

About MOOKER

“기술과 사람, 사람과 세상을 연결합니다.”

(주)무커는 보안 문제를 책임지는 클라우드 기반의 IoT(Internet of Things, 사물인터넷) 통합 네트워크 솔루션을 제공, 더 나은 스마트 시티 환경과 안전한 네트워크 인프라를 제공하는 소셜벤처기업입니다.

우리는 공공 Wi-Fi와 IoT 제어를 혁신적으로 통합하여 안전한 네트워크 환경을 구축하고, 다양한 IoT 디바이스들을 통합 관제하며, 사람과 IoT가 안전하게 연결될 수 있는 네트워크 인프라를 제공하고자 합니다.

우리는 '기술과 사람, 사람과 세상을 연결한다'는 목표를 지니고 국내외 지자체와 협력하여 스마트 버스 쉼터, 스마트 가로등 등 스마트 시티 환경을 조성하고 있으며 베트남, 그리스 등 해외 시장으로 확장하고 있습니다.

● 국내·외 적용사례



울산 동구 스마트 버스 쉼터 IoT 구축 사업(24.09)
버스 정류장 내 냉난방기, 자동문, 스위치 등 IoT 제어 시스템을 구축하여 원격으로 이상 유무 판별, 기기 제어 시스템 구축



베트남 맘끼시 돌발 상황 감지 개발 용역(24.09)
교차로 CCTV를 통해 돌발 상황을 감지 후 스마트 플랫폼에 알람을 전송하는 위험상황 중앙관제 시스템 구축



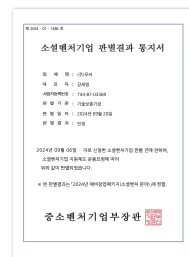
베트남 후에시 문화관광단지 스마트 가로등 사업(예정)
빛 연출, 조도를 원격으로 중앙관리할 수 있으며 MESH 기능으로 가로등 추가 구축 시 Wi-Fi Zone이 확장되는 시스템 구축을 진행 예정

● 인증 및 특허 현황

(주)무커는 국내 인증 기관으로부터 검증된 혁신성과 신뢰성을 인정받고 있습니다.



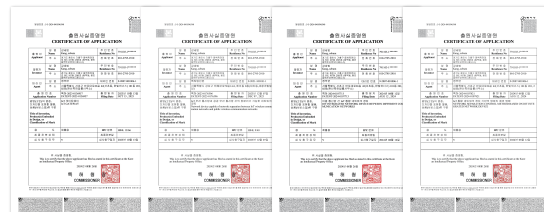
벤처기업확인서



소셜벤처기업 인정



특허등록 1건



특허출원 4건

안전한 스마트 시티의 첫걸음!

기술과 사람,
사람과 세상을 연결합니다.

