

# Better Life with Smart Media & Things

---



2022년 12월

(주)이노피아테크

## I. (주) 이노피아테크

---

# 회사 개요

미디어, 네트워크 및 모바일 분야의 임베디드 sw 기반 융합 솔루션 개발을 통해 스마트 시대를 선도할 컨버전스 제품 상품화

(주)이노피아테크

**INNOPIA**  
Better Life with Smart media & things



2000년 3월 24일 설립  
현재 사업장 : 경기도 성남시



매출액 1,120억 원(2021년), 739억 원(2020년)



종업원 127명 (기업부설연구소 53명)

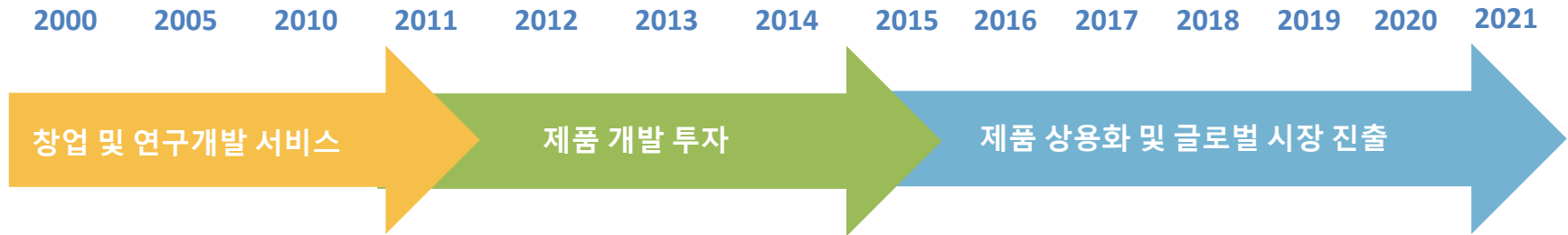


특허 등록 41건, 출원 6건 (2022.04월 기준)



녹색기술인증기업 / 신기술 상품화 장영실 상 수상 기업  
산업통상부 두뇌역량 우수기업 / 중기청 가젤형 고성장기업  
소재,부품,장비 강소기업 100 / 가족친화 우수기업

연구개발 서비스회사에서 제품 개발, 수출 중심의 기술기반 스마트 제품 및 솔루션 회사로 도약



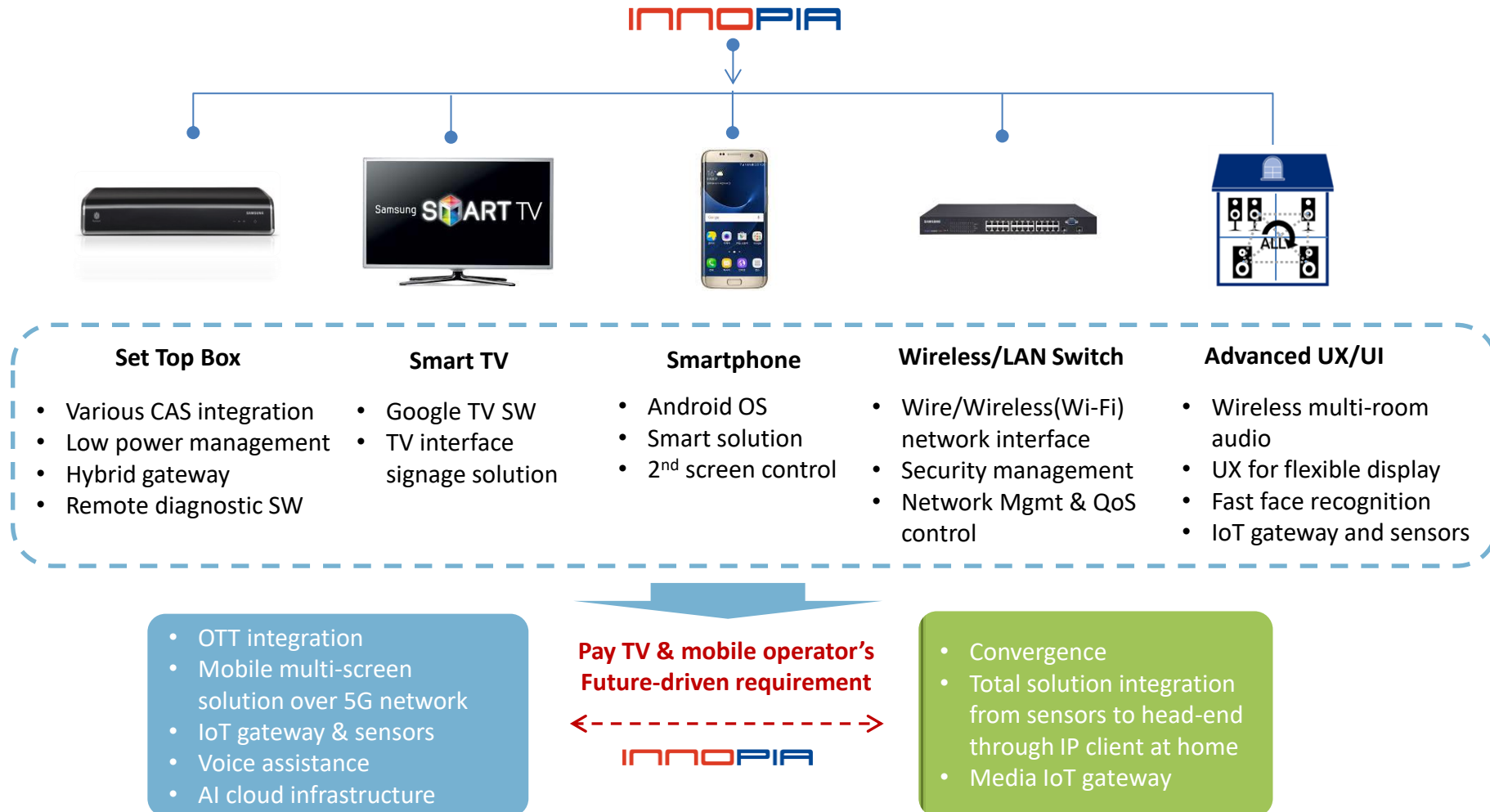
2002 중소기업용 통합보안장비 e-Castle 출시  
 2003 삼성전자 통합보안장비 공급계약  
 2004 삼성전자 홈네트워크 일류화 파트너사  
 2009 삼성전자 혁신기술협의회 1기 회원사  
 2010 삼성전자 혁신기술협의회 2기 회원사  
 2010 미국 Intel사 SoC design house 계약

