

# AhnLab EMS

유연하고 안정적인 엔드포인트 통합 관리 플랫폼

표준제안서

More security,  
More freedom



AhnLab

# Contents

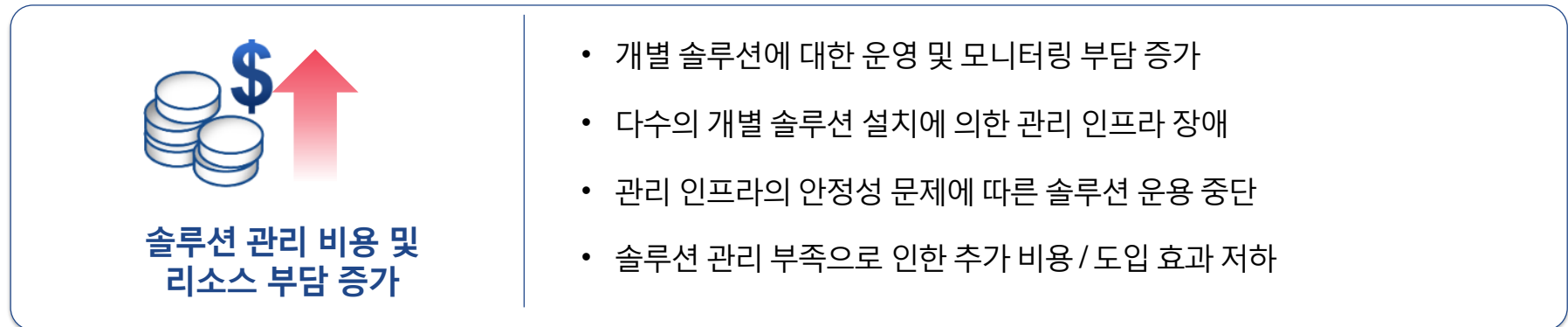
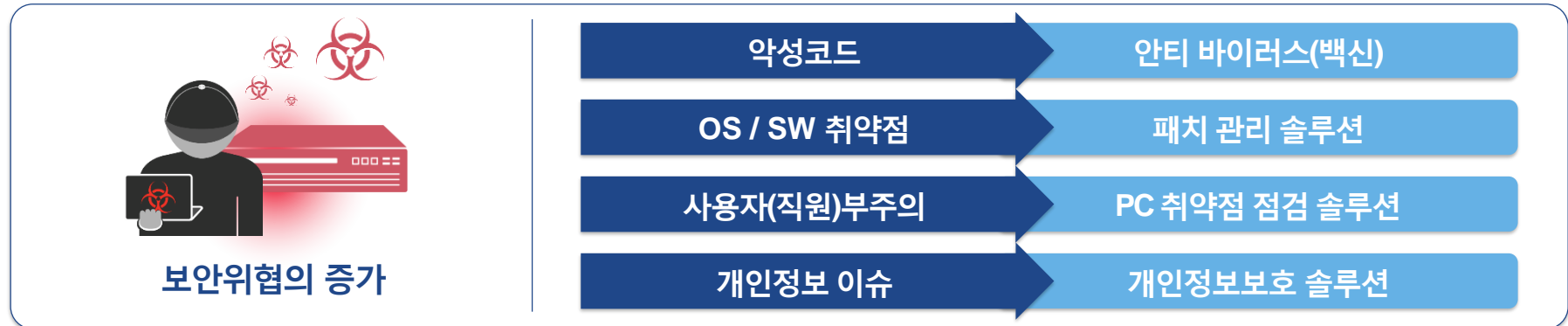
AhnLab EMS

- 01 보안 위협 및 환경의 변화
- 02 AhnLab EMS
- 03 AhnLab EMS 기반의 통합 관리
- 04 특징점
- 05 도입 효과
- 06 제품 사양

