

'97 한국전자전 성과분석

I. 개황

“첨단기술로 보다 풍요로운 삶을”이라는 주제로 통상산업부가 주최하고, 한국전자산업진흥회가 주관하여 한국종합전시장(KOEX)에서 지난 10월 25일 막이 오른 '97 한국전자전(KES '97)이 우리나라를 비롯하여 미국, 독일, 일본 등 17개국의 420개 우수 기업들이 열띤 경연을 벌인 결과 국내외의 16만5,000명(외국 바이어 3,526명 포함)의 참관객과 14억 500만불의 수출상담 실적 등 풍성한 수확을 올리고 10월 29일 성황리에 폐막되었다.

21세기 정보화 사회에서 핵심적 역할을 하고 있는 우리 전자·정보산업의 한 해 결실을 펼쳐 보이는 '97 한국전자전은 통상산업부가 주최하고 한국전자산업진흥회가 주관하는 국내 최대 규모의 전시회로 우리나라를 비롯한 미국, 일본, 영국, 독일, 프랑스, 중국, 대만, 홍콩 등 17개국에서 참가한 420개의 업체가 디지털 기술혁신 차세대 제품인 DVD, DVDP, DVD롬 드라이브 등 모두 9만 여점의 최신 제품을 선보였다.

올해 28년째를 맞이한 한국전자전은 계속되는 경기침체로 국내의 기업환경 악화 등 우리 전자정보업계는 어려운 상황을 직면한 현실이었던 바, 우리의 우수기술력, 세련된 디자인 특히 적정수준의 가격제품으로 방한한 바이어들에게 구매력을 촉진하는 계기가 되었을 뿐만 아니라 국내의 업계 관계자, 전자관련 연구소, 공과대학 교수 및 학생 등 각계 각층의

인사들이 대거 몰려 첨단제품에 대한 지대한 관심을 나타냄으로써 우리 전자산업의 미래를 한층 밝게 해 주는 자리매김이 되어 그 어느때 보다도 값진 성과를 거둔 것으로 평가되고 있다.

10월 25일 개막식에는 임창렬 통상산업부장관을 비롯하여 김은상 대한무역투자진흥공사사장, 김영수 한국전자공업협동조합이사장, 김상영 전자신문사사장, 양재열 대우전자사장, 김정식 대덕전자회장, 윤봉수(주)남성회장, 윤종용 삼성전자사장, 정병철 LG전자사장 등의 귀빈들과 본회 구자학 회장 등이 테이프커팅을 거행하였다. 아울러 행정부, 경제단체 등 전자공업인 및 관련 유망인사들 500여명이 개막식에 참석하였다.

올 전자전에는 3,526명의 해외 유력바이어가 내한하여 거래상담활동을 벌였는데 국가별로 보면 일본을 포함한 아시아 지역이 1,378명, 구주지역에서 1,037명, 미국 등 북미지역이 758명, 중남미지역 156명, 중동 98명, 대양주 63명, 남아공을 비롯한 아프리카지역에서 36명 순으로 나타났으며 국가수로는 68개국으로 상담실적 14억 500만불을 거두는 등 우리 전자산업의 시장개척 노력이 결실을 맺고 있음을 입증해 주고 있다.

세계 전자업계의 신제품이 한자리에 모이는 한국 전자전은 외국 우수업체의 제품 성능을 비교해 볼 수 있는 기회의 장으로 참가 업체 모두가 새로운 제품을 선보이는 장으로 인식되어 개발일정도 10월 전자전에 맞추어 개발하는 명실공히 대한민국 전자·정

보산업을 이끌어 가는 행사가 되었다.

II. 출품동향

이번 한국전자전의 출품동향을 보면 우선 규모면에서 17개국 420여개사가 출품하였으며 외국업체로는 일본·미국·홍콩 등 160여개 업체가 출품하였다.

1층 태평양관에는 멀티미디어, 자동차용 및 가정용 제품이, 3층 대서양관에는 계측기, 통신기기 및 산업용기기가 전시되었으며 특히 「우수부품 특별전시관」을 마련, 금년에 새로 개발한 200여점의 부품이 선을 보여 국산부품의 판로개척에 크게 이바지하였다.

이번 한국전자전에 선보인 제품의 주요 동향을 살펴보면

○ 기술을 혁신한 차세대 디지털(멀티미디어) 제품이 대거 선보임으로써 향후 전자산업이 나아갈 방향을 제시해 주었다.