2011 KBS 지상파 MMS 방송 STB 출시  
 (기상청 재난방송)  
 2012 다목적 스마트헬스케어 STB 출시  
 2013 Android 기반 카메라내장 홈-  
 모니터링 OTT STB 출시  
 2013 멀티룸 Headed 게이트웨이 개발  
 2013 산업부 두뇌역량우수기업 선정

2014 무선 OTT 동글 CJ 티빙스틱 출시  
 2015 IoT GW dongle 장영실 상 수상  
 2016 Reliance Jio OTT dongle 공급업체 선정  
 2017 Orange 4K TV Stick 공급 업체 선정  
 2018 무역의 날 3천만 불 수출탑 수상  
 2018 SKB AI IPTV STB 공급업체 선정  
 2019 KT 무선 IPTV STB 공급업체 선정  
**2019 넷플릭스 reference 파트너 사 선정**  
 2020 소재부품장비 분야 강소기업 100 선정  
 2020 싱가포르 StarHub STB 공급업체 선정  
 2020 태국 3BB IPTV STB 공급업체 선정  
 2020 SKB 무선 IPTV STB 공급업체 선정  
**2021 SKT/SKB OTT STB 공급업체 선정**  
 2021 Reliance Jio STB 공급 업체 선정  
 2022 베트남 FPT IPTV STB 공급업체 선정

