

대세는 지문... LG도 인식

자체 보안기능 '노크코드' 사용을 고수하던 LG전자가 1일 선보인 슈퍼프리미엄폰 'V10'에 후면 지문인식 모듈을 채택했다. 노크코드로 사용자 경험 측면에서 차별화를 꾀했지만 지문인식 센서 속도와 인식 정확도 개선, 모바일결제 확산 등 빠른 속도로 변화하는 시장 환경 변화에 결국 대세를 거스르긴 힘들었다는 분석이다.

지문인식 모듈은 삼성전자와 애플 등 주요 스마트폰 제조사부터 화웨이를 비롯한 중국 업체, 일본 소니와 LG전자에 이르기까지 대부분 스마트폰 제품군에 적용됐다. 일부 프리미엄급 제품에 보안성 강화 용도로 탑재되던 것을 넘어 카메라 모듈과 같이 스마트폰 기본 스펙으로 사실상 자리 잡았다는 평가다.

V10 후면에 들어간 지문인식 모듈은 스웨덴 지문인식 센서 전문업체 FPC(Fingerprint Cards AB)사가 올해 출시한 'FPC 1035' 센서를 적용했다. 어느 방향에서 손가락을 가져다 대도 지문 패턴을 읽을 수 있고 반응 속도가 빠르다. 국내 부품전문업체 크루셀텍에서 모듈 패키징을 맡아 공급하는 것으로 추정된다.

앞서 공개된 구글 레퍼런스 스마트폰 넥서스 모델 신제품 2종에도 FPC 1025 센서 기반 후면 지문인식 모듈이 들어갔다. 화웨이가 생산하는

'V10'에 지문인식 모듈 채택 자체 보안기능 노크코드 병행 스마트폰 기본 사양 자리 잡아 센서 수요 확대...후방시장 활기

'넥서스 6P'와 LG전자 '넥서스5X'다.

구글은 두 제품에 지문인식 솔루션을 기본으로 제공하는 안드로이드 운영체제(OS) 6.0 '마시멜로'를 처음으로 장착했다. 지문인식을 바탕으로 자체 모바일 결제 솔루션 '안드로이드 페이'도 지원한다.

시장에서는 앞으로 출시될 스마트폰 대부분에 지문인식 모듈이 적용될 것으로 전망한다. 기존에는 OS 자체에 지문인식 지원 기능이 없어 각 제조사에서 모듈과 OS를 연결해주는 별도 프레임워크(Framework) 작업이 필요했지만 안드로이드 마시멜로부터는 훨씬 수월하게 적용할 수 있기 때문이다.

여타 부품에 비해 다소 비싼 가격대를 형성하던 지문인식 모듈 단가도 점차 내려갈 것으로 보인다. 지문인식 센서 시장을 주도하던 시냅틱스와

어센텍, FPC 세 업체 외에도 대만 등 다양한 IC업체가 지문인식 센서 시장에 뛰어들면서 가격 경쟁이 본격화할 전망이다. 센서가 모듈 단가에서 큰 비중을 차지하는 만큼 보급형에 맞는 다양한 가격대 지문인식 센서가 등장해 각 제조사 선택 폭이 넓어질 것으로 예상된다.

LG전자가 지문인식 관련 신규 수요처로 부상하면서 그동안 삼성전자와 애플, 중국 업체 등 세 분야에 맞춰 형성된 관련 후방시장에도 보다 활기가 돌 전망이다. 모듈 패키징을 내재화한 삼성전자가 자체 공급망을 갖춘 애플 외에 다양한 고객사 물량 확대가 기대되기 때문이다.

화웨이, 오포, 메이주 등 중국 업체를 이미 고객으로 확보한 크루셀텍 외에도 지문인식 모듈을 신사업으로 준비해온 부품업체 시장 진입이 속속 이뤄질 것으로 업계는 보고 있다.