이중 일명 벽걸이 TV로 불리울 만큼 두께가 얇고 무게가 가벼워 차세대 TV로 안방을 차지하게 될 PDP(Plasma Display Panel) TV, 촬상소자(CCD)를 통해 영상을 잡아 이를 필름 대신 반도체에 저장해 필름현상과 인화과정을 거치지 않고 PC나 프린터를 통해 화면을 자유롭게 바꾸거나 재생할 수 있는 차세대 영상기와 디지털 카메라(Digital Still Camera), 최근 멀티미디어 추세에 따라 사용자들이 Sound의 고급화, Video의 고선명화를 점차 요구하게 되었고, 그 Data를 기록, 저장하기 위한 매체의 고밀도화가 필요해짐에 따라 120mm Disc에 재생시간 134분, Hi-Vision수준의 고화질영상, 고음질음성에 대응하는 제품인 DVD플레이어, 국내업체가 세계 최초로 개발하여 차세대 핵심 표시장치로 자리잡을 것으로 예상되는 30인치 TFT(Thin Film Transistor)-LCD 등이 관람객의 관심을 집중시켰다.

특히 세계 최초로 개발한 30인치 TFT-LCD는 33인치 TV 크기지만 4.5cm로 얇으며 무게가 4.5kg에 지나지 않고 고해상도와 경박단소 등의 장점

외에 전자파 장애가 없으며 전력소모가 적어 대형 벽걸이 TV와 멀티미디어 기기 등의 차세대 핵심 표시장치로 자리잡을 것으로 예상된다.

세계 최초로 개발된 이 제품은 그동안 대형 LCD 판넬을 개발하는데 가장 큰 기술적인 한계였던 한장의 판넬을 이용해 30인치급의 대형 LCD판넬의 개발에 성공한 것으로 더욱 큰 의미가 있다.

○ 생활을 더욱 편리하게 해주는 첨단 가전제품으로는, TV의 규격이 와이드 규격인 16:9로 전환되고 있는 점을 감안하여 32인치 대형 와이드 TV에 33,600bps의 초고속 모뎀과 자체 개발한 인터넷 검색용 웹 브라우저를 장착하여 인터넷 접속은 물론 국내 PC통신, 전자우편 기능을 빠르고 편리하게 즐길 수 있는 최고급 제품인 인터넷 TV가 선보여 99년 1조원 시장으로 성장할 인터넷 TV시장에서의 선두주자로서의 전망을 밝게 해주었다.

또한 기존 제품의 단점이었던 시야각문제를 근본적으로 해결, 좌우 150도, 상하 50도까지 확장하여 교실, 회의실, 전시장과 같은 넓은 장소에서 많은 사람들이 시청할 수 있으며, 음질면에서도 콤포넌트 수준의 50W 고출력과 SRS 3차원 입체 음향을 채용하여 실감나는 현장음을 실현하는 60인치 프로젝션 TV, 머리에 착용하여 눈앞에서 실감나게 펼쳐지는 대형화면을 즐길 수 있는 개인용 디스플레이(HMD, Head Mounted Display) 등이 선보여 관람객들의 탄성을 자아 내었다.

○ 정보화 사회를 선도할 정보통신기기로는 데이터 서비스용 프로토콜 채용, 데이터를 Packet 단위로 묶어 셀룰러망을 통해 전송하는 서비스가 가능하며 인터넷접속, E-메일, 화일송수신, 웹 브라우저를 이용한 정보검색이 손쉽게 가능한 제품으로 가로 16.9cm 세로 9.5cm 두께 2.4cm 무게 240g에 불과해 주머니에 넣고 다니다가 사용할 수 있는 휴대형(Handheld) PC, 차세대 영상매체로 각광받고 있는 PC DVD 시장에서 표준제품으로 급부상하고 있는 기존 동화상처리 칩인 MPEG-2의 기능을 완벽하

게 구현할 수 있는 DVD전용 멀티미디어 칩 프로세서, 특수한 한국형 지형에 적합한 PCS 단말기가 선보였으며, 또한 워드프로세서등 PC업무에 필요한 각종 S/W를 네트워크상의 서버로 부터 다운로드 받아 사용, 기존 PC의 주요부분을 구성하는 하드디스크 드라이브(HDD), 플로피디스크 드라이브(FDD) 등이 필요없고 응용프로그램을 필요할 때에만 제공 받아 수행하는 새로운 지능형 단말기인 네트워크 컴퓨터 등이 출품되어 정보화 사회에 대한 비전을 제시하였다.

