



iPScan® NAC

Network Access Control

통합 네트워크 접근제어 솔루션

네트워크 접근제어 | IP관리

사용자 인증 | 단말 인증 | S/W관리 | 패치관리

Mobile 제어 | WiFi AP제어 | CCTV 통제 | PLM | 원격제어

스마트 시티 | 스마트 팩토리 | IT보안 | OT보안 | IoT보안

 SCOPE



IPScan® NAC

고객맞춤형 통합 네트워크 접근제어 솔루션

IPScan NAC (Network Access Control)은

고객의 내부 정보보안체계를 수립하여, 유 · 무선 네트워크에 접속되는 모든 사용자와 디바이스의 접속을 제어/통제하여
내부 정보 유출을 막고, 애플리케이션을 신속, 안전하게 작동할 수 있도록 각 디바이스의 취약점을 보완, 관리하는
네트워크 접근제어 솔루션입니다.

▶ 필요성 Needs

▷ 급증하는 IoT보안 위협

클라우드, IoT, BYOD, 엣지컴퓨팅, 환경에서 내부 유 · 무선 네트워크에
무제한 연결되는 엔드포인트 증가로 무차별 공격에 노출

IoT 기기는 보안에 취약한 어플리케이션을 사용하여 기업 내부의
민감한 데이터가 외부에 노출되기 쉬운 구조로 보안 위협의 원천적인
해결 필요성 증대

▷ Zero-Trust 보안 확대

정보보호 대상이 시스템 중심에서 데이터, 사용자, 워크로드 등
사용자 중심의 'Zero-Trust' 보안 모델로의 전환 필요

비즈니스 결과 중심, 보호 자산과 데이터를 바탕으로한 내부 설계,
최소 접근 권한 기반 사용자 접근 범위 결정, 모든 트래픽 검사와
로그 기록을 위해 네트워크 접근 제어 솔루션 필요성 증대