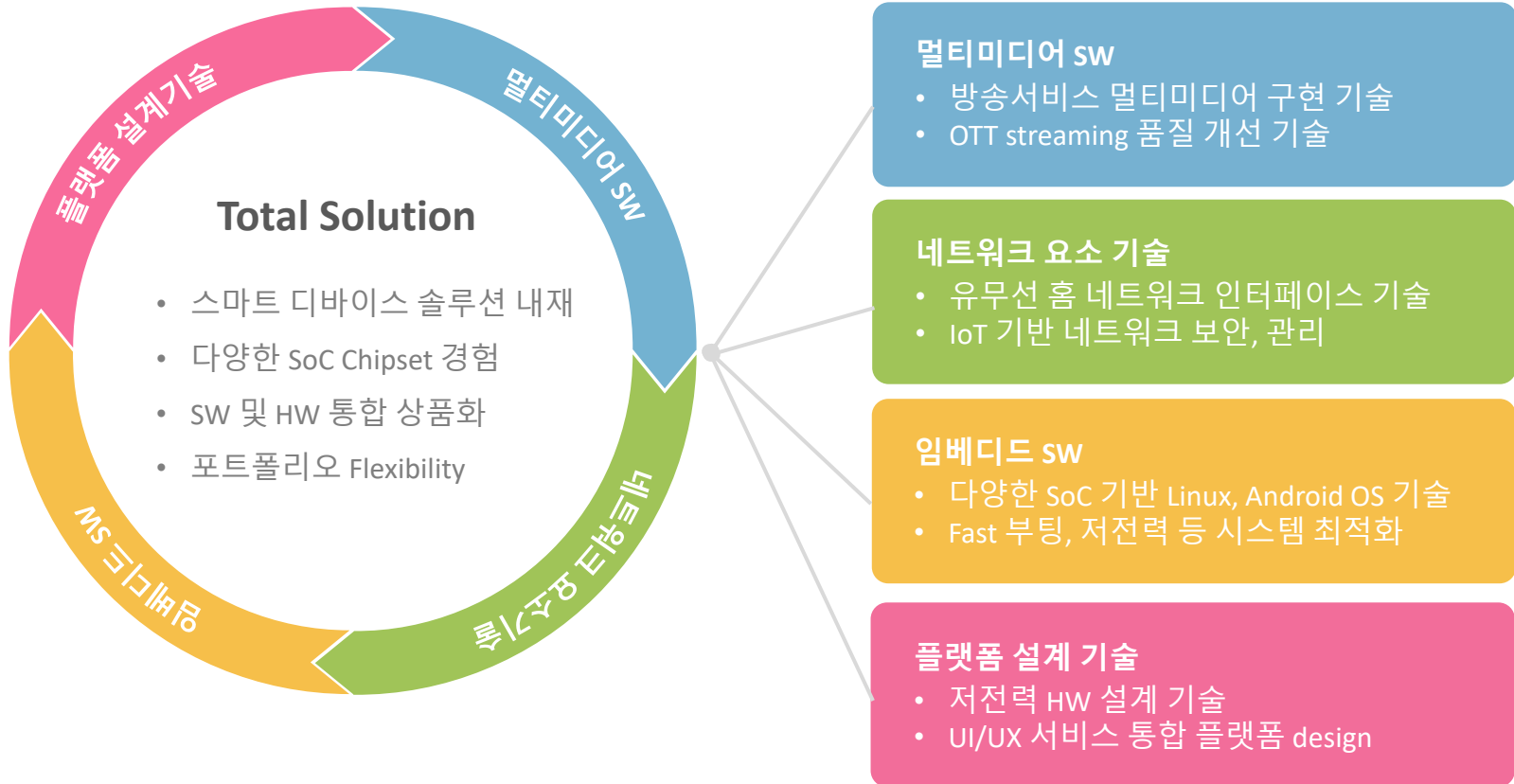
# 15년 이상의 삼성전자 design house 경험과 기술 축적

- 2000년 설립 이후 삼성전자의 전략적 파트너 사로서 글로벌 사업자의 셋톱박스 및 네트워크 제품을 개발 협력하여 기술 검증



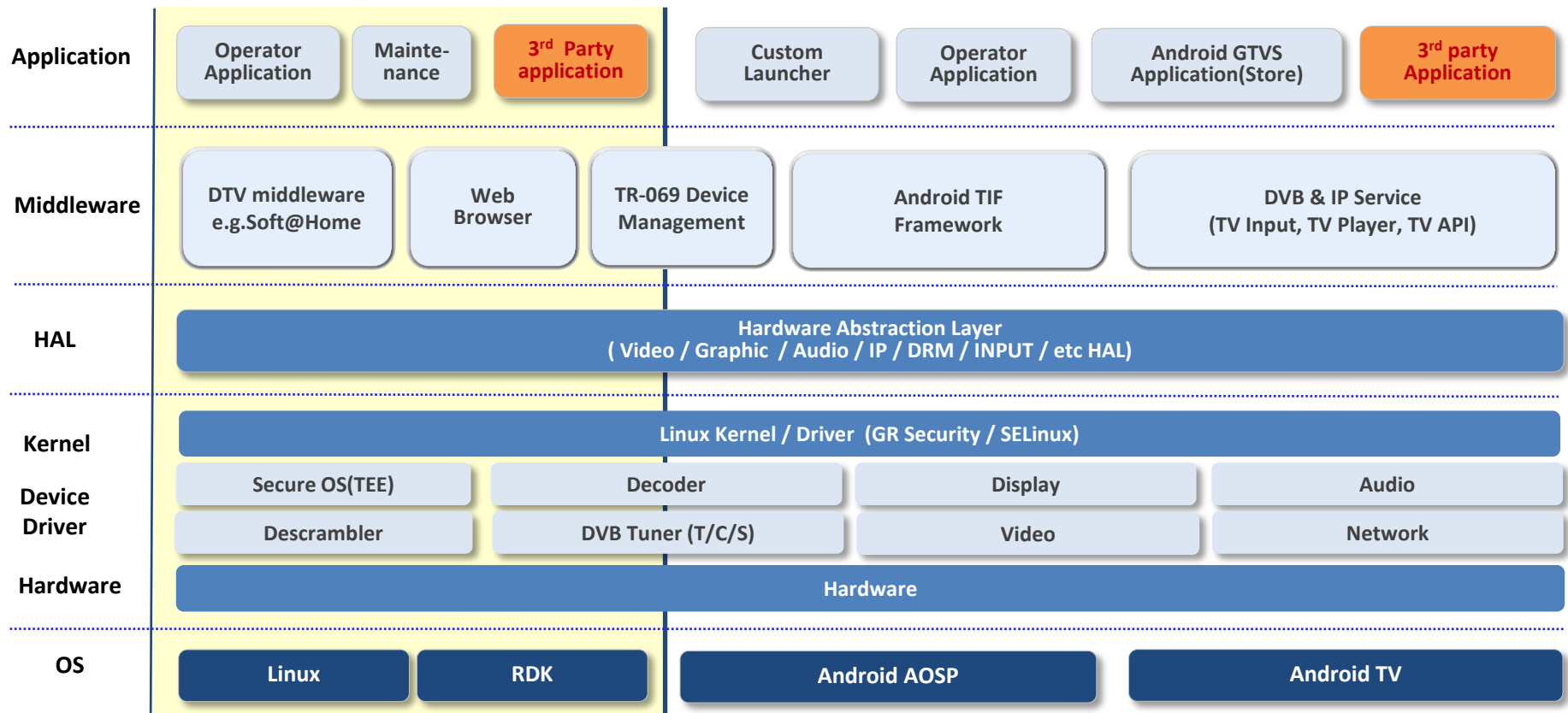
# 핵심 기술

Linux, Android OS 기반의 SW 및 Network 핵심 요소기술과 플랫폼 기술 구현을 통한 Total solution 제공



# Linux, RDK, AOSP & Android TV 등 다양한 SW 플랫폼 STB 개발

- ▶ 당사는 사업자의 요구에 따라 Linux, RDK 및 Android TV 플랫폼 STB를 모두 개발 가능합니다.
- ▶ 당사는 HW 및 OS 최적화, 애플리케이션 통합, OS 업데이트, SW 유지 관리 및 인증을 통해 최적화된 STB를 공급 지원합니다.



# All-IP 기반 smart Home 제품 portfolio



## 비디오 서비스 단말

- IP Set top box (Linux, Android, RDK)
- Wi-Fi IPTV stick : 4K UHD
- FFV AI speaker STB
- DVB/ATSC3.0 Hybrid UHD STB

**Specialized in  
Wireless video service**



## IoT 게이트웨이

- Multi-protocol bridge gateway :  
(ZigBee, Z-wave, BT, Wi-Fi, DECT ULE)
- Air monitoring multi-sensor device
- AI Voice controlled speaker

