

(주) 그립

회사소개서

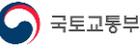
2021. 12. 09.



1 회사 소개

AloMT (지능형 미디어 IoT) 융합 플랫폼 핵심 기술 기반으로 국민 안전·환경·건강·편의 융합 서비스 솔루션 공급 사업 전문 기업

	 <p>2010 설립일</p>	 <p>1,500,000+ LG U+ 가입자 확보</p>	 <p>#1 국내시장</p>	 <p>IOT AWARD 17 WINNER 스마트시티 부문 (大賞)</p>
---	--	---	---	---

 <p>2016 두뇌역량 우수기업</p>	 <p>전문 IBS 업체</p>
 <p>KDB산업은행 - KDB TECH 기업 선정</p>	
 <p>국토교통부</p>	 <p>스마트시티 융합얼라이언스</p>
 <p>2017 Hi-Seoul 브랜드 기업 지정</p>	 <p>2017 융합선도기업 선정</p>



AloMT

스마트 홈

스마트 빌딩/오피스

주요사업

- IoT 센서 플랫폼/게이트웨이/디바이스
- IoT 통합 플랫폼/서비스기획/융합 서비스
- Cloud 기반 AI 플랫폼 및 서비스
- Cloud 미디어 커뮤니케이션 플랫폼 및 서비스

스마트 시티

스마트 캠퍼스

1 회사 소개 - 제품 및 서비스 플랫폼 Portfolio

핵심 플랫폼과 디바이스 및 서비스 융합 기반 다양한 AI + IoT + Media 사업 모델 확대



AloMT 기기연동·서비스 플랫폼 기술 기반 원격 모니터링·제어·데이터분석·지능적 서비스 개발 역량

01 IoT Gateway 최대 공급 실적

홈 IoT 허브 M/S 1위

- Key Success Factor
 - ① 품질 (Test Lab 활용 협력) 
 - ② 경제성 (가격 경쟁력)
 - ③ 개발 / 사업 역량
- IoT Gateway 관련 국내/국제 특허 보유
- IoT 허브 200여종 가전 및 IoT 제품 연결
- IoT 허브 개발 / 1.5백 만대 공급/판매



동글형 허브



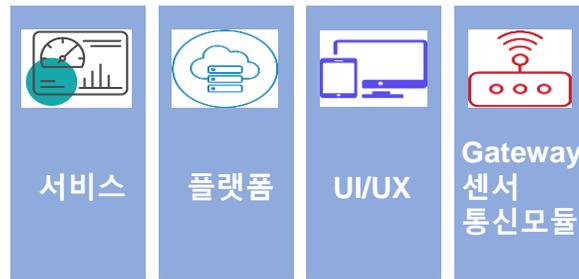
통합 허브



IR 허브

02 AloMT 사업 Value Chain Total 솔루션 역량 보유

국내 우수 AloMT 서비스 솔루션 업체



4대(SPND) 요소 All-in-one 서비스
 제공 - 사업화 기간 단축/서비스 품질 안정화

*SPND (Service, Platform, Network, Device)

03 AloT + Media 서비스 플랫폼 개발 역량

융복합통한 서비스 플랫폼 구축·사업화



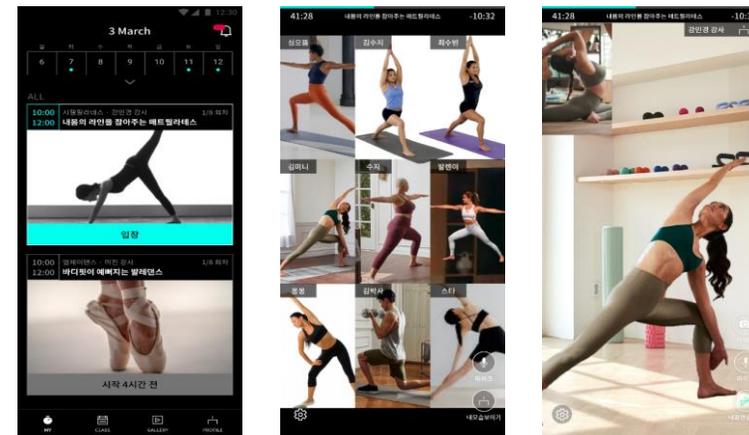
생산자-소비자, 가용자원-수요자가 디지털 플랫폼 통해 사업 영역 확대 및 신사업 창출

