

2016

Total mobile solution **AJANTECH**

COMPANY BROCHURE

서울시 구로구 디지털로33길 12 708호 (구로동, 우림e비즈센타2차) TEL 02.2038.2625 FAX 02.890.7734

Copyright ©2016 AJANTECH Confidential & Proprietary

Mobile Phone, Smartphone, PDA, Multimedia Device and MID development.

Total Mobile Solution company having hardware, System Software and Application Software.

Total mobile solutions AJANTECH

CONTENTS

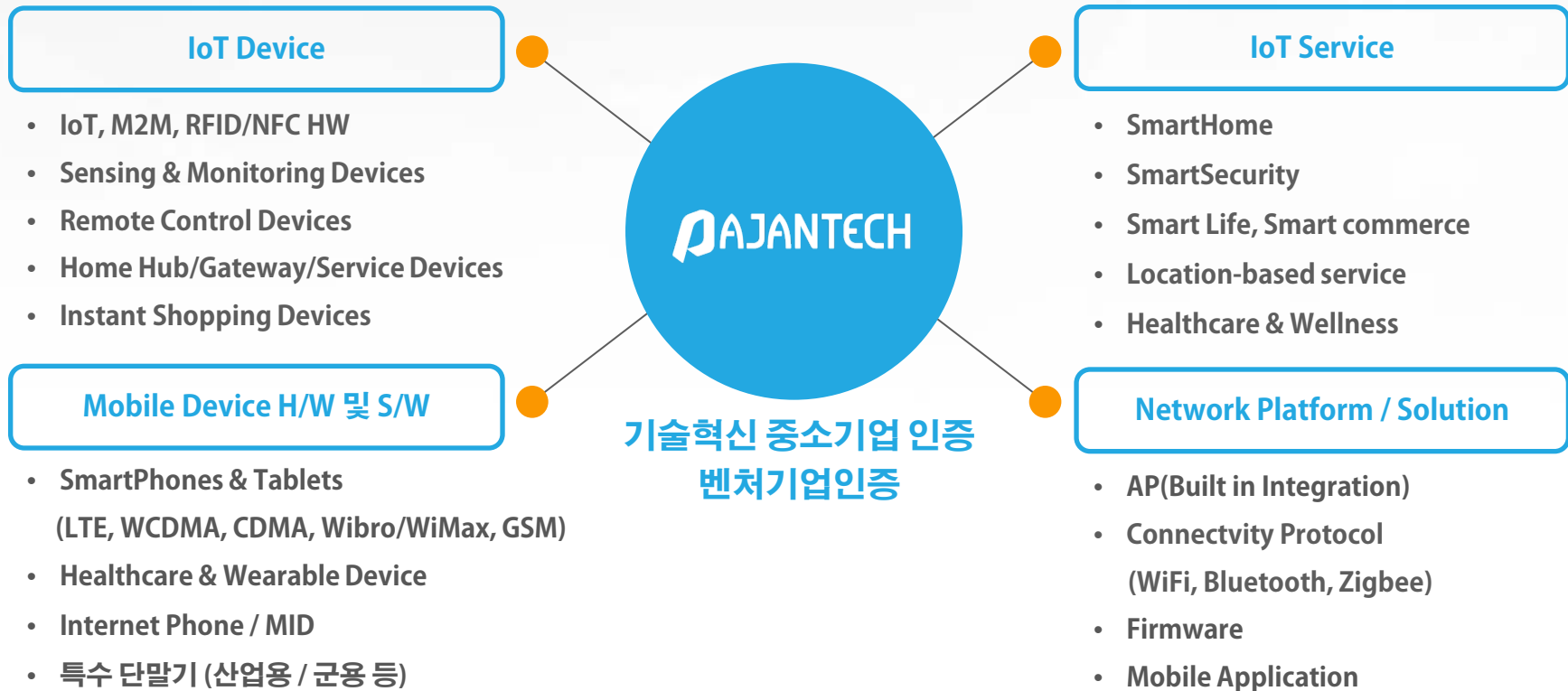
1. 회사 개요
2. 연혁
3. 조직
4. 핵심가치
5. 주요고객
6. 사업부별 - 보유기술 및 사업 영역

별첨 : 수행 프로젝트 세부 내용

1. 회사개요

CEO : 김 영 철 설립일자 : 2004년 12월 임직원수 : 50 명

Core Business



2015's

AJANTECH co.
celebrates 11 years.

MEMORABLE AJANTECH CELEBRATING 11 YEARS OF Mobile & IoT TECHNOLOGY

2013's

AJANTECH co.
celebrates 11 years.

AJANTECH Smart Phone & IoT Device



SKTelecom 루나 (LUNA) 스마트폰 출시 최적화 진행, VoLTE 기능 구현

SK텔레콤 주도의 전용단말인 '루나'
글로벌 중저가 스마트폰 시장에 대응하여 출시
출시 3개월만에 누적판매 15만대 돌파

메탈 유니바디, 5.5인치 풀HD 디스플레이, 3GB
램 등 스펙 보유 제품

L사 SiC 연구소 Application Processor 개발 Project 참여 AP 신규 64Bit 칩 BSP 개발 기술 지원



L사 SiC연구소가 2000억 원의 R&D 자금을 투
입해 개발하고 있는 AP로 코어 수는 8개이며 그
성능 GPU를 통해 풀HD(해상도 1920×1080)
지원 가능. L사 스마트폰, 태블릿 등 스마트 기
기에 적용 예정

