

PTC[®]
PRODUCT & SERVICE ADVANTAGE
제품 다양성 수용 일관된 제품 플랫폼 방식의 이점

백서 다운로드

X 닫기

MOBILE PDF English 정기구독 · 광고안내 · 콘텐츠구매안내

그린데일리 · RPM9 · 보안닷컴 · CIOBIZ+ · Gvalley · BUZZ

2013년 03월 04일

검색 Q연관

인기검색어 MWC, 갤럭시S4, 바다

전자신문 미래기술연구센터가 선정한
Daily IT 트렌드

전자신문 | 친환경 | 자동차 | 비즈니스IT | 컨슈머 | 영문뉴스 | PDF | U-TV | 교육 | 리포트 | 컨퍼런스 | 콘텐츠센터 | 더보기

일 | 콘텐츠 | 경제/교육/과학 | 전국 | 국제 | 기획특집 | 오피니언

로그인 회원가입

Samsung at MWC 2013 in Barcelona

Barcelona | 25-28 February 2013

Samsung Tomorrow

실시간 핫이슈

1 왜소중 조루증 그 기준은?
2 남편이 밤마다 자꾸 이거 할려고해요!!
3 부인에게 50억 벌여준 40대 男, 충격!
4 인술런주사, 안맞아도 된다? 충격!

AD

많이 본 뉴스

인기 쇼평 정보

발행일 2012.10.09 | 정미나기자 mina@etnews.com | 기자들의 다른기사보기

1+1 특가 탭증정
삼성센스 60% 할인
289,000원

오늘의 주요뉴스

9.4초만에 시속 100km... '인휠 전기차' 타보니

'스마트폰 근접센서' 소형화, 폭발적 반응 예상

'보이스피싱 사기범' 일체, 생도

'신종 보이스피싱' 피해 심각, 결국 정부 나서...

'30만원이 소액'?...휴대폰 소액결제 피해 심각

땃통수 맞은 애플... 삼성에 받을 돈 50% 깎여

[AD] Sic 파워 모듈 세계 최초 양산 개시

스마트폰의 등장으로 국내 반도체 업계는 '시스템 반도체'라는 산을 넘지 않고서는 더 큰 성장을 담보할 수 없게 됐다. 시스템 반도체가 핵심 부품인 모바일 시장은 앞으로 3~4년 내 데이터 트래픽량을 지금의 18배까지 폭증시킬 전망이다. 고속·고성능·저전력 시스템 반도체에 대한 요구가 그 어느 때보다 강해지는 이유다.

<시스템반도체 인력양성 현장>

◇국내 시스템 반도체 산업 현주소=우리나라 반도체 산업의 주력은 여전히 메모리다. 그러나 세계 반도체 시장의 80% 이상을 차지하는 것은 시스템 반도체다. 한국의 시스템 반도체 시장 점유율은 현재 약 4%에 불과하다. 메모리 반도체 시장 점유율(약 64%)과 극명한 대조를 보인다.

메모리 반도체는 기능이 단순하면서 수요가 많아 대규모 투자 기반의 대량 생산이 가능했다. 우리나라가 이 시장에서 삼성전자, SK하이닉스 등을 중심으로 빠르게 성장할 수 있었던 이유다.

메모리 반도체와 비교하면 시스템 반도체는 고부가가치 제품이다. 일례로 지난 2008년 금융위기 당시 메모리 반도체 1위인 삼성전자의 영업이익률은 전년 12%에서 1% 수준으로 급락했지만 시스템 반도체 선두권 업체였던 텍사스인스트루먼트(TI)는 5%p 하락에 불과해 영업이익률 20%를 기록했다. 그만큼 경기변동에 덜 민감하다는 방증이다. 또 다품종 소량생산 방식의 고부가가치형 기술로, 원천 기술만 있으면 메모리 반도체보다 크게 성장할 수 있다.

