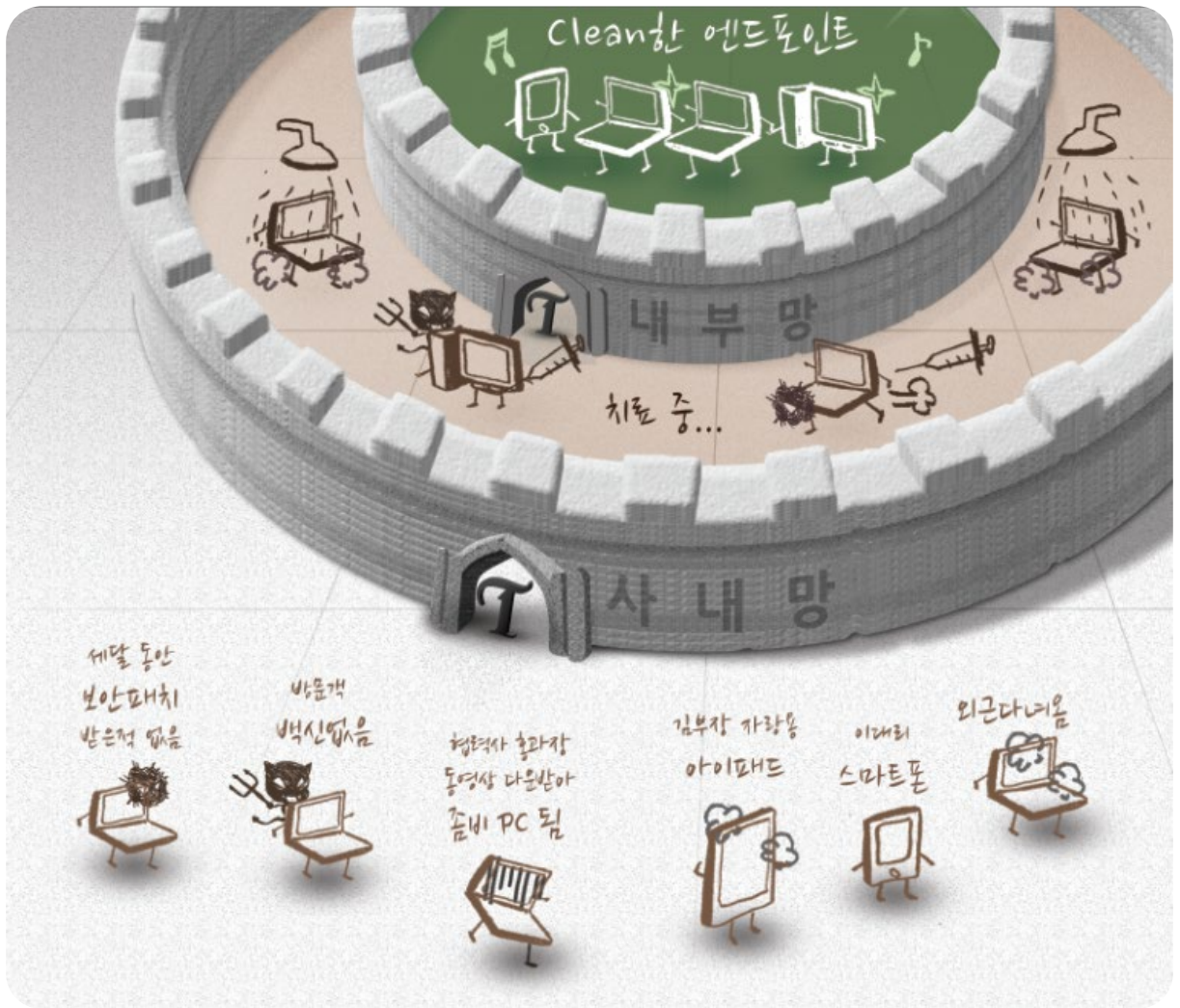


Tgate

Network Access Control
네트워크 접근제어 시스템





유무선 네트워크 접근제어 시스템

"백신, PC보안, 패치관리 등 각종 보안에 신경쓰고 있지만, 자신도 모르게 감염된 내부직원의 유·무선 엔드포인트로 인한 보안문제는 어떻게?"

Tgate 는 보안 정책에 따라 네트워크에 접속하는 모든 기기들을 인증과 검역을 통과 했을 때만 내부망까지의 접근을 허용해주는 네트워크 접근 통제 솔루션입니다.