Mobile RFID Reader based on Apple Platform SA-i1000



편리한 사용자 인터페이스
빠른 처리 속도
인체공학적인 그림감과 고급스러운 디자인
컴팩트하고 가벼워 휴대성 탁월
한 번 충전으로 최대 2시간 30분까지 사용 가능

Mobile RFID Reader with micro USB SA-M700



안드로이드 기반의 Micro USB RFID 리더
편리한 사용자 인터페이스
빠른 처리 속도
인체공학적인 그림감과 고급스러운 디자인
가볍고 쉽게 스마트폰과 붙여서 사용 가능

Mobile RFID Reader with Bluetooth SA-iA1000



편리한 사용자 인터페이스
빠른 처리 속도
인체공학적인 그림감과 고급스러운 디자인
슬림하고 가벼워 휴대성 탁월
한 번 충전으로 최대 1시간까지 사용 가능

Mobile RFID Reader with Bluetooth SA-R1000



편리한 사용자 인터페이스
빠른 처리 속도
인체공학적인 그림감과 고급스러운 디자인
가볍고 쉽게 스마트폰과 붙여서 사용 가능
한 번 충전으로 최대 3시간30분까지 사용 가능

설비점검 RFID READER 개발(G-Pro용) 포스코

2015'

2014'

2013'

SKTelecom Smart Signage Project 터미널 제어 부분 개발

SKT '스마트 사이니지'는 안드로이드 셋톱박스를
활용하여 콘텐츠 제작, 스케줄, 전송, 재생 기능을
손쉽게 제공하며 매장, 옥외 광고판 등 다양한 장
소의 디바이스에 디지털 콘텐츠를 전달할 수 있
는 플랫폼.



Android 4.1 OS 개발 (LG 전자 SKT향)

Gigabit WiFi RF/모뎀 통합 칩 Firmware 개발 (LG 전자)

신규 AP(Application process)BSP 개발 (LG 전자)

휴대단말 기반의 RFID 서비스 활성화를 위한 모바일 RFID/NFC 융합형 기술 개발

(2012~2014년, 미래창조과학부)

참여자 : 포스코, SKT, 영남대, 엠텍비전,
한스크리에이티브, 유비트리, 한국전자통신연구원



R&D, Application & Service Development

2012's

AJANTECH co.
celebrates 11 years.

MEMORABLE AJANTECH CELEBRATING 11 YEARS OF Mobile & IoT TECHNOLOGY

2009's

AJANTECH co.
celebrates 11 years.

AJANTECH Smart Phone & IoT Device



Mobile RFID Reader with bluetooth **SA-A100** **양주 진품 확인 RFID READER (국세청)**

블루투스를 통해 스마트폰과 연계
편리한 UI, 빠른 처리 속도
인체공학적인 그립감과 고급스러운 디자인
초소형 RFID 리더, 최대 1시간 30분까지 사용



USB Mobile RFID Reader Based on Android **SA-P1000** **설비점검 RFID READER 개발 (포스코)**

USB 부착용 RFID 리더기
포스코 설비점검용 업무용



SA-V110



SA-W110

SKTelecom Hoppin 전용 단말기 개발 및 공급 **SA-W110 & SA-V110**

SKTelecom이 국내 최초로 시도한 호핀(hoppin) 서비스 전용 단말기. 호핀서비스는 하나의 콘텐츠를 사용자가 가진 여러 기기에서 볼 수 있는 서비스로 콘텐츠와 디바이스 기능이 밀접하게 연동되는 형태의 서비스다. 사용자의 취향에 꼭 맞는 콘텐츠를 추천하거나, 다른 사람이 추천한 콘텐츠를 사용자에게 추천하는 소셜 추천 알고리즘이 적용되어 서비스되고 있다.



RFID Smartphone **SAW100R** 개발 (지식경제부 R&D 기술 개발 과제)

900MHz/13.56MHz RFID Reader가 내장된 세계 최초 Android Smart Phone.
기존 산업용 PDA 도입 없이도 개인이 소지한 스마트폰을 통해
제조, 유통, 물류 현장에서 설비점검, 재고관리, 물류관리 등의 업무를 진행할 수 있음.

2012'

2011'

2010'

2009'

스마트폰(Android OS)
Application Software 개발
LG 전자 유럽향 남미향

스마트폰 Software 개발
팬택 AT&T향

스마트폰(Android OS)
Application Software 개발
LG 전자 유럽향 남미향

스마트폰 (Android 2.2 ~2.3 OS)
BSP & Protocol Software 개발
팬택 LGU+향

LGE Android기반 Thunder Project
주요 Application 공급

업무용 Smartphone Solution 개발
SK Broadband '행복기사'

Android 기반 Mobile Office + Mobile Groupware 개발
가톨릭대학교 / 동서의료원

LGE Android기반 EVE Project 주요 Application 공급

R&D, Application & Service Development

2008's

AJANTECH co.
is founded in Seoul, South KOREA

MEMORABLE AJANTECH CELEBRATING 11 YEARS OF Mobile & IoT TECHNOLOGY

2005's

AJANTECH co.
celebrates 11 years.