세계적 경쟁력을 갖춘 중소기업 제품으로는

지하철역, 터널, 대형건물의 지하 등 이동전화 서비스 음영지역을 해소하고 이동전화 전파환경을 최적의 상태로 유지시킴으로써 완벽 통화를 가능케 하는 장치로 기존의 전파음영지역 해소를 위한 소형 기지국 투자비의 1/5수준의 저렴한 투자비로 설치가 가능한 이동전화중계기, 카운터가 내장되어 있어 사용이 편리하고 저렴한 가격과 뛰어난 성능으로 많은 호응을 얻어 함수발생기, 전파흡수체는 입사하는 전자파를 흡수하여 반사개수가 특정치 이하의 값을 갖도록 설계된 재료로서, 특히 페라이트 전자흡수체는 페라이트의 자기공명 손실을 이용하여 각종 전자제품에서 발생하는 유해한 전자파를 흡수하는 전자파 흡수체, 기존 수입에 의존하고 이동통신용 리시버유니트를 국산화한 것으로 초경박 단소화한 부품이 요구되는 이동통신단말기에 알맞는 부품인 이동통신용 리시버 유니트 등이 출품되었다.

○ 주최측인 전자진흥회가 부품업체들의 경쟁력 향상을 소개하기 위해 시상하고 있는 우수개발부품 콘테스트 수상제품 및 신개발부품으로는 피사체를 16배로 확대해 촬영할 수 있는 고배율, 렌즈로써 그 간 캠코더용 줌렌즈는 전량 수입에 의존해 왔으나 이번 줌렌즈의 자체 설계 및 생산으로 캠코더의 원가 절감 및 품질향상에 기여하였으며, 국내 렌즈 가공업체 및 금형 사출업체 등 부품업체의 활성화와 더불어 광학관련 기반기술의 구축화로 광학부품 및

광학 응용제품의 개발 출시가 가능하게 되어, 연간 330만불의 수출 기대효과의 무역수지개선에 기여할 것으로 기대되는 줌렌즈(Zoom Lens), 전량 수입에 의존해 왔으나 12.1", 13.3" 개발에 성공하여 국내 LCD업계에 전량공급하여 연간 250억원의 수입대체 효과가 예상되는 TFT-LCD용 백 라이트 유니트, 국산 원자재를 사용하여 외국제품보다 크기를 1/2로 초소형화했고 Cover를 조립식(Hock Type)으로 제작하여 Cable연결시 발생되어온 불량문제를 해결해 생산원가 절감에도 크게 기여하여 수출증대가 예상되는 이동통신기기용 컨넥터, 기존의 670mm(나노미터 : 1나노미터는 10억분의 1m)급의 제품에 비해 파장이 더욱 짧아져 빔 크기가 작아짐에 따라, 정보기록밀도를 획기적으로 높일 수 있어 5GB(기가바이트) 이상의 대용량 DVD에 반드시 필요한 핵심부품인 적색반도체 레이저 등이 전시되어 국내 부품업체의 우수한 기술력을 자랑하였다.

Ⅲ. 수출상담 및 관심품목 동향

1. 참관바이어 현황

- * 참관바이어 : 68개국에서 3,526명이 구매 상담에 참여하였다.
- 아시아지역 : 1,378명(일본 429, 홍콩 370, 대만 320, 인도 210 등)
- 유럽지역 : 1,037명(독일 352, 스페인 176, 프랑스 159 등)
- 북 미지역 : 758명(미국 680, 캐나다 78 등)
- 중남미지역 : 156명(브라질 87, 우루과이 15, 멕시코 28 등)
- 중 동지역 : 98명(UAE 63, 터키 20, 이스라엘 5 등)
- 대양주지역 : 63명(호주 40, 뉴질랜드 10 등)
- 아프리카 지역 : 36명(남아공 15, 카메룬 4, 나이지리아 5 등)

[주요 국가별 바이어 동향]

(단위 : 명)