AhnLab

# 1. 보안 위협 및 환경의 변화

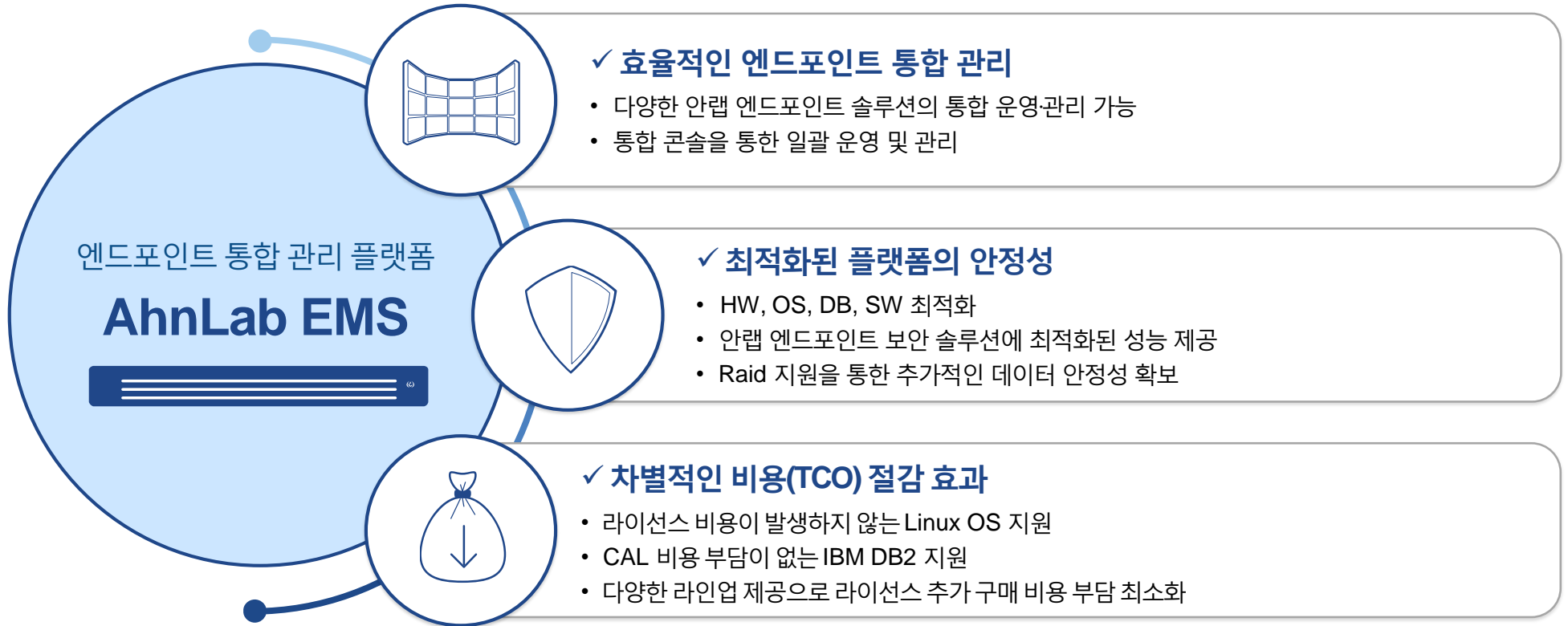
기업 보안 사고의 주요 경로인 엔드포인트와 관련된 보안 위협이 나날이 다양해지면서 이에 대응하기 위한 엔드포인트 보안 솔루션의 종류도 늘어나고 있습니다. 이로 인해 최근 엔드포인트 보안 솔루션의 효율적인 관리 및 운영의 중요성이 강조되고 있습니다.



## 개별 솔루션의 효율적인 관리 및 운영 방안 필요

## 2. AhnLab EMS

AhnLab EMS (Endpoint Management System)는 안랩의 다양한 엔드포인트 보안 솔루션의 효율적인 설치 및 운영에 최적화된 하드웨어 형태의 엔드포인트 통합 관리 플랫폼입니다. 다수의 엔드포인트 보안 솔루션 통합 관리를 통해 기업 엔드포인트의 보안 수준을 강화하고 보안 위협 발생 시 효과적으로 대처할 수 있습니다.