Feature Phone Development



Pantech 1X-EVDO 모델 IM-S390 개발

2세대(G) Feature Phone. 지상파 DMB, 외장 메모리, 전자사전 기능 제공



Mega-SIM 서비스 IM-S330 개발 (SKTelecom 공동)

HSDPA, 적외선 통신, 블루투스, 글로벌 로밍, 영상통화 기능 제공. 고급스럽고 세련된 느낌의 디자인



SKTelecom 음성인식 원천기술 IM-S370 공동개발

HSDPA를 이용한 고속 무선 데이터, GSM/WCDMA 글로벌 로밍 서비스 지원



OZ2 단말 공급 OCEAN2 팬택 Helio(USA)향

HSDPA 단말기 공급 CHMC/SoftBank(Japan)향

IM Series 공동 개발 및 공급 SKTeletech 공동



OZ1 단말 공급 OCEAN1 팬택 Helio(USA)향

숫자 키패드와 폴 키보드가 결합된
세계최초 듀얼 슬라이더 폰

스테레오 블루투스 지원, 200MB 내
장 메모리, MicroSD 카드 지원

2.0 메가 픽셀 카메라, 내장 플래쉬,
비디오 카메라 탑재

SKTelecom MVNO 사업자 Helio 향
(Sprint Network)



ADK(Adaptive Display Keypad) 단말 공급 (SKTelecom향)

Concept & Style : Adaptive
Display Keypad, Bar Type

SKTelecom 기획 Project Mode :
CDMA 1x-EVDO



CDMA 1X-EVDO 모델 개발[Im-U100] (Pentech SKTelecom향)

MP3 플레이어, 디지털 카메라, DMB
수신기, PMP 기능 탑재한 국내 최초
멀티미디어 Feature Phone



CDMA 1X-EVDO 모델 개발[Im-U130] (Pentech SKTelecom향)

바 타입 MP3 전용폰. 20시간 연속 재
생 가능. SRS WOW 음장 효과를 통해
풍부한 3D입체 음향과 중저음 제공

2008'

2007'

2006'

2005'

