

HP, 노트북 PC용 무선 프린터 발표

Hewlett - Packard(HP) 는 Infra-Red Data Association (IRDA)의 적외선 통신 표준을 지원하는 휴대형 잉크젯 프린터 "Desk Jet 340"을 공급하기 시작했다.

4백달러 미만의 가격에 시판될 이 프린터는 IRDA 표준을 지원하는 PC로 부터 무선으로 데이터를 수신, 600×300 dpi(dots Per inch) 해상도의 문서를 인쇄할 수 있다.

IRDA에는 HP, Microsoft, IBM 등을 비롯한 90여개사가 참여하고 있으며, 적외선을 이용해 컴퓨터 기기들을 연결시키기 위한 표준을 지난해 마련했다.

시장조사 업체 Dataquest에 따르면, 적외선 통신 기능을 갖춘 컴퓨터 기기의 매출액이 1997년에는 3,600만 달러에 이를 것으로 전망된다.

한편 HP는 휴대형 프린터 시장이 1995~1996년에 43% 성장할 것으로 예상하고 있다.

Thomson, Tele-TV에 Set Top Box 공급

프랑스 Thomson SA 산하 Thomson Consumer Electronics 가 Nynex Corp., Pacific Telesis Group, Bell Atlantic Corp. 등

세 지역전화 회사가 합작 설립한 Tele-TV Systems에 300만대의 디지털 Set Top Box를 공급하게 됐다. New York에 있는 Tele-TV Systems는 극초단파 기술을 이용한 무선 케이블 TV 시스템을 개발, Tele-TV를 소유하고 있는 전화 회사들을 통해 무선 케이블 TV 서비스 시장에 진출할 예정이다.

Tele-TV에 투자한 세 전화 회사들은 총 3,400만명의 전화 서비스 고객을 확보하고 있으나, 무선 케이블 TV 분야에서 Pacific Telesis가 최근 매입한 Cross Country Wireless의 서비스 가입자 4만 1,000명을 확보하고 있을 뿐이다.

한편 Nynex와 Bell Atlantic은 CAI Wireless를 공동 매입할 방침인데, CAI Wireless의 무선 케이블 서비스에는 3만 4,000명이 가입해 있다. 한편 기존의 케이블 TV 업체는 무선 케이블 TV 기술이 양방 향 통신 기능을 제공할 수 없기 때문에 광섬유 또는 동축 케이블 기술보다 못하다고 지적하고 있으나, 전화 회사들은 무선 케이블 기술을 TV방송 시장에 신속히 진출할 수 있게 해주는 방안이라고 보고 있다.

Tele-TV의 ED Grebow사장은 1997년까지 100만명을 무선 케이블 TV서비스에 가입시킬 계획이라고 밝혔다.

Thomson 이 내년 여름부터 3

년에 걸쳐 Tele-TV에 공급할 Set Top Box에는 Power PC 프로세서가 사용되며, MPEG II 디코딩 기능, 적외선 리모트 콘트롤 기능, 2,400baud 모뎀 기능 등이 포함될 예정이다.

이 Set Top Box는 400달러 미만에 소비자들에게 공급될 예정이다.

Motorola, TCI에 고속 통신시스템 공급

Motorola Inc.는 자사의 "Cable Comm"데이터 통신 기술을 이용한 고속 통신 시스템을 미국 최대 규모의 케이블 TV 서비스 업체 Tele - Communications(TCI)에 공급하기로 했다고 발표했다.

TCI는 케이블 TV망을 이용한 전화 서비스를 내년 1월부터 Chicago에서 시작하고, 인터넷 접속 서비스 및 무선통신 서비스도 추후 제공할 계획이다.

Motorola는 22만대의 통신시스템을 TCI에 공급하기로 했는데, 이 시스템의 대당 가격은 약 5백 달러로, 이번 계약의 총 규모는 1억 1,000만달러에 이를 것으로 추산된다.