눈 번쩍! News

- "O형여자, B형남자..."혈액형 따져서 뭐해...
- 삼성슬레이트 시리즈7 단속기획 40% 할인런칭
- 파킨슨병, "한의학"으로 근본치료!!
- 올 봄, 남자들이 선택한 백팩 "뉴코티드"
- (속보)대명리조트 특별분양실시!
- 삼성전자는 MWC에서 무엇을 보여줄까?
- 단지 잠만자고 -48kg이나 뺐어요?
- ▶ 차 바꾸고 싶은데, 내차 팔면얼마?

포토뉴스 | ePlay

집안에 전자파 안전지대 없다? 해결책은....

http://www.etnews.com/news/device/device/2657728_1479.html 2013-03-04



인도 공락애플의 시나리오 흥행

오늘의 포토AD



O형, B형 연애? 왜 이렇게 집착을?



"노스페이스 등산화" 파격세일 '6만할'



남자가 결혼 상대로 생각하는 여자? TEST



홍대의 봄! 뜨거운 사랑에 빠지다

© 20 **오늘의 전자신문**
etnews.com. 무단전재 및 재배포 금지

1번



2번



3번



그 결과 국내 팹리스 업체들의 성장 기반을 확보, 팹리스 대동 10여년 만에 평균 매출액은 약 900억원에 이르렀다. LCD 구동칩(LDI), CMOS 이미지센서(CIS), DMB 칩, 멀티미디어 칩, 내비게이션 칩 등 일부 시스템 반도체는 세계 수준의 경쟁력을 구축했다. 지경부 관계자는 “차량용 반도체 국산화를 위한 정부 과제가 현재 진행중”이라며 “향후 고신뢰 반도체 엔지니어 등 인력 양성 차원으로 정책을 확대할 것”이라고 전했다.

국내 대기업도 시스템 반도체로 적극 눈을 돌리는 추세다. 올해 삼성전자의 시스템 반도체 투자규모(7조3000억원)는 사상 처음 메모리 반도체(6조8000억원)를 추월했다. 모바일 애플리케이션 프로세서(AP) 등 급성장하고 있는 시장에 대응하기 위해서다. 이외에도 삼성전자는 지난 해 경기도 기흥단지를 시스템 반도체 생산기지로 전환하고 미국 오스틴 시스템 반도체 생산라인 설비를 확충하는 등 빠른 전환에 나섰다. 현재 삼성전자는 메모리 반도체 시장 1위에 이어 전체 반도체 시장 점유율 2위를 차지하고 있다.

◇고신뢰 영역 경쟁력 길러야=현재 시스템 반도체 산업의 효자 종목은 단연 '모바일'이다. 그동안 모바일 시장은 퀄컴과 텍사스인스트루먼트(TI)가 일찌감치 모뎀 시장을 독식하며 선두를 달렸지만 지난 2010년 삼성전자가 모바일 AP 시장 점유율 62.6%로 1위를 기록하며 서서히 판도가 바뀌고 있다. 이어 카메라 이미지센서(CIS) 시장도 소니에 이은 2위를 차지하며 저력을 과시했다.

아울러 최근에는 차량용 반도체 등 특화된 영역으로 경쟁력을 확보하고 있는 양상이다. 자동차 전장화가 가속되면서 엔진제어, 텔레매틱스 시스템, 인포테인먼트 시스템 등의 영역에 반도체가 핵심으로 떠오르고 있는 것. 자동차 뿐 아니라 모바일 기기, 가전 등 모든 전자기기가 고기능 추세로 가면서 칩에 전력을 효율적으로 배분하는 전력 반도체의 중요성도 커졌다.

시장 패러다임이 급변하고 있지만 우리나라는 아직 갈 길이 멀다. 차량용 반도체는 모바일과 달리 자동차는 사람의 목숨을 담보로 하는 만큼 '고신뢰' 반도체를 요구한다. 지금까지 보쉬, 콘티넨탈 등의 해외 기업으로부터 전량 수입에 의존해 왔던 배경이다.

