

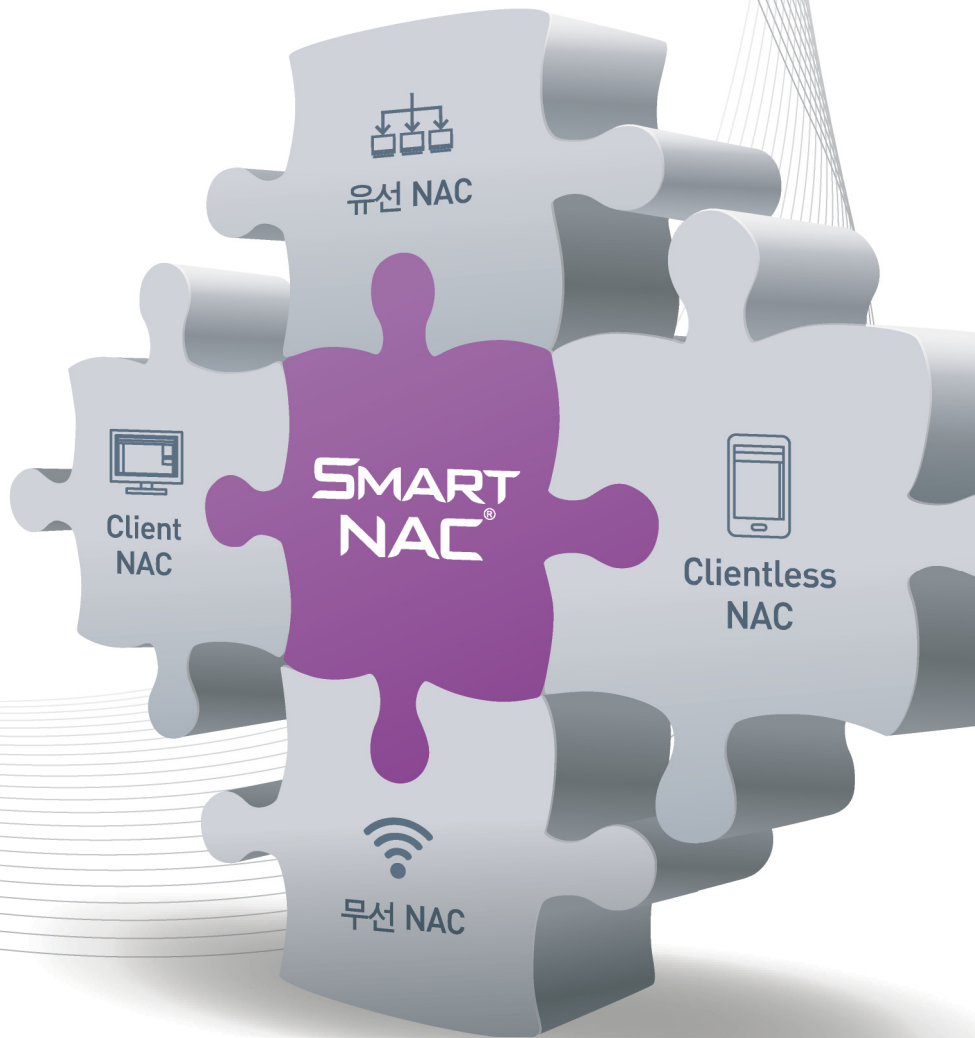


최초의 5세대 네트워크 접근제어 솔루션

# SMART NAC<sup>®</sup>

SMART  
Network  
Access  
Control

www.netman.co.kr | (주)넷맨



최초의 5세대 네트워크 접근제어 솔루션

# SMART NAC<sup>®</sup>

스마트낙은 신개념 차단 프로브, IPv4/IPv6, 유·무선,  
Client/Clientless를 모두 지원하는  
최초의 5세대 네트워크 접근제어 솔루션입니다!



## 5세대 NAC

신개념 차단 프로브를 포함한 다양한 타입의 Probe (ARP, 802.1x, SNMP, Switch type + IPv4/IPv6)를 지원하는 적응형 NAC

## 4세대 NAC

유·무선 통합 + DHCP + NMS 등 통합 내부망 보안 관리와 더불어, IPv6까지 지원하는 차세대 NAC

## 3세대 NAC

유·무선 통합 네트워크 접근 제어(NAC)

## 2세대 NAC

- ARP 기반의 유선 전용 NAC
- 802.1x 기반의 무선 전용 NAC

## 1세대 NAC

- IP 관리 시스템
- 802.1x 무선 인증 솔루션





## Smart NAC의 필요성

Smart NAC은 각종 정보보안 관련 컴플라이언스를 준수하고,  
내부망 네트워크 안전성을 확보하기 위하여 반드시 필요한 솔루션입니다!

