iPScan® NAC

The NAC you want
The security you need. The automation you think

Endpoint 네트워크 접근제어
사전 대응을 통한 예방 기능

네트워크 무결성 유지, 위협요소 원천 차단
보안 정책에 의한 통합적 시스템 관리

SCOPE

Benefits

중앙 통제 관리
- IP/MAC 사용자에 대한 인증 정책 중앙 관리로 사내 통합 보안 정책 관리 가능
- 중앙 관리 콘솔을 통한 실시간 정책 현황 점검, 관리자의 업무 효율성 극대화
- IP 자원의 일괄된 사용자 인증 정책을 통한 관리자의 업무 효율성 증대

내부 보안 강화
- 비인증 장비 및 사용자에 대한 완벽한 네트워크 사용 통제로 인한 보안 누수 방지
- 내부 사용자 그룹 간 데이터 전송 제어를 통해 내부 보안 유지 강화
- 과다 트래픽을 발생시키는 단말을 실시간 격리, 내부 보안 위협 최소화

정책 준수 관리
- 전사적인 인증체계를 통한 네트워크 접근제어 업무 프로세스 정립
- 장비 및 사용자에 대한 보안 정책 수립으로 내부 보안 관리 체계 확립
- 그룹별, 사용자별 무결성 정책 관리를 통해 보안 관리 등급 강화

보안 취약점 사전 점검
- 인증 프로세스와 무결성 점검을 통해 보안 취약점 사전 점검
- 모든 정책 설정 및 실행, 사용자의 접근 현황을 데이터로 관리, 기간별 보안 점검 실태 파악
- 보고서 데이터의 분석을 통한 사전 취약성 파악 용이

외부 사용자 통제
- 외부 방문자의 접근 시간 및 경로 제어로 내부망 접근 경로 완전 차단
- 방문자 시스템의 무결성 검증을 통해 방문자 네트워크의 보안 취약성 최소화
- 외부 방문자 그룹의 별도 정책 관리, 방문자 이력관리 가능

실시간 IP 자원 관리
- IP/MAC 자원의 실시간 자동 관리 및 네트워크 다운타임 최소화
- 실시간 IP/MAC 충돌 보호 및 IP 도용 방지
- 모든 IP 장비의 통합 데이터 및 이력 관리 및 최적의 보고서 산출

The NAC you want,
The security you need.
The automation you think.

Solution Review

IPScan NAC 주요 특징

실시간 네트워크 접근 제어

- 실시간 권한별 접근 통제 및 그룹 간 통신 제어
- 통신망 제어를 위한 비인가 NIC/AP 관리
- 사용 중 보안 정책 위반 시 즉시 차단 및 격리
- 실시간 모니터링을 통한 전체 네트워크 통합 관리

최적의 사용자 인증

- 기업의 환경에 맞춘 인증 정책 설정
- 허가된 장비 인증 이후 사용자에 대한 ID/PW 인증 강화
- 사용자 구분에 따른 사용 권한 관리
- 인사 DB/AD 연동 또는 IPScan NAC 고유의 ID/PW 인증 처리

체계적인 IP 자산 관리

- 모든 단말 및 네트워크 장비의 접속 이력 관리
- 내외부 사용자 완벽 관리 (인증 Pool 설계)
- 자산 관리 데이터의 통합 관리
- 내장형 고급 DHCP 서버 제공
- 중앙 통합 시스템을 통한 IP 자산 관리
- 실시간 이벤트 전송 및 보고서 출력

사용자 무결성 정책 강화

- S/W 무결성을 통해 네트워크 청정 유지
- 백신/필수 S/W 강제 설치로 사후 장애발생 방지
- 과다 트래픽 단말의 실시간 격리로 내부 보안 위협 최소화