구 분	'96 KES		'97 KES	
참여국가	64개국		68개국	
1	미국	984	미국	680
2	일본	525	일본	429
3	홍콩	415	홍콩	370
4	대만	380	대만	320
5	독일	362	독일	352
6	브라질	324	스페인	176
7	인도	218	프랑스	159
8	스페인	194	호주	40
9	태국	193	브라질	87
10	싱가폴	187	인도	210

2. 지역별 바이어 관심품목 동향

우리나라 최대 수출지역으로 부상하고 있는 아시아지역은 A/V기기 등 가정용기기와 전자부품에서는 TFT-LCD, ASIC, IC, PCB, 안테나, 스피커, 릴레이 반도체 등에 관심이 집중, 산업용기기에는 통신기기, 카오디오, 카CD 체인저, 컴퓨터 및 주변기기, 자동차용전자기기, 계측기기, CCTV, 인터넷서비스 등에도 관심을 보였다.

유럽지역은 자동차 관련 제품과 A/V기기, 반도체, 방송용기기, 통신기기, 위성수신기, 디지털 멀티미디어, 소형모터, CCTV, 오락기기, 음극선관, 콘덴서, PCB, 전화기 등에 관심을 보였다.

북미지역은 다양한 상담이 이루어졌는데 특히 산업용 전자제품 즉 자동차용전자기기, 통신기기, CCTV 및 모니터 등에 많은 관심이 집중되었다.

중남미지역 국가들은 A/V기기 등 백색가전과 CCTV, 통신기기, 계측기기, LCD 등에 높은 관심을 보여 향후 우리의 큰 시장으로 형성될 것으로 기대된다.

중동지역은 최근 산업화의 열기로 컴퓨터 및 멀티미디어, 자동차용기기, 통신기기, 반도체, 인터넷서비스, 보안장치, 교육용시스템 등에 활발한 구매 상담을 보였다.

대양주지역은 보안시스템, 전자부품, 방송장치, 컴퓨터 및 멀티미디어, 반도체 등에 관심을 보였다.

특히 헝가리 등 동구권 바이어들은 산업화에 필수적인 계측정밀기기 등에 높은 관심을 표명하였고 전자부품, 백색가전 등에 적극적인 상담이 집중되었다.

이렇듯 전자분야 전반에 상담이 몰리는 것은 우리 기술력의 향상과 제품에 대한 이미지가 크게 고양된 데 원동력인 것으로 보이며 향후 기술력과 가격 경쟁력 여부가 전자정보산업 수출의 관건이 되리라 예상된다.

[지역별 관심품목 동향]

지 역	관 심 품 목
아 시 아	- CCTV 및 모니터, SVR, A/V기기, 컴퓨터 및 주변기기 - 반도체, PCB, 콘덴서, 통신기기, 릴레이, 스피커, 안테나, 보안시스템 - 카오디오, 카 CD체인저, 백색가전제품
유 럽	- 통신기기, CCTV, 모뎀, SVR, 자동차용전자기기, 컴퓨터 및 멀티미디어 - LCD, PCB, SMPS, 스피커, 저항기, 트랜스포머 등 전자부품 - C-TV, 카오디오, VCR, 백색가전제품
북 미	- 컴퓨터 및 멀티미디어, CCTV, 카 알람시스템, S/W, 방송시스템 - LCD, 저항기, 반도체 - C-TV, VCR, DVD, 카오디오, 백색가전제품

지 역	관 심 품 목
중 남 미	- CATV, 통신기기, 자동차용기기 - LCD, 릴레이, PCB - A/V기기
중 동	- 컴퓨터 및 멀티미디어 - 이퀄라이저, 스피커, 안테나, 보안시스템 - CTV, A/V기기
대 양 주	- 컴퓨터 및 멀티미디어, CCTV 모니터, 차량용 통신기기, 보안장치 - 반도체 - 방송장치, A/V시스템
아 프 리 카	- 카오디오, CCTV, 통신기기 - 카스피커, 저항기, 콘덴서 - 백색가전

3. 품목별 수출상담 실적

○ 상담실적 : 14억 500만弗의 상담실적을 기록하였다. 부문별, 주요 품목별 수출상담실적은 다음과 같다.