2 스마트 홈 피트니스 솔루션

대형 스마트미러 스크린을 활용한 나만의 럭셔리 홈트 라이프

개요

- 대형 영상 스크린 배치로 나만의 홈트방 인테리어 효과
- 비대면 홈트 공간에서의 대형 스마트미러 디스플레이를 활용한 라이브 피트니스 코칭 서비스
- 고품질 영상 클래스와 실시간 인터랙티브 코치를 통해 피트니스클럽에서 운동하는 것과 동일한 피드백 효과 가능
- AI 모션 인식을 통한 개인 맞춤형 스마트 피트니스 코칭 및 다양한 IoT 피트니스 장비와의 연동으로 개인 운동 이력 관리



라이브 피트니스 클래스 앱 (스마트미러, 모바일)



IoT 연동 스마트 피트니스 운동기구

2 스마트 홈 피트니스 솔루션 - WebRTC

WebRTC 기반의 강력한 보안과 프리미엄 영상 품질을 보장하는 클라우드 라이브 화상 커뮤니케이션 플랫폼

주요기능

WebRTC



Cloud Video Conferencing

- 라이브 화상 컨퍼런스
- 온라인 미팅
- 라이브 웹캐스팅 (웨비나)
- 비디오, 오디오, 스크린 공유
- 클라우드 녹화

Fast & Secure Communication

- WebRTC 표준 적용
- 강력한 SRTP 보안 적용
- 다양한 Web 지원 단말
- IP 카메라 확장



Make Your Own Service

- PaaS 기반 구독형 서비스
- 서비스 별 UX 커스터마이징
- 인앱 통합 UX 클라이언트
- 개발자용 SDK 제공



기술 특장점

- Fast & Secure Communication
 - WebRTC 표준 적용으로 웹 브라우저 간 통신 지원
 - 실시간 프리미엄 영상, 음성, 데이터 커뮤니케이션
 - 강력한 SRTP 보안 적용으로 개인 정보 보호
- Scalable Architecture
 - 고객의 목적에 맞게 PaaS Cloud 및 On-premise Cloud 구성
 - 서비스 목적에 따라 실시간 사용량 모니터링을 통한 스케일링 지원
- Customizable Service
 - 서비스 목적에 맞게 인앱 (In-App) UX 커스터마이징
 - 다양한 디바이스 환경에 맞는 Developer SDK 제공
 - Web, Android, iOS, Embedded 지원
- Service Extension
 - IP Camera 확장 기능 지원으로 웹에서 CCTV 가능
 - Recording, Webcasting, Transcript 등 부가 기능 지원

주방 화재 관리 솔루션 AllSafer

주방튀김솥의 온도를 측정하여 일정 온도 이상 시 자동 가스밸브 차단하는 화재 사전 예방 시스템

개요

- **가스밸브 자동 차단**
 - 250°C 이상 또는 사용자가 셋팅한 온도 도달 시 알람 및 가스밸브 자동 차단
- **주방 화재 감지 알람**
 - 연기 및 일산화탄소(CO) 복합 감지기의 연기 및 가스 감지 시 자동 알람
- **공기질 측정 결과에 의한 자동 공기청정 살균기 가동**
 - 공기질 측정 결과(PM10/2.5 및 TVOC)에 의한 자동 공기청정 살균기 가동

ALLSAFER

제품 구성

- 적외선 온도계
- 컨트롤러
- 가스밸브 차단기

적외선 온도계	
Parameter	Spec
Working Temperature	-10 ~ 70°C
Storage Temperature	-20 ~ 70°C
Working Humidity	5 ~ 85% RH
Storage Temperature	0 ~ 85% RH
Temp. Measuring Range	180 ~ 280°C
Accuracy	±10.0°C (180 ~ 280°C)



컨트롤러	
Parameter	Spec
Power	AC 220V (85~264v)
Power Consumption	~ Max. 3W
Working Temperature	-10 ~ 50°C
Storage Temperature	-20 ~ 70°C
Working Humidity	5 ~ 85% RH
Storage Humidity	0 ~ 85% RH