MOOKER
since 2024

보안 문제를 책임지는 클라우드 기반 IoT 통합 네트워크 솔루션



(주)무커

CEO 강세범

CONTACT sbkang@mooker.io

www.mooker.io



PROMO VIDEO
홍보영상 시청하기



WEBSITE
웹사이트 바로가기

스마트 시티를 향해
보다 안전하게
보다 지속 가능하게

MOOKER

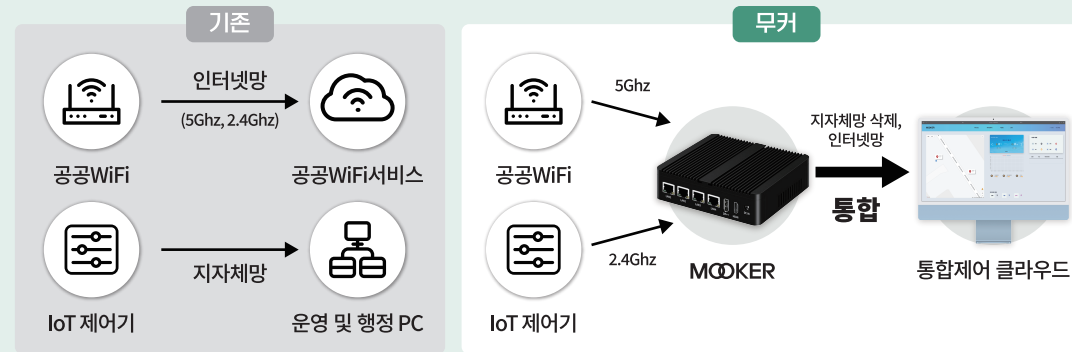
클라우드 기반 IoT 통합 솔루션

핵심 기술

스마트 시티를 향해 보다 안전하게, 보다 지속 가능하게

기술 차별점

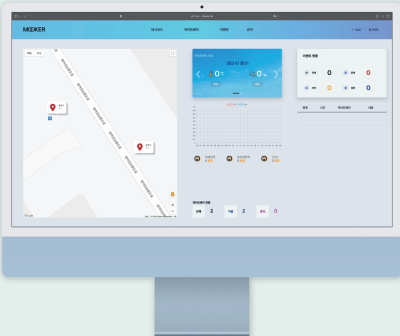
대다수의 IoT 현장에서 보안에 대한 이슈로 인터넷망과 지자체망을 따로 구축하여 운영했던 비효율적인 구조에서, 무커는 통합제어 클라우드 솔루션으로 구축 및 유지 보수 비용 절감과 관리 효율성을 크게 개선했습니다. 또한 추가 보안 솔루션 없이도 무커의 5개 특허 기술을 통해 보안을 책임집니다.



솔루션 및 게이트웨이 소개

클라우드 기반 IoT 통합 네트워크 솔루션

클라우드 기반 IoT 통합 네트워크 솔루션으로 현장에 방문하지 않고 이슈사항들을 파악 및 기기를 제어하여 관리 효율성과 유지 보수 특허, 현장 상황에 빠르게 대응합니다.



모델	NHNCloud, AWSCloud (m2, c8m 16)
OS	UBUNTU 22.04 LTS
vCPU	8Cores
RAM	16GB
DBOS	CentOS 7.9
vCPU	8Cores
RAM	16GB

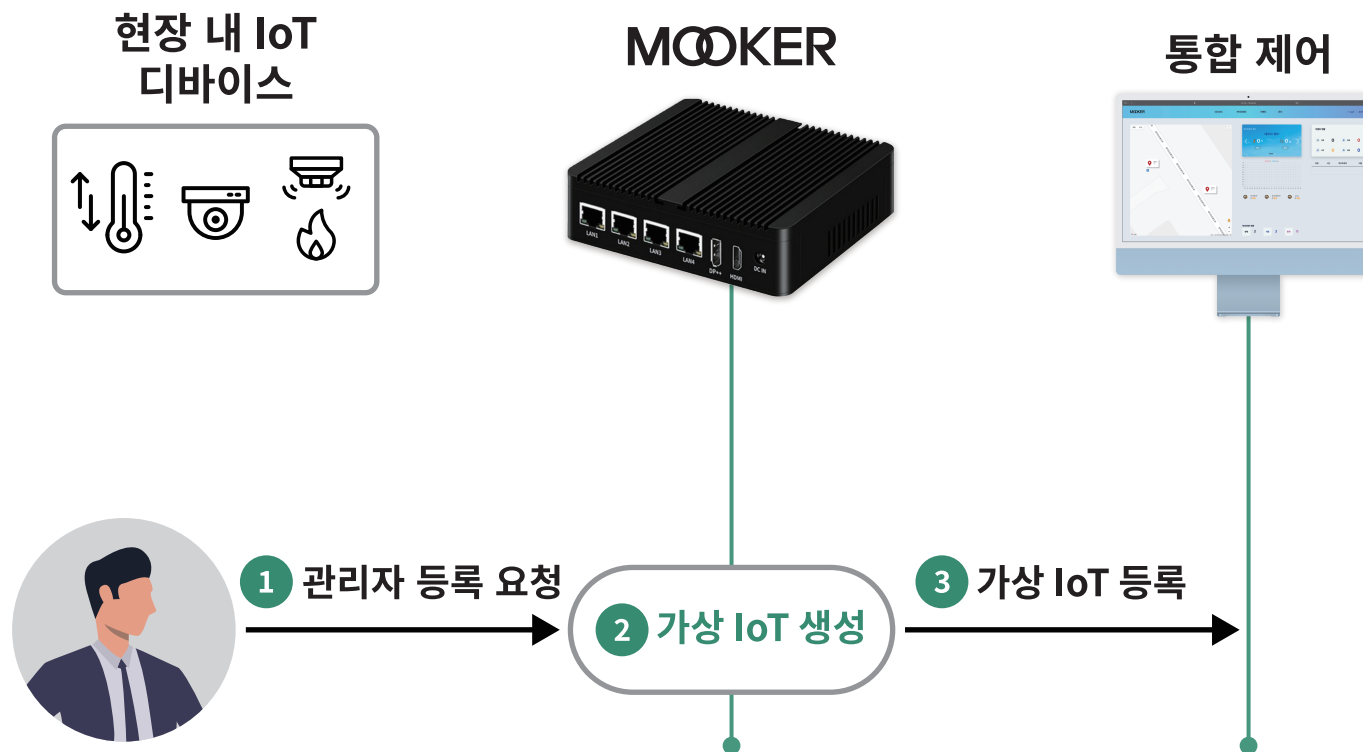
보안특화 게이트웨이

2채널의 무선 밴드위스를 활용해 이중화로 구성된 네트워크를 하나의 장비로 통합하여 구축의 효율성을 확보하고, 이중화 망 분리로 보안에 특화된 게이트웨이입니다.