[부문별 수출상담액]

(단위 : 천弗)

수 출 상 담 액		1,405,000
가 정 용 (652,501)	C-TV	110,280
	오디오	125,000
	HA 시스템	49,200
	카 오디오기기	196,248
	백색가전	102,623
산 업 용 (386,799)	계측기기	190,267
	CCTV	21,253
	컴퓨터	19,980
	SVR	26,110
	무전기	25,874
전 자 부 품 (365,700)	PCB	105,104
	스위치	75,714
	콘덴서	57,500
	저항기	44,120
	튜너	21,590

연도별 전자전 출품물 동향

회수	연도	특 색
1	1969	단일품목 전시회로서 국내 최대규모, 외국인투자업체 반도체소자 중심의 전시 TV 및 라디오의 중점적 전시
2	1971	TV, 라디오 및 기구부품 중심의 전시
3	1972	Color TV 최초 전시
4	1973	컴퓨터 및 Color TV의 전시, 외국인업체의 대규모 출품, 국내 대기업의 신규 참여
5	1974	전자시계 전시, 교육용 CTR 전시, 전자제품 수입원자재 전시
6	1975	Color TV, 민간휴대용 무전기 등 해외수요 급증품목의 중점 전시, 신모델 개발제품 (라디오, TV, 녹음기, 앰프 등)의 대량 출품, 산업용기기 출품증대
7	1976	컴퓨터 국내조립품, 금전등록기, CB트랜시버의 전시
8	1977	태양전지응용기기, 컴퓨터응용장치, 전자식 자동교환기 및 수출유망 개발기기의 전시
9	1978	산업용 기기의 중점 전시, 전자의료기기 및 전자식 약기류 전시
10	1979	수출가능 품목 제품의 고급화, 질전형 전시
11	1980	반도체 및 컴퓨터 국산화 제품, 통신기기, 고신뢰성 전자제품, 고유모델 개발품목의 전시
12	1981	마이크로프로세서 응용 가정용 전자기기의 전시, 오디오 및 비디오 제품의 기능다양화, 반도체 및 컴퓨터개발 심화, 제품소형화 및 고가품에 주력, 부품의 원료 및 소재개발로 국산화를 향상
13	1982	국내업체의 Computer 및 주변기기, 통신기기 본격 출품, 가전기기에 Microprocessor 응용, 전자부품의 정밀·고품질화 및 고가품에 주력, 부품의 원료 및 소재개발로 국산화를 향상
14	1983	16Bit Computer 등 컴퓨터 기종의 본격 출품, 국산화의 급진전, 염가 기종 출현, 광통신기기 및 DAD 등 전시, 초소형 VTR개발 전시, 정밀부품의 경박단소 추세, 로봇트기기의 전시
15	1984	Computer 및 주변기기의 고성능화, 응용다양화, 고도화된 산업용기기의 신개발, VLSI급 반도체 위성방송 통신장치 등 수출유망 New Media 기기 및 '86년, '88년 Olympic 유망제품 전시
16	1985	다기능컴퓨터 및 대용량의 보조기억장치 등의 대거 출품, 고집적도 반도체 초정밀부품·소재개 발 Olympic유망 상품개발 전시, 수출유망 고기능 가전기기, Laser 전자기기, OA, FA, HA 관련기기
17	1986	세계 최초의 4mm 초소형 VTR-Camera+TV일체형, CD 및 CDP, 벽걸이 전자렌지, HA (Home Automation) 제품의 Network소개, 32Bit 소형컴퓨터, 초음파 의료기기(단층촬영 기), 광통신 및 계측기기, 무인창고관리시스템, 부품자동진입장치 개발, 국민보급형 PC 40만 원대 개발
18	1987	대용량컴퓨터, 최신 첨단통신기기 및 의료용 기기 등 산업용 전자기기, 음성합성 VTR, DAT 등 고급 다양화된 가전제품 및 올림픽 유망상품, 1M DRAM, 복합회로 다층기판 등 경박단소 화된 Chip형 부품소재, 최신 자동화 산업설비 및 정밀계측기기, 고급 첨단부품 및 소개
19	1988	컴퓨터 소프트웨어의 개발 확대, 주변기기 확충, 산업용기기의 비중확대, 자기기록용 산화철 분말 개발 CDP, Car Audio기기의 고급화, 고속 팩시밀리, 디지털 계측기기·시험기기
20	1989	다양한 소프트웨어를 이용한 공장, 사무, 가전자동화시스템, 고집적 반도체, 고성능 컴퓨터 등, 2000년대를 주도할 첨단 전자제품, 고선명 대형TV, 캠코더, 디지털 오디오 등 뉴미디어 제품, 전파방해 검사장비 등 초정밀 계측기기