설정값 온도 초과시 알람 발생
가스 밸브 차단기의 차단 명령 전달

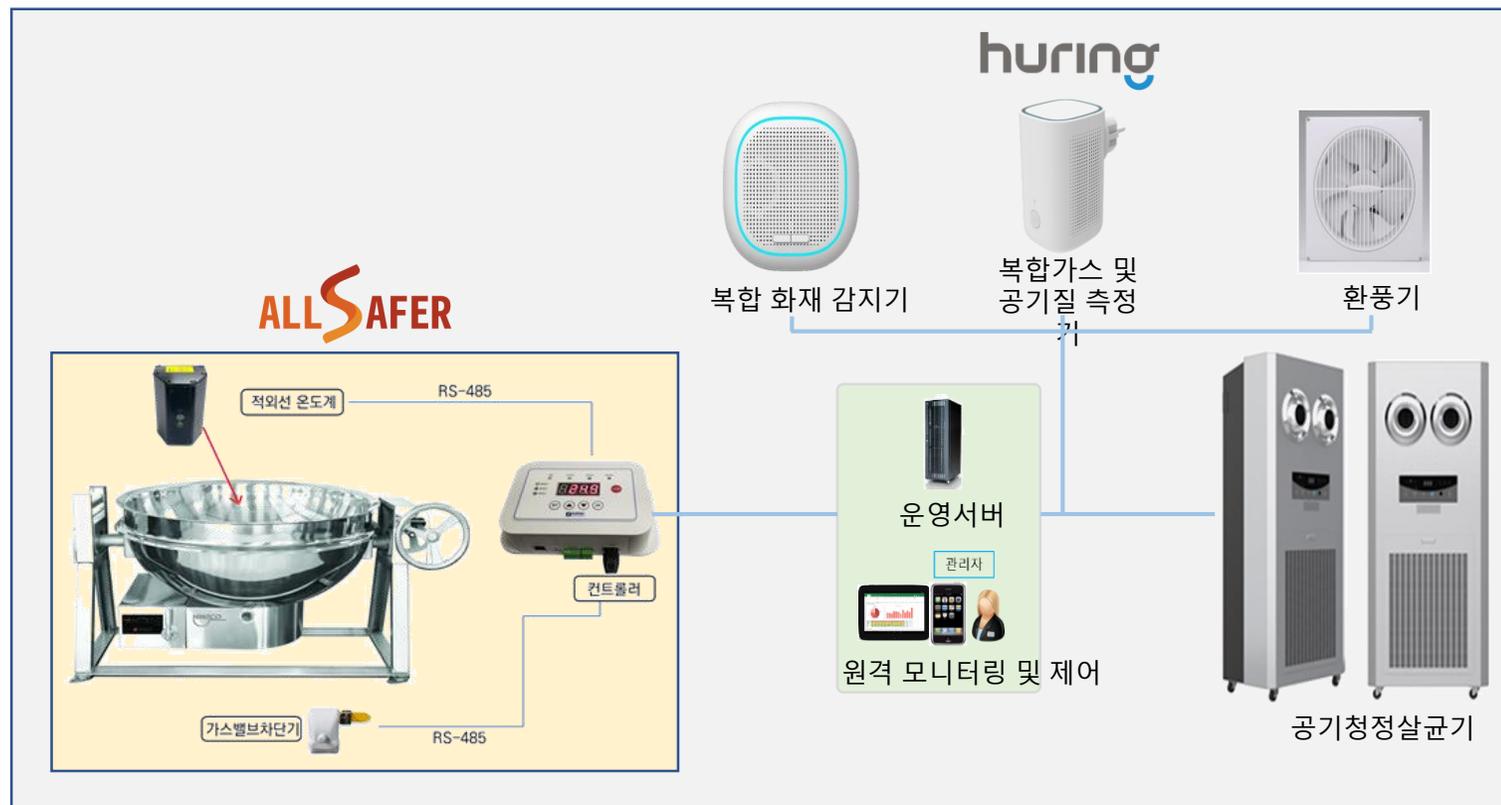
가스밸브 차단기	
Parameter	Spec
Working Temperature	-20 ~ 40°C
Storage Temperature	-20 ~ 40°C
Valve ON / OFF Time	< 20 sec