**Specialized in  
Multi network protocol bridge**



## 신규 사업

- Car Infotainment Smart System
- Smart Signage display
- Vision AI display

**Specialized in  
Media & network convergence**





# 무선 OTT 및 IP STB 솔루션 시장 선도

## 2014년

- 세계 최초 OTT/unmanaged 무선 네트워크 기반 Full HD 실시간 방송 서비스



## 2016년

- **LTE 기반 실시간 TV** 비디오 스트리밍 서비스



## 2017년

- Wi-Fi 기반 4K VOV 및 실시간 TV OTT 서비스
- 멀티 룸 및 anywhere 서비스

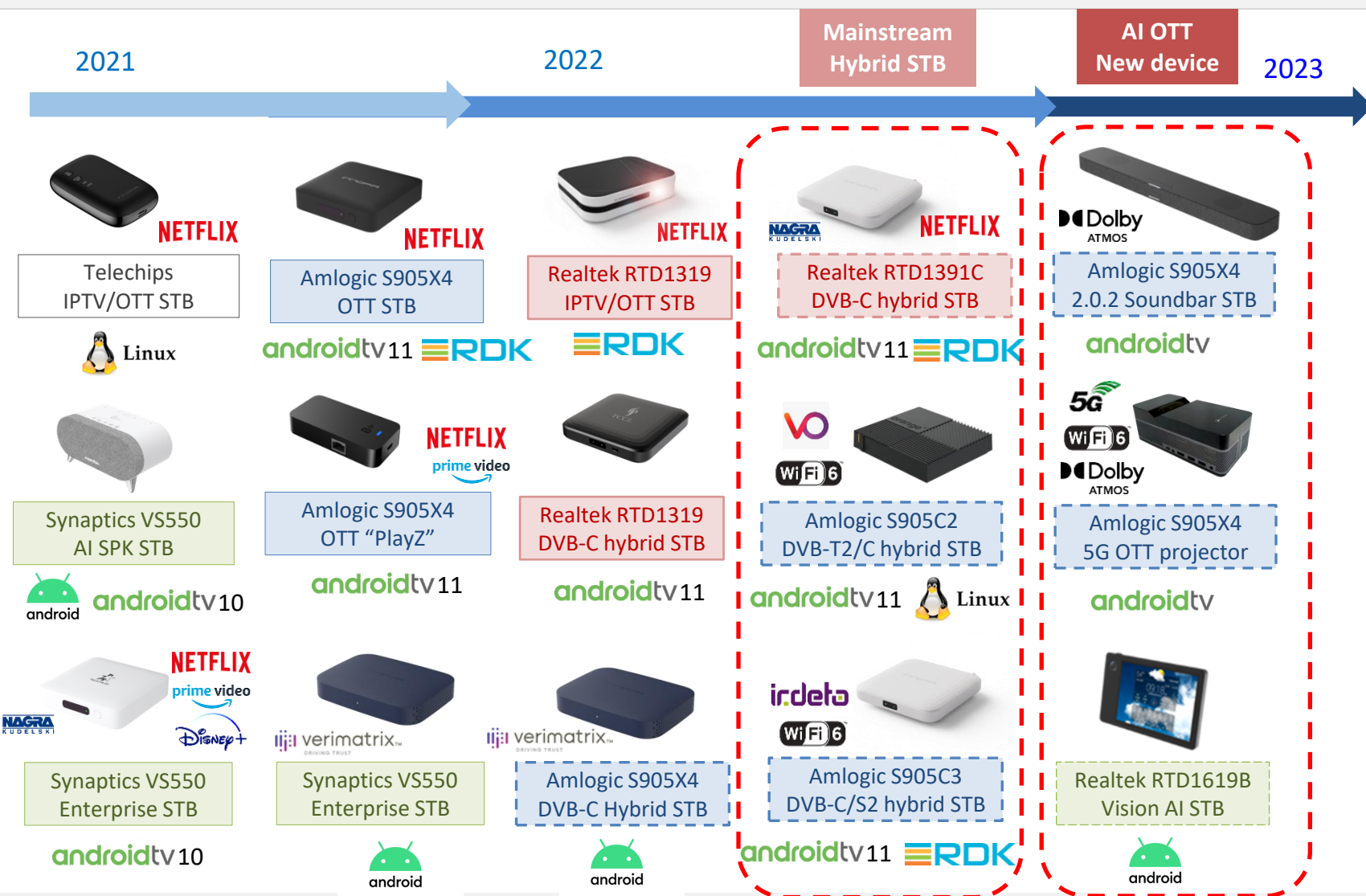


## 2019~ 2022년

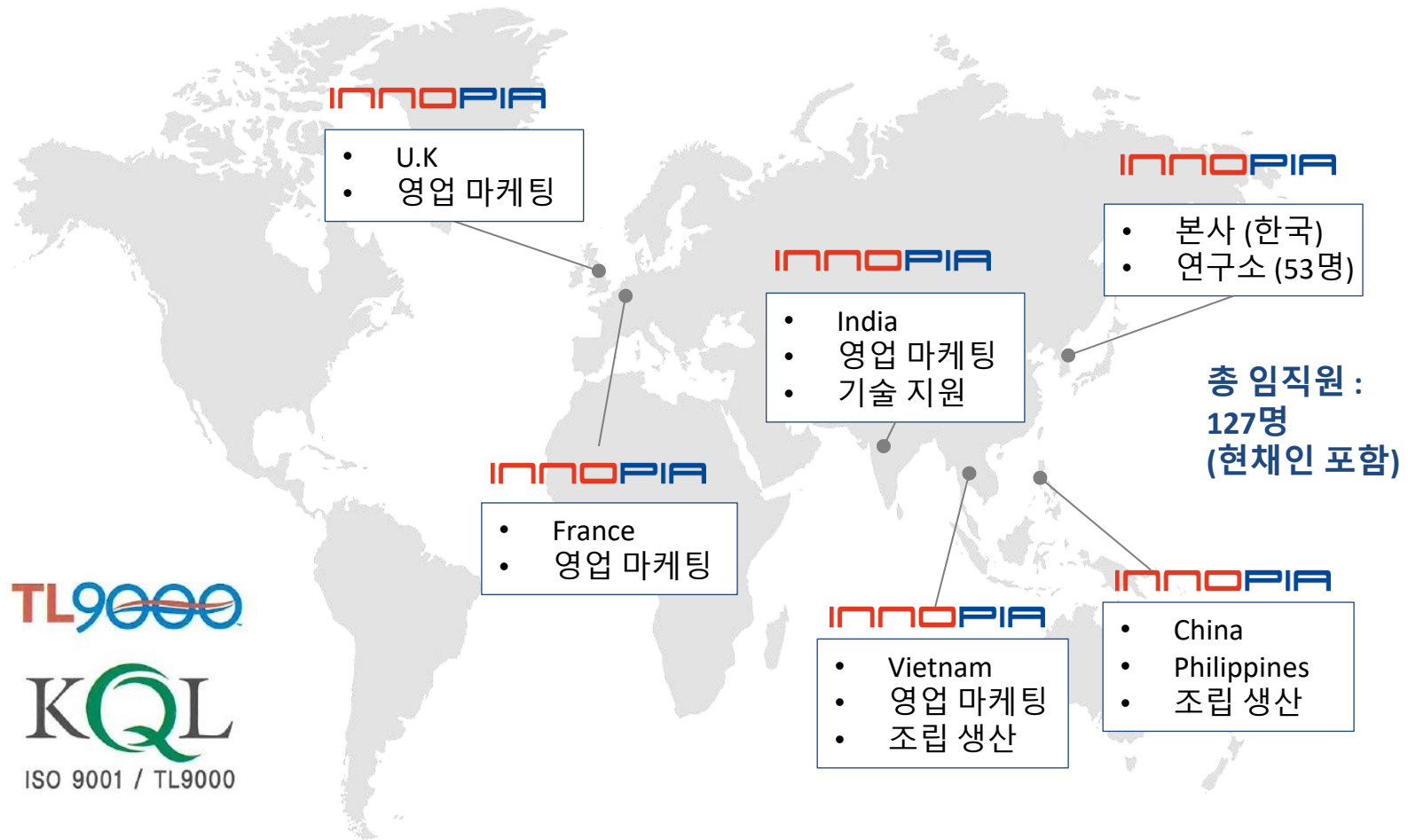
- 기존 Pay TV STB 플랫폼의 무선 IPTV 서비스 도입
- 고화질 high bandwidth



