業界소식

超小型·多機能 伝送装置 開発

□ 金星半導体(株) □

金星半導体는 기존장치에 비해 크기가 16분의 1에 불과한 45메가 bps의 디지탈 전송장치 및 90메가 bps의 광전송장치를 개발했다.

이번에 개발한 디지탈 전송장치는 672개 가입자 회선에서 들어오는 신호를 한 개의 신호로 묶거나 多重化한 신호를 여러 개의 신호로 다시 분할해 주는 멀뎀(Multiplexer Demultiplexer)을 통해 전송할 수 있다.

또 90메가 bps 광전송장치는 전기신호를 광신호로 바꿔주는 광 유니트를 부착한 것으로 1,344명의 전화가입자가 한가닥의 광섬유를 통해 동시에 음성통화 및 데이타를 전송할 수 있게 해주는 다중화 전송장치이다.

이 전송장비들은 同社가 자체 개발한 CMOS 구조의 전용 주문형 IC를 사용, 높이가 22㎝에 불과해 기존 제품의 3m에 비해 크게 작아졌다.

한편 同社는 현재 안양연구소에서 이 전송장치의 운용시험을 하고 있는데 오는 12월부터 본격 생산에 들어갈 계획이며 미국 수출을 위해 미국에서의 현장시험도 추진하고 있다.

부품 공급선 다변화

□ (株)金星社 □

金星社는 원貨 절상에 따른 가격경쟁력 약화를 막기 위한 방안으로 부품공급선을 해외로 다변화시키고 있는 것으로 나타났다.

同社는 오는 10월부터 라디오 카셋용 로드 안테나를 대만의 일본계 업체인 横尾製作所에서 조달을 시작하는 것으로 전해졌는데 이 품목은 지금까지 한국업체가 공급해왔다.

同社는 원高 여파로 한국내 조달이 오히려 원가를 높인다고 판단, 대만으로 구입선을 다변화시켜 나가는 전략을 추진하는 것이며 로드 안테나의 초기 구입량은 월 1만개에서 내년부터는 월 10만개로 늘릴 계획이다.

현재는 대만 달러화의 절상 폭이 높아 로드 안테나의 조달가격은 한국이 낮은 편이나 내년 하반기 크리스머스 특수를 겨냥한 가전제품 생산 절정기에는 오히려 대만 쪽의 공급가격이 낮게 될 것으로 예상돼 이같은 다변화를 추진하는 것이다.

光州 회전기 공장 10월 완공 예정

□ 大宇電子(株) □

大宇電子는 연말까지 총 1,700억원을 투자, 광주공장 건설과 함께 생산능력을 대폭 확충하고 광주·구미·인천 등 3각관계의 전문생산체제를 구축키로 했다.

이같은 증설작업이 끝나게 되면 同社는 VTR이 현재 연산 120만대에서 200만대, 냉장고가 90만대에서 120만대, 세탁기가 50만대에서 70만대, 전자렌지가 210만대에서 300만대, 모니터가 80만대에서 100만대로 생산이 대폭 늘어나게 된다.

同社가 이러한 증설계획에 따라 230억원을 투자, 光州에 건설중인 회전기 공장은 오는 10월 완공 예정인데 이 공장에서는 세탁기 70만대, 선풍기 60만대, 가습기 100만대, 진공청소기 20만대, 가스기기 40만대씩을 생산하게 된다.

同社는 이같은 전문생산업체제의 도입과 증설에 1,700억원을 투자하게 되는데 이 작업이 끝나면 연내 전체 생산품목의 설비능력이 지난 해보다 평균 42% 늘어난다.

한편 同社는 전문생산체제 구축과 함께 올해 수출 8,500억원, 매출 1조 3,000억원의 실적을 달성시킬 계획이다.

泰国에 통신기 합작공장 설립

□ 맥슨電子(株) □

맥슨電子는 최근 泰国 유수의 전자회사인 타닌 인더스트리얼社와 76대 24의 비율로 자본금 125만弗 규모의 맥슨시스팀스라는 泰国현지법인을 설립키로 계약을 맺고 정보통신기기 공장 건설에 착수했다.

同社는 이 합작공장 가동과 함께 생산초기에는 현지의 기술수준을 감안, 한국에서 부품 전량과 생산설비 등을 공급하고 기술축적이 이루어지면 현지 조달 비율을 늘려나갈 계획이다.