### 안랩 엔드포인트 보안 솔루션

AhnLab Policy Center 4.6(APC 4.6)  
PC/서버 백신 관리 솔루션

AhnLab Patch Management(APM)  
OS/주요 애플리케이션 패치 관리

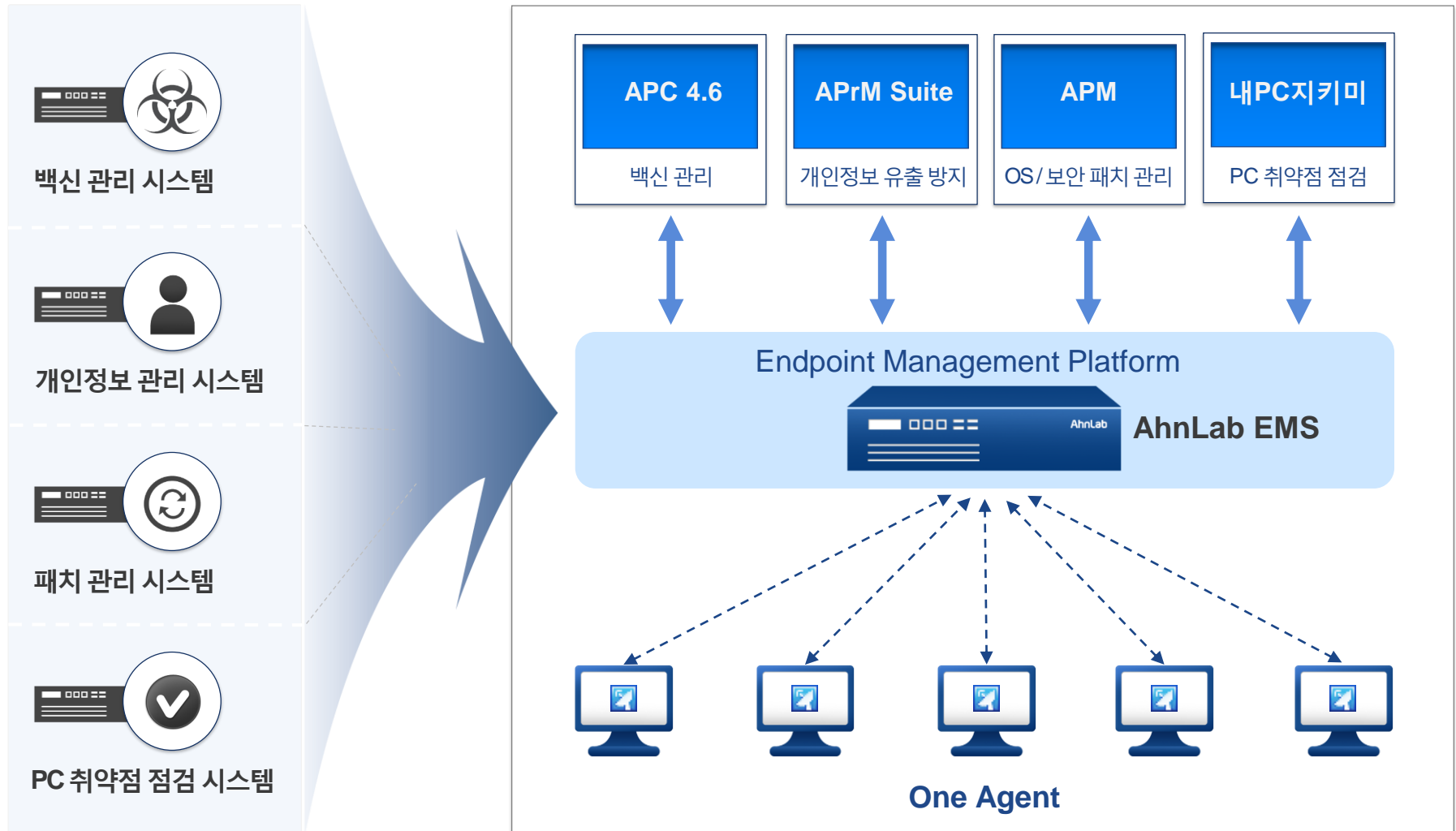
AhnLab Privacy Management Suite  
개인정보 관리 및 유출 방지 솔루션

AhnLab 내PC지킴이  
개별 PC 보안 취약점 점검 및 조치

### 3. AhnLab EMS 기반의 통합 관리

AhnLab EMS 기반의 엔드포인트 통합 관리 체계를 통해 기업 내 엔드포인트 시스템의 백신부터 패치, 개인정보, 보안 취약점 점검 및 조치까지 한 번에 쉽고 간편하게 관리할 수 있습니다.