# 제품 line up



# 글로벌 운영 조직



# 한국의 유일한 Netflix Hailstorm ODM 개발 파트너

➤ 당사는 2019 년부터 국내 유일한 Netflix Hailstorm ODM 개발 파트너로서, Android TV reference STB에 Netflix 서비스를 정합하고 Netflix 사전 인증을 통해 Netflix 서비스의 조기 시장 출시가 가능한 STB 솔루션을 제공합니다.

➤ Netflix Android TV IPTV STB with **Amlogic** + Verimatrix

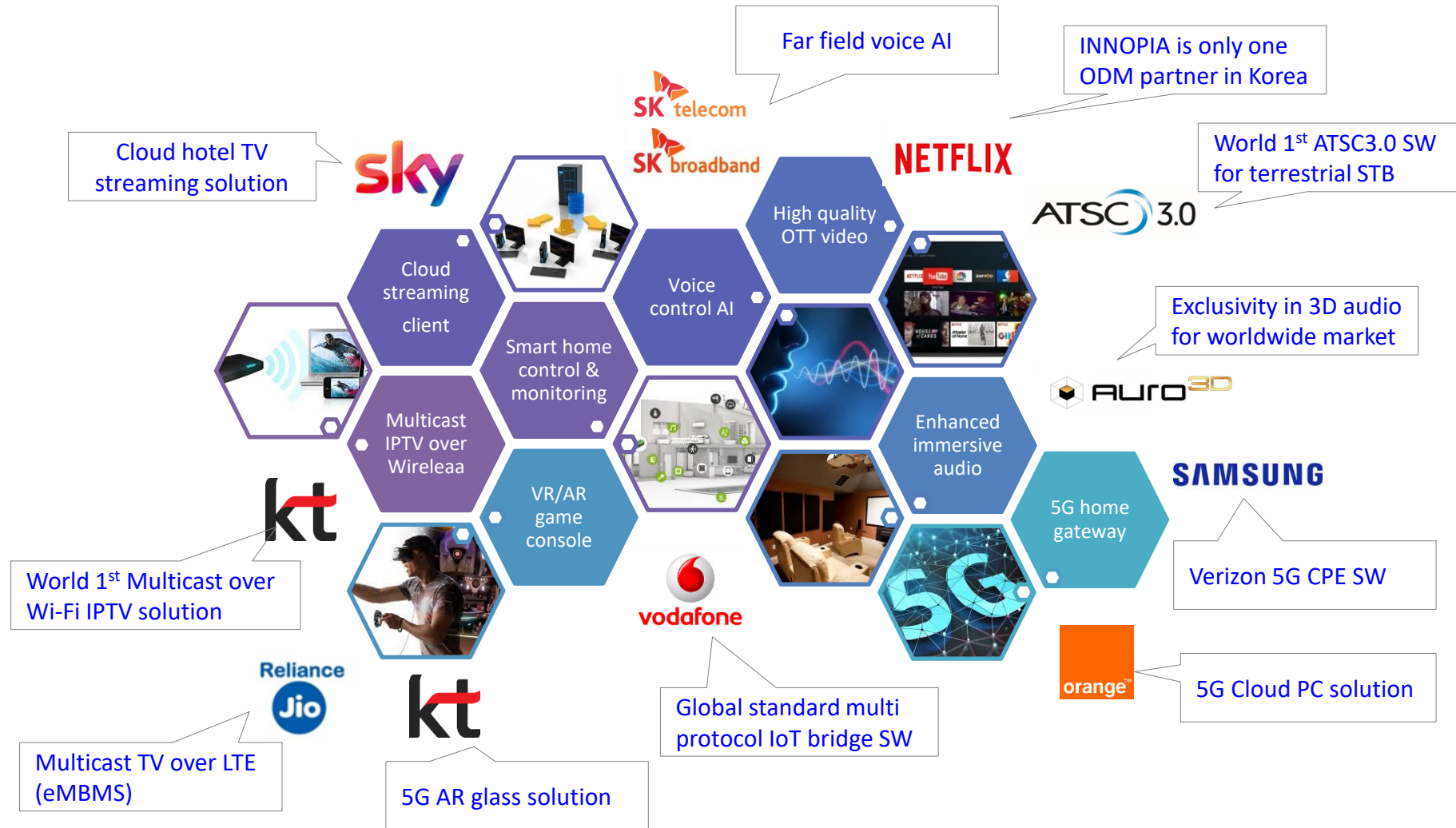
<https://apb-news.com/innopia-hails-netflixs-hailstorm-hybrid-programme/>

