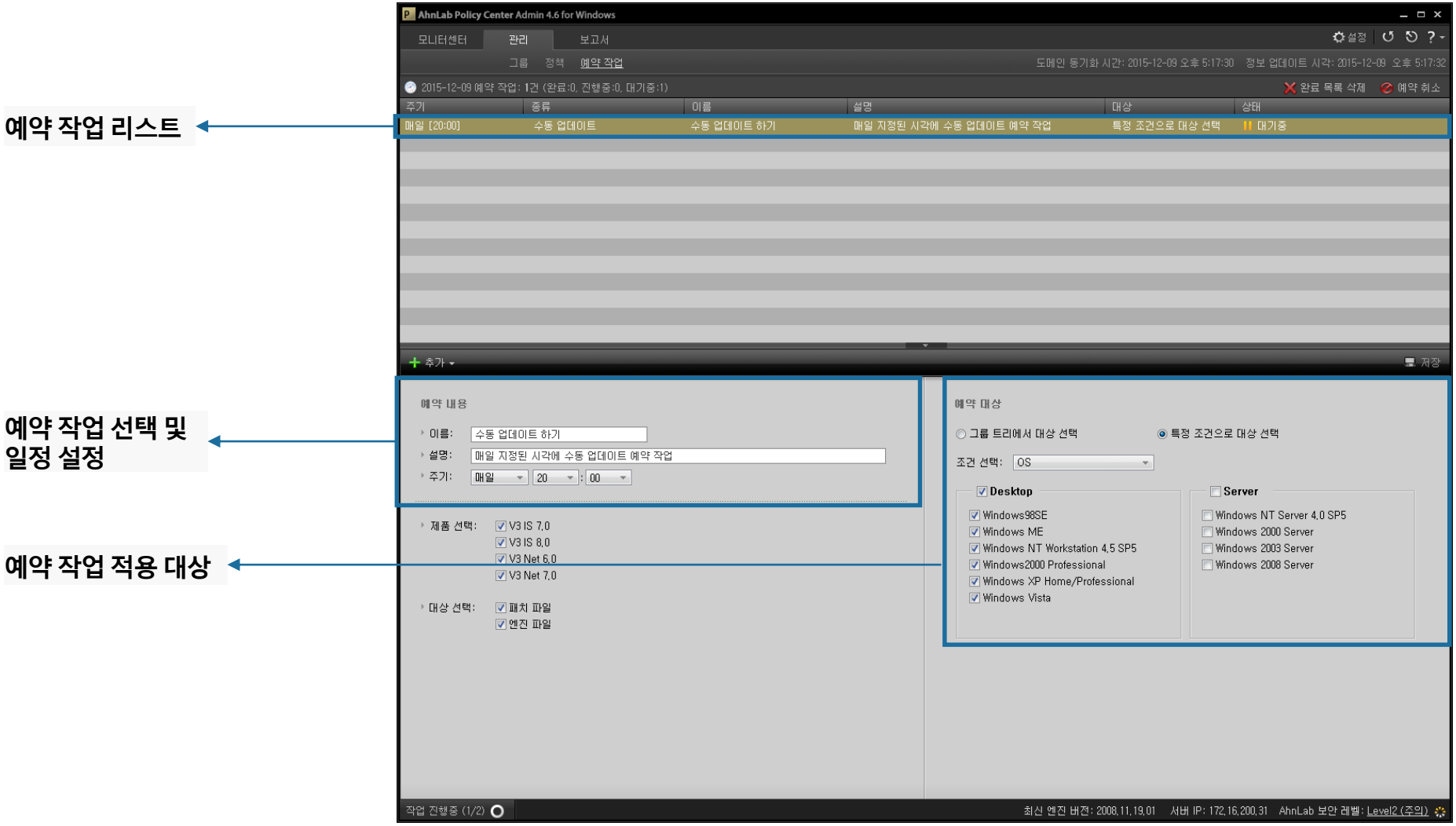
정책 관리

관리하는 대상 보안 제품(V3 Internet Security, V3Net for Windows Server, V3 Net for Unix/Linux Server) 및 agent, 사전 방역 등의 정책을 설정합니다.