기술혁신형 중소기업(이노비즈)
벤처기업 선정

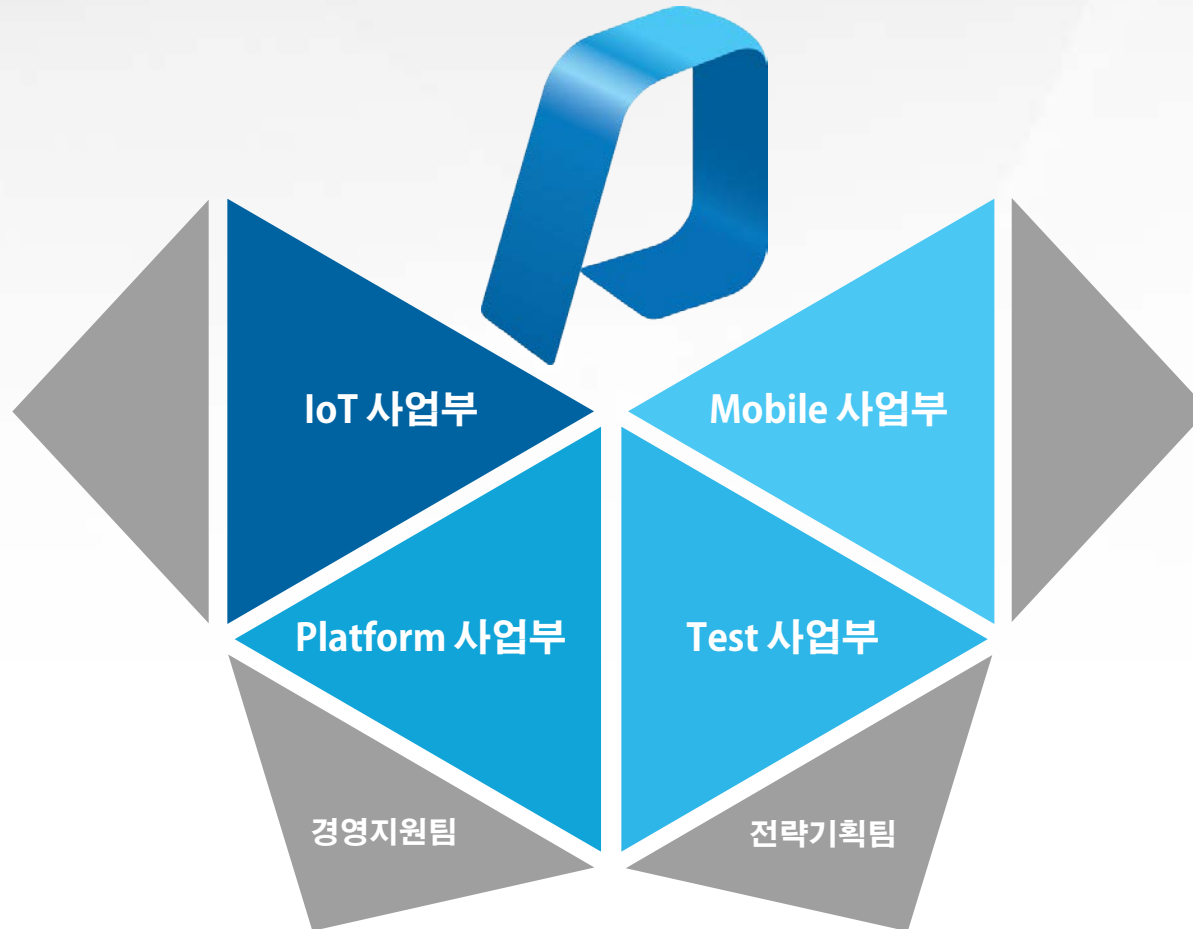
SKTelecom의 WIPI/차세대 서비스
Application 공급

WIPI Application 공급
SKTelecom

Application Framework 개발
SKTelecom n-T@P Platform

R&D, Application & Service Development

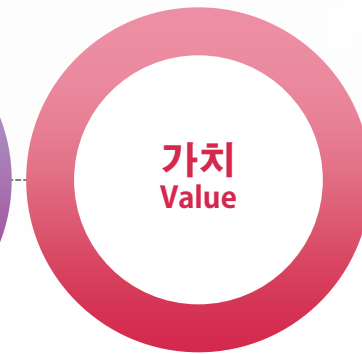
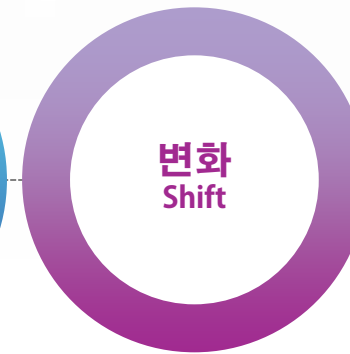
3. 조직



4. 핵심가치

AJANTECH

사람과 사람, 사람과 사물을 연결하는 기술구현을 통해 우리가 즐겁고, 행복한 세상을 열어갑니다.



열정은 혁신의 토대이며
방향이며, 속도입니다.

고객의 오늘과 내일을
함께 동행합니다.

기술 혁신을 통해
변화를 주도합니다.

공유가치 창출을 통해
더 나은 미래로.

5. 주요 고객

AJANTECH
Total Mobile Solution

SK telecom

SK 브로드밴드

SK planet

POSCO

SAMSUNG

TG & Co.

FIH

KOMSCO
한국조폐공사

신한은행

LG Electronics

PANTECH

LUSEM

VOICCYC

DIAGEO

Atid
All That Identification

Mighty Card

nipa
정보통신산업진흥원
National IT Industry Promotion Agency

6.1 보유기술 및 사업영역 - IoT사업부

모바일 RFID/NFC 제조 및 솔루션 제공 사업을 기반으로 사물인터넷으로 확장 발전시켜
고객 Needs에 맞는 최상의 제품과 서비스 창출.

IoT

- 축적된 모바일 디바이스 UI, UX 노하우를 IoT Device R&D에 적용
- 시장에서 검증된 RFID 제품 기술 보유 (설비점검, 자산관리 etc)
- 모바일 RFID/NFC 융합형 기술
- 고객의 요구에 부합한 다양한 RFID Module 개발/제조 기술 보유
- 실시간 재고조사 Total Solution 기술 보유

위치추적 Solution

- Bluetooth Beacon 솔루션 설계
- 단말기 보안(Hypervisor Security solution)
- 근거리 무선통신망 설계기술
- GPS 무선 통신 위치 추적 시스템

Embedded System

- Android/ Linux 환경 모바일 솔루션
- 내장형 시스템 프로그램 개발 환경 (SDK)
- RTOS/GPOS를 활용한 다양한 유비쿼터스 스마트 디바이스 개발
- ARM / XScale 코아 각종 솔루션 보드 설계 및 개발 제작
- 산업용 복합제어 시스템 설계 및 개발
- 자동화 시스템 솔루션 설계 및 개발

사물인터넷 기기 개발/제조

- . IoT Device
제조 및 Total 솔루션
- . 임베디드 / IoT 기술을
활용한 다양한 고객의
Needs 충족
민수/산업/금융/보안등

6.2 보유기술 및 사업영역 - 스마트사업부

축적된 스마트폰 개발 기술을 기반으로 국내는 물론, 미국, 일본 등 해외 판매를 위한 스마트폰 개발 서비스를 제공. 특히 IMS기반의 개발 전문성을 보유하고 있어 최근 시장에서 요구되는 VoLTE, PTT 등에 대응하는 개발 서비스 제공.

VoLTE

- IMS, 영상/음성 SIP call flow 기술 보유
- UICC 이동성 확보 및 Supplementary service 지원
- SKT, KT, LG U+ 등 사업자의 서비스 및 Spec의 이해도 높음
- 다양한 IMS 솔루션(Spirent, Qualcomm, Ecrio)에 대한 개발 경험 보유

Application

- Home launcher, Contact, Call 등 스마트 폰 응용 개발
- 사업자 전용 응용 이식 및 개발

System

- LTE, WCDMA, GSM, CDMA 등 다양한 이동통신 프로토콜 기술 보유
- SKT, KT, LG U+, 북미 및 일본 사업자와의 망 정합 경험 보유
- 시스템 성능 튜닝 및 디바이스 드라이버 개발

Project Management

- 기획, 개발, 양산에 걸친 프로젝트 관리 역량 보유
- SKT, KT, LG U+, 북미, 일본 사업자 등과 Spec 협의 및 망연동 진행 경험 보유

모바일 디바이스 개발 서비스 사업

- . 한국, 북미 등 글로벌 대응 스마트폰 개발 서비스 제공
- . 재난망 및 산업용 특수 단말 개발 서비스 제공
- . IMS/VoLTE에 특화된 개발 서비스 제공
- . H/W, S/W 및 기구를 포함한 Turnkey 개발 가능

6.3 보유기술 및 사업영역 - Solution사업부

솔루션 비즈니스 개발 인력은 다양한 모바일 다양한 Chipset Solution에 대한 풍부한 엔지니어의 개발 경험을 가지고 있고 무선 통신(WiFi/BT 등)에 관련된 원천 기술 부유 다양한 응용 분야의 파트너에게 충족되는 개발 기술력을 제공

AP (Built in Integration)