The Netflix logo is displayed in its characteristic red, bold, sans-serif font.

➤ Netflix Android TV DVB Hybrid STB with **Synaptics** + Nagra CAS

<https://dtv.nagra.com/innopia-becomes-first-korean-odm-partner-netflix-hailstorm-hybrid-program-together-synaptics-and>

# INNOPIA is leading 4<sup>th</sup> industrial revolution with market proven technologies



# Project Forecast

국내외 Pay TV 서비스 사업자 중심 상품화 진행

- 2~3년의 개발 투자 및 선행 마케팅을 통한 project 수주로, **향후 3년 이상 지속 매출 가능한 사업 기회 확보**

Total 1,500만 대 5,000억 원 규모

01



4K IPTV STB/Stick

\$100 million/2M sets

02



AI speaker STB

\$90 million/1M sets

03



Android TV STB

\$90 million/2M sets

04



LTE TV cable dongle/  
Hybrid STB

\$80 million/5M sets

05



Wi-Fi OTT Stick \$20million/500K sets

06



IoT Hub/Device \$10million/200K sets

# 환경 및 CSR 공헌 노력

- 지속가능 경영 및 환경적 책임 기여 노력
- ISO-14001 환경 경영 시스템 인증, TL-9000 및 ISO-9001 품질 관리 인증
- 글로벌 Telco 사업자 공통 CSR 평가 플랫폼인 EcoVadis ([www.ecovadis.com](http://www.ecovadis.com))의 상위 9% Silver 등급 취득
- 글로벌 환경 균형 책임 기여를 위한 탄소 절감 프로젝트 참여



< ISO 14001 >



< ISO 9001 >



< EcoVadis CSR rating >



< ECO labels >

## II. 제품 소개

---



# Wi-Fi 기반 Multicast IPTV 서비스가 가능한 KT형 Invisible UHD IPTV STB



57(W) x 88.8(H) x 23.15(D) mm, 65g



<추가 유선 설치 없이도 손쉽게 댁내 복수의 방에 설치 및 서비스 가능>

## Advantages

- Wi-Fi를 통해 Multicast IPTV 서비스를 지원하는 세계 최초의 최소 크기의 IPTV STB
- 5W USB 전원만으로 서비스가 가능하여 TV 뒷면에 "보이지 않는 STB"로 설치할 수 있는 저전력 소비 및 저 발열 설계 기반의 소형 STB
- 4K IPTV 서비스를 위한 3D 안테나를 개발 적용해서 소형 기구 제품에서 Wi-Fi 성능을 최적화
- 무선 네트워크 연결로 쉬운 DIY형 설치