### 컴플라이언스 준수

- 개인정보보호법, 정보통신망법, 전자금융감독규정, 정보보호 관리지침 등에서 요구하고 있는 네트워크 접속 차단/제어, 비인가 사용자의 접근 금지, 무선랜 불법 사용 통제 등 각종 컴플라이언스에 요구하는 네트워크 관리 규정 준수 가능
- ISMS, PIMS, ISO27001 등 정보보안 관련 인증 획득이나 운영이 필요한 경우 유무선 네트워크에 대한 관리를 요구하고 있으며, 내부 네트워크를 관리하기 위해서는 네트워크 보안 관리 솔루션 도입이 필수

### 조직내 보안 강화

- BYOD(Bring Your Own Device; 스마트폰과 같은 개인용 정보 단말을 업무에 활용하는 것) 확산에 따라서 조직의 보안 수준을 충족하지 못하는 개인용 정보 단말의 네트워크 접근을 통한 보안 문제에 대한 해결 방안 필요
- 전통적인 보안 취약점과 더불어 최근 급증하고 있는 APT 취약점 등에 대응하기 위해서는 네트워크에 접근하는 모든 사용자와 단말에 대하여 접근을 제어하고 필요한 경우 차단, 격리 등의 조치를 통하여 안전성 강화

### 향상된 내부망 관리

- 종래 PC 이외에도 다양한 OA 장비의 네트워크 접속, 업무용/개인용 무선 단말의 증가 등으로 인하여 관리하여야 하는 리소스는 나날이 증가함에도 불구하고 네트워크 관리 인원이 제한적인 만큼 효율적이고 편리한 네트워크 관리 도구 필요
- DHCP, NMS, WinMRTG 등 내부망 관리를 하나의 장비로 통합함으로써 효과적으로 관리할 수 있으며, 불필요한 접근 경로를 차단하거나 격리함으로써 보안성과 안정성, 그리고 편의성까지 증가시켜줌

## Smart NAC의 기능

Smart NAC은 강력한 통합 보안을 요구하는 분산된 유·무선 환경에 가장 적합한 NAC 솔루션입니다!  
Smart NAC은 IP-Plus의 모든 기능을 지원합니다!

### 사용자 인증

- 유·무선 통합 Client를 이용한 사용자 인증과 웹기반의 Clientless 사용자 인증 동시 지원
- 특별한 인증 체계가 없는 유선 환경에서의 사용자 인증
- 802.1x 기반의 무선 보안 암호화 인증 Client 제공
- 유·무선 사용자 인증 이력에 대한 통합 통계 정보

### 단말 인증

- ARP 기반의 단말 접근 통제
- 비인가 단말에 대한 네트워크 접근 차단 및 격리
- 주요 네트워크 장비 및 단말에 대한 IP충돌 보호
- 단말당 IP허용 개수를 통제하여 IP오남용 방지
- 단말의 물리적인 네트워크 위치 추적

### 단말 보안 취약성 제거 및 보안 패치

- 필수/불법 소프트웨어 검출
- 필수 소프트웨어 설치 유도 / 불법 소프트웨어 삭제 유도
- 유해 트래픽 검출 및 차단
- 불법 우회 경로 탐지 및 차단
- PMS(Patch Management System)
- 비인가 유·무선 공유기 탐지