사내망을 안전한 내부망과 완충지대로 분리하는 논리적 망분리 기술을 통해 인증되지 않은 사용자나 기기로부터 내부망을 강력히 보호하여 사내망과 유무선 엔드포인트를 완벽하게 보호합니다.

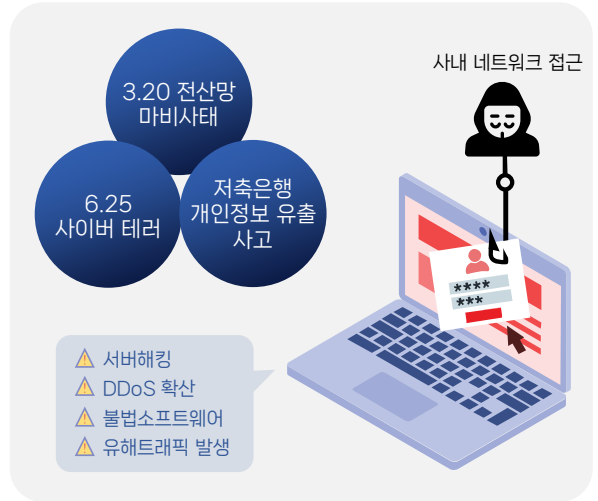
NAC의 필요성

백신, PC보안, 패치 등 각종 보안에 신경쓰고 있지만, 자신도 모르게 감염된 유·무선 엔드포인트로 인하여 업무에 지장이 있는 경우가 종종 있습니다.

이처럼 현재 발생하고 있는 보안사고의 많은 부분은 통제되지 않은 엔드포인트로 인한 것으로 이를 해결하기 위해 획기적인 솔루션 도입이 요구되고 있습니다.

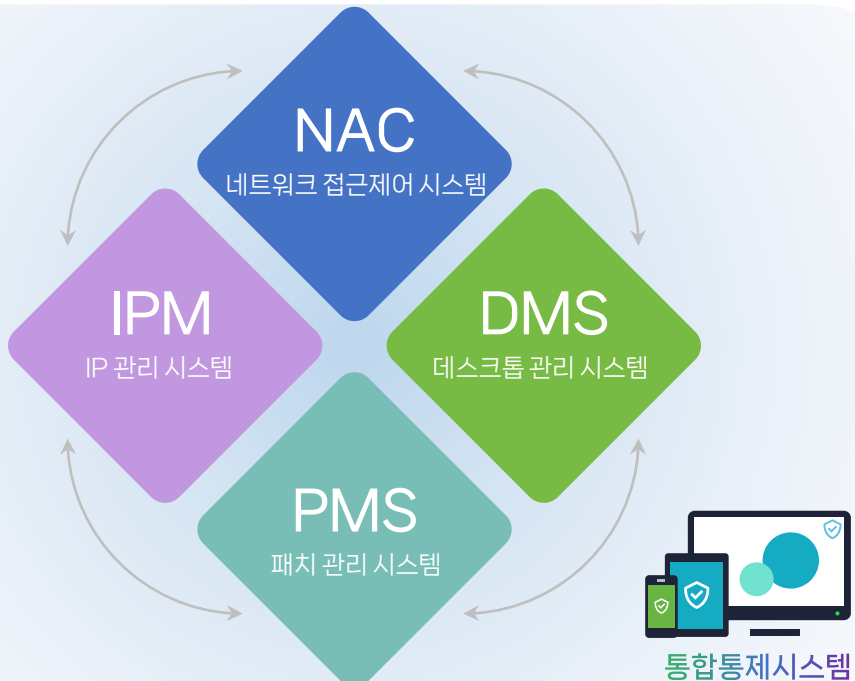
보안사고를 사전에 예방 하려면 정책에 의해 중앙에서 강력한 통제가 가능한 네트워크 접근통제 시스템 도입이 필요합니다.

Tgate는 엔드포인트에 대한 보안상태를 점검하여 사내망과 유·무선 엔드포인트를 완벽하게 보호하는 시스템입니다.



엔드포인트보안을 실패하지 않으려면!

간단한 보안정책에 의해 강력한 통제가 가능한 **통합통제시스템** 을 유기적으로 구축해야 합니다.