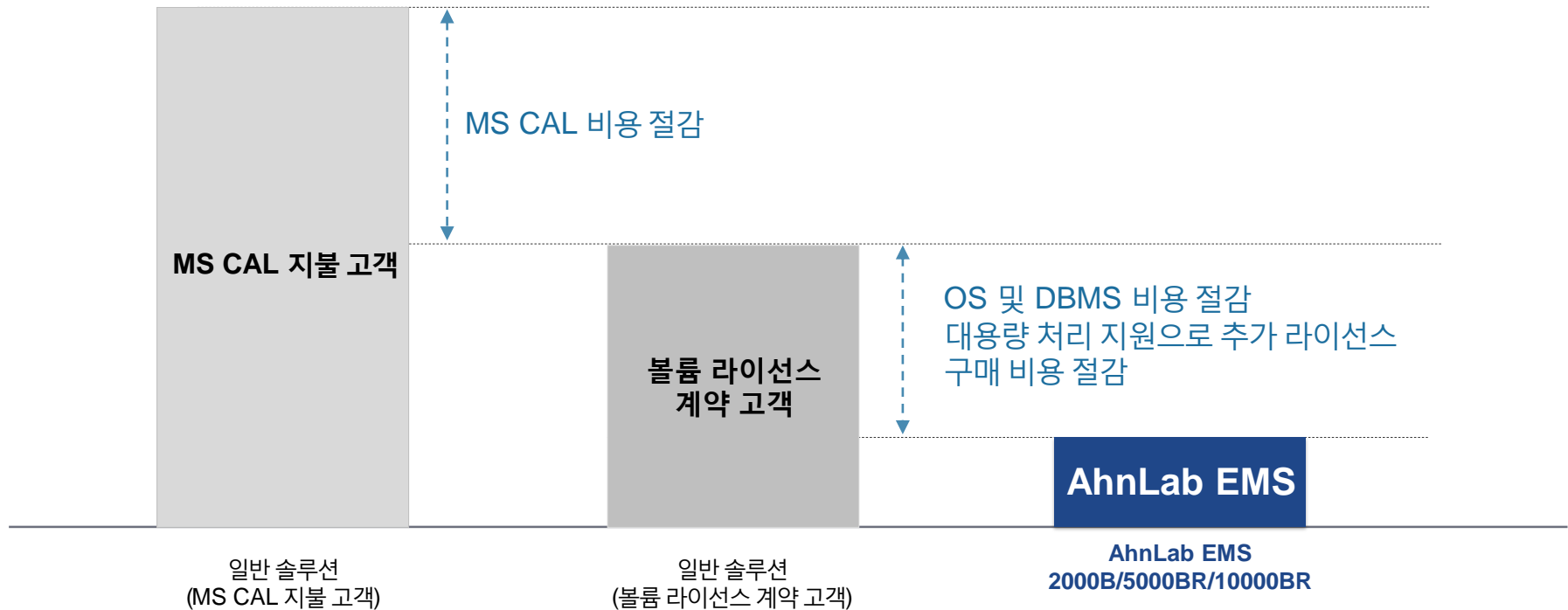
- 다수의 안랩 엔드포인트 솔루션을 1 Agent - 1 Platform으로 통합 운영 및 관리 가능