ALLSafer + 통합 화재 감지기 + Huring + 공기청정살균기

화재 사전 예방 및 공기 자동 정화 서비스 통합 솔루션

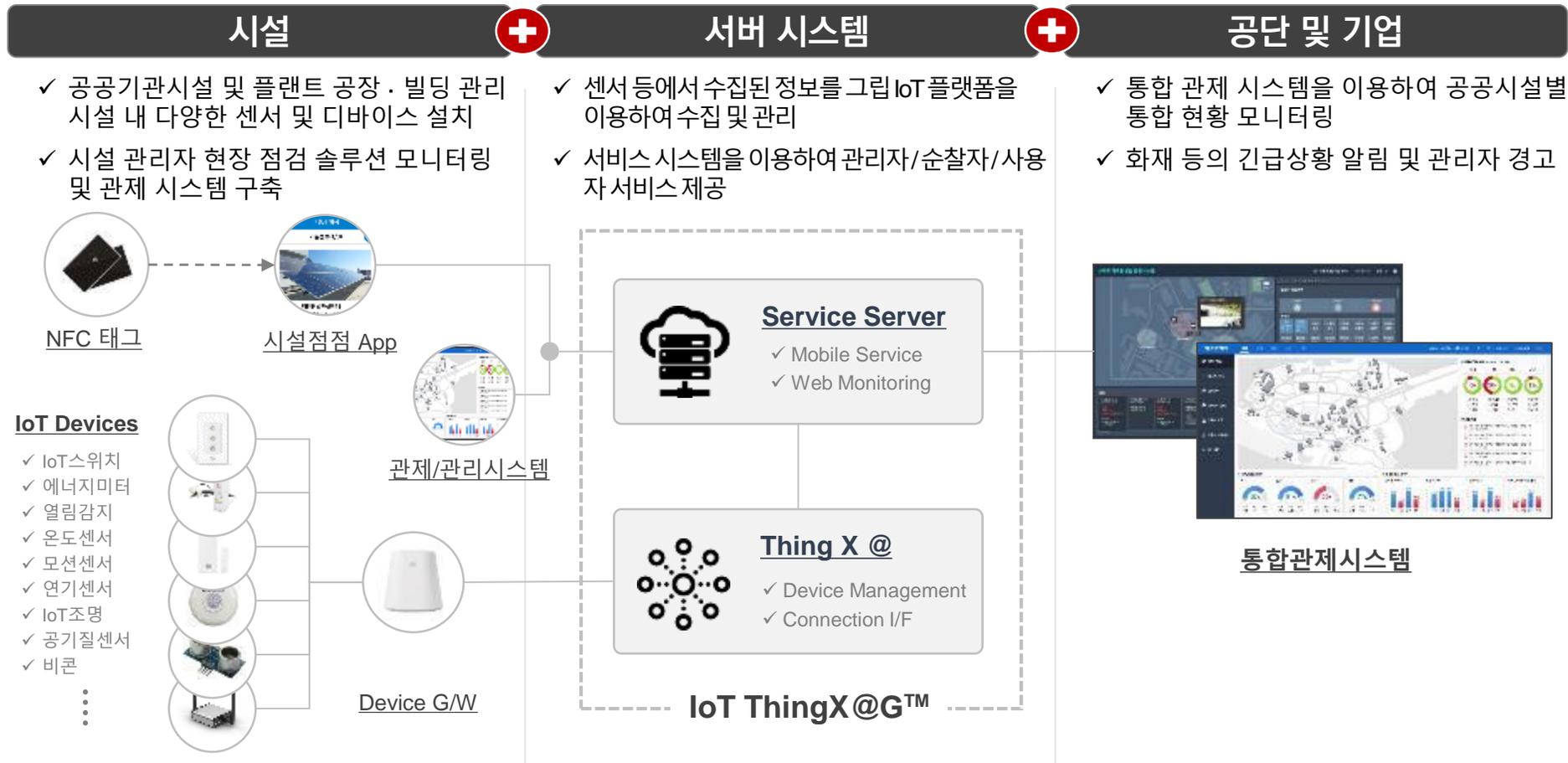
개요

- 주방 화재 관리 솔루션 (ALLSafer)과 복합 화재 감지, 가스/공기질 측정 및 공기청정기가 결합된 **통합 주방 가스 화재 감지 솔루션**으로 확장
- 실내 복합 화재 감지기를 통한 연기 + 일산화탄소 감지로 화재 감지 역량 강화
- 공기청정 살균기를 통한 실내 공기 정화 및 살균 (COVID19 살균)
- 공기청정살균기 + 환풍기/실내환기 시스템과 연동 실내 공기질 관리



AIoT 기술과 시설물 점검 서비스를 융합한 스마트 빌딩 관리 솔루션 도입으로 통합 빌딩 관제 환경 구축

- 시설물 및 설비에 대한 관리포인트를 설정하여 각 계측 센서와 게이트웨이를 통합하여 고객사에게 제공되는 플랫폼
 - 각 건축물의 용도, 특성에 따라 각 서비스의 영역 내 컴포넌트를 선별하여 맞춤형 서비스를 통해 최적의 빌딩 환경관리 시스템 구축
 - 각 서비스는 외부 환경과 내부 시설물 및 설비의 결합, 그로부터 발생할 수 있는 비효율성을 사전에 해결 가능



빌딩 및 시설물의 환경, 안전, 예지보전, 점검 및 공기질 관리를 위한 통합 솔루션





www.grib.co.kr

서울특별시 서초구 효령로 242 서양빌딩 5층

Tel 02) 521 - 6542 Fax 02) 521 - 6508