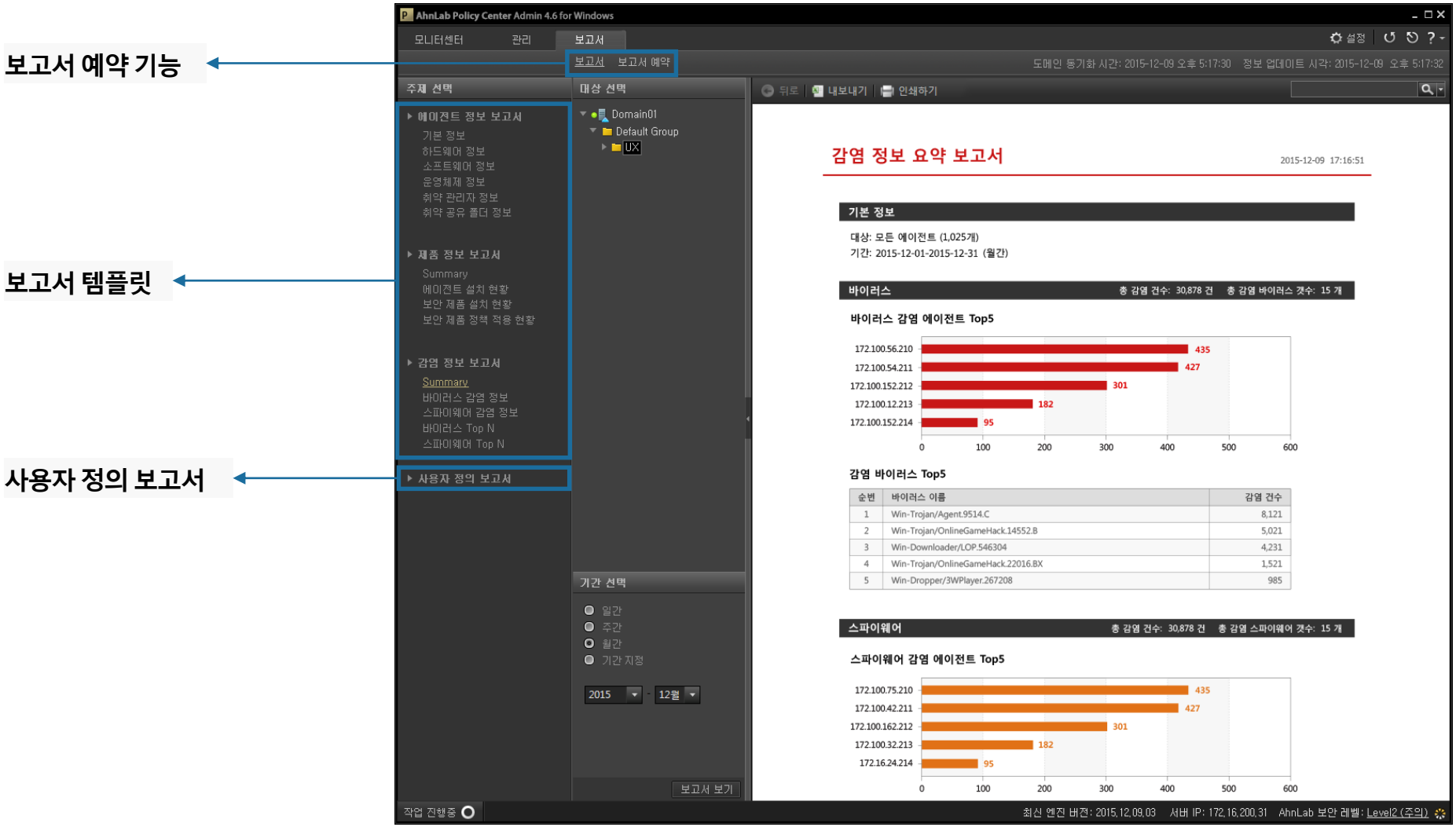
예약 작업

예약된 일정에 따라 작업(공지사항 발송, 수동 업데이트, 명령 실행, 정책 배정 등) 내용이 배포되도록 설정합니다.



보고서

DB에 등록되어 있는 각종 기록 정보를 이용하여 내용별 보고서를 제공합니다.



More security,
More freedom

㈜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

AhnLab
Policy Center 4.6 for Windows

AhnLab