

會員社 消息

박성규사장, 삼일문화상 수상



본 학회 박성규(대우통신(주) 사장) 아사는 1991년도 제32회 3·1문화상 수상자로 선정되었다. 평소 기술개발에 많은 관심을 가진 뛰어난 경영자로 지난해에는 아시아 최고의 경영자로 미국의 유력한 베지니스 전문지 포천이 선정했었다.

- 수상부문 : 기술상
- 수상일시 : 1991년 3월 1일(금) 15:30
- 수상장소 : 호텔서울가든 부공화廳(2층)

三星電子 情報通信職業訓練院 開院



三星電子(代表: 姜普求)가 지난 14일 축내 처음으로 사무기기 전문 職業訓練院인 “情報通信 職業訓練院”(서초구 서초동 소재)을 開院 하였다.

三星電子가 이번에 開院한 사무기기 職業訓練院은 패시밀리, 복사기, 타자기 등 각종 事務機器의 판매, 보급이 급증하는 가운데 消費者 들에게 보다 신속하고 완벽한 서비스를 제공하기 위해 設立된 것이다.

情報通信 職業訓練院은 工高卒業者, 전산학원 이수자 및 인문고 졸업자 중 同社 사무기기 代理店의 추천을 받은 자들을 대상으로 年間 4회에 걸쳐 매회 60명의 教育生을 모집하며, 3개월간의 專門教育을 거친 후 同社의 사무기기 전문 대리점에 全員 就業이 암설된다.

그런데 國內 職業訓練院은 國家에서 운영하는 29개 직업훈련원과 일반 企業體에서 설립 운영 중인 200여개 각종 직업훈련원이 있으나 事務機器 職業訓練院은 이번에 三星電子가 開院한 情報通信 職業訓練院이 처음이다.

※문의처 : 三星電子 情報通信 職業訓練院 研修팀 (TEL : 587-9782 / 3)

연락처 : • 가전부문(전자관련) 751-6006 / • 정보통신부문 771-78 • 반도체부문 751-3931

會員社 消息

三星電子, 고속디지탈 다중화장치 開發

高速·高品質 データ통신, 通信費用 절감

부가가치통신망(VAN), 企業通信網 등 데이터 통신을 위한 特定回線의 사용이 증가하는 가운데 쌓아온으로 高品質의 데이터통신 서비스가 가능한 高速 디지탈 傳送 시스템(TI-MOX)이 國內 技術로 開發되어 점차 늘어나는 데이터통신의 신속한 처리가 가능케 되었다.

관련 업계에 따르면 三星電子(代表: 姜普求)는 TI급 高速 傳送網을 통해 전화, FAX등 音聲信號와 영상, 데이터등 디지탈 信號를 통합시켜 高速傳送함으로써 通信費用을 대폭 節減하고 혼신·잡음이 없는 高品質의 통신 서비스를 제공할 수 있는 高速디지탈 다중화장비(모델명: SDNS-16)를 開發, 호텔 신라에서 製品說明會를 가졌다.

이번에 三星電子가 개발한 고속 디지탈 다중화장비인 SDNS-16은 기존에 전송이 가능했던 音聲, 데이터 이외에 화상회의를 위한 映像信號까지도 디지탈 신호로 한데 묶어 傳送함으로써 複合通信이 가능하고, 최대 1,544Mbps급 高速 傳送인 TI 회선을 16회선까지 확장가능하며 기존 通信 서비스에 비해 최대 7.5배의 通信費用 節減이 가능한

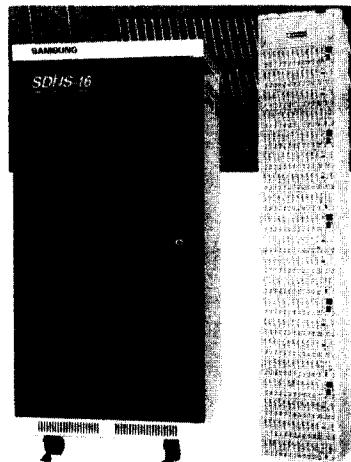
것이 특징이다.