- 다양한 Chipset Solution(Qualcomm Series, TI OMAP, NVIDIA TEGRA) Built in wireless module Integration 경험
- LG 전자 AP chip BSP 개발 기술 보유(Audio / Video / Display / Connectivity 등)

다양한 솔루션 개발

- 다양한 사업자 솔루션 개발 경험(SKT 솔루션 개발 : Tstore, Smart Signage 플랫폼, KT 솔루션 개발: LTE & WiFi 병합전송 전송 플랫폼)
- 자체 특허(위치 정보 기술, 전자 지불결제, 무선 안테나 개발, 웨어러블 디바이스 솔루션) 및 솔루션(Trusted Mobile device 솔루션) 보유

Firmware

- Gigabit WiFi/BT 모뎀 통합 칩 Firmware 원천 기술 개발 능력 보유

AP 개발 및 솔루션 사업

. Gigabit WiFi/BT Firmware 기술 개발 사업

. 다양한 Chipset Solution Built in wireless module Integration 사업

. 다양한 Firmware 개발 지원 및 디바이스 제작

. 신규 솔루션 최적화 및 검증 가능

시스템 성능 튜닝 및 디바이스 드라이버 개발

테스트/ 품질 전반에 대한 풍부한 실전 경험 및 열정 기반의 전문성을 갖춘 인력들로
고객의 비즈니스 및 조직환경에 따라 최적의 테스트 및 품질 컨설팅 서비스를 제공한다.

AP (Built in Integration)

- 리스크 기반 테스트 방법론 및 탐색적 테스트 기법을 적용
- 전문적인 테스트 설계기법을 활용한 테스트 수행
- 전문적, 열정적인 역량 있는 테스트 전문인력
- 국내외 사업자 망연동 시험에 대한 풍부한 경험 및 Know How(SKT,KT,LGT,북미,일본)
- 개발단계, 양산단계 전반에 걸친 품질 테스트 역량 보유 (SW,제품,부품,F/T,IQC,OQC)
- 다양한 분야의 테스트 역량 (스마트폰, SI,자동차,금융 등)

Firmware

- 개발/양산 전 단계에 걸친 품질보증 Process Consulting 역량
- 시장중심의 품질 경험과 노하우를 지닌 확실한 품질 보증 인력
- 오랜 시장경험에 기반한 일정과 품질을 동시 Meet할 수 있는 S/W 품질 보증 역량
- 개발초기부터 양산까지 Total 품질 보증 Process 구축/관리 역량

Test 서비스 사업

- . 사업자 Test 서비스 (망연동, 사업자 각종앱)
- . 개발업체 품질 컨설팅 및 Test서비스(스마트폰, SI, 자동차,금융 등)

별첨

(수행 프로젝트 세부 내용)

별첨) 수행 프로젝트 개요(2015's)

SK Telecom 향(LUNA)

2014년 TG엔컴퍼니와 전략적 파트너십 구성 FIH와 공동 개발 작업을 통해 14년 10월 부터 SKT 전략 단말 개발 진행

CPU : 쿼드코어 32Bit SD 801
Android 5.1 ICS (SKT) 스마트폰
1080x1920 5.5 inches

담당 기능

VoLTE 서비스 지원 및 국내향 최적화
SKT IOT 대응, 양산 지원, 검증



L사 SIC 연구소 Project 참여 (AP개발 개발)

AP 신규 64Bit 칩 BSP 개발 기술 지원

- Device Driver enhancement, bug fixing and throughput optimization
- Development of MiPi, Dual Display, Alsa major feature
- MiPi, Dual Display, Alsa bug fixing and optimization

SK Telecom/SK Planet Project

Smart Signage 플랫폼 터미널 제어 부분 담당 개발

- Device 제어
- 장애 대응 기능
- WiFi Redirect 하는 기능 제공

TStore 업그레이드 버전 UI/UX 변경

- 가로/세로 모드에 따른 UI/UX
- 슬라이드 메뉴 기능

별첨) 수행 프로젝트 개요(2015's)

RFID 리더기 (납품)

SA-A100

블루투스리더 TYPE

신한은행 -> 자산관리용으로 전 점포에 적용
한국가스안전공사-> LPG 용기관리 적용
KIT CHECK-> 업무 관리용 적용



RFID 리더기 (납품)

SA-U100

USB TYPE(COM PORT & HID)

이랜드 -> 주얼리 매장관리용 적용
크리스패션-> 의류 매장관리용 / 매장 관리용 적용



UHF 모듈 납품

SA-M920

UHF 모듈

삼미정보시스템 ->
주류용PDA 양산 적용

RFID Protocol	ISO/IEC 18000-6C EPC Class1 Gen2
Frequency	917.3Mhz ~ 920.3Mhz
Modulation	ASK-DSB
Supply Voltage	3.3V ~ 4.2V DC
Output Power	300mW(25dBm), Adjustable by 0.5dB Step 10Level
Dynamic Range	5dB Typical
Interface	UART 11.5KBps
Channel Share	Frequency Hopping
Power Consumption	450mA @ 25dBm
Size	40mm × 48mm × 8mm



RFID 리더기 모델 추가 개발

SA-i1000

블루투스 RFID
Iphone 용



SA-M700



SA-iA1000



SA-R1000

블루투스 RFID
원거리 인식용



L사 SIC 연구소 Project 참여기간 연장 (AP개발, WiFi/BT Chip 개발)

