

業界소식

高機能 PC 開發

□ 甲一電子(株) □

美國의 텔레비디오 社와 합작으로 설립된 甲一電子는 최근 개방구조(open architecture solution) 설계기법을 활용, 국내 처음으로 CPU 보드만을 교체하여 XT 기종을 AT 기종으로 바꾸거나 기억용량 처리속도를 변동시킬 수 있는 PC를 개발했다.

KB88E로 이름붙여진 이 16비트형 PC는 통신용 장치 하드 디스크 드라이브(HDD) 등이 부착되어 향후 국내 PC의 설계 방향을 제시한 우수한 기종으로 평가받고 있다.

특히 메모리 칩만을 새로 구입, 장착하면 주기억용량을 640KB까지 확장시킬 수 있어 초·중등학생 시절에 마련한 PC라도 기종 변경없이 용량을 늘려 대학생 때나 그 이후까지 쓸 수 있는 장점이 있다.

全電子 교환기 比에 첫 輸出

□ 金星半導體(株) □

金星半導體는 최근 필리핀 북부지역의 안젤레스市 정부와 3,000회선(500만 달러) 규모의 국산 전자 교환기 수출계약을 체결했다.

수출 교환기 기종은 용량이 2만 3,000 회선인 TDX-1B로 계약조건은 턴 키 베이스로 설치, 운영까지 맡아하며 우리나라의 대외경제협력기금(E-DGF)에 의한 100% 차관 공여 조건으로 알려졌다.

안젤레스市 정부와 맺은 수출 계약은 곧 필리핀

중앙 정부의 승인을 거쳐 금년 중 수출에 들어갈 예정인데 중앙 정부에서도 우리나라 TDX 교환기 수입조건에 긍정적인 반응을 나타내고 있어 승인에 큰 어려움은 없다고 同社의 한 관계자는 설명했다.

이번 TDX 수출은 필리핀 정부가 국가통신 현대화계획(NTP: National Telephone Program)의 일환으로 추진하고 있는 필리핀내의 통신망 구축용 국설교환기로 우리나라의 국산기술로 개발한 TDX를 채택 운용하게 됐다는데서 그 의의가 크며 향후 관련 교환기 부품류의 수출전망도 밝게 해주고 있다.

그래픽 기능 1 칩化 半導體 開發

□ (株)金星社 □

金星社는 한글 漢字 컬러 그래픽 기능을 1 칩화한 주문형 반도체를 개발, 이를 이용한 한글 한자 컬러 그래픽 보드를 상품화 했다.

同社에 따르면 50여개의 부품을 칩 하나에 집적시킨 게이트 어레이(주문형 반도체의 일종)를 개발함으로써 한글 한자 컬러 그래픽 보드를 기존 2장에서 1장으로 줄이고 가격도 크게 낮출 수 있게 됐다.

새 빌딩 管理 시스템 DDC 국산화

□ 金星하니웰(株) □

金星하니웰은 빌딩 내부의 각종 설비를 제어하는 직접 디지털 콘트롤러(DDC)를 국산화했다.

同社에 따르면 이번에 개발한 직접 디지털 콘트롤러(모델명 R7044D 및 R7044E)는 공기 조화·

전력·조명제어, 방법, 방재 등의 기능을 하는 빌딩 관리 시스템의 핵심기기로 독자적인 제어기능을 수행하면서 다른 컨트롤러와 연결, 빌딩 내부 전체를 가장 적절한 상태로 제어할 수 있다.

이 제품은 16비트 마이크로 프로세서를 사용, 9600bps의 고속통신이 가능하고 정확성도 높으며 아날로그 및 디지털 신호 입출력용인 범용 포인트가 14개, 아날로그 디지털 입력 포인트 30개, 디지털 출력 포인트가 20개 등으로 다양한 入出力 구성이 가능하다.

교육용 PC 內需 참여

□ 大宇通信(株) □

그동안 수출에 주력해 왔던 大宇通信이 최근 내수시장에 눈을 돌려 학생층을 겨냥한 교육용 퍼스컴 시장에 적극 뛰어들고 있다.

同社は 지난 3월 50만~60만원대 교육용 16비트 퍼스컴을 발표한후 매달 3,000대 이상씩 판매하는 등 좋은 반응을 얻고 있다.

「프로엘리트」라 불리는 교육용 퍼스컴은 16비트 XT 호환기종으로 주기억 용량이 512KB이며 5.25인치 및 3.5인치 플로피 디스크 드라이버(FDD)를 모두 사용할 수 있는 것이 특징이다.

또 영문·한글·한자를 처리할 수 있는 비디오 보드를 자체 내장하고 있으며 20MB 하드 디스크 드라이버(HDD)를 장착할 수 있다.

이 제품은 학생을 위한 교육용으로 제작, 사용이 간편하며 다양한 교육용 프로그램을 갖추고 있기도 하다.

低價型 16비트 PC 효성파워 88E 개발

□ 東洋나이론(株) □

東洋나이론은 저가형 16비트 PC인 효성 Power

88E를 개발 시판에 나섰다.