또한 다양한 網구성(DROP / INSERT, RING, MESH, STAR 方式), 모든 通信用 단말기기와 접속할 수 있는 풍부한 인터페이스 능력 그리고 타월한 網 관리 능력으로 通信 이용의 効率性, 經濟性, 信賴性이 뛰어난 제품이다.

三星電子는 지난 88년부터 製品開發에 착수하여 지난해 2월 제품 개발을 완료하고 11동안 同社의 각事業場(서울, 구미, 기흥, 수원, 부천등)에 설치, 社內 運營을 통해 신뢰성 사항을 거쳐 이번에 國內市場과 海外 輸出에 나선 것이다.

그런데 國內 特定回線(데이터 通信)의 사용은 지난 85년 1만5천回線에서 지난해 9만回線 규모로 급성장하고 있으며, 1년간 通信回線 使用料만도 800億원이支出되는 추세로서 Dacom, 한국통신(구 전기통신공사), 항만전화, 이동통신(주)등 데이터 통신 공급자들의 사업확장으로 제품 수요가 급증하고 있으며 通信 사용이 많은 민간 대기업들은 기존 56Kbps 회선의 품질문제를 해결하는 방안으로 TI선에 대한 선호가 늘고 있는 추세이다.

또한 오는 7월 國內 通信市場



開放과 관련하여 체신부에서는 情報通信產業 활성화 方案의 일환으로 通信回線 다중화 장비에 대한 音聲混合 사용에 대한 規制를 해제할 방침으로 있어 이에 따른 폭발적인 수요가 예상된다.

한편 미국을 위시한 선진국에서는 이미 80년대초 부터 TI-MOX에 대한 需要가 있거나 현재 미국의 50% 이상의 TI-MOX를 사용하고 있으며, 92년까지 75% 이상이 설치될 것이 예상되는데, 91년 미국 TI-MOX市場은 7억 8천만불에서 93년에는 10억불 규모로 늘어날 전망이다.

會員社 消息

신상품 소개

차세대 그래픽스 시스템 DGA 개발

차세대 그래픽스 시스템인 DGA(Daewoo Graphics Adaptor)가 국내에서는 처음으로 순수 우리 기술에 의해 개발되었다.

종합연구소 소프트웨어연구실에 의해 개발된 DGA는 지난해 하반기부터 IBM의 8514/A를 제치고 고해상도 그래픽 인터페이스의 표준으로 자리잡고 있는 TIGA 방식의 그래픽 시스템으로 텍사스 인스루먼트사의 최신 그래픽스 시스템 프로세서인 TMS 34010을 CPU로 탑재하고 있으며, 고가인 워크스테이션뿐만 아니라 IBM PC 호환기종에서도 운용되는 것으로 특징이다.

기존의 VGA가 640×480의 해상도에 16컬러를 지원하며, IBM의 8514/A가 1024×768의 해상도인 것에 비하여 DGA는 1280×1024의 고해상도와 256 컬러를 지원하며, VGA보다 약 50배 정도 빠른 처리 속도를 가지고 있는 등 PC급에서 사용 가능한 제품 중 최고의 성능을 가지고 있어 VGA의 한계를 뛰어넘은 차세대 그래픽 표준으로 평가받고 있다.

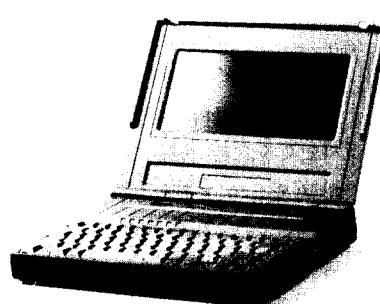
특히 IBM 8514/A가 폐쇄구조(Closed Architecture)인 것에 비해 이 시스템은 개방 구조(Open Architecture)를 채택하고 있는 TIGA(Texas Instrument Graphics Architecture) 34010그래픽스 패키지를 탑재하고 있어, MS-WINDOW 3.0, HOOPS, DGIS 등의 각종 환경