Gigabit WiFi RF/모뎀 통합 2차 칩 Firmware 개발

- WiFi/BT base FW 소스 분석 및 WFA/BT SIG test plan 검증
- WiFi/BT 부가기능 FW feature 구현, test plan

AP 2차 칩 BSP 개발 및 양산 기술 지원

- Device Driver enhancement, bug fixing and throughput optimization
- Development of MiPi, Dual Display, Alsa major feature
- MiPi, Dual Display, Alsa bug fixing and optimization

RFID 리더기 (일본 판매)

SA-A100

블루투스 RFID 리더기 개발
마이티카드,, It's 업무용 납품



RFID 리더기 (포스코 납품)

SA-P2000

USB 부착용 RFID 리더기 개발
포스코 설비점검용 SKT 사업부를
통해 납품



L사 SIC 연구소 Project 참여 (AP개발, WiFi/BT Chip 개발)

Gigabit WiFi RF/모뎀 통합 칩 Firmware 개발

- WiFi/BT base FW 소스 분석 및 WFA/BT SIG test plan 검증
- WiFi/BT 부가기능 FW feature 구현, test plan

AP 칩 BSP 개발 및 검증

- Device Driver enhancement, bug fixing and throughput optimization
- Development of MiPi, Dual Display, Alsa major feature
- MiPi, Dual Display, Alsa bug fixing and optimization

지식경제부 정부과제 수주(기술 혁신 과제 2011년~2103년)

- RFID/NFC 듀얼밴드 융합 솔루션 및 스마트폰 개발 주관기관
- 참여기관 : 포스코, SKT, 영남대, 엠텍비전, 한스크리에이티브, 유비트리, 한국전자통신연구원

RFID 리더기 (정부납품)

SA-A100

블루투스 RFID 리더기 개발
국세청 주류 진품 확인용 납품



RFID 리더기 (포스코 납품)

SA-P1000

Jacket Type의 UHF RFID Reader기를
사용하던 POSCO 설비점검 방식을
새로운 BLE 기반의 Smart RFID Reader로
제안하여 설비 운용률을 개선



P사 AT&T 향 (PORORO)

P4100 (Element) GSM/GPRS/EDGE Quad-Band
UMTS/HSPA+ Tri-band
LTE 700+AWS + 850
Android 4.0 ICS (AT&T) Tablet
1024x768 8 inches, APQ8060 + MDM9200



L사 남미향, 유럽향(Victor , Muscat, Gelato, Thunder GB)

- Victor , Muscat, Gelato, Thunder GB Widget application 개발
- 사업자 FLEX 추가, 국가별 설정 및 String 정리 작업
- 사업자 요구사항 Customization

P사 LGU+향 (EF14L/LV)

Vega X/Vega X+
KPCS 1900
Android 2.3 GB (LGU+) 스마트폰
480x800 4.0 inches, QSD8650

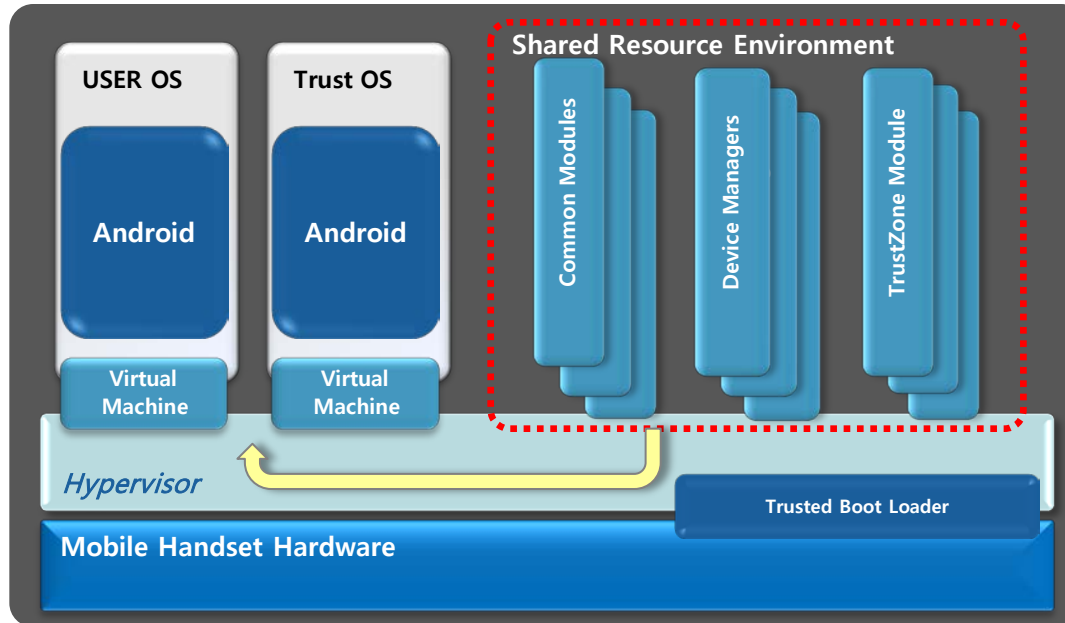


P사 AT&T 향 (PRESTO)

P9070 (Burst) GSM/GPRS/EDGE Quad-Band
UMTS/HSPA+ Tri-band
LTE 700+AWS + 850
Android 4.0 ICS (AT&T) 스마트폰
480x800 4.0 inches, APQ8060 + MDM9200



Trusted Mobile device 솔루션



Trusted Boot Loader

- ✓ Boot sequence is not allowed to be altered, modified or interrupted
- ✓ Boot Loader verifies, validates and executes the Multivisor
- ✓ Turns over responsibility for securely booting the OSes to the Multivisor

