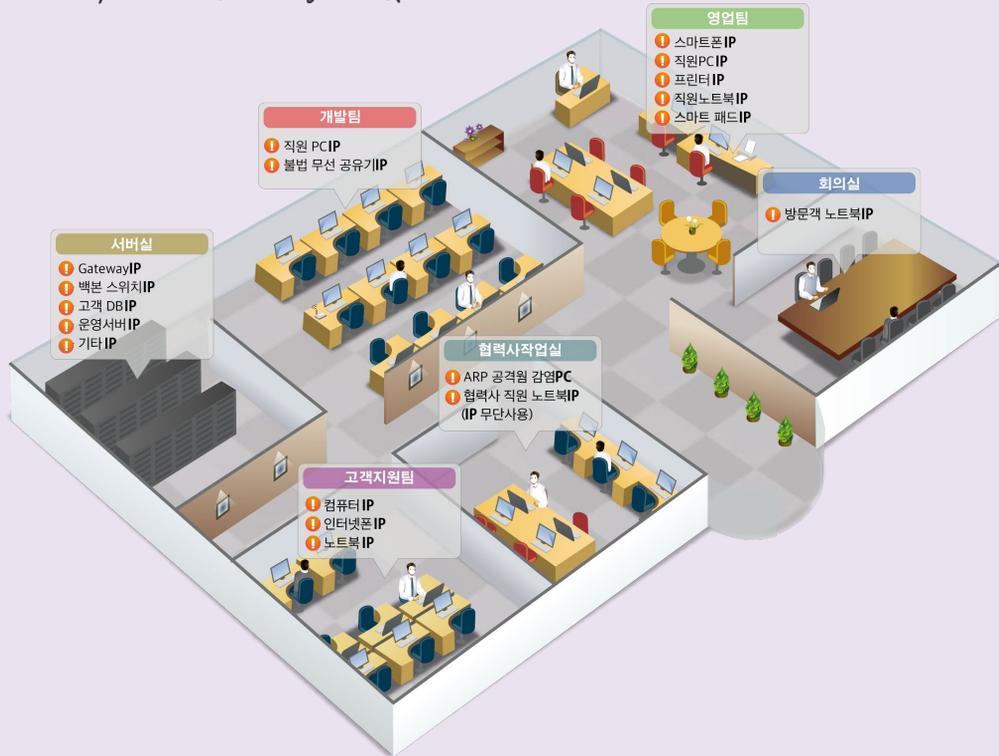


# Tgate IPM

IP Management System  
IP 관리 시스템



"우리 회사 IP, 도대체 누가 사용하고 있는 거지?"



## 통합 IP 관리 시스템

사내망에 접속하는 네트워크 접속 기기들이 하루가 다르게 다양해지면서 지금까지의 수기적 관리로는 사내망 접속 기기 실태 파악이 어려운 실정입니다.

IP 관리를 수기로 할 경우 수많은 엔드포인트 기기들을 제어하는데 한계가 있으며, 정보유출 및 네트워크 마비 등의 보안사고로 이어질 우려가 있습니다.