주요기능 Features

인증

장비 인증



- ID/PW 인증
- LDAP, AD 인증
- SSO 인증

사용자인증

- 수동계정신청
- 공용PC 인증
- Guest 인증

사용자에 대한 식별 및 통제를 제공함으로써 권한 없는 자의 네트워크 접속 가능성을 최소화

- **엔드포인트 인증** - 유선 인터넷 및 Wi-Fi를 통해 통신하는 모든 단말기 탐지 및 인증
- **사용자 인증** - 유무선 엔드포인트로 사내 접속하려는 이용자 확인 및 인증 절차 수행
- **고유 ID 발급** - 고유 ID를 생성하여 운영함으로써 허가된 사용자만 사내망 접속 가능
- **인사 DB 연동** - 사내 전체 인사 DB, Active Directory 등 다양한 인사계정 시스템이랑 연동 지원
- **특정 권한 부여** - 특정 엔드포인트를 지정하여 추가적인 권한 부여 및 이용 가능
- **방문자용 인터넷망 구성** - 인터넷만 사용하는 방문객에게 내부망 접속 차단시키고 인터넷 권한만 부여 가능

검역



- 필수SW 설치 유무
- 악성 SW 설치 유무
- 백신 SW 설치 유무
- 불법 SW 설치 유무
- 최신 윈도우 업데이트 유무

무결성 정책을 통과한 엔드포인트 기기만이 사내 네트워크 망에 접근 가능

감지

격리

조치

- **악성 소프트웨어 제거 강제화** - 악성 코드를 쉽게 유입시킬 수 있는 프로그램 삭제 강제화
- **파일 존재 여부 확인** - 다양한 방법으로 소프트웨어 및 파일 존재 여부 확인 가능
- **불법 무선 공유기 차단** - 허가 없이 임의적으로 설치된 무선 공유기 탐지 및 차단 가능
- **가상머신 구분** - 가상머신으로 동작하는 운영시스템 탐지 및 위협 대상 여부 판단
- **관리 시스템 연동 시너지** - 패치 관리 및 상용 SW 관리 시스템과 연동하여 보안 최적화 향상

인가 / 권한



정책기반 그룹간 접근제어



Guest 제어



외부 인터넷망 사용 권한

내부 네트워크 접속 및 인가된 사용자를 분류하여 정책에 따라 권한을 부여하고 통제

- **인가 후 주기적인 체크** - 유선 인터넷 및 Wi-Fi를 통해 통신하는 모든 단말기 탐지 및 인증
- **네트워크 권한 관리** - 내부 네트워크 접속 권한을 정책에 따라 분류
- **내부망 접근 통제** - 내부망 접근 통제로 특정 외부인의 내부망 접속 차단
- **임시 인터넷 사용** - 필요에 따라 임시적으로 인터넷 사용할 수 있도록 제어

유지



정책에 따른 무결성 검사



유해트래픽 감지 및 모니터링



원 차단

네트워크 접속 후 지속적인 관리와 모니터링으로 네트워크 및 엔드포인트의 무결성 상태를 항상 유지

- **주기적인 보안 검사** - 내부망에 접속된 엔드포인트라도 주기적인 보안 상태 점검으로 인프라 보호
- **권한별 보안 수준 차등화** - 권한별 보안 수준을 차등화 시켜 유기적인 관리가 가능
- **부서별 접근 통제** - 부서별 접근 통제 권한을 부여하여 접근이 꼭 필요한 부서만 접근하도록 관리
- **자동 통신 차단** - 이상 트래픽을 발생 시키는 PC 발견 시 즉시 통신을 차단시켜 내부망에서 격리
- **윈도우 잠금 기능** - PC 사용자가 특정 시간 이상 부재 시 자동으로 윈도우 화면 잠금