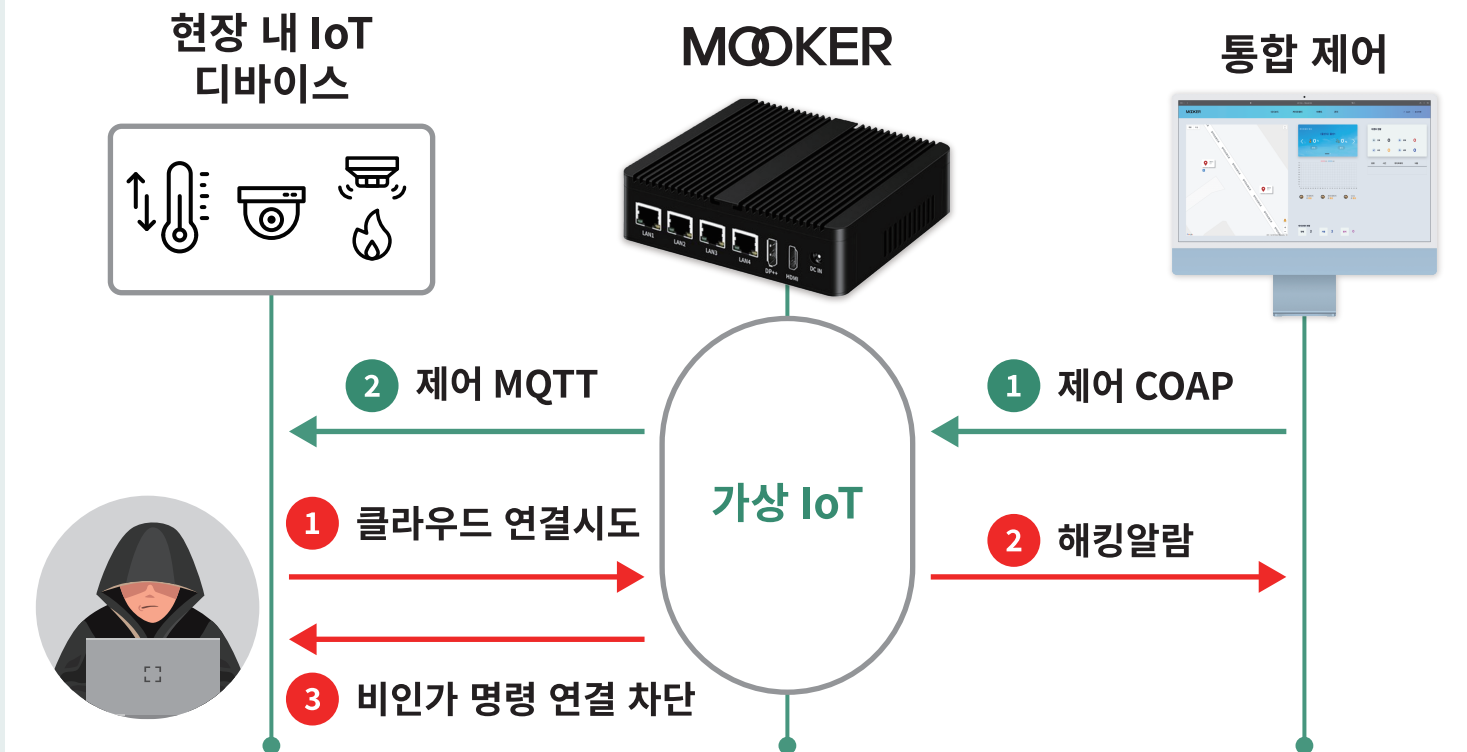


CPU	Intel N100, 4Cores4Threads, 6MB Cache
RAM	DDR4 16GB
Storage	SSD 512GB
Network	4x 2.5GbE Lan
I/O	2xUSB 2.0, 4xUSB 3.0, 1xRS485, 1xRS232
Wi-Fi	Wi-Fi 6E
Operating Temperature	-20C° ~ +60C°
Power Input	DC12V - 5A