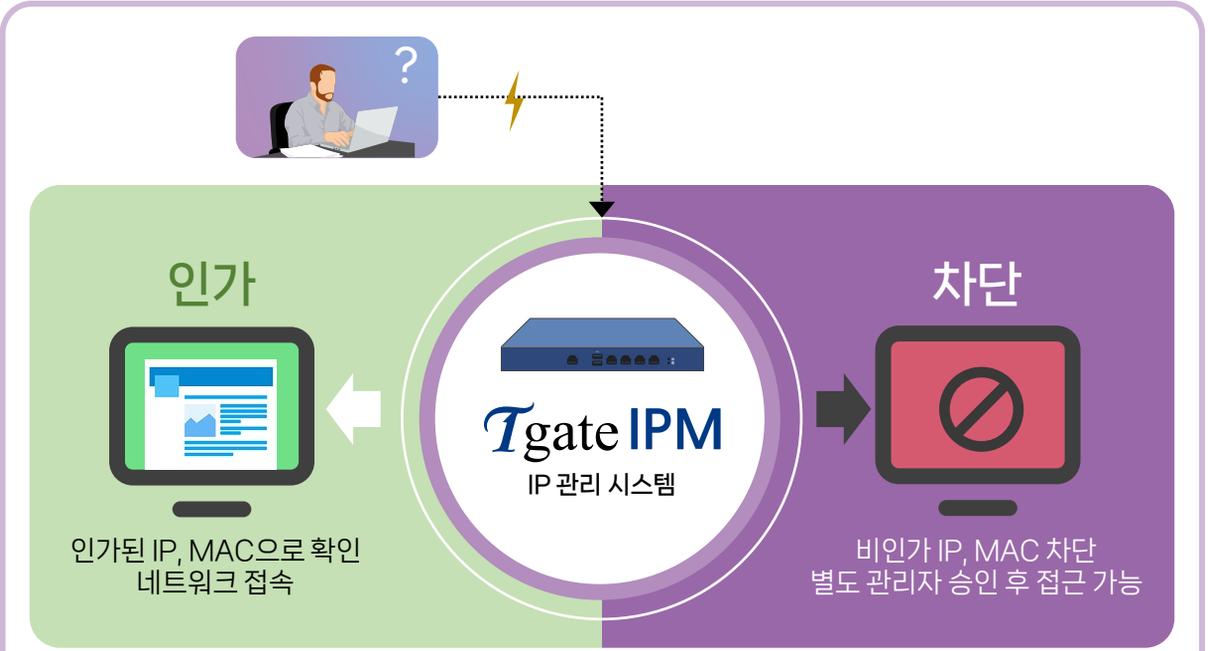
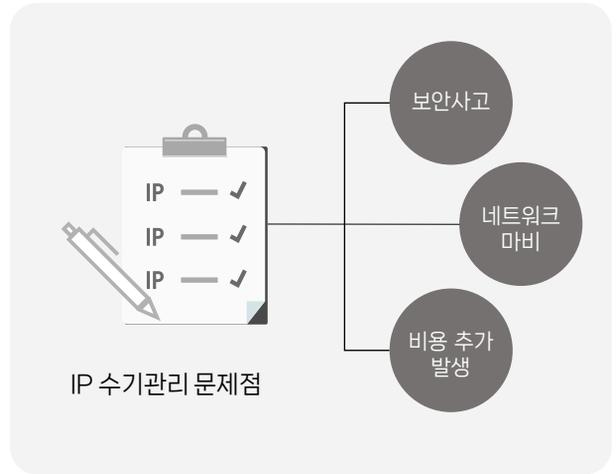
**Tgate IPM**은 이러한 문제점들을 해결하기 위해 복잡하고 다양한 네트워크 구성환경에서 IP를 가진 모든 단말기기에 대한 IP 자산을 자동으로 수집, 통제하여 관리할 수 있게 해줍니다.

# IP 관리의 필요성

IT 기술이 발전함에 따라 비즈니스 업무에서 활용되는 단말기기도 점점 증가 및 다양해지는 추세입니다. 이에 따라 IP 자산 관리는 비즈니스를 운영하는데 있어서 필수 요소로 자리잡고 있으며, 다양화된 네트워크 환경에서 수준 높은 IP 관리를 요구되고 있는 실정입니다.

IP 관리를 수기로 하게 될 경우, 운영함에 있어서 인력 낭비 및 IT 자산 오남용, IP 충돌 등의 문제점이 생길 수 있으며, 이로 인한 다양한 보안사고로 이어질 우려가 있어 '네트워크 자산관리' 및 '보안개념'이 강조된 툴이 필요합니다.

**Tgate IPM**은 강력한 중앙통제를 통한 정책 기반의 IP 관리 툴을 제공하여 운영자가 효율적으로 IP 자산 관리할 수 있게끔 도와줍니다.



## 중앙집중적 관리

- 자동 관리로 인한 업무 능력 증가
- 최소의 인력 구성으로 효율성 증대
- 분산 네트워크에 대한 중앙관리로 사고발생 시 신속한 대처 가능

## 비인가 IP 차단

- 불특정 네트워크 사용자의 불법적 IP 사용으로 인한 중요 장비 충돌 방지
- 네트워크 접속중인 단말의 종류 파악이 가능하여 보안 정책 수립이 용이
- 스마트 기기 접근 제어로 내부보안 강화