▶ 핵심 기능 Core Functions



IPv6 레퍼런스 보유

글로벌/링크로컬 IP수집
IPv6 단말 인가/비인가 제어



공유기 Detection

Agentless 기반 검출기술로
공유기 NAT 사용 IP / MAC
수집과 제어 가능



HTTPS Redirection

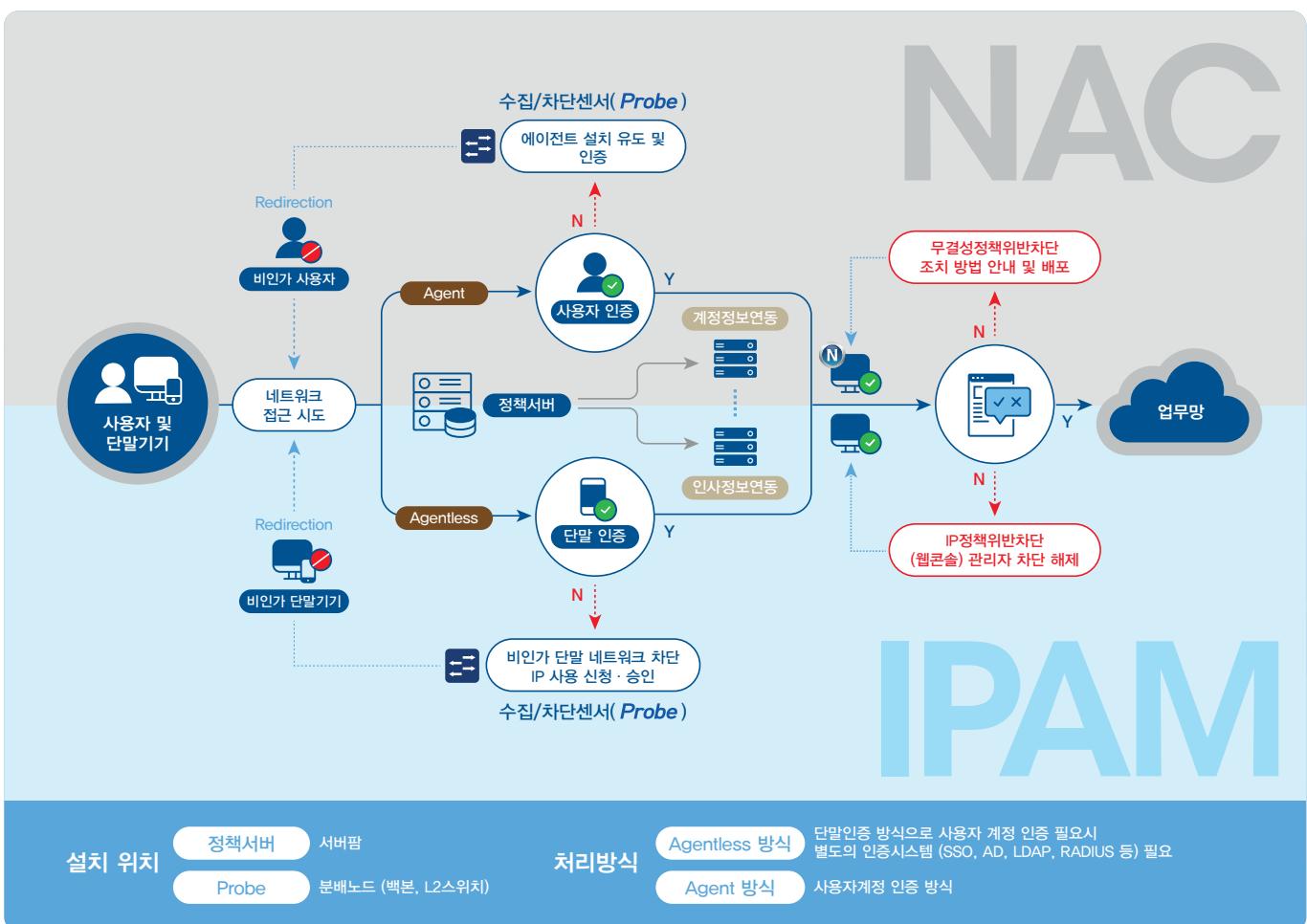
자체 개발 기술로
HTTPS 트래픽 세션
제어 가능

▶ 주요 적용 분야 Major Application Field

IPScan NAC
통합 네트워크 접근제어 솔루션



▶ 솔루션 개념도 Solution Concept



▶ 주요 기능 Major Functions



네트워크 탐지 및 통제

- PC, 모바일 단말, 서버, CCTV 등 IT자산 자동 탐지
 - IP/MAC 변경, 총돌 장애 방지, 우회 통신 경로 방지 등
 - 인사정보 연동을 통한 사용자 구분 기능
 - 사용 용도에 맞는 단말기 구분 기능
 - 사내 보안 정책 준수를 위한 네트워크 통제 정책 지원



단말 무결성 검증

- Nom-Drive 기반의 Agent로 독립성 보장
 - 단말 SW무결성을 위한 단말 정보 수집
 - 필수/악성 소프트웨어 검사 및 제어
 - Windows 보안 업데이트 검사 및 제어



사용자 인증

- Agent를 통한 ID/Password 사용자 인증 및 인증 개수 제한
 - IP대역 내 별도 구역 설정을 통한 IP사용 대역 제어
 - AD, LDAP, SSO 등 통합 인증 연동 및 계정 승인
 - RDBMS 및 CSV등 다양한 포맷의 연동 API 지원



④ 관리 기능

- IP/MAC 사용시간, 차단 현황 및 사유 관리
 - 필수 SW 및 패치 관리 기능
 - 주기별 패치 검사 및 상태 정보 제공
 - 관리 편의를 위한 사용자, IT자산 자동 분류 기능

▶ 관리자 화면 Web UIX

보안관리자 인터페이스 제공

- 대시보드, 네트워크 사용 현황, 관리 로그, 시스템 정보 제공
 - 조직도 및 IP 기반 관리로 효율적인 운영 가능

사용자 편의를 고려한 직관적인 UI/UX제공

The screenshot shows the 'Network Status Monitoring' section of the iPScan NAC interface. It includes three main cards: 'User Authentication Status' (显示正常), 'Network Workstation Status' (显示正常), and 'Group Policy Status' (显示正常). Each card has a blue circular icon with a white symbol (lock, computer monitor, checkmark, and gear) and a green button labeled 'Monitoring Details'.