Lotus, Intel : "Notes"에 화상회의 기능 추가

Lotus Development사는 자사의 그룹웨어 소프트웨어 "Notes"

에 실시간 회의 기능을 추가시킨 "Real Time Notes"를 개발했다고 발표했다. 양사는 작년 8월부터 Real Time Notes의 개발을 위해 협력해왔다. Real Time Notes에는 Intel의 "Pro Share Premier Edition" 소프트웨어가 포함되어 있는데, 이 소프트웨어는 PC를 이용한 오디오 및 데이터 회의를 가능하게 해준다.

한편, Real Time Notes에 Intel의 "Pro Share Video System"을 추가 할 경우, 화상회의 또한 가능하게 된다.

Lotus는 금년 말까지 Windows용 Notes를 구입하는 사용자에게 RealTime Notes를 무료로 포함시켜 공급한다고 밝혔다.

Lotus와 Intel은 오는 9월 27일부터 29일까지 조지아주 Atlanta에서 개최되는 NetWorld+ Interop 전시회에 Real Time Notes를 출품한다.

한편, Lotus를 33억 달러에 합병한 바 있는 IBM은 자사의 OS/2 운영시스템에 Intel의 Pro Share 기술을 포함시킬 예정이며, IBM 산하 Consumer Division은 멀티미디어 PC "Aptiva"시리즈 일부 기종에 내년부터 Pro Share를 탑재해 시판할 예정이라고 밝혔다.

V-One, 온라인 상거래 SW 기술 발표

매릴랜드주 Rockville에 있는

V-ONE Corp.는 온라인 상거래용 데이터 보안 소프트웨어 기술 "CyberWallet"을 개발, 이를 소프트웨어 업체들에 라이선스하기 시작했다고 발표했다.

V-ONE에 따르면, Cyber Wallet에는 이 회사가 개발한 "Secure Transaction Channel(STC)" 기술이 사용되고 있는데, V-One은 STC 기술에 대한 특허를 출원중이다.

한편, 데이터 보안기능상의 결함이 최근 발견된 Netscape의 소프트웨어에는 SSL방식 보안기술이 사용되고 있다.

V-ONE은 Spyglass Inc. Checkfree Corp. 등이 Cyber Wallet 기술을 라이선스 했으며, 신용카드 업체 한국과 신용카드 거래처리 서비스 업체들이 현재 Cyber Wallet 기술을 테스트하고 있다고 밝혔다.

Spyglass는 이 회사의 인터넷 검색용 소프트웨어 "Enhanced Mosaic"에 V-One의 Cyber Wallet 기능을 포함시켜 공급할 예정이다.

또한 V-One은 미 국무부와 상무부가 Cyber Wallet의 해외 수출을 허가 했다고 밝혔다.

Novell : Netscape, Spyglass와 제휴

Novell사는 인터넷 소프트웨어 개발업체 Netscape Communications Corp. 및 Spyglass Inc.와 전략적 제휴관계를 구축했다고 20

일 발표했다. Novell에 따르면, Netscape와 Spuglass는 이들의 인터넷 검색용 소프트웨어를 통해 Novell의 "Envoy Viewer"를 지원할 것을 합의했다. Envoy Viewer는 컴퓨터 문서 작성에 사용된 것과 다른 환경에서도 문서를 읽을 수 있게 해주는 소프트웨어다.

Novell은 이 소프트웨어를 인터넷의 <http://wpnovell.com/elepub/electoc.htm>을 통해 무료 보급하고 있다.

또한 Novell은 이 회사 산하 Unix운영시스템 사업 부문을 Santa Cruz Operation Inc. (SCO)에 매각할 것에 합의했다고 공식 발표했다.

20일 SCO의 주식 610만주를 Novell에 양도하기로 했는데, 20일 SCO는 주식 가격을 기준으로 하면 이는 약 5,950만달러에 해당한다. 또한 SCO는 오는 2002년까지 Unix 매출액의 일부를 400만달러에 이를 것으로 전망된다.

중국 정부, SW개발 표준으로 WINDOWS 95 채택

중국 정부는 중국의 소프트웨어 개발 표준으로 Windows 95 중국어 버전을 채택하기로 했다.