## 주요기능 Features

### 관리



#### IP 수집 및 관리

중앙 서버로부터 실시간으로 IP를 수집하여 네트워크 접속된 모든 장비에 대한 정보 확인



#### VoIP 전화기 관리

VoIP 단말기를 감지하여 사내 사용중인 인터넷 전화기 관리



#### IP 사용 이력 관리

IP가 사용된 이력을 쉽게 파악할 수 있으며 레포르로 출력 가능



#### 다양한 단말 구분

윈도우, 리눅스, 안드로이드, iOS 등 다양한 OS를 탑재한 단말기들을 종류별로 확인



#### DHCP 고정 IP 할당

자체 개발된 DHCP 서버를 이용하여 특정 IP 사용 및 변경 이력 조회



#### 데이터 추출

관리자 콘솔 상에 보여지는 모든 데이터는 엑셀 형태로 출력이 가능

### 검사



#### 실시간 접속 상태 확인

현재 온라인 상태 엔드포인트와 오프라인 상태 엔드포인트를 실시간으로 확인



#### IP 무단 사용 방지

관리자의 허가 없이 임의로 IP를 사용하여 통신하려는 엔드포인트들은 차단



#### IP 중요장비 충돌 보호

스위치, 라우터, 서버 등과 같은 중요 장비의 IP를 다른 IP 충돌로부터 보호



#### 최근 접속 시간 확인

각 엔드포인트별 최근 온라인 및 오프라인 접속 상태 시간 확인



#### 예외 처리 가능

특정 엔드포인트 제조사 또는 인증된 MAC 주소가 IP 통제 정책에 영향 받지 않도록 예외처리

### 제어



#### DHCP 서버 이중화

DHCP 서버를 이중화하여 시스템 다운으로 인한 장애 대처 가능



#### 스위치 포트 감지 및 포트 제어

엔드포인트별 연결된 스위치 포트 확인 및 제어로 위급 상황 시 신속한 대처 가능



#### IP 신청 기능

IP 신청 페이지를 통해 관리자가 할당해 주는 IP로 네트워크 사용



#### IP 허가기간 설정

IP를 사용할 수 있는 기간을 설정하여 해당 기간이 지나면 자동으로 IP 사용 통제



#### IP 자동 회수

오프라인 상태가 오래된 IP를 자동으로 회수하여 재사용이 가능하게끔 관리

## 특장점 Strengths

### 정책 기반의 강제적 IP 관리

- 중앙에서 실시간 IP 수집 및 단말 자동 분류
- 인가되지 않은 IP, MAC 차단 기능
- 게이트웨이, 스위치 등 중요장비 IP, MAC 보호 기능
- 유해 트래픽 발생 IP 감지 및 차단 기능
- 불법 공유기 사용 차단 기능

### 단말 종류 구분 기술

- 다양한 종류의 엔드포인트들을 종류별로 확인
- 최신 안드로이드, iOS, 블랙베리 운영체제 단말기 확인
- 윈도우, 리눅스 등의 운영체제부터 프린터, 인터넷 전화기 등 실시간 탐지
- 어떤 단말이 접속되어 있는지 즉각적으로 판단



### 간편한 구축, 검증된 안정성

- 현재 사용중인 네트워크 구성에서 어떠한 설정 변경이나 장비 교체 없이 전용 장비만 추가하여 간단하게 구축 가능
- 10년 이상의 엔드포인트 네트워크 기술이 축적된 솔루션으로 안전한 구축 및 이용 가능

### 실시간 고속 탐지 기술

- 어떠한 네트워킹 기술보다 빠른 속도를 자랑
- 실시간으로 단말에 일어나는 이벤트를 탐지 및 관리자 보고
- 엔드포인트의 접속 여부, 전원 온오프 여부, 충돌 여부 등을 즉각적으로 파악 및 대응

## 기대효과 Benefits



### IP 관리 효율성 증대

- 여러 종류의 단말이 혼재된 네트워크를 중앙 집중 관리
- 수동적으로 관리된 IP 주소 체계를 자동으로 관리
- 신속한 IP 할당 및 삭제가 가능하여 업무 자동화로 관리 효율성 증대



### 내부 네트워크 보안 강화

- 인가되지 않은 사용자가 내부 네트워크 접근 하는 것을 방지
- 비인가 MAC 및 IP 접근을 자동으로 인지 및 차단
- 관리자가 알지 못하는 위협으로부터 내부 네트워크를 안전하게 보호



### 안정적인 네트워크 유지

- ARP 스푸핑 & 윈 바이러스부터 내부 네트워크 보호
- 사용자의 부주의로 인한 IP 충돌을 사전에 방지
- IP 장애 관련 신속 대처로 상시 안정적인 네트워크 유지



### 규제 준수

- 보안 정책에 위배된 사용자들의 네트워크 접속을 원천적으로 차단
- 체계적인 관리 및 강력한 시스템 구성으로 기업 경쟁력 강화



# Tgate IPM



조달청 등록



특허등록



GS 인증



행망용 소프트웨어

## **MLsoft**

서울특별시 영등포구 양평로 21가길 19, 우리라이온스밸리B동 7층

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

E-mail [sales\\_grp@mlsoft.com](mailto:sales_grp@mlsoft.com)