## 4. 특징점 (1/3)



- 사용자 접속권 부담이 없는 Linux OS 및 DB2 지원을 통해 **MS CAL 비용 절감이 가능합니다.**
- **OS 및 DB 비용 극소화**를 통해 MS의 볼륨 라이선스 계약 고객도 **추가적인 비용 절감 효과**를 누릴 수 있습니다.
  - 서버 1 대당 5,000 User 대응량 처리 지원으로 추가 라이선스 구매 비용 절감
  - Linux OS : 비용 없음
  - AhnLab EMS 2000B/5000BR/10000BR(DB2) : 안랩 OEM 공급으로 MS SQL 대비 저렴



## 4. 특징점 (1/3)



### • TCO(Total Cost Ownership) 절감 효과

#### - MS CAL(Client Access License)

- MS 서버 소프트웨어에 대한 "사용권"과 서버 소프트웨어로의 "접속권"이 별도로 존재하며, 서버에 대한 '사용권'을 "서버 라이선스"라 하고 '접속권'을 "CAL"이라 함
- CAL은 서버 소프트웨어가 설치된 하드웨어에 접속하는 Device의 숫자만큼 필요

#### - MS PL(Processor License)

- 서버 소프트웨어가 설치된 하드웨어의 CPU 숫자만큼 필요

### < MS CAL 적용 시 고객의 TCO 예측 >

→ 5,000 User / 2대 서버 / 2개 CPU를 사용하는 고객사 기준시, 약 2억 2천만 원의 소유비용 발생

| 구분         | OS   | DB                  | Server            | TCO  |
|------------|--|---------------------|-------------------|--|
| 필요 License | - Win Server : 2<br>- Win Server CAL : 5,000 | - SQL Server PL : 2 | - Server(H/W) : 2 | - Win Server : 1,540,000원<br>- Win Server CAL : 192,500,000원<br>- SQL Server : 4,000,000원<br>- SQL Server PL : 18,000,000원<br>- Server(H/W) : 6,000,000원 |
| 소유비용       | <b>194,040,000원</b>                          | <b>22,000,000원</b>  | <b>6,000,000원</b> | <b>222,040,000원</b>  |

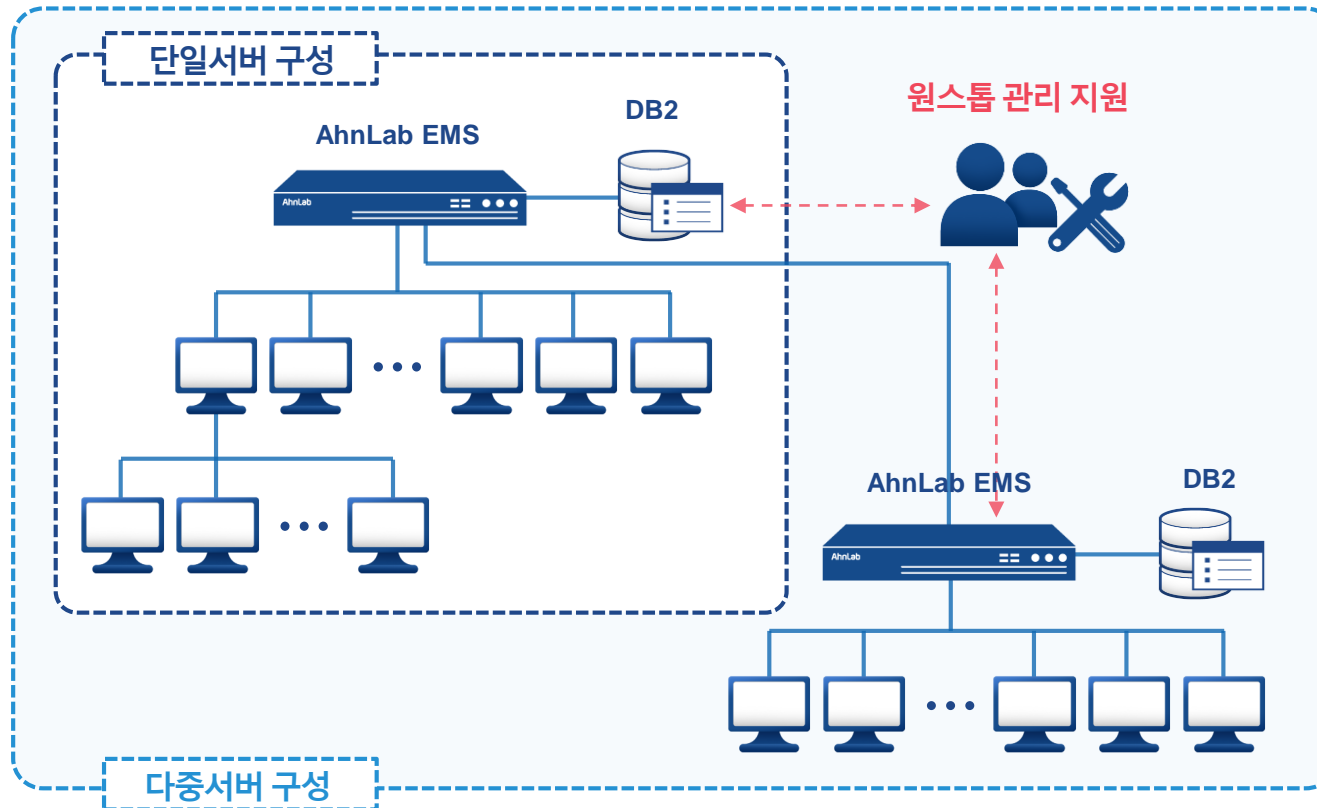
- MS Windows Server CAL(1 User) : 38,500원 / SQL Server PL(1 CPU) : 9,000,000원
- MS Windows Server License : 770,000원 / SQL Server : 2,000,000원
- Server(H/W) : 3,000,000원