회수	연도	특 색
21	1990	PC의 고성능화 및 초소형화, 영상기기의 다기능화(문자다중) 및 고해상화(S-VHS, 8mm캠코더), 광전자제품(광자기디스크, 포토, 커플러, 수광 및 발광소자, 포토 인터레터), 혁신적 소프트웨어제품(지문인식시스템), 자동화 및 고정질 SMC 제품 등
22	1991	PC의 초소형화 및 고기능화(노트북형 PC), 뉴미디어의 총아 CATV, 광통신 시스템, 광케이블LAN, 음성인식 TV, VTR, HA의 홈서비스 로봇-온도 습도, 침입, 추락방지, 경보감지, 인공지능 또는 뉴로퍼지채용 가전제품, 16M DRAM 전자과 장애대책 부품, 자동계측제어장
23	1992	와이드화면TV(16:9), 양면 재생 LDP, DCC, CD-I, 물걸레 청소기, 김치 냉장고, 국산간이 쌍방향 CATV, 공장자동화 시스템, 노트북 및 펜압력 PC, 슈퍼VGA 모니터, 64M DRAM 시작품, 12인치 TFT형 LCD, 슈퍼 Flat Display, HDTV용 DY/FBT 자동초음파 자동용접기, 정밀계측제어장치
24	1993	HDTV, HDVCR, HD Monitor, CD-I 등 멀티미디어기기, 64M DRAM, 32M Mask ROM, 10.4" TFT LCD, 5" STN LCD, Green PC, Green HDD, CFC, 대체냉매 냉장고, 팜톱PC, G4팩시밀리, 물걸레 청소기, 김장독냉장고, S-VGA보드, 수중스피커, FAX모뎀카드, 디지털 RF계측기기, 특수반도체, 고성능 건전지 등
25	1994	HDTV, CD-1, CD비전, VOD, 신냉매 냉장고, 그린TV, 태양전지 에어컨시스템, 초소형 휴대폰, 고해상도 레이저, 빔 프린터, 홈팩시밀리, 한국형 식기세척 건조기, 숯불구이 전자렌지, 홈 먼지제거 청소기, 자동차용 항법 장치, 첨단기술 세탁기, Set-Top Box, 256M DRAM, TFT-LCD 광센서, SMD소켓, 캠코더용 CCD, 페이지용 모터, PTC써미스터, HDTV 브라운관 등
26	1995	DVD, PDP-TV, 와이드 TV, 일체형 홈PC, 음성인식 멀티미디어 PC, 256M DRAM, 대형 TFT-LCD, 휴대폰, 노트북 PC, 전화예약 녹화 VCR, 자연음오디오, 자연음 선풍기, 복합기능 세탁기, 화상회의시스템, PC디지털 회의시스템, VOD시스템, 디지털 위성방송수신기, 자동차 종합정보시스템, 자동차 도난경보기, 휴대폰 핸드프리키트, 포토센서, SMD 포토커플러, 인터페이스커넥터
27	1996	위성광폭 TV, PDP TV(벽걸이), 고선명(HD)TV, DVDP, 보고듣는(문자다중)라디오, 광폭 LCD TV, PDA, 인터넷 PC 및 TV, 멀티미디어터미날, 말하는 인텔리전트 컴퓨터, 홈팩스 폰, 디지털위성방송수신기, CD-ROM 내장 초박형 노트북PC, 디지털 (CDMA/TDMA)휴대폰, LCD모니터 신냉매 냉장고 및 에어컨, 초음파식기세척기, 음식물쓰레기처리기, 대형(22") LCD, RAMBUS DRAM, DVD용 Pick up 초박형 스피커시스템, 휴대폰용 VCO 및 TCXO
28	1997	인터넷 TV, PDP TV, 60인치 프로젝션 TV, 디지털 카메라, 다기능 VCR, 개인용 디스플레이, DVD 플레이어, 이동전화중계기, 함수발생기, 전자과 흡수체, 이동통신용 리시버 유니트, 디지털 오실로스코프, 2배속 DVD ROM 드라이브, 30인치 TFT-LCD, 네트워크 컴퓨터, 핸드헬드 PC, 한국형 PCS 단말기, 멀티미디어 칩 프로세서