중국의 Ministry of Electronics Industry(MEI)와 Chinese State Bureau of Technology Supervision(CSBTS)은 20일 Microsoft와 협정을 체결하고, CSBTS와 Chinese System Platform Stan-i

dardization Technical Committee(CPTC)를 통해 소프트웨어 개발 절차에 관한 표준을 마련하기로 했다. 또한 MEI와 CSBTS는 Windows 95를 컴퓨터 사용자들에게 추천한다는 데에도 Microsoft와 합의했다.

Windows 95 중국어 버전은 금년 말까지 개발될 예정이다.

IBM, 인터넷 검색 서비스 제공

IBM은 인터넷에 수록된 정보를 검색해 주는 "InfoMarket Search"서비스를 무료로 제공하기 시작했다.

이 서비스는 World Wide Web(WWW)사이트, Usenet 뉴스 그룹 및 인터넷을 통해 제공되는 기타 정보를 검색할 수 있게 해주는데, IBM은 정보 제공업체들로부터 수입을 올릴 방침이다.

IBM은 WWW 사이트 색인 서비스 "Yahoo!"WWW 문서색인 서비스 "Open Text," 인터넷 사이트 데이터베이스 "McKinley" 등과 제휴했으며, 1만 3,000여개의 Usenet 뉴스 그룹 또한 이 서비스를 통해 검색할 수 있다고 밝혔다.

IBM의 InfoMarket Search 서비스는 <http://www.infomkt.ibm.com>에 접속해 이용할 수 있다.

AT & T Paradyne, 고속 데

이터 통신 기술 개발

AT & T 산하 AT & T Paradyne은 일반 전화선을 사용해 초당 1.54~2.05megabits의 데이터를 양방향 전송할 수 있게 해주는 새로운 데이터 압축 및 전송기술을 개발했다고 발표했다.

AT & T Paradyne에 따르면, 이 기술을 사용하면 전화선을 통해 동화상 비디오 프로그램을 수신하는 도중에도 사용자들이 전화통화를 할 수 있다.

AT & T Paradyne은 이 기술을 12월부터 제공할 예정이라고 밝혔다.

TI, 내년부터 엮가형 비디오 칩 공급 예정

Texas Instruments Inc.(TI)는 PC용 화상회의 시스템 및 오디오/비디오 CODEC(Compression/Decompression)분야에 응용할 수 있는 고성능 DSP(Digital Signal Processor)"TMS320C82" 칩을 개발, 내년 2달러에 따르면, 이 칩은 지금까지 개발된 범용 마이크로프로세서의 10배에 해당하는 성능을 갖추고 있는데, 이 칩을 사용하면 5백달러 미만의 고성능 화상회의 시스템을 개발할 수 있을 것으로 전망된다.

Motorola, GTE에 PCS 장비 공급

Motorola가 경쟁사 AT & T를 제치고 GTE에 PCS(Personal Communications Services)용 무선통신 장비를 공급하게 됐다. Motorola는 협력업체 DSC Communications Corp.와 함께 CDMA(Code Division Multiple Access)qkdtlr PCS 장비를 GTE에 공급할 예정이다.

GTE는 Mulanta, Denver, Seattle, Cincinnati 등 네 지역에서 PC 사업권을 확보하고 있다.

업계 분석가들은 PCS 시스템을 갖추는데는 PCS 사업권 취득에 소요된 비용의 두배에 이르는 자금을 투입해야 할 것이라고 전망하고 있는데, PCS 사업권 취득에 4억 1,900만 달러를 투입한 GTE는 최대 8억 달러 상당의 장비를 구매할 것으로 예상되고 있다.

한편, GTE는 CDMA 장비의 상용화 일정이 예상보다 지연되고 있다고 지적하고, Motorola의 시스템은 CDMA 시스템이 상용화되기 이전에는 다른 전송 방식을 수용할 수 있게 해주기 때문에 Motorola를 PCS장비 공급업체로 선정했다고 밝혔다.

Nikon, 내년부터 MO 디스크 시장 진출

일본의 Nikon PC 및 워크스테이션용 Magneto-Optical(MO)디스크 시장에 내년부터 진출할 계획

이다.

일본경제신문의 보도에 따르면, Nikon은 640MB 용량의 3.5인치 드라이브와 2.6GB 용량의 5.25인치 디스크를 개발했으며, 내년 6월부터 5.25인치 디스크 드라이브를 대량 생산해 30만엔에 시판할 예정이다.