## 4. 특징점 (2/3)



안정성

- 다양한 라인업으로 기업의 네트워크 환경에 따라 효율적으로 운용할 수 있습니다.
- 안랩의 다양한 엔드포인트 보안 솔루션 운용에 최적화된 OS, DB를 지원해 더욱 안정적인 솔루션 운영이 가능합니다.
- Raid 지원을 통해 추가적인 데이터 안정성을 확보할 수 있습니다.
- HW, OS, DB에 대한 원스톱 관리 서비스를 통한 연속성을 제공합니다.



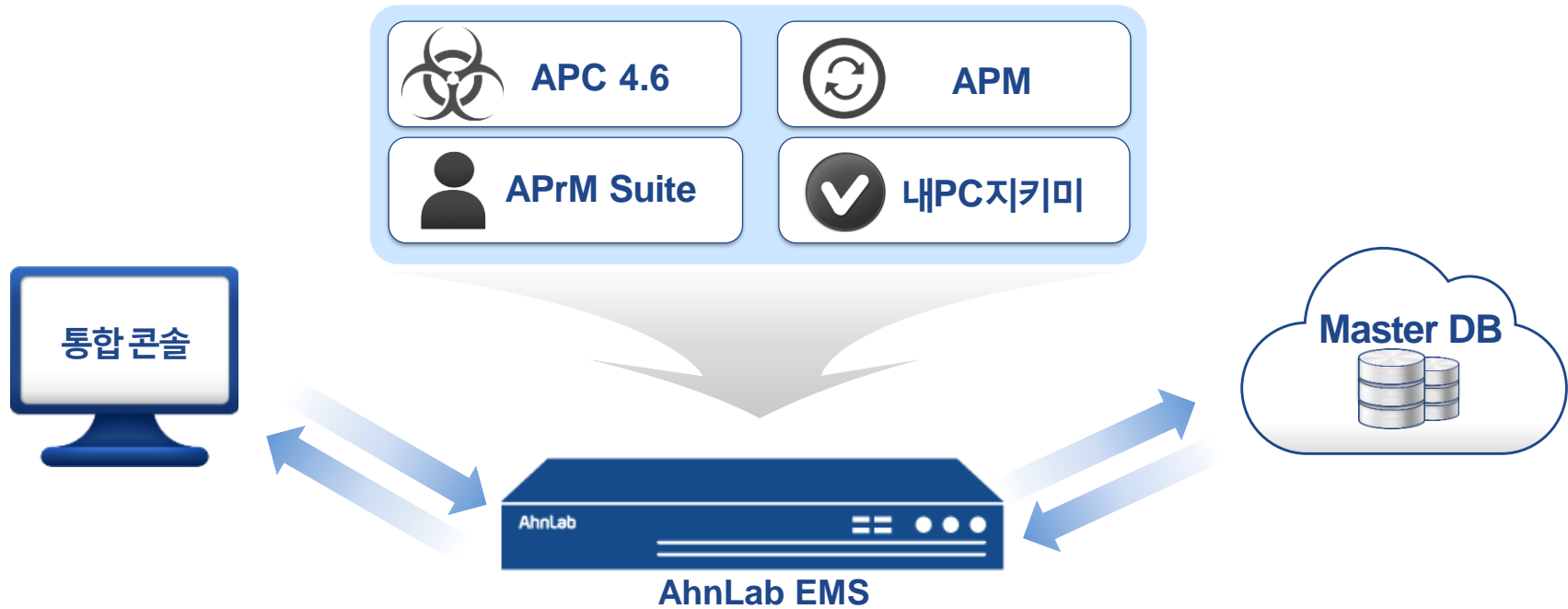


## 4. 특징점 (3/3)



편의성

- 백신, 패치, 개인정보, PC 취약점 통합 관리가 가능합니다.
- 전원 연결 후 간단한 환경 설정만으로 시스템 구축 완료 가능합니다.
- 통합 콘솔을 통해 다수의 안랩 엔드포인트 보안 솔루션에 대한 일괄 관리 및 운영이 가능합니다.



## 5. 도입 효과



### 관리비용 절감

- DB, OS 지원 등을 통한 총 소유비용(TCO) 최소화
- 보안 솔루션 통합 관리를 통한 관리 비용 절감 및 운영 효율성 극대화



### 업무 생산성 향상

- 중앙관리에 필요한 IT 시스템 설치, 운영, 관리의 효율성 향상
- 기업의 안전한 보안 환경 구축으로 업무 생산성 향상
- 중앙 제어(통합 콘솔)를 통한 신속한 사고 대응 및 업무 부담 최소화



### 기업의 대외 이미지 제고

- 기업의 안전한 보안 환경 구축으로 대고객 기업 이미지 제고
- 안정적인 IT 시스템 운영으로 대외 경쟁력 확보
- 엔드포인트 보안 강화로 보안 사고에 따른 이미지 손실 최소화

**AhnLab EMS는**  
**보안 솔루션 관리 비용,**  
**운영 비용 절감 및**  
**업무 생산성 향상 실현**

## 6. AhnLab EMS 제품 사양

|                    |                 | EMS 2000B                | EMS 5000BR                           | EMS 10000BR  |                               |
|--------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------------|--------------|-------------------------------|
| 관리 사양              | 제공 방식           | 하드웨어(Hardware)           |                                      |              |                               |
|                    | 관리 유저(User) 수   | 2,000                    | 5,000                                | 10,000       |                               |
| 플랫폼                | OS              | Linux CentOS 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.               | 1TB x 4ea.                           | 2TB x 4ea.   |                               |
|                    |                 | 7200rpm                  |                                      |              |                               |
|                    | HDD Bay         | 1ea.                     | 4ea.                                 | 8ea.         |                               |
|                    | RAID Controller | N/A (미지원)                | 지원                                   | 지원           |                               |
|                    | NIC             | 기본(Default)              | 10/100/1000 Ethernet 2 Ports(Copper) |              |                               |
|                    |                 | Dual-Ports 1GB Copper    | Optional<br>(NIC 최대 1개 추가 가능)        | N/A<br>(미지원) | Optional<br>(NIC 최대 1개 추가 가능) |
| Dual-Ports 1GB SFP |                 |                          |                                      |              |                               |
| Dual-Port 10GB SFP |                 |                          |                                      |              |                               |
|                    |                 |                          |                                      |              |                               |

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

---

㈜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.

More security,  
More freedom

**AhnLab EMS**

**AhnLab**