Hypervisor(Multivisor)

- ✓ Provides a virtualization interface between high-level OSes and physical hardware
- ✓ Supports guest OSes, each running in its own container
- ✓ Makes it possible to define separate security domains or personas

Shared Resource Environment

- ✓ Separate standalone user space for shared resources

솔루션

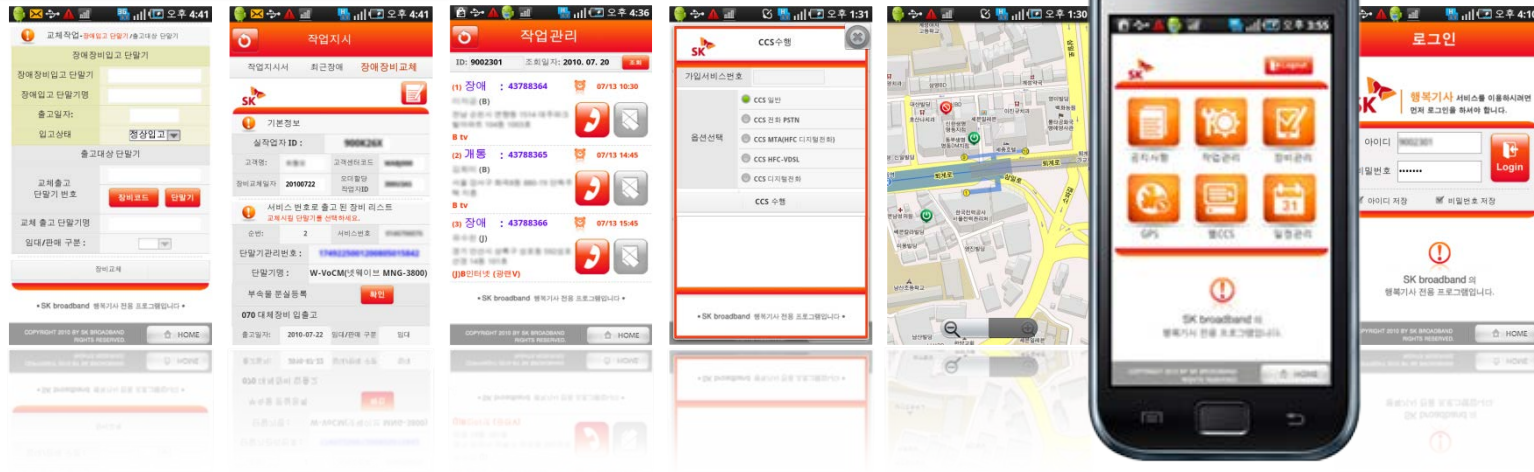
- 안드로이드 보안의 취약성을 부팅단계부터 보안을 유지, 정보에 따른 보안 영역을 능동적으로 대응 하기 위한 솔루션
- 사용자 모드와 보안 모드를 구분, 보안모드에서는 디바이스의 신뢰성을 확보 디바이스 안정성을 보장

특장점

- Mobile Trusted 적용
- Hypervisor(Multivisor)를 이용 다양한 OS를 하나의 디바이스로 운영
- Handset 환경에 기본적으로 필요한 Component Set 지원 및 Custom Component 지원
- Shared Resource Environment 제공, 실행 Overload 최소화

별첨) 수행 프로젝트 개요(2010's)

SKBroadband 행복솔루션



L사 남미향(GW620)

GW620/EVE(남미향) 개발 외 외주개발

주요 개발 내용 및 결과물:

- 각 사업자별 버전 build
- 각 사업자별 PDM 등록 업무
- 품질개선 TDR Porting
- CTS, Notibar, CarHome, CB Widget, Quick Setting

별첨) 수행 프로젝트 개요(2009~2010's)

SK Telecom 전략 단말 Project 수행 Hopin 서비스에 특화된 스마트폰을 개발.
2년에 걸친 설계 및 시제품(SA-V110, SA-W110) 개발 그리고 RFID 정부 프로젝트 개발 참여

SK Telecom 향(SA-W110)

Wireless	WCDMA/HSDPA 2.1Ghz, Wi-Fi 801.11 b/g/n, Bluetooth 2.1 EDR
Processor	SAMSUNG S5PC110(1GHz)
Modem	Qualcomm MSM6290 : Quad Band WCDMA/HSDPA 7.2Mbps, GSM
LCD	3.7" WVGA AMOLED, 16M Color, Capacitive Touch Screen
Memory	4Gb(OneNAND) + 1Gb(OneDRAM) + 3Gb(mDDR) 32GB moviNAND for User Storage
Mobile TV	T-DMB (T3700)

Camera	5M Pixel Auto Focus CMOS
Ext. I/O	38pin Docking Conn. (for Cradle), Speaker, 3.5mm Earphone Jack
Cradle	TV-OUT: HDMI, Composite Port Wired Ethernet(10/100M): RJ-45 Port Ext.Adaptor: DC-Jack(5V/2A), Stereo Audio Out: 3.5mm Audio Jack Indicator LED's (for Charger & TV mode)
OS	Android ver.2.2 Froyo



SK Telecom 향(정부과제)

지식경제부 SKTelecom 정부 프로젝트
'SAW100R 아젠텍 자체 개발 Model
주요 업무

- Android Smart Phone
- Embedded RFID Reader
(900MHz/13.56MHz)



SK Telecom 향(SA-V110)

