



www.netman.co.kr | (주)넷맨

효과적인 내부망 관리를 위한 필수 솔루션

+IP-Plus[®]

IP Address Management System



효과적인 내부망 관리를 위한 필수 솔루션

IP-Plus[®]

IP-Plus는 단순한 IP관리 솔루션이 아닙니다!

IP-Plus는 DHCP, NMS, WinMRTG에 IPv6까지 지원하는

통합 내부망 관리 솔루션 입니다!



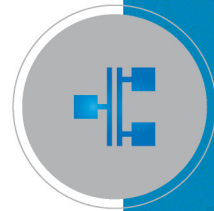
유무선 통합 관리

국내 유일의
유·무선 통합 관리
IP관리 솔루션



강력한 관리 기능

DHCP, NMS, WinMRTG 등
네트워크 관리에 필요한
다양한 관리 기능 제공



설치 용이성

vInfra 방식을 이용하여
네트워크 변경이 필요없이
독립적인 망구성 가능



IPv6 완벽 지원

최초로 IPv6 대응하는
제품 개발 완료
(다수의 관련 특허 보유)

IP-Plus 도입 필요성



복잡한 네트워크의 원스톱 관리

- TCP/IP 네트워크 환경에서 IP 주소를 가진 모든 장비를 대상으로 각종 네트워크 정보를 실시간 자동 획득
- IP 충돌을 보호하고 사용자에게 의한 IP입의 변경을 방지함으로써, 효과적인 네트워크 자산 통제
- 네트워크 장비의 물리적 위치를 계층화된 맵으로 표시
- DHCP, NMS, WinMRTG 등 강력하고 편리한 네트워크 관리 기능



IT자산관리를 통한 보안성 향상

- 비인가 단말의 네트워크 접속 원천 차단
- 네트워크 사용자의 접속, 사용, 중지 등의 이력정보 및 이벤트 로그 등을 수집하고, 실시간 알람을 통하여 신속한 보안 사고 처리 지원
- IP/MAC 차단, 격리, 고정, 변경 금지 등 강력한 통제 기능 제공
- 네트워크 환경별로 유동적인 관리 모드를 제공하여 보안 정책에 따른 통제 가능



컴플라이언스 준수

- 정보통신망법, 개인정보보호법, 전자금융감독규정 등에서 요구하는 IP 주소 관리 대책의 완벽 대응
- 개인별로 내부 IP주소를 부여하여 유지 관리할 뿐 아니라, DHCP에서도 IP를 고정함으로써 IP 실명제 대응
- 네트워크 접근 단말에 대한 IP/MAC/사용자별 이력 정보 저장(3년 이상)



IPv6 네트워크의 유일한 대안

- 기존의 IPv4 주소 체계의 IP가 고갈되어 IPv6 도입이 가시화 됨에 따라 기존과 다른 네트워크 관리 방안 모색 필요
- IPv6 Ready 인증 뿐 아니라, 세계 최초로 IPv6 환경에서 IP관리 및 네트워크 관리 솔루션으로써 개발 및 상용 제품 출시 완료
- 2016년도 K-ICT 대한민국 인터넷 대상 기술 선도 부문에서 'IPv6 기술 선도 공로 인정' 최우수상(국무총리상) 수상
- IPv6 환경에서 호스트 차단, 탐색, 보호, 격리 등에 대하여 한국, 미국, 일본에서 특허권 보유

IP-Plus 주요 기능

네트워크 정보 수집

- IP-Plus설치만으로 네트워크 접속된 모든 장비에 대한 정보를 실시간 자동 수집
- IP/MAC 주소 및 호스트명, 작업 그룹, 장비 플랫폼, OS 타입 등의 정보 수집
- 단말의 물리적 위치 자동 추적 기능(특허 제591554호)

강력한 통제

- 사용자 인증을 통한 네트워크 접근 제어(NAC 기능)
- 비인가 단말에 대한 네트워크 접근 원천 차단
- 사용자 임의로 IP 변경 금지 및 변경시 네트워크 접근 차단
- 주요 네트워크 장비 및 서버에 대한 IP충돌 보호