소프트웨어가 운용될 수 있으며, 기존 VGA 상에서 운용되는 많은 종용소프트웨어를 그대로 사용가능하다. 또한 종용소프트웨어의 요구에 따라 메모리의 확장이 가능하며, 사용자가 TIGA상에서 운용되는 각종 종용소프트웨어의 드라이버 파일(Driver File)을 쉽게 장착할

■ 차세대 그래픽스 시스템 DGA

■ 주요사항

- 메모리 : IMB(Option : IMB)
- FRAME BUFFER : 2MB
- R·G·B Analog Output
- 8비트 / 16비트 AT 비스 인터페이스
- MS Window 3.0 Driver
- Auto CAD Driver



■ 노트북 PC

■ 주요사항

*386 기종

- 주기억용량 : IMB
- 운영체제 : MS DOS V3.3
- VIDEO : CGA
- 하드 : LCD(640×200)
- HDD : 20MB 2.5
- 단기 : 305×235×52.5mm

*386SX 기종

- 주기억용량 : IMB
- VIDEO : VGA
- 하드 : LCD(640×480)
- HDD : 40MB 2.5
- 단기 : 310×310×60mm

수 있으므로 사용자가 다용도 응용 분야에서 사용이 가능하다.

이 제품은 현재 국내 수요에 대처하기 위해 한글 사용이 가능하도록 보완작업이 진행중에 있으며, 내년초 양산에 들어갈 예정이다.

현재 PC의 고기능화는 주로 통신과 그래픽 기능의 향상으로 이루어지는 추세이므로 기존의 VGA는 시장에서 물러나고 본 시스템이 차세대 그래픽 표준으로 등장할 것이 전망되고 있다.

노트북 PC 개발

우리 회사는 지난 10월 차세대

휴대용 컴퓨터로 각광받으며 세계적으로 그 수요가 급격히 증가하고 있는 최첨단 PC인 노트북 PC를 개발하였다.

이번에 개발된 노트북 PC는 모두 2개 가종으로 각각 인텔의 8028 6-16MHz 및 80386SX-20MHz 마이크로프로세서를 탑재하여 빠른 처리속도를 갖고 있다. 이 노트북 PC는 타상용 PC의 기능을 모두 갖추고 있으면서도 꽁꽁크기에 무게가 3.2kg 밖에 나가지 않는 소형으로 휴대 사용이 매우 간편하며, 한번 충전으로 2시간 반에서 3시간까지 사용이 가능하다. 이 제품들은 지난달 미국 라스베가스

에서 열린 COMDEX 쇼에도 출품되어 호평받은 바 있다.

올해 세계 PC시장은 5.3%의 저조한 성장을 보이고 있지만 노트북을 위시로 한 휴대용 컴퓨터 시장은 58.6%의 높은 성장을 기록할 것으로 전망되고 있다. 이 중에서도 노트북 PC는 그 크기와 기능의 잇점을 안고 시장을 석권할 것으로 전망되고 있어 세계 컴퓨터업체들은 이 분야에서 시장 선점을 위해 전력투구하고 있다.

學會消息

본회기사

이사회

본회기사

편집위원회

제 1 차 상임이사회의

- 일 시 : 1991년 1월 16일 (수) 18:00
- 장 소 : 본 학회 회의실
- 참석인원 : 양승태 회장외 12명
- 토의및 의결사항
 - 1. 신규회원 입회자격 승인 : 72명
 - 2. 영상처리 및 이해에 관한 위원회 설치 계획 확정
(1991. 2. 7~8)
 - 3. 사무국직원 급여
 - 회장단에 위임 (타학회와 비교, 호봉제 도입)

제 1 차 편집위원회의

- 일 시 : 1991년 2월 5일 (화) 18:00
- 장 소 : 본학회 회의실
- 참석인원 : 양승태 회장외 17명
- 의결사항
 - 1. 학회지『정보통신』 제 8 권 1 호. 편집안 확정
 - 2. 논문지 제 16 권 1 호. 편집안 확정
 - 3. 신규 논문 심사위원 선정
 - 4. 기타