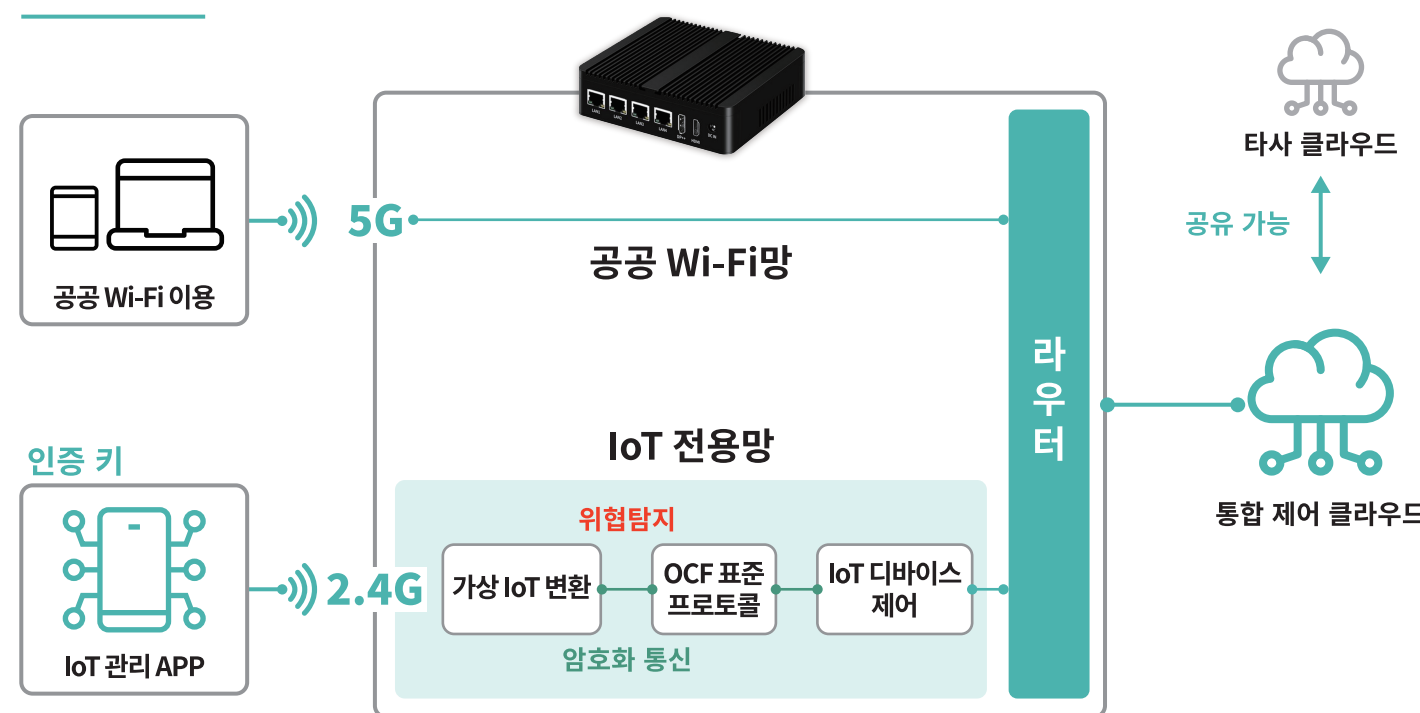
1단계 보안 : IoT 등록절차



2단계 보안 : IoT 제어 방법



기술 구조도



기술 특징점

MOOKER가 가져올 혁신



보안성

해킹으로부터 안전한 인터넷망 제공, 특허 5건을 활용해 해킹의 침투 요소를 원천 차단, 독보적인 보안 강화 구현



혁신성

이중화되어 있던 공공 Wi-Fi와 IoT 제어를 인터넷망을 통해 혁신적으로 통합 관리, 사람과 IoT 연결성 향상



확장성

MESH 기능을 통해 제품을 구축하면 할수록 Wi-Fi Zone이 형성되어 WIFI 인프라를 통해 다양한 사업이 발전 가능



효율성

현장을 직접 방문하지 않고도, 통합 제어 클라우드를 통해 이슈들을 빠르고 효율적으로 해결 가능



비용절감

IoT 제어를 위한 지자체의 망 구축비가 들지 않고, 유지 보수비도 대폭 절감됨