업계 관계자는 "크루셀텍은 인력확충과 자회사인 삼우엔스 설비 활용 등으로 하반기 지문인식 모듈물량 확대에 대응하고 있다"며 "그동안 지문인식을 채택하지 않던 LG전자가 방향을 선회하고 지문인식 모듈이 스마트폰 기본 사양으로 안정화하면서 후방 소재·부품 산업계에도 다양한 신규 사업 기회가 열릴 것"이라고 말했다.

박정은 기자 jepark@etnews.com



LG하우시스는 1일 온라인 인테리어 스타일링 서비스 '지인 시물레이션'을 공개했다.

“우리집 인테리어, 클릭만 하세요”

LG하우시스 '지인 시물레이션' 공개

LG하우시스(대표 오장수)는 온라인 인테리어 스타일링 서비스 '지인 시물레이션'으로 개보수 시장 공략에 본격적으로 나선다고 1일 밝혔다. 지인 시물레이션은 지인 홈페이지에서 고객이 원하는 인테리어 스타일을 결정하고 실제 아파트 도면에 따라 제품 선택부터 비용 산출, 상담 연결까지 한 번에 가능한 온라인 서비스다. 간단한 설문 이후 고객이 거주하는 아파트 도면을 토대로, 다양한 건축자재 이미지를 활용해 최대 30만개 까지 고객 취향을 반영한 맞춤형 인테리어 디자인 형태를 제공할 수 있다.

현재 수도권 지역 아파트 도면 5만개를 확보해 서비스 중이다. 내년에는 광역시 지역 아파트 포함 6만개, 2017년까지 전국 8만개 아파트까지 서비스 영역을 확대할 예정이다. 시물레이션으로 결정한 인테리어 디자인과 제품, 견적을 바탕으로 가까운 지인 직영 전시장에서 전문가 상담이 가능하다. 이성호 LG하우시스 마케팅담당 상무는 "다양한 인테리어 제품 홍수 속에서 원하는 디자인을 결정하지 못해 혼란스러워하는 고객 고충 해결을 위해 시작한 서비스"라며 "고객 문제를 적극 해결해 B2C 인테리어 개보수 시장을 선도해 나갈 것"이라고 말했다.

박정은기자 jepark@etnews.com

전력반도체·사물인터넷 측정 최적화 솔루션

어드밴티스트 'EVA100' 시간·비용 절감 큰 장점

어드밴티스트(한국대표 이진희)는 전력반도체와 사물인터넷(IoT)에 최적화된 계측 시스템 'EV A100·사진'을 출시했다고 1일 밝혔다. 연구개발용 모델과 올 연말 정식 출시하는 양산용 모델로 나눠 공급한다. EVA(Evolutionary Value Added)100은 저가 아날로그와 시스템온칩(SoC) 검사에 최적화했다. 전력반도체(PMIC)나 사물인터넷 검사 장비로서 가격 경쟁력이 높다고 회사 측은 설명했다. EVA100은 모듈로 구성돼 사용자가 원하는 모듈을 선택해 적용할 애플리케이션에 맞춤형 수 있다.

전력반도체의 경우 검사에 필요한 전원 모듈만 구성하면 합리적 가격에 이용할 수 있다. 특히



출력 전압을 미세하게 조정하는 트리밍 공정에서 자동화가 어려웠으나 본체 안에 트리밍에 필요한 계측기를 모듈화해 쉽게 자동화를 구현했다.

사물인터넷 같은 다품종 소량 생산 체계에서 개발 시간을 단축하기 위해 제품 개발에 사용한 하

드웨어를 양산용으로 동일하게 사용할 수 있도록 디자인해 사용자 환경을 간소화했다. 또 기존 검사 장비는 숙련된 엔지니어가 검사 프로그램을 작성해야 하지만 EVA100은 별도의 검사 프로그램이 없어 검사 프로그램 작성 시간을 크게 줄일 수 있어 시간과 비용을 절감할 수 있다고 강조했다.

어드밴티스트는 EVA100 모듈 종류를 추가해 향후 사물인터넷에 사용할 각종 센서류를 측정할 수 있도록 지원할 계획이다. 시스템온칩(SiP)나 시스템레벨 테스트(SLT)에 적합하도록 프로토타입도 개발할 계획이다.