사용자 인증 및 무결성 검증 확인

이벤트 로그관리 및 통계

▶ 특장점 Key Features

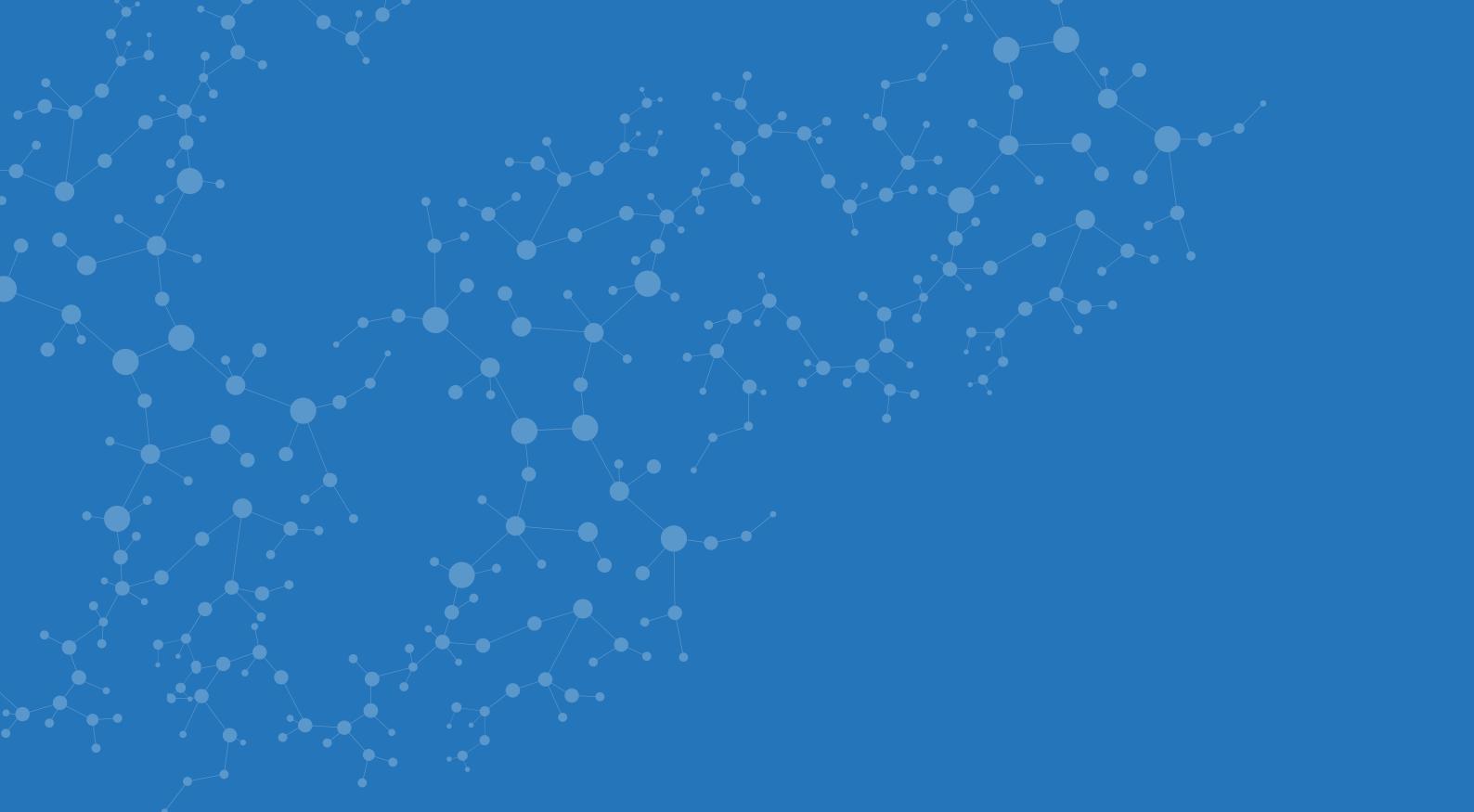
 네트워크 위협요소 사전 제어	 Agent / Agentless 혼합 구성
<ul style="list-style-type: none">• 네트워크 접속 사용자 및 단말 중앙 통합관리• 고객사 환경에 맞춘 인증 정책과 계정 관리• 사내 보안 정책 인증과 보안 규제 준수	<ul style="list-style-type: none">• 탄력적인 NAC 정책 운용 가능• 센서 장비를 통한 네트워크 접근 통제• 폭 넓은 네트워크 접근제어 범위 제공
 IPv6 지원을 통한 IoT 기기 제어	 다양한 분석, 보고서 제공
<ul style="list-style-type: none">• IPv6를 관리 범위에 포함하여 다기종 IoT 단말 제어• 사용자 편의성 보장 위한 체계적인 보안 체계 구축	<ul style="list-style-type: none">• 풍부한 현장 경험에 근거한 세밀한 운영 현황 분석• Drill-down 방식을 적용한 점층적 로그 분석• 내 · 외부 감사 위한 네트워크 이력 보고서 제공
 네트워크 환경에 영향이 없는 간단한 설치	 On-Demand 구성
<ul style="list-style-type: none">• 네트워크 구조 변경 없이 단순 추가 설치 구축• 사용 환경에 따라 에이전트 설치 여부 선택 가능• 3rd Party 외의 유기적 연동으로 인프라 활용 극대화	<ul style="list-style-type: none">• 모듈 방식으로 정책서버 1대로 IP관리, NAC 가능, 비용 절감• 1개의 Web콘솔로 IP관리, NAC 관리가 가능, 관리자 편리성 증대