同社에 따르면 이 제품은 주기억 용량이 512K 바이트이며 완성형 및 조합형 한글 코드를 지원할 수 있다.

교육용 및 일반가정용에 적합한 이 제품은 천리안, KETEL 등의 정보검색용 단말기로도 쓸 수 있다.

자동화 부품 內需 참여

□ 寶永電子(株) □

중견 전기업체인 大洲電機가 고기술 전자제품 회사인 寶永電子 경영에 참가, 공장자동화의 핵심기 기 사업에 진출했다.

寶永電子는 無停電 전원장치(UPS) 인버터·콘버터 SMPS(모드 파워 서플라이)를 생산, 전방 美國의 웨스팅 하우스, 日本의 미쓰비시, 이탈리아의 보리 등 우수한 전기회사들에 수출해 왔는데 8월부터 경영권 이전을 계기로 내수시장에 본격 뛰어들기로 했다. 이에 따라 이화전기, 수영전기 등 3個社가 장악해온 UPS 시장은 4 파전으로 확대될 전망이다.

同社は 수출도 계속 추진, 현재 600만 달러 규모를 내년부터는 1,000만 달러로 확대하기로 했다. 이 회사는 美國의 제너럴 파워, 이탈리아의 보리 社 기술을 도입, KHz급의 고기능 제품을 개발, 크기가 기존제품의 절반 규모이면서 성능이 크게 개선돼 美國 UL과 캐나다 CSA 규격을 획득, 외국업체로부터 주문이 늘어 현재 800만 달러 규모의 일감을 확보해 놓고 있다.

전자회로 내장형 레이저용 시계 개발

□ 三星時計(株) □

三星時計는 전자회로를 내장한 고급 레이저용 모델인 세이코 인텔리전스를 개발했다.

이 시계는 중앙처리장치 집적회로를 내장, 시계 사용시 조작방법을 알아야 하는 번거로움을 해결한 것으로 타이머와 경보음 등을 선택하면 모든 조정은 기계가 스스로 처리하는 기능을 갖췄다.

금장과 강도높은 IP 도금으로 레저용이나 일상용으로 사용할 수 있다.

同社は 앞으로 이 시계를 신시장 개척용으로 적극 활용할 계획이다.

가격은 15만~19만원이다.

PC용 칩 세트 첫 개발

□ 三星電子(株) □

PC의 주요부품을 몇개의 주문형 반도체로 만든 PC용 칩 세트가 국내에서 처음 개발됐다.

三星電子는 마이크로 주변소자(MPR) 14종을 자체 개발했다.

마이크로 주변소자는 각종 데이터의 연산·처리 등을 하는 마이크로 프로세서나 마이크로 콘트롤러와 외부의 단말장치나 논리회로 등을 연결, 입출력 등을 처리해 주는 제품이다. 이번에 개발한 제품은 소형 컴퓨터 접속장치, CRT 제어장치, 非同기 통신 제어장치, 타이머, XT 및 AT 기종, PC용 클럭(Clock) 발생장치와 버스(Bus) 제어장치 등 모두 14종이다.

특히 이 제품은 CMOS 기술을 채택, 처리속도가 빠르고 소비전력도 적다.

同社は 이번에 개발한 마이크로 주변소자를 오는 8월부터 본격 생산, 국내 PC 업체 등에 공급하는 한편 앞으로 5년간 1억 달러 정도를 수출할 계획이다.

한편 마이크로 주변소자는 PC는 물론 통신장비, 계측장비 등 폭넓은 분야에 활용돼 세계수요가 올해 35억 달러에서 '91년 45억 달러, '93년 62억 달러로 크게 늘어날 전망이다.

計測器 관련분야 「CSA」 認證 획득

□ 三星휴렛팩커드(株) □

三星휴렛팩커드는 계측기 분야에 대해 CSA (캐나다 표준협회) 부분인증을 획득했다.

同社에 따르면 이에 따라 九老공장에서 생산하는 모든 계측기 관련제품에 자체 검사만으로 CSA 마크를 부착할 수 있게 됐다.

CSA 마크는 美 UL (안전규격) 과 같은 캐나다의 안전규격을 나타내는 것으로 계측기 분야에 대한 규제가 없는 美國을 제외한 대부분의 나라에서는 CSA 마크가 계측기의 안전규격으로 통용되고 있다.

컴퓨터용 핵심素材 국산화 성공

□ 太一電子(株) □

중소창업기업이 자체기술로 컴퓨터용 핵심부품을 개발했다.

太一電子는 국내 대기업 계열 전자부품 회사에서도 못하고 있는 컴퓨터 부품인 박막 디스크 헤드 소재, 프린터 등을 개발했다.

太一電子는 박막 디스크 헤드용 소재 등을 국내에서 유일하게 생산하고 있다. 이 소재는 컴퓨터 주변기기인 핵심부품으로 디스크에 수록된 정보를 읽어내는 장치인 디스크 헤드를 만드는데 이용된다.