또한 이 공장이 정상궤도에 오르면 연간 생산능력이 3,000만弗에 이를 것으로 보고 고기술·고부가가치제품은 한국에서, 제조원가가 높은 제품은 태국에서 각각 생산하는 이원화체제로 対美 수출을 증대시켜 나갈 방침이다.

美 LAN 시장에 진출

□ 三星半導体通信(株) □

三星半導体通信은 美国의 LAN 시장을 겨냥, 美国의 LAN 업체인 노벨社와 관련제품의 생산·판매를 위한 업무제휴를 맺고 美国시장에 본격 진출키로 했다.

이번 업무제휴는 同社가 그 동안 노벨社에 터미널 등 하드웨어 제품을 OEM 공급해 왔는데 최근 노벨측이 三星의 기술력을 인정, 노벨의 소프트웨어 기술력과 三星의 하드웨어 생산능력을 결합시켜 LAN 시장을 석권하기 위한 것이다.

同社가 생산·판매할 AT터미널은 LAN 시장의 핵심적인 하드웨어 제품으로 수요가 급신장할 전망인데 三星은 내년의 수출목표를 2억弗 이상으로 설정해 놓고 있다.

「液晶TV」国産化

□ 三星電子(株) □

三星電子와 계열업체들이 공동으로 次世代 TV로 일컬어지는 액정컬러 TV 개발에 나서고 있다.

액정 TV는 브라운관의 부피가 작아 벽걸이 TV 및 초소형 모델로 제작이 가능해 앞으로 수요가 크게 늘 것으로 예상, 同社는 이의 국산화를 적극 추진키로 했다.

이같은 계획에 따라 同社의 계열 三星코닝은 핵심부품인 액정브라운관용 벌브유리 개발에 착수했으며, 三星電管은 최근 美国의 오브닉 이미징 시스템社와 기술제휴로 TV용 액정 브라운관 개발에 들어갔다.

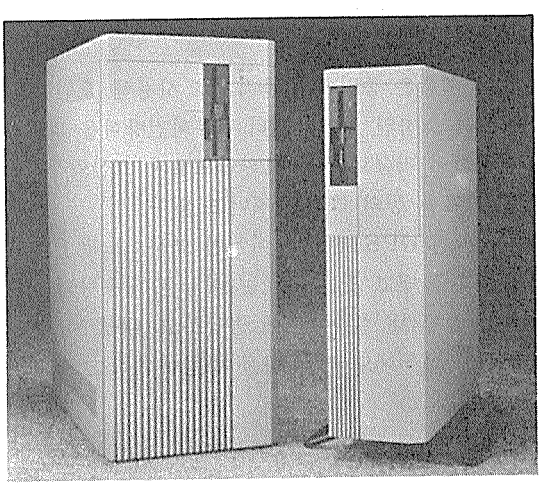
액정 TV는 日本에서 85년에 15만대가 판매된데 이어 86년 50만대, 87년 85만대 등으로 수요가 급증, 올해는 110만대에 달할 전망이다.

Wang VS 5000 미니 컴퓨터 시리즈

□ 왕컴퓨터코리아(株) □

왕컴퓨터코리아는 중소규모의 기업과 대기업의 분산처리 네트워크에 적합한 VS 5000 미니 컴퓨터 시리즈를 발표했다.

VS 5000은 CMOS칩에 메인 프레임의 명령어 세트를 심는 첨단기술을 채택하여 프로세서의 속도



가 미니 컴퓨터로서는 가장 빠른 33.3MHz이고, 신기술의 채택으로 소형 VS 시스템의 경우에 성능은 4배로 향상되고, 가격은 낮아져 가격대 성능비에 있어서 일대 혁신을 이룩했다.

VS 5000 시리즈는 기종간의 호환성 및 확장성이 뛰어나고, 급여, 회계, 판매관리 및 생산관리 등을 하나의 패키지로 구성할 수 있어 중소기업의 전산화를 빠른 시일내에 효과적으로 구축할 수 있는 것이 특징이다.