IPScan NAC 주요 기능

인증 프로세스와 무결성 점검으로 보안 취약점 사전 점검 및 보안 위협 최소화

구 분	세부 기능	
인증	• 기업의 환경에 맞춘 인증 정책 설정 • 모든 IP/MAC 현황 정보 수집, 관리 • IP/MAC 인증 (DHCP 기능 제공) • Agent 미설치 PC 차단 • 인사 DB/AD 연동을 통한 인증 처리 • IPScan NAC 고유의 ID/PW 인증 처리 • 신규 사용자 수동 계정 신청	• 인증된 장비 및 사용자의 노드 현황 관리 • 미인증된 장비 및 사용자 정보 보기 • 장비 인증서 승인 및 폐기 기능 • PC 소유자 등록/변경/이력 관리 • 주사용자/부사용자 인증 관리 • 공용 PC 인증/계정 관리 • 방문객 임시 인터넷 접속 관리
검역	• Agent 자동 설치 • 필수 S/W 및 악성 S/W 검역 • 외부 사용자 및 임시 사용자의 임시 인터넷 사용 기능 (내부 네트워크 접근 불가)	• Agent 접속 관리 및 미설치자 현황 파악 • 백신 체크/PMS
인가	• 부서별, 개인별 별도 정책 설정 • 차단 환경 설정 (예외 IP 및 Port 설정 가능)	• 정책 적용 예외 사용자 등록
권한	• 권한별 접근 통제 및 그룹 간 통신 제어 • 무결성 검사주기 제어 기능	• 권한에 따른 무결성 유지 • 과다 트래픽 모니터링 및 차단
감사	• 이벤트 로그 저장 및 조회 기능 • 시스템 현황 보고서 및 검역 보고서 출력	• 이벤트 로그의 필터 및 리포트 • PDF 및 엑셀 출력 기능
다양한 보고서 출력	• 시스템 현황 보고서 등 실시간 상태 보고 • 검색 결과에 대한 통계 및 리포트 제공 • 관리 정책에 대한 로그 수집 및 결과 분석/수집된 로그 결과 보고서 • 관리대역 내 발생하는 이벤트 기록 및 조회, 사용자의 IP 사용 내역 추적	
패치 관리	• PC 무결성에서 중요한 OS 패치상태 점검 • 패치 완료 여부 실시간 제공	• 담당자의 확인 검증을 통한 수동 업데이트 지원 • 중요 S/W에 대한 배포 및 설치 기능 제공

Solution Overview

IPScan NAC

IPScan NAC은 보호하고자 하는 조직 내부의 네트워크에 설치되어, 조직이 운영하는 내부 네트워크로 접근하는 사용자를 사전 인증 과정을 통해 차단 또는 통제합니다. 내부 네트워크를 안전하게 보호하는 NAC (Network Access Control) 제품으로 네트워크 접근제어·자산관리·유기적 연동 시스템을 제공하는 통합 관리 시스템입니다.

네트워크 접근제어

네트워크에 접속하는 모든 사용자 및 장비 중앙 통합 관리

- 기업 환경에 맞춘 사용자 인증 및 계정 관리
- 권한별 접근 통제 및 그룹 간 통신 제어
- 사용자 (방문자/계약직 등)별 내부 네트워크 통제
- PC 무결성 검역 (S/W 설치 유도, 미설치자 통제)

IP/MAC 자원관리

사내 보안 정책에 의한 사용자 및 장비의 인증과 보안 규제 준수

- 모든 IP/MAC 현황 정보수집 및 관리
- IP 충돌 차단/IP 변경 방지/비인가 IP 차단
- 네트워크에 접속된 모든 사용자 및 장비 IP 중앙 관리
- 중요 장비 네트워크 보호

IT 자산관리

내부 보안 강화, 네트워크 보안 위협 요소 사전 제거

- H/W 및 S/W 자산 현황 중앙 관리
- 보안 S/W 배포 관리
- S/W 설치 현황 중앙 검색
- 중요 패치 관리

네트워크 통제 기반의 통합 Endpoint 관리

NAC
- 사용자 인증
- 무결성 검사
- 보안 정책 준수
- 네트워크 접근 통제

IPAM
- IP/MAC 자원 관리
- 비인가 IP/MAC 차단
- 실시간 충돌보호
- 네트워크 장비보호

ITAM
- H/W, S/W 자산 관리
- 불법 S/W 사용통제
- 보안 패치
- S/W 중앙 검색

SCOPE
스콥정보통신(주)
서울특별시 서초구 서초대로 46길 74
TEL. 02-3412-9700 FAX. 02-3412-9800

www.scope.co.kr