

사인으로 본인확인 PDA 개발

일본 샤프는 사인으로 본인 확인이 가능한 개인휴대통신단말기(PDA) 「자우르스」 시제품을 개발했다.

「일본경제신문」은 샤프가 소프트웨어 벤처기업인 케딕스와 공동으로 이 제품을 개발, 연내 상품화를 목표로 하고 있다고 보도했다.

이 단말기는 PDA사용자가 자신의 사인을 디스플레이 부분에 펜으로 서명하면 필적·압력·필순 등을 등록된 데이터와 대조, 본인 여부를 판별하고 본인이 아닌 것으로 판단될 경우 PDA가 작동하지 않게 되어 있다.

샤프트 새로운 자우르스의 데이터 조화에 케딕스사의 기술을 활용하고 있는데 패스워드 등 종래의 조희방법보다 안전성이 뛰어난 것으로 분석되고 있다. PDA는 전자결제 등의 단말기로 기대를 모으고 있으나 분실이나 도난시 비밀보호가 큰 과제로 지적돼왔다.

따라서 샤프는 서명으로 간단하고 확실하게 본인 확인이 가능한 자우르스가 분실로 발생할 수 있는 데이터의 악용을 방지할 수 있다는 점에서 PDA 보급확산에 촉매 역할을 할 것으로 기대하고 있다.

리튬이온전지 대폭 증산

일본 산요전기가 리튬이온전지의 생산력을 대폭 증강한다.

「일경산업신문」의 최근보도에 따르면 산요는 오는 9월을 목표로 리튬이온전지의 제조능력을 현재의 월간 3백만개수준에서 5백만개로 대폭 늘릴 계획이라는 것이다. 이를 위해 도쿠시마공장에 각형과 원통형 생산라인을 각각 1개씩 도입하며 다음달부터 증산에 본격 착수할 예정이다.

산요는 현재 수모토공장에 각형과 원통형 라인을 2개씩 갖추고 월산 3백만개의 생산체제를 구축하고 있다. 당초 계획에서는 오는 11월말까지 월산 3백만개체제를 갖추기로 했으나 이동통신 및 휴대정보단말기용 수요가 급증해 생산량을 상향조정한 것이다.

도쿠시마공장에는 전극가공에서 조립·검사까지의 자동화라인을 도입하며 이에 따라 산요는 국내 2군데에서 리튬이온전지를 생산하게 된다.

산요의 각형 리튬이온전지는 외장으로 알루미늄합금을 채용해 전체무게가 다른 제품에 비해 약 30% 가벼운 게 특징으로 특히 PHS(간이휴대전화)등 소형·경량이 요구되는 제품에 적합하다.

한편 리튬이온전지분야에서는 선두업체인 소니가 8월을 목표로 월산체제를 750만개로 증강할 계획이며 마쓰시타전지공업·에이티 배터리 등도 잇달아 증산에 나서는 한편 후지쯔사진필름 등 신규 참여의 뜻을 밝힌 업체도 있다.

리튬이온전지는 지난 91년에

등장한 이래 급성장하고 있으며 올 시장규모는 업계추정으로 전년대비 2.7배인 1억 2,000만개를 넘을 것으로 전망된다.

INTEL, 고성능 PENTIUM PRO 주기판 공급

Intel은 네개의 Pentium Pro 프로세서를 장착할 수 있는 자기판 "Pocahontas"를 고성능 PC서버 업계에 공급할 예정이다.

업계 관계자들에 따르면, Digital Equipment Corp.(DEC), Hewlett-Packard(HP), IBM 등이 Pocahontas 주기판을 이미 채택하기로 했는데, HP는 이를 사용한 서버 신제품을 발표했다. Pocahontas 주기판은 Windows NT, Unix 및 OS/2 운영시스템을 지원하는데, 166MHz Pentium Pro 칩 네개를 장착한 서버의 가격은 약 2만 달러로 책정될 전망이다.

한편 200MHz Pentium Pro를 장착한 Pocahontas 시스템은 3/4분기부터 공급될 것으로 예상된다.

업계 분석가들은 Pocahontas 주기판을 채택하는 서버 업체들이 앞으로 더욱 증가, 고성능 서버 업계의 제품 표준화 및 시장 경쟁이 가속화 될 것이라고 전망하고 있다.

NATIONAL REGISTRY, 코네티컷주에 지문 인식 시스템 공급

지문 인식 기술 개발업체 National Registry 사는 자사 기술을 코네티컷주 정부가 채택, 사회보장 서비스 운영에 활용하기로 했다고 발표했다.

코네티컷주 정부는 사회 보장 프로그램 수혜 대상자의 신분을 지문, 사진 및 서명을 사용해 등록, 확인하는 시스템을 구축해 이 중으로 사회 보장 혜택을 받는 사례를 방지할 계획인데, 이를 통해 연 750만 달러를 절감할 수 있을 것으로 전망하고 있다.

National Registry는 지문 이미징 기술을 이용한 신원 확인 및 정보 보안 시스템을 전문적으로 개발하는 업체로, 이 회사에 관한 정보는 World Wide Web (WWW) 사이트 <http://www.nrid.com>에서 입수할 수 있다.

AST, 염가형 멀티미디어 PC 시장 진출

AST Research사는 모니터를 포함한 가격이 997달러에 불과한 멀티미디어 PC를 세계 최대 규모의 유통업체 Wal-Mart Stores Inc.를 통해 이번 달부터 시판한다고 발표했다. AST에 따르면, Wal-Mart 매장에서 시판될 "AST Advantage! Adventure" 시스템은 66MHz 486 프로세서, 8MB의 RAM, 540MB 하드 디스크, Sound Blaster 호환형 오디오 카드 및 스테레오 스피커, 4배속

CD-ROM 드라이브, 14.4kbps 팩스/모뎀, 14-인치 칼라 모니터를 갖추고 있으며, Windows 95 운용시스템과 Microsoft Works 4.0를 비롯한 응용 소프트웨어 또한 포함하고 있다.

Wal-Mart는 미국을 비롯한 전세계에서 2,200개 이상의 매장을 운영중이며, 연 매출액은 930억 달러를 상회하고 있다.

POWER COMPUTING, MAC 호환형 컴퓨터 