EWS 4개 모델 市販

□ 韓國디지털이퀴브먼트(株) □

韓國디지털이퀴브먼트가 국내에서의 영업활동을 강화하고 있다.

同社は 최근 영업관련 기능을 확충하는 한편 값이 싸면서도 성능은 향상된 신제품을 잇달아 선보이고 있다.

최근 수요가 큰 폭으로 늘고 있는 엔지니어링 워크스테이션(EWS) 분야에서는 올해초 RISC (명령어 축소형 컴퓨터) 구조의 제품을 처음 내놓은데 이어 7월부터 4개 모델을 새로 시판하고 있다.

비에 트랜스포머 工場 건설

韓新電子(株)

트랜스포머와 아답터를 생산·수출하는 韓新電子는 필리핀의 자동차회사인 BM모터社와 트랜스포머의 제조를 위한 한덴전자(株)를 합작 설립키로 계약을 체결하고 마닐라 부근의 카비테 공단에 생산공장 건설을 착수했다.

오는 12월에 완공, '90년 1월부터 본격적인 생산활동에 들어갈 한덴전자의 투자규모는 총70만 달러로 同社와 BM모터社가 4대60 비율로 투자하며 공장규모는 대지 2,000평 건평 500평이고 이곳에서 근무할 생산직 근로자 150여명은 현지에서 채용할 계획이다.

이 회사는 사업 첫해인 '90년에는 소형 트랜스 120만 달러를 수출할 계획이며 점차 수출량을 늘려나갈 방침이다.

大容量 키폰 시스템 개발

現代電子産業(株)

現代電子는 내용량의 키폰 시스템을 개발했다.

同社에 따르면 모델명이(HKP-2448)인 이 제품은 국선 24회선, 내선 48회선의 내용량으로 대기업의 부서단위나 중규모 사무실에 적합하다.

메시지 작성 및 표시가 가능하고 메시지를 문자 및 음성으로 나타내 주는 통화 중 자동음량 저장기능, 통화량 산출기능, 팩시밀리 및 컴퓨터 접속기능 등 다양한 기능을 갖추고 있다.

팩시밀리 시장에 진출

和承電子(株)

和承電子가 국내 팩시밀리 시장에 새로 진출했다. 同社는 현재 安養 제1공장에 이어 경기도 龍仁에 100억원을 투자, 제2공장을 확보하는 한편 인력 선정을 비롯한 팩시밀리 생산에 따른 세부준비 작업을 서두르고 있다.

同社는 이에 앞서 지난 2월 美연방 통신규격(FCC)과 美안전규격(UL), 캐나다 안전규격(CSA) 등을 뚫으며 자체상표인「CAFAX」를 붙여 판매하게 된다.

住所 및 變更事項 案内

콘트롤데이타코리아

• 변경후 대표자: 정선호

(株)코오롱

• 변경후 대표자: 하기주

(株)元 邦

• 변경후 대표자: 고대일

(株)韓國샤프

• 변경후 주소: 서울 영등포구 여의도동 14-27 대산B/D 6층
• Tel: 782-5801

瑞馨産業(株)

• 변경후 주소: 서울 강남구 역삼동 823 (풍림프라자B/D 1001호)
• 변경후 전화: 558-4437/8
• 변경후 팩시: 558-4439

(株)썬트로닉스

• 변경후 주소: 서울 강남구 화양동 7-44 (단산B/D)

内外半導體

- 변경후 상호 : 内外半導體
- 변경전 상호 : 内外電氣(株)

(株)세 모

- 변경후 주소 : 부천시 중구 도당동 160-1

宇一工業社

- 변경후 주소 : 인천시 북구 효성동 316-16
(한국수출산업공단 제4단지)
- 변경후 전화 : (032) 511-0800
- 변경후 팩시 : (032) 526-1540

東一交易(株)

- 흡수합병 : 東一半導體裝備(株)

韓進電子(株)

- 변경후 대표자 : 한정윤
- 변경전 대표자 : 신현근

樂士電子(株)

- 변경후 전화 : (032) 671-0124, 674-7915
- 변경후 팩시 : (032) 674-8976

韓國코아(株)

- 변경후 주소 : 서울 서초구 서초2동
1306-8호 대동B/D 115호
- Tel : 558-4101

安養電子

- 변경후 주소 : 경기도 안양우체국 사서함42호
- 변경후 대표자 : 박우진

(株)피이·티·아이

- 변경후 주소 : 경기도 이천군 호법면 내곡리
산 254-1

오시오電子

- 변경후 대표자 : 김영철
- 변경전 대표자 : 황용오

東洋無線電機社

- 변경후 주소 : 서울 강남구 신사동 629-25
- 변경후 전화 : 542-8984/5

製鐵電氣콘트롤(株)

- 서울사무소 개소 : 서울 강남구 삼성동 159-1
(한국종합무역센터내
공항터미널B/D 515호)
- Tel : 551-0466/7, 551-0988/9
- Fax : 551-0468

한국산업안전공단 산업안전보건연구원

- 변경전 기관명 : 국립노동과학연구소