어드밴티스트코리아 측은 "성장 가능성이 큰 전력반도체와 사물인터넷 칩뿐만 아니라 핀 수가 적은 아날로그반도체와 SoC 검사장비로 비용 절감과 빠른 시장 공략 면에서 경쟁력이 크다"며 "직관적 소프트웨어 환경을 제공하는 것도 강점"이라고 설명했다. 배옥진기자 withok@etnews.com

자일링스, 16나노 징크 울트라 스케일+ MPSoC 출시

자일링스코리아(지사장 안흥식)는 16나노미터(nm) 멀티프로세서SoC(MPSoC) '징크 울트라 스케일+(플러스) MPSoC'를 예정보다 한 분기 앞서 출시한다고 1일 밝혔다.

징크 울트라 스케일+ MPSoC는 TSMC 16나노 핀펫플러스 공정을 이용한다. 와트 당 다섯 배

가 넘는 시스템 레벨 성능과 높은 연결성을 제공한다. 차세대 시스템을 위한 보안과 안전 기능을 고루 갖춘 차세대 임베디드 비전, 지능형전자보조시스템(ADAS), 산업용 사물인터넷(IoT), 통신 시스템을 개발할 수 있다. 빅터 펄 자일링스 수석부사장은 "28나노, 20나노에 이어 16나노

의 선구적 제품으로 시장에 첫 발을 디딤에 따라 3연속 쾌거를 이뤘다"고 말했다.

징크 울트라 스케일+ MPSoC는 64비트 쿼드 코어 ARM 코어텍스-A53 애플리케이션 프로세서 유닛(APU), 32비트 듀얼코어 ARM 코어텍스-R5 실시간 프로세서 유닛(RTPU), ARM 말리-400 그래픽프로세서유닛(GPU) 등 7가지 사용자 프로그래머블 프로세서를 통합했다.

배옥진기자 withok@etnews.com

AMD, 윈도10 설계에 최적화 기업용 '프로 A 시리즈' 선보

AMD는 기업용 프로세서 프로 A 시리즈인 모바일용 '카리조 프로'와 데스크톱용 '고다바리 프로'를 1일 공개했다. 마이크로소프트 윈도10 설계에 최적화했다. 모바일 프로세서는 향상된 배터리 사용 시간과 낮은 전력 소비가 특징이다. 끊임 없는 무선 액세스 기능을 제공하며 강력한 보안·관리 기능을 내장해 최신 모바일 기기를 기반

으로 무선 업무 환경을 효율적으로 꾸밀 수 있다.

AMD는 최대 3.4GHz CPU를 탑재한 새로운 모바일용 AMD 프로 A12 프로세서도 출시한다. 4개 CPU와 8개 GPU를 합친 12개 연산 코어를 탑재했다. 유일하게 라데온 R7 그래픽을 장착해 최대 800MHz GPU 클럭, 512개 그래픽 연산 코어를 바탕으로 높은 성능을 제공한다.

관리 툴을 보유하지 않은 중소기업에 위해 적극적으로 시스템을 설정할 수 있는 윈스톱 샵 'AMD 프로 컨트롤센터'도 선보였다.

배옥진기자 withok@etnews.com

HI-TAM 5.0

신개념 통합 접근 권한 관리 솔루션

더욱 다양해진 기능

접근과 명령어에 대한 통제·로그 기록 등 일반적인 접근 통제 솔루션의 기능 외에, 더욱 철저한 통제를 수행 할 수 있도록 강력한 <사용자 인증>과 접속 계정에 대한 <자동화 관리> 등 더욱 풍부한 기능을 제공합니다.

일반적 접근 통제 시스템

- 시스템 접근 통제
- 명령어 통제
- 로그 기록
- 감사 보고서

- DBMS 접근 통제
- 쿼리 통제
- 이중 인증 (모바일 OTP)
- 접속 계정 관리 자동화
- 패스워드 관리 자동화
- 시스템 접근 통제
- 명령어 통제
- 로그 기록
- 감사 보고서