다양한 현황 관리

- 전체 네트워크의 모든 단말 자산에 대한 통계
- 주요네트워크 장비에 대한 맵 구성 및 장비 생사 판별
- 모든 스위치 포트에 대한 트래픽 현황 관리
- 전체 통계, 그룹별 통계, 사용자별, 자산별 통계 등 다양한 통계 페이지

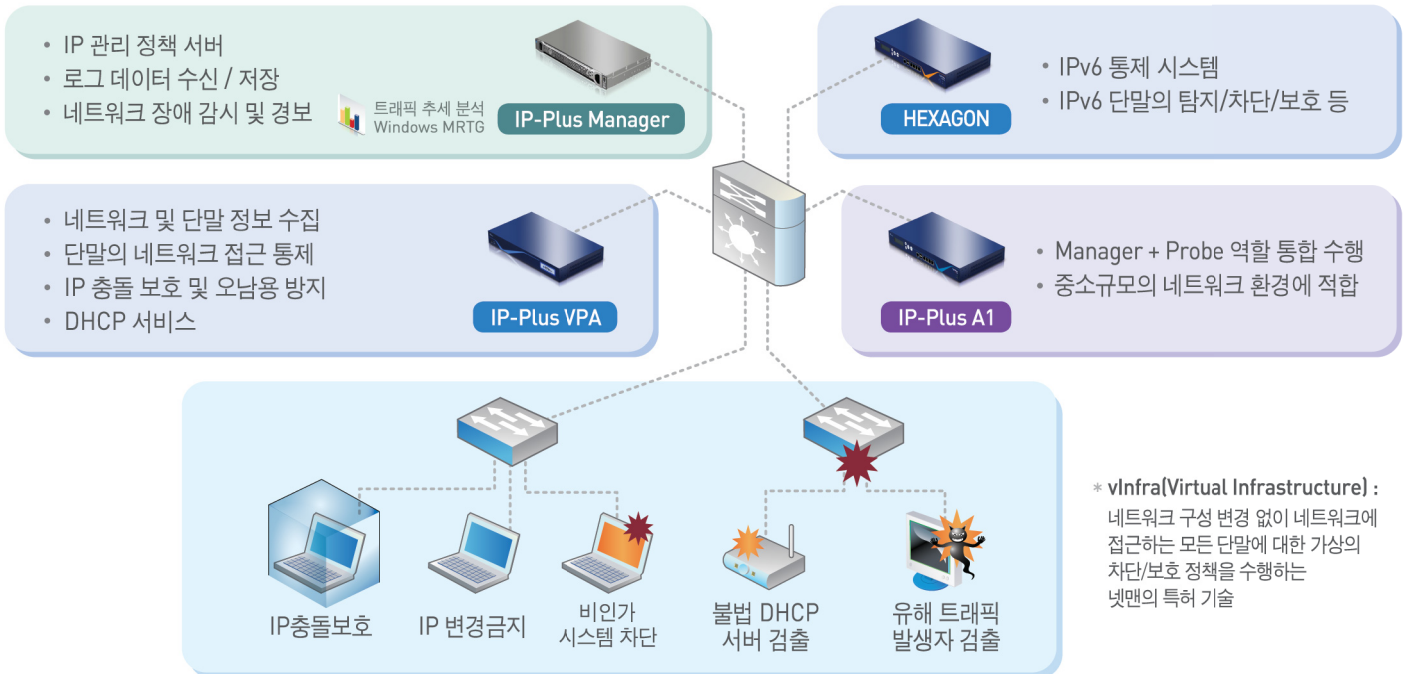
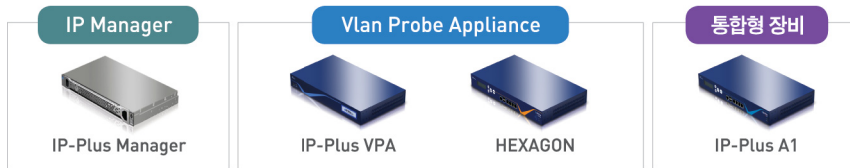
IP-Plus만 제공하는 강력한 관리 기능