고무적인 것은 최근 자동차 전장 시장 경쟁력을 확보하기 위해 정부와 업계의 노력이 가시화하고 있다는 점이다. 현대자동차그룹은 올초 '제 2의 보쉬'를 목표로 현대오토론을 출범시켰다. 또 일부 국내 팹리스 기업들은 정부 공동 과제를 통해 차량용 반도체 국산화를 발표하기도 했다. 이 밖에 차량용 반도체 신뢰도 인증 'ISO26262' 획득을 위한 산·관·학 포럼이 만들어지는 등 우리나라가 산업화 기반을 다지고 있다. 업계의 한 전문가는 “완성차 업계에서도 차량용 반도체를 국산화의 마지막 과제로 여길 만큼 관심이 높다”며 “시장이 크고 국산화의 여지가 많은 만큼 국내 차량용 반도체 전문 회사들도 속속 등장하게 될 것”이라고 말했다.

◇대·중소기업 상생협력 절실=시스템 반도체 산업은 각 국가별 업계의 특징을 잘 살려 시너지 모델을 만드는 것이 중요하다. 삼성, LG 등 세계 시장에서 두각을 나타내는 세트 기업과 부품 기술력을 가지고 있는 우리나라는 세트 기업의 부품 내재화로 경쟁력을 확보했다.

문제는 중소기업 대부분이 국내 팹리스 기업이다. 대기업들의 내재화 추세가 가속화할수록 전문업들의 입지는 점점 좁아졌다. 최근 들어 스마트기기 시장에 진입한 상위 15개 팹리스 기업들이 내실있는 실적을 내고 있다. 그러나 근본적으로 대기업과의 상생모델이 마련되지 않으면 업계 전체가 양질의 성장을 기대하기는 힘들다는 지적이다.

올해 정부는 시스템 반도체와 반도체 장비 산업을 적극 육성한다는 기본 정책을 수립하고 관련 실행 계획을 추진하고 있다. 시스템 반도체의 경우 지식경제 R&D전략기획단과 공동으로 추진하는 미래산업선도기술개발을 통해 핵심 기술을 개발할 예정이다. 지난 2011년부터 오는 2015년까지 연간 150억 원이 투입된다. 또 시스템 반도체에 새롭게 진입한 창업 초기 기업과 강소형 중소기업을 육성하기 위해 '스타 팹리스 사업'을 추진, 이미 지난해 4개 기업을 지정했고 올해 3개 기업을 새롭게 선정할 예정이다.

특히 전력반도체(PMIC)는 가장 중점적으로 지원할 분야로 꼽고 있다. 전기자동차, 신재생 에너지, 대용량 에너지 저장장치 등 다양한 분야에 활용 가능한 전력반도체는 시장 규모가 급성장하고 있음에도 그동안 국가적인 지원은 전무했다. 이에 정부는 전력반도체를

뉴스&이슈 광고문의 >>

- 1 **눈앞에서 사라진 로또 142억원...**
- 2 **잠자던 계좌에 100억만든 30대 총...**
- 3 **男性 왜소증,조루증 알고보니?**
- 4 **은행에서 절대 적금들지 마세요!!**
- 5 **노스페이스 70% 속삭해!**
- 6 **커피대신 OO마시면 -16kg 감량?!**
- 7 **성인 女 흥분시키는 101가지 방법!!**
- 8 **겨우8살 내말아이 가슴이...충격!**
- 9 **VJ특공대 100억 번 주식고수..충격!**
- 10 **빈 계좌에 22억이...기막힌 진실..**

많이 본 정보 mad

- '이자격증' 따는족시, 돈된다!
- '편의전쟁' 출연, 노숙자 150억 벌어
- "100억"번 화성인男, 진실 밝혀져..충격
- "화성인女" 21kg 감량! 비법..5천원?
- 여성 82%질병새 심해.. 예방법은?
- **체질을 바꿔준다? 초간단 15kg 감량법**
- 로또1등 당첨만 8번째.. 이유가 충격?
- 비아그라에 당당한 도전장을 던진다!!
- ▶대명리조트, 2013년 "특별활인분양"!!
- 여섯밤 로또당첨번호 또 유출..충격!