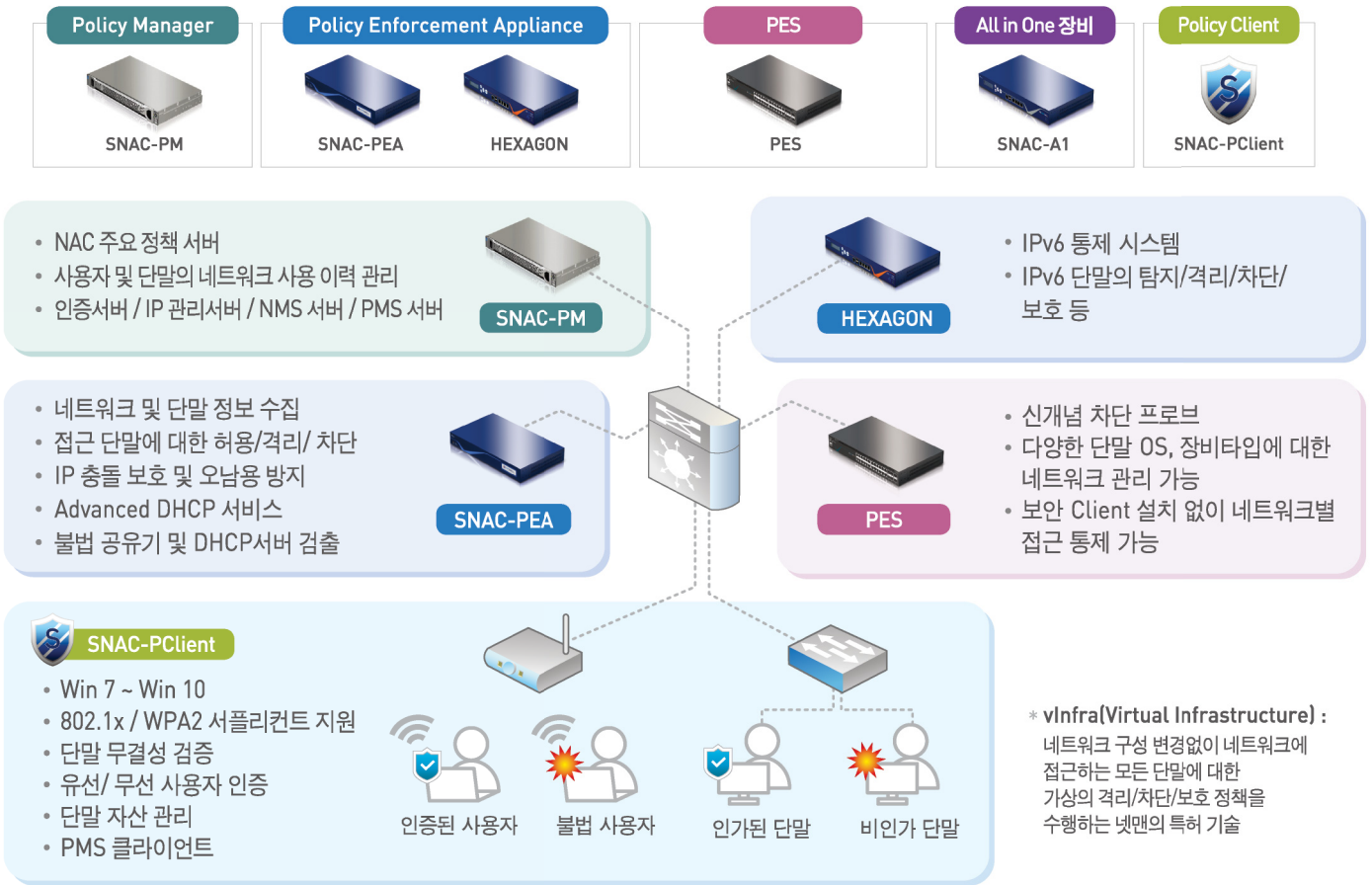
### IT 자산 관리

- 내부망 모든 단말의 하드웨어 및 소프트웨어 통계 정보
- IP 사용 현황 및 통계 정보
- 단말의 네트워크 사용 이력 정보
- 네트워크 트래픽 사용 현황 및 추세 분석
- 네트워크 장비 포트별 과다 트래픽 발생 알림 및 차단



## Smart NAC의 구성

Smart NAC은 망 구성 변경이 없는 vInfra® 기술을 이용해 네트워크에 장애가 없고, 네트워크 장비에 종속되지 않는 독립적인 NAC 구성을 지원합니다.



## Smart NAC의 특징점

Smart NAC은 넷맨의 보안 관리 기술이 집약된 국내 유일의 완성된 Network Access Control입니다.