5.25인치 MO 드라이브 수요는 연 16만대에 이르며, Nikon은 이 시장의 20%를 점유할 방침이다. 또한 Nikon은 DVD(Digital Videdisc) 드라이브 시장에도 1997년부터 진출할 계획이다.

모토로라, MPC821 마이크로 프로세서 발표

텍사스 오스틴 - 1995년 8월 21일 - Motorola High Performance Embedded Systems Division은 휴대형 전자제품 시장을 위한 MPC821 마이크로프로세서를 발표하였다. 이 마이크로프로세서는 Power PC 기술을 새로운 시장 영역으로 확장시킨 것이다. MPC821은 배터리로 전원 공급이 되는 휴대형 전자제품과 휴대형 개인 단말기(PDA) 등에 필요한 집적된 통신 지원 기능과 최소한의 전력손실 등의 특징을 갖고 있으며 가격대 성능비가 가장 앞선 마이크로프로세서이다.

MPC821은 시스템 제조업체들로 하여금 유무선 모뎀 데이터펌프(Data Pump), 음성인식, 펄체인

식 그리고 이미지 등과 같은 계산 위주의 응용 분야를 실행하는 휴대형 전자 장치들을 쉽게 만들수 있게끔 해준다.

이 칩은 내장된 PowerPC 코어와 통신 프로세서 모듈을 결합시켜 내장된 신호 처리, 칼라/모노크롬 LC 컨트롤러, PCMCIA 마스터 컨트롤러, 그리고 메모리와 시스템 제어를 위한 유연성이 있는 메모리 인터페이스 장치 등을 지원한다.

또한, MPC821은 프로그래밍이 가능한 가장 높은 수준의 주변 회로를 내장하고 있으며, 이것은 본질적으로 전체 시스템비용과 전력 소모를 줄여준다.

“MPC821은 모토로라의 통신과 반도체에 관한 전문 기술을 토대로 PDA와 다른 휴대용 전자제품들을 위한 최고성능의 해결책을 제공한다. MPC821은 PowerPC의 처리 (processing) 능력과 프로그래밍이 가능한 일련의 주변 장치들을 가지고 있으며, 계산위주의 휴대형 응용 분야를 위해 광범위한 통신 능력을 제공해준다.”라고 모토로라 휴대형 시스템 오퍼레이션의 마케팅 매니저인 Ken Edwards는 말했다.

싱가포르 모토로라, FLEX방식의 새로운 무선호출기, 발표

무선호출기의 새로운 세대가 시작된다. 새세대 무선호출기는 5개

월동안 건전지 교체가 필요없고 데이터 손실이 거의 없으며, 스위치를 끈 상태에서도 기억장치에 메시지를 보관한다.

이러한 무선호출기들의 공통점은 모토로라사에 의해 개발된 더욱 향상된 수신율과 초고속 호출 능력을 지는 FLEX의 장점을 채택하였다는 것이다. FLEX은 라디오 메시지를 고속으로 제공하는 등, 한층 앞선 정보 서비스 제공이 가능하게 하였다.

FLEX는 무선통신 네트워크를 향상시키려는 모든 아시아의 무선통신 회사들로부터 채택되어 역내에서 사실상의 표준으로 자리잡고 있다.

모토로라의 Bravo FLX는 세계에서 처음으로 FLEX의 장점만을 선별하여 채택한 방식의 무선호출기로서 곧 시장에 선보일 수 있을 것이다. Bravo FLX는 슈퍼마켓이나 서점, 일용품점 등에서 쉽게 구입할 수 있는 일반사이즈의 1.5볼트 건전지 하나로 160일 또는 5개월 이상 사용할 수 있다. Bravo FLX는 스위치가 꺼진 상태나 건전지 교환시에도 메시지를 보관한다.

Bravo FLX의 또 다른 특징으로는 5종류의 수신음, 16개의 숫자 메시지를 수신할 수 있으며 개인알람 기능과 메시지의 선택적 삭제기능, 알람 삭제 기능을 모두 지니고 있다.