컨슈머 이슈 AD



샤워기 수압올려주는 괴물 샤워기 등장

생생정보통 광고문의 >>

- 1 **죽었다 산 하버드대교수, 영동한 첫...**
- 2 **홍대의 봄, 뜨거운 사랑에 빠지다**
- 3 **VJ특공대 100억 번 주식고수..충격!**
- 4 **죽었다 산 하버드대교수, 영동한 첫...**
- 5 **"100억"번 화성인男, 진실 밝혀져....**
- 6 **임플란트, 전국 어디서나 하루에 가능!**
- 7 **임플란트 알아보기 (치)**
- 8 **142억 로또용지 무용지물? 충격!**
- 9 **키워드광고 원하는 순위 유지비결!**
- 10 **조루, 60%이상 심인성요인이라...**



Oracle Storage

앞선 기업은
오라클 스토리지를 운영합니다.

지난 해 10월 총리실이 선정한 '생태계 발전형 신성장동력 10대 프로젝트' 중 하나로 이름을 올리고 3100억 원에 달하는 지원책을 추진하고 있다. 하지만 아직 국회 예비타당성 조사에서 통과되지는 못했다.

지식경제부 관계자는 "전력반도체를 활용할 경우 각 분야별 절전율이 모터 30%, 조명 25%, 가전 대기전력 90%, 에어컨 40%에 달할 것으로 예상돼 전력수급 안정화에도 기여할 것으로 기대된다"고 밝혔다.

이 밖에 시스템 반도체의 고질적인 문제인 전문 인력 부족을 해결하기 위해 대학 학부생 대상 산학 연계 장학금 지원, 대졸인력 재교육 등 다양한 인력양성 정책도 등장하고 있다.

지경부는 오는 25일 서울 삼성동 그랜드인터컨티넨탈 호텔에서 개최하는 '반도체의 날' 행사에서 향후 시스템 반도체 육성 정책을 발표할 예정이다.

전체 반도체 시장 중 시스템반도체 비중 추이 (자료: 아이서플라이)

정미나기자 mina@etnews.com

단위: %	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013 (E)	2014 (E)
시스템반도체 비율	78.9	82.4	80.8	77.4	79.3	81.3	83.2	83.6

▶ 클릭인기정보

- 허리에 차고 있으면 복부지방 쏙! '괴물벨트' 등장
- 100억 상당 팔린 후연료절감기 성능 알고보니?
- 찌든 담배냄새 쏙 빼준다. '차량용 공기청정기'
- 청소가 필요없는 '친환경 가습기' 나왔다

위클리 핫이슈

1 2 3



스마트한 골프 연습 원한다면?

퍼팅 연습기는 그런 역할을 하는 매트와 홀컵으로 구성되어 있어 홀에 정확히 공을 보내는 훈련을 하는데 적합하다. 한 번 퍼팅을 하고 나면 공을 다시 가져와야 하는 불편함이 있는데 홀컵에 들어온 공을 자동으로 쫓겨 되 돌려주는 퍼팅 연습기도 나와 있다...

핫! 스티프

AD



광학 40배줌 캠코더가 30만원대! '헉'



LED와 확대경 결합 '이것 하나면'



물은 절반, 수압은 2배? '통쾌한 샤워기'



진드기·세균에 고떡 없는 우리집, 왜?

- * 반려동물 오줌찌르내 없애는 기막힌 방법
- * 1분만에 말려주는 괴물 '헤어드라이어' 나왔다
- * 이 다리가 사용하면 '돈, 시간' 절반?
- 어깨, 목 통증 확 날리는 "반값 안마기 등장"
- 손에 쥐는 순간 "드라이버 비거리가 50야드 늘어난다"
- 자면서 주름 펴는 할리우드 톱스타의 비법
- 탈모 해결된다는 요술 "빗" 정말 반값?

etnews 홈으로 가기

투데이 핫이슈

AD

트렌드 리포트

성공적인 SAN 스토리지 통합을 위한 5가지 필수 질문

성공적인 스토리지 통합을 위한 5가지 필수 질문



저장해야 할 데이터의 양이 계속 증가하고 애플리케이션 서비스 수준의 유지와 개선요구가 높아지고 있는 와중에 비용까지 통제해야 한다는 압박감을 느끼고 있습니다