### 이원화된 유·무선 네트워크 환경을 통합 관리하는 최초의 NAC 솔루션입니다.

802.1x 기반의 무선랜 보안 인증, SSL 기반의 Client 사용자 인증 및 ARP 기반의 Clientless 사용자 인증을 동시에 지원함으로써, 다양한 사용자 보안 인증을 지원합니다. 유·무선 네트워크를 단일 포인트로 관리하며, 통합 네트워크 접근 이력 정보를 제공합니다.

### 다양한 네트워크 환경에서 보안과 안정성이 검증된 솔루션입니다.

강력한 보안과 최상의 안정성을 동시에 요구하는 네트워크 환경에서 우수한 성능을 확인되었습니다. 다양한 네트워크 장비와 최신의 단말 환경에서도 탁월한 단말 통제 기능을 제공합니다.

### Smart NAC의 강력한 기능으로 내부 보안의 문제점을 해결해 드립니다.

네트워크에 접근하는 모든 사용자 및 단말에 대한 접근제어를 지원하며, 단말의 보안 상태를 검증하고 보안취약성을 제거함으로써 강력한 내부보안체계를 지원합니다. 또한, IP관리, DHCP, NMS, Win MRTG 등 내부 네트워크 관리에 필요한 강력한 기능을 제공합니다.

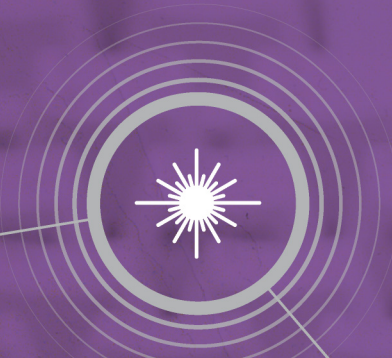
### 신뢰할 수 있는 기업이 최고의 기술력으로 안전한 네트워크 환경을 지원합니다.

[주]넷맨은 십여년간 네트워크 보안 관리 솔루션 개발 전문 업체로 성장해 왔습니다. 신뢰할 수 있는 기업의 신뢰할 수 있는 제품 Smart NAC으로 귀사의 네트워크를 업그레이드하십시오.





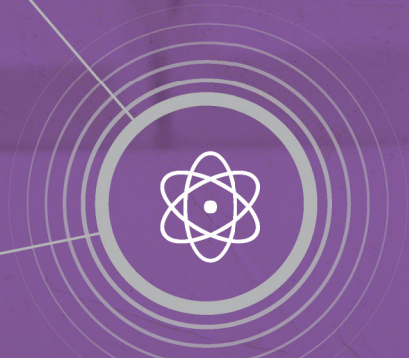
**유·무선 통합**  
하나의 장비로 유무선  
통합 접근 제어



**다양한 부가기능**  
DHCP, NMS, Win MRTG 등  
다양하고 편리한 부가 기능



**IPv6 완벽지원**  
KISA IPv6 환경 테스트 통과  
(국내 최초)



**Client/Clientless  
모두 지원**  
Client가 없어도 운영 가능하며,  
Client가 있는 경우 보다 강력한 통제 가능

증가하는 네트워크 보안 위협!

**SMARTNAC<sup>®</sup>으로 해결하십시오!**

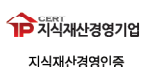
○ 기존 NAC의 문제점 - 왜 5세대 Smart NAC이 아니면 안 되는가?

<p><b>차세대 준비</b></p> <p>차세대 무제한 주소체계인 IPv6 네트워크 보안에 대한 대응책 필요</p>	<p><b>관리의 어려움</b></p> <p>유·무선 네트워크 각각의 이원화된 관리로 인하여 관리 부하 증가</p>	<p><b>높은 구축 비용</b></p> <p>Switch와 Probe 개별 구축에 따른 구축 비용의 증가 및 관리 포인트 증가</p>	<p><b>운영의 비효율</b></p> <p>유·무선 단말, 네트워크 장비, 트래픽 관리가 분리되어있어 통합적 보안 관리 어려움</p>
---	--	---	---





네트워크 및 엔드포인트 보안의 뿌리 깊은 나무



서울특별시 금천구 가산디지털1로 168, A동 1106호(가산동, 우림라이온스밸리) | [www.netman.co.kr](http://www.netman.co.kr)  
Tel. 02.582.6272~3 | Fax. 02.582.6271 | E-mail. [netman@netman.co.kr](mailto:netman@netman.co.kr) | Catalogue 180201