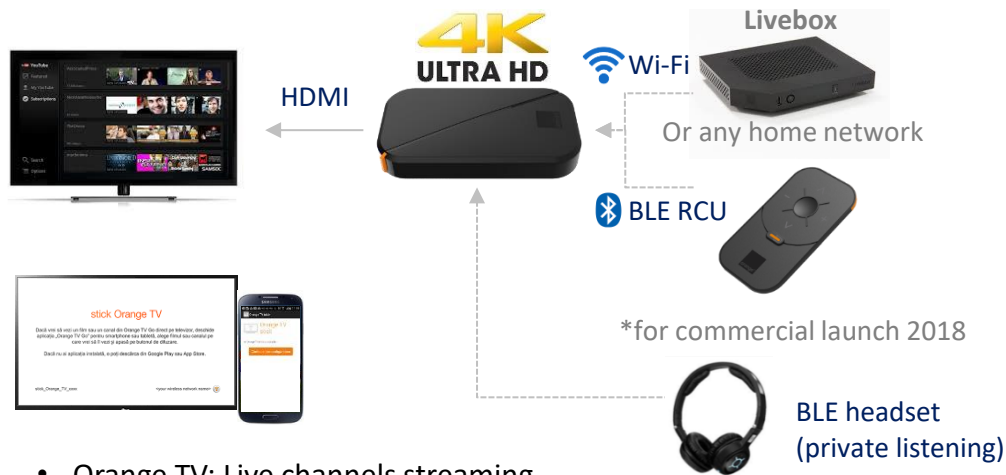
# 원거리 음성제어 지원 스테레오 스피커 일체형 인공지능 IPTV STB



## Advantages

- IPTV, 인공지능 원거리 음성 제어 및 고품질 스피커를 포함한 All-in-one STB
- 4개의 MIC를 통해 세계 최고 수준의 Echo cancellation 솔루션이 적용된 SK 텔레콤의 음성 AI 엔진 탑재
- 블루투스로 외부 기기 및 헤드폰 연결을 통해 음악 감상을 포함한 다양한 사용자 서비스 제공

# CLE TV 2, 프랑스 Orange 텔레콤 TV stick 개발 공급

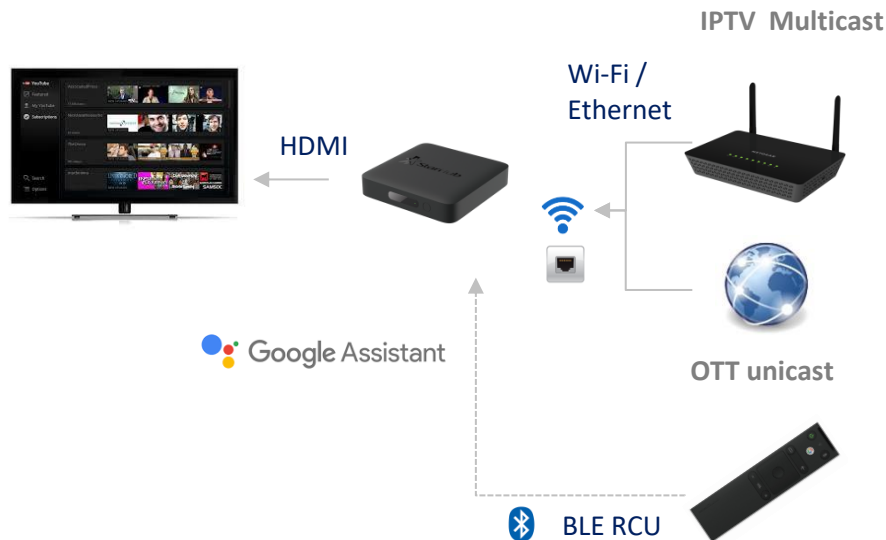


- Orange TV: Live channels streaming

## Advantages

- 멀티 룸 지원 및 “Anywhere” 서비스가 가능한 휴대성으로 추가 가입자 수익 가능
- 완전한 린백 (Lean-Back) TV 시청 환경 제공하여 STB와 동일한 사용자 경험
- Netflix, Prime Video, YouTube 인증 완료
- 초소형이지만 4K 비디오서비스가 가능하도록 최적화된 Wi-Fi 성능

# Android TV IPTV/OTT Hybrid STB



## Advantages

- Android TV IPTV / OTT 하이브리드 STB는 사업자 네트워크를 통해서 멀티캐스트 IPTV 서비스를 지원하고, 사업자 네트워크가 아닌 open 망에서는 유니캐스트로 OTT 서비스를 지원.
- Android TV의 TIF(TV Input Framework) SW 기반으로 NAGRA와 같은 전통적인 방식의 CAS를 당사의 DVB SI SW와 MediaCAS plug-in 방식으로 정합 인증 완료.
- Multi-View, 빠른 UI 및 고품질 게임 등을 지원할 수 있는 고성능 SoC 기반의 Android TV STB.

**<End of Document>**



Better Life with Smart media & things

**Thank you.**