[▶ 자세히 보기](#)

BEST 정보

- ▶ "허벅지" 살만 뼉을뿐인데....."대박"
- ▶ 신민아 도플갱어女, 입만열면 "헉"
- ▶ 이혼女 백씨(46세) 이혼당일 로또1등 당첨돼..
- ▶ "100억"번 화성인男. 진실 밝혀져..충격
- ▶ 애니팡 즐겨하던 30대주부 22억 대박..
- ▶ 로또 당첨확률의 비밀패턴 "풀었다"
- ▶ '폐암말기' 男 항암치료 포기후, 완치?
- ▶ "인슬린" 거부 50대 당뇨환자, 결국.. "충격"

기사 보내기▶



오늘의 이슈

헤비메탈의 전설 ...

- 1 **22억로또女 당첨금 다날려 충격!**
- 2 **화성인男 "내가 번 100억은.." 폭탄발언!**
- 3 **사주팔자 기막히게 잘 본다는데?**
- 4 **한국사가 죽어야 나라가 사는 5가지 이유**
- 5 **아직도 눈에 안약 넣으세요??**
- 6 **아직도 눈에 안약 넣으세요??**

베스트댓글

걸스데이 "헤리"
착하고 예쁜 댓글을 달아주세요! 추천 10개를 받으면 베베가 됩니다.

SNS 로그인



150

로그인 하신 후 이용하실 수 있습니다.
(댓글은 150자 까지만 입력하실 수 있습니다.)

입력

소셜댓글 Poll청부 사진청부 동영상청부

아직 댓글이 없습니다. SNS계정으로 댓글을 남겨주세요.

Google 광고

이별전문컨설팅 하플

헤어진 여자친구를 잡으세요, 남녀재회전문컨설팅, 감동을 전합니다. haple.kr

오늘의 주요뉴스 ▶

IT | 전자신문



· 나로과학위성 첫 촬영 영상 공개...정...
최신 스마트폰도 보조금 왕창...막을 ...
9.4초만에 시속100km...인휠 전기
이제 도로 달린다...전기충전 사름오...

전환경 | 그린데일리



· LS산전, ESS 들고 日안방문 연다
REC 거래업주 전력거래소로 이관
두산엔진, 세계 첫 이중연료 엔진 상...
[인터뷰]월드스마트에너지위크 사무...

비즈니스IT | CIOBIZ+



· 기업은행 '탈 메인프레임' 본격 착수...
인식-예산 부족...공공 PMO 활성화 ...
LH공사, 100억 규모 차세대 결국 포...
서울시, 클라우드 프린팅으로 연간 1...

컨슈머 | eBuzz



· 소니, 엑스페리아Z로 부활포 쏘까
LG전자 웹OS 인수에 숨은 뜻은...
치아에 이물질이...수압으로 날려봐...
엔비디아 테그라 4i, 쿨컴 위협할까

자동차 | RPM9



· 한국에는 없는 '현대 위에동', 100만...
BMW 모토라드, F 800 GT 출시
"아빠! 어디가?", 캠페인...
기아 K5 HEV, 한 번 주유로 한반도 ...

디지털클러스터 | G밸리



· 중소기업 '경영자원과 금융회...
[CEO in G밸리]고종욱 포비커대표
세종 정부 청사 "IT자원 이전 ...
게임빌, 프로야구 게임 흥행몰이



통계 서비스



영문 뉴스



통번역서비스



콘텐츠구매



PDF



뉴스레터신청



지식방송 U-TV



IT인포스테이션



ET SHOP BIZ



ETView



모바일서비스

전자신문 회사소개 | 지면광고안내 | 행사문의 | 독자위원회 | 알림

etnews.com 회사소개 | 이용약관 | 개인정보취급방침 | 온라인광고안내 | 보도자료 | 신문고

Copyright © Electronic Times Internet. All Rights Reserved.