한편 VS 5000은 Wang의 VS Operating System(OS) 뿐만 아니라 AT&T UNIX System V호환 OS인 VS IN/ix도 지원하여 사용자가 운영체제의 선택이 가능하다. 어플리케이션으로는 기존의 Wang OFFICE, PACE 등을 비롯하여 금융, 제조 등 분야별로 2,000여개의 VS 어플리케이션, 600여개의 UNIX 프로그램을 지원한다.

750KV급 UPS 개발

□ 二和電機工業(株) □

二和電機工業은 단일 용량으로 국내 최대 규격인 750KV 암페어의 UPS(무정전 전원장치)를 개발, 본격 양산에 들어갔다.

UPS, 몰트변압기, 전자교환기 등 직류전원장치·전압조정기 등 전력기기 전문제조업체인 同社는 6개월여의 연구끝에 국내 처음으로 750KV 암페어의 대용량 UPS를 개발, 三星半導体通信에 납품했다.

이 제품은 종전에 일반적으로 사용해 오던 전력반도체 소자인 사이리스터 전류회전방식을 파워 트랜지스터 기술로 개선 보완함으로써 고신뢰성·저소음 고효율 등의 특징을 지니고 있다.

美国의 UPS 전문 메이커인 엑사이드電子와 기술제휴를 맺고 있는 同社는 이같은 대용량의 UPS를 우선 국내 실수요처에 공급하고 내년부터는 해외시장 개척에도 적극 나설 방침이다.

해외생산기지 잇단 건설

□ (株)韓国마벨 □

韓国마벨이 泰国에 전자부품공장 건설과 함께 中国에 가공공장을 운영하는 등 해외공장 진출을 본격화하고 있다.

전자부품 전문 수출업체인 同社는 수출채산성 악화에 대비, 泰国에 100% 출자한 현지법인인 마벨일렉트로닉스 타일랜드를 설립하고 공장을 건설중이다.

이 현지법인은 총 250만달러를 투입, 카데크, 폴리바리콘, 카튜너 등을 1차로 월간 50만개 규모의 생산설비를 갖추고 내년초부터 본격 가동에 들어갈 계획이다.

특히 同社는 泰国 현지공장을 오는 91년까지 약 3배 늘린 대지 2만평, 건평 5,000평으로 증설해 이 무렵 연간 매출액을 1,300~1,500만달러로 목표하고 있다.

住所 및 変更事項 案内

□ 오토닉스(旧 国際電子技術社)
- 변경후 주소 : 부산시 해운대구 반여1동 780-1

□ 남양정밀(주)
- 변경후 상호 : 남양정밀(주)
- 변경전 상호 : 대양물산(주)

□ 한국전장(주) 서울사무소
- 변경후 주소 : 서울 마포구 도화동 18-1 마포창강B/D. 1121호
- 변경전 주소 : 서울 마포구 도화동 51-1 성우B/D 1301호

□ 화인음향(주)
- 변경후 대표자 : 李 載 華
- 변경전 대표자 : 李 昌 極

□ 기상전자(주)
- 변경후 대표자 : 安田成局
- 변경전 대표자 : 金 源 泰

□ (주)우림전자
- 변경후 상호 : (주) 우림전자
- 변경전 상호 : (주)우림정밀

□ (주)컴픽스
- 변경후 상호 : (주) 컴픽스
- 변경전 상호 : 컴픽스

□ 한국알프스(주)
- 변경후 주소 : 서울 중구 소공동 50
  동양화학B/D 3층
- 변경후 전화 : 774-7131/3

최근 접수된 도서자료

도 서 명	발 행 처	발 행 일
中国의 省別 投資環境	全国経済人聯合会	'88. 8. 30
수입 소프트웨어 목록	과학기술처	'88.
電気総覧	電友文化社	'88.
Electronics	McGraw-Hill Pub.	'88. 9.
Byte	〃	'88. 9.
International Business Week	〃	'88. 9.
Datamation	Cahners Pub.	'88. 8.
Telephony	Intertec Pub.	'88. 8.
電子工業月報	日本電子工業振興協会	'88. 8.
電子技術	日刊工業新聞社	'88. 9.
電 機	JEMA	'88. 8.
情報産業	韓国情報産業聯合会	'88. 9.
반도체	한국반도체연구조합	'88. 8.
한국전기통신	한국전기통신공사	'88. 8.

공장안에 에너지 절약 전담반을 두자.