- 각각의 포트별 실시간 트래픽 현황(WinMRTG)
- 네트워크 장비의 중앙 집중 관리(NMS)
- 별도의 서버 없이도 자체 DHCP 기능
- 특정 단말에 대한 고정 IP 할당(DHCP IP 고정 바인딩)

망 구성 변경 없이 설치되며 네트워크 장비에 종속되지 않는 독립적인 IP관리시스템 구성을 지원합니다


IP-Plus 구성

IP-Plus는 다양한 네트워크 환경에서 오랜 기간 검증된 최고의 IP 관리 솔루션입니다!!



IP-Plus 특징점

<p>안정성이 검증된 강력한 IP/MAC 통제</p> <ul style="list-style-type: none"> • 정부통합전산센터 등의 네트워크 환경에서 제품의 우수성 입증 • 과다ARP 및 ARP spoofing 발생 단말 알림, 불법 NAT장비(공유기) 탐지 등으로 다양한네트워크 통제 지원 • 유·무선 및 고정IP/DHCP 환경 완벽 지원 	<p>유·무선 단말에 대한 완벽한 통제</p> <ul style="list-style-type: none"> • 스마트폰 등 BYOD 단말에 대한 완벽한 무선 네트워크 접근 통제 • 모든 Linux, MAC, Windows 단말에 대한 완벽한 IP통제 지원 	<p>IPv6 완벽 지원</p> <ul style="list-style-type: none"> • 국내 최초/독보적 IP-Plus IPv6 버전 출시 • IPv6 Ready Logo 획득 • KISA 테스트 베드를 통한 IPv6 네트워크 관리 기능 검증
<p>인증 및 특허</p> <ul style="list-style-type: none"> • GS인증, CE인증, VeriTest인증. 전자파 적합등록 등 인증된 기술력 보유 • 네트워크 접근 통제 방법 및 그 시스템 (특허등록 제849167호)의 다수의 관련 특허권 보유 • 조달 등록 및 행정전산망용SW 선정 	<p>편의성과 보안성이 향상된 DHCP 서비스</p> <ul style="list-style-type: none"> • IP통제서비스 뿐만 아니라 IP할당 서비스 지원 • DHCP 운영의 단점인 단말 이력 관리와 통제력 확보 	<p>운영이 편리한 NMS 서비스</p> <ul style="list-style-type: none"> • 간편한 설정과 직관적인 UI를 지원하는 NMS • 네트워크 트래픽 현황을 실시간 모니터링 및 추세 분석



단말에 대한 IP통제 및
서버, 네트워크 장비 IP보호 필요

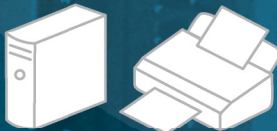
임직원, 협력업체, 방문자 등
네트워크 접근하는 다양한
사용자에 대한 통제 필요



IP/MAC 사용 이력 및 각종
감사보고서의 메타 데이터 부족



네트워크 접근하는 모든
단말에 대한 통제 대책 부재



모바일 기기의 증가에 대한
무선 접속 대책 필요



내부 네트워크 관리

IPv6 도입에 따른
네트워크 관리 방안 필요



[IPv6 주소 : 2001:0db8:85a3:08d3:1319:8a2e:0370:7334]

고도화된 현재의 네트워크 인프라 관리 환경에서는
한 단계 높은 수준의 IP관리 시스템을 요구합니다!



네트워크 및 엔드포인트 보안의 뿌리 깊은 나무



벤처기업



기술혁신형중소기업



기업부설연구소



소프트웨어사업자



지식재산경영인증



여가친화기업



가족친화기업



(주)넷맨 NetMan Co., Ltd.

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