Camera	5M Pixel Auto Focus CMOS
Ext. I/O	38pin Docking Conn. (for Cradle), Speaker, 3.5mm Earphone Jack
Cradle	TV-OUT: HDMI, Composite Port Wired Ethernet(10/100M): RJ-45 Port Ext.Adaptor: DC-Jack(5V/2A), Stereo Audio Out: 3.5mm Audio Jack Indicator LED's (for Charger & TV mode)
OS	Android ver.2.2 Froyo



SK Telecom 향(IM-S390)

Concept & Style : Slim, Slide Type
Mode : CDMA 1x-EVDO (SKT 향)
Chipset : MSM6571
Display : 2.3" QVGA TFT
Camera : 1.3M Pixel CMOS FF

Features :

- VOD, MOD, MP3 Multi Tasking, T-DMB
- SKT 부가 기능(Nate/JUNE, Nate Driver)
- Connectivity : IrDA, USB
- Micro SD Ext. Memory Slot
- Intenna, Pict-Bridge



IM-S390

SK Telecom Project(음성인식)

SKTelecom 기획 프로젝트
Nuance사 음성인식 SW 탑재 프로젝트
IM-S330 Model 활용
주요 업무
- 단말 IO 부분 변경 설계
- WiPi Hal Porting



SK Telecom Project(Mega SIM)

SKTelecom 기획 프로젝트
SK InnoAce 공동 프로젝트
IM-S370 Model 활용
주요 업무
- HW 부분 변경 설계/제작 (USB Host Driver 추가)
- DCI(Device Control Interface) 설계 및 Porting
- Wrapper 설계 및 Porting
- TCP IP Poring



Helio 향(OCEAN2)

Concept & Style : Qwerty Keypad, Dual Slide Type
SKTelecom MVNO 사업자 Helio 향 (Sprint Network)
Mode : CDMA 1x-EVDO, Dual Mode (800/1900MHz)
Chipset : MSM6550
Display : 2.4" QVGA TFT
Camera : 2M Pixel CMOS FF

Features :

- Full BGM Multi Tasking, VOD, MOD, MP3, Stereo BT, GPS Navigation, IMS/MMS, POP/IMAP E-mail
- Connectivity : Bluetooth, IrDA, USB
- Micro SD Ext. Memory Slot
- Antenna



OCEAN2

SK Telecom Project(AKD)

Concept & Style : Adaptive Display Keypad, Bar Type
SKTelecom 기획 Project Mode : CDMA 1x-EVDO (SKT 향)
Chipset : MSM6550
Display : 2.0" QVGA TFT
2.0" QVGA TFT Touch Keypad
Camera : 2M Pixel CMOS A/F

Features :

- PMP, VOD, MOD, MP3 Multi Tasking
- Nate/JUNE, Nate Driver, 1mm, Moneta
- Connectivity : IrDA, USB
- Micro SD Ext. Memory Slot
- Intenna, Pict-Bridge, FM Radio Reciever



AKD

Helio 향(OCEAN1)

Concept & Style : Qwerty Keypad, Dual Slide Type
SKTelecom MVNO 사업자 Helio 향 (Sprint Network)
Mode : CDMA 1x-EVDO, Dual Mode (800/1900MHz)
Chipset : MSM6550
Display : 2.4" QVGA TFT
Camera : 2M Pixel CMOS FF

Features :

- Full BGM Multi Tasking, VOD, MOD, MP3, Stereo BT, GPS Navigation, IMS/MMS, POP/IMAP E-mail
- Connectivity : Bluetooth, IrDA, USB
- Micro SD Ext. Memory Slot
- Intenna



OCEAN1

별첨) 수행 프로젝트 개요(2005's)

아젠텍은 SK Teletech, PANTECH, SK Telecom을 포함하여 제조업과 통신사 공동 개발하고 있으며 현재는 다양한 Smart Device 기반 제품 개발에 초점을 두고 있다.

SK Telecom 향(IM-U100)

Concept & Style : PMP, Slide Type
Mode : CDMA 1x-EVDO (SKT 향)
Chipset : MSM6500
Display : 2.6" 240 x 400 Pixels TFT
Camera : 2M Pixel CMOS A/F

Features :

- PMP, VOD, MOD, MP3 Multi Tasking
- Nate/JUNE, Nate Driver, 1mm, Moneta
- Connectivity : IrDA, USB
- Micro SD Ext. Memory Slot
- Intenna, Pict-Bridge



IM-U100

SK Telecom 향(IM-U130)

Concept & Style : Jukebox, Bar Type
Mode : CDMA 1x-EVDO (SKT 향)
Chipset : MSM6550
Display : 2.0" QVGA TFT
Camera : 2M Pixel CMOS A/F

Features :

- PMP, VOD, MOD, MP3 BGM Multi Tasking
- Nate/JUNE, Nate Driver, 1mm, Moneta
- Connectivity : Bluetooth, IrDA, USB
- Micro SD Ext. Memory Slot
- Intenna, Pict-Bridge, FM Radio Reciever



IM-U130

감사합니다

AJANTECH Inc., 708, Woolim E-biz Center 2 Cha Bldg, 12, Digital-ro 33-gil, Seoul., Korea
Tel : +82-2-2038-2625, Fax : +82-2-890-7734, E-Mail : ajantech1@ajantech.com

Copyright ©2016 AJANTECH Confidential & Proprietary
Mobile Phone, Smartphone, PDA, Multimedia Device and MID development.
Total Mobile Solution company having hardware, System Software and Application Software.