감사



로그



리포트

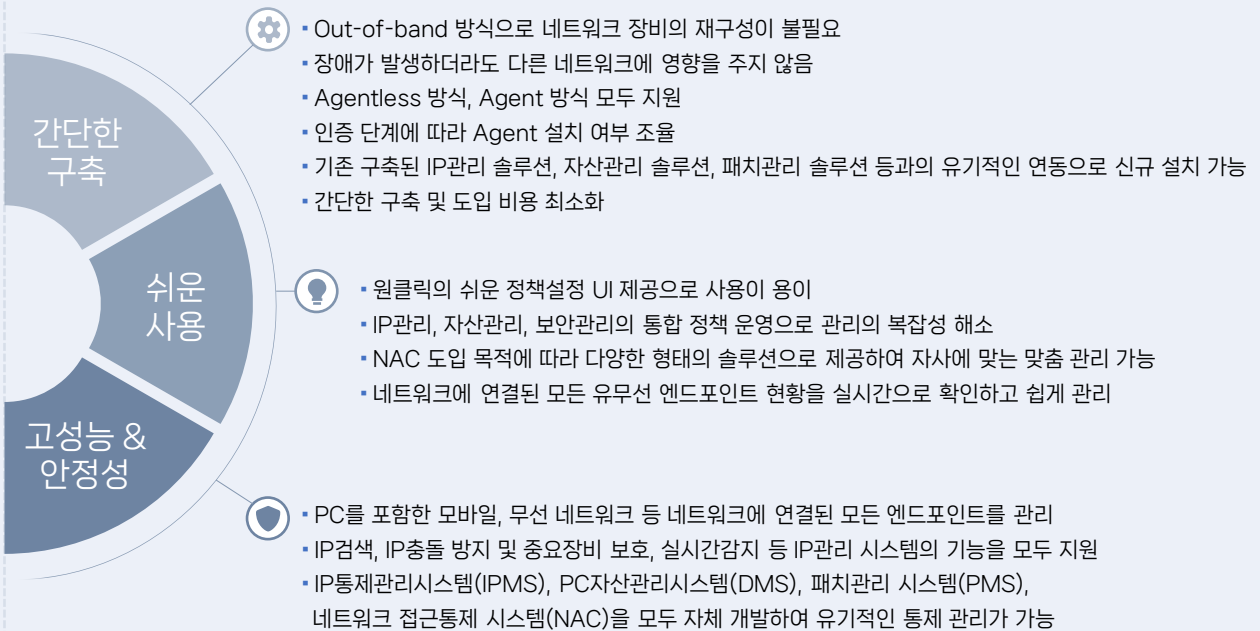


이력관리

사내 시스템 현황을 리포트로 작성 되어 쉽게 통계 파악 및 보고서로 활용 가능

- **서버 및 센서 장비 상태 조회** - IP, CPU, Memory, Disk 현황 파악
- **사용자 인증 상태 실시간 현황 조회** - 사용자의 패스워드 / 미등록 / 미승인 현황 파악
- **NAC 에이전트 설치 현황 조회** - 에이전트 설치 예외 대상 및 완료 현황 파악
- **무결성 검사 및 위배 단말 조회** - 각 단말의 필수 / 악성 / 백신 업데이트 현황 파악
- **로그 조회** - 단말의 정책 준수 현황, 네트워크 접근 및 사용 이력 파악

특장점 Strengths



기대효과 Benefits

관리/운영

- 사용자의 필수 S/W 강제화 (보안취약점 제거)
- 통합계정관리로 사용자 편의성 증대
- 사용자 필수 S/W 업데이트 관리 증대
- 불법 S/W 관리 및 사전 통제 관리
- 단말기 장애 원인 분석 시간 간소화

관련법/지침

- 정보유출방지법 (정보유출 사전예방)
- 개인정보보호법 (개인정보관리)
- 저작권보호법 (불법 S/W 사용 통제)
- ISMS 인증 (EndPoint 관리 방안 제시)
- IP 실명제 기여 (IP가 존재하는 모든 장비 관리)

보안성

- 필수 S/W 반드시 사용으로 보안성 증대 및 강화
- 사용자 통합계정관리로 사용자 관리 강화
- 불법 S/W 사용통제로 악성코드 사전 통제
- 대형 보안사고 사전 미연 방지
- 보안 법규준수 (컴플라이언스) 및 감독기관 IT 보안
- 감사 시 신속한 대응 가능

유지보수

- 중앙통합관리로 장애 원인 신속 대응 조치
- EndPoint 솔루션 업데이트 및 유지관리
- 기존 각종 관리시스템의 체계 연동으로 전체 운영 비용 절감
 - ↳ 자산관리, IP 관리, NAC 등과 연동 중복 운용 비용 감소
 - ↳ 통합시스템 구축으로 개별적 단위 보안제품 소요 감소



Tgate



CC인증



조달청 등록



특허청



GS 인증



행망용 소프트웨어



IPv6 READY 인증

MLsoft

서울특별시 영등포구 양평로 21가길 19, 우리라이온스밸리B동 7층

TEL 02-501-3221 FAX 02-501-5420

E-mail sales_grp@mlsoft.com