▶ 제품 구성 Product Composition

	정책서버 (Server)	수집 차단센서 (Probe)	에이전트 (Agent)
주요 기능	<ul style="list-style-type: none">• 사용자 네트워크 접속 통제 및 보안 정책 관리 및 감사• 보안정책 DB 및 감사 로그 관리• IP관리 및 NAC 통합 정책서버	<ul style="list-style-type: none">• 모든 단말 IP/MAC정보 수집 및 모니터링• 네트워크 차단/허용 정책 수행• DHCP IP할당	<ul style="list-style-type: none">• 사용자 단말 관리, 통제• 필수SW 설치유도 및 보안설정 강제
Type	<ul style="list-style-type: none">• IPScan NAC 500+• IPScan NAC 1000+• IPScan NAC 2000+• IPScan NAC 10000+	<ul style="list-style-type: none">• IPScan Probe 50X+• IPScan Probe 100X+/100X+4port• IPScan Probe 200X+/200X+4port• IPScan Probe 400X+• IPScan Probe 600X+• IPScan Probe 1000X+• IPScan NAC RPM Probe 100X+ 5port	<ul style="list-style-type: none">• IPScan NAC Agent

▶ 고객 맞춤형 솔루션 On-Demand Solution 고객 요구에 따라 맞춤형 통합 솔루션 제공





iPScan NAC

www.scope.co.kr



(06716) 서울시 서초구 반포대로 10길 24(서초동, 차영빌딩)
Tel. 02-3412-9700 / Fax. 02-3412-9800

제품문의 : sales@scope.co.kr
기술지원 : 02-2084-8282 / sos@scope.co.kr

Copyright Scope Inc. All Rights Reserved.

