

사물인터넷 국제전시회 참가기업 IoT Korea Exhibition 2015



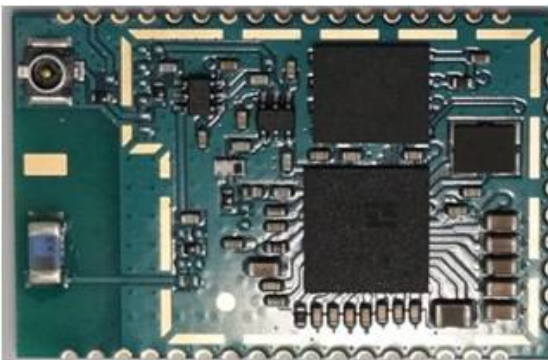
업체명 : (주)아이앤씨테크놀로지
부스번호 : D129

대 표 : 박창일
전 화 : 031-696-3300
팩 스 : 031-696-3395
주 소 : 경기도 성남시 분당구 판교로255 24 아이앤씨 빌딩
홈페이지 : www.inctech.co.kr

업체소개 :

아이앤씨테크놀로지는 1996년에 창립하여, T-DMB SoC 를 국내 최초로 개발 및 상품화하여, 국내 대기업(삼성, LG) 의 휴대전화 및 스마트 폰에 적용 실적을 토대로 2009년 KOSDAQ(025860)에 상장하였으며, 2012년부터 순수 국내기술로 Wi-Fi SoC를 개발 양산에 성공, 모듈화하여 IoT 관련 Application에 적용을 확대하고 있습니다.

1. Wi-Fi module as stand-alone mode

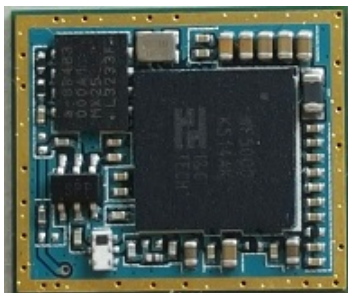


RToS 기반의 IoT 관련 각종 어플리케이션에 최적화 된 모듈로, 내부에 flash 및 안테나를 내장하여, 개발자가 PCB 설계시 Wi-Fi 관련 부분에 대한 부담을 경감. 관련 문서 및 기술지원 가능

*특징

- 1) SKT / KT / LG U+ 각 통신사가 주도하는 국내 IoT 생태계에 맞춘 Wi-Fi 프로토콜 지원
- 2) 고객 지원을 위한 ITS(Issue Tracking System) 를 통해 고객 만족 극대화
- 3) 다양한 IoT 어플리케이션 (제습기, 보일러, 공기청정기, HEMS, 모바일 프린터등)에 적용실적 보유
- 4) 국내/해외 각종 무선 인증 취득

2. Wi-Fi module as stand-alone mode (Ultra small module)



WFM50-SFC201의 소형화 제품으로 기존품 대비 Size를 2/3 수준으로 축소. 안테나를 외부에 배치하여, 공간활용을 극대화. PCB Size에 제약이 있는 고객에 최적화된 솔루션. 관련 문서 및 기술지원 가능

* 특징

Ultra Small Size : 13.9mm x 11.8mm

3. Wi-Fi module as slave (client) mode

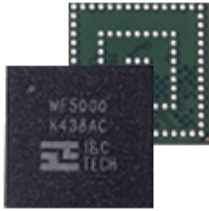


Linux/Android 기반으로 Wi-Fi 기능을 Slave mode로 동작이 필요할때 적용. (안테나와 Flash 없음). 관련 Driver 제공 및 필요시 기술지원 가능

* 특징

- 1) 안테나와 Flash를 개발자가 자유롭게 설정하여 회로 설계가 가능(당사의 제품 추천 가능)
- 2) 사용방법에 따라 RToS/uC 기반으로, Wi-Fi 관련 프로토콜 자체 수행 가능. 관련 기술 지원 가능

4. Wi-Fi SoC



WF5000은 국내 최초 순수 국내기술로 개발되어 양산화에 성공한 Wi-Fi SoC로써, MCU를 자체 내장하여, 다양한 Wi-Fi 관련 프로토콜을 자체 수행하는 것이 가능. 또한, IoT 관련 디바이스에 최적화 된 Wi-Fi 기능을 제공함으로써, 국산 IoT Device의 경쟁력 강화에도 기여. 각종 관련 문서 및 기술지원 가능. 모듈 형태로 주로 Device에 적용되며, 모듈 개발/생산고객을 위한 SoC 제공도 가능

* 특징

- 1) 자체 MCU 내장
- 2) Small Chip Size
- 3) 각 모듈 개발/양산 고객에 맞춘 기술 지원 가능

5. PLC SoC



KS X ISO/IEC 12139-1 표준기술을 만족하는 고속 전력선통신 SoC이며, 별도 통신선의 설치 없이도 기존 전력선을 이용하여 데이터를 송수신 할 수 있음. 현재 자동검침 시스템, 조명제어 시스템, 주차유도 시스템 등 다양한 영역에 사용되고 있음

* 특징

- 1) Analog Front End가 내장되어 개발 효율성 향상
- 2) ADC/DAC, PLL, Tx/Rx Filter 내장
- 3) 56-bit DES & 128-bit AES core 내장
- 4) UART/Ethernet MII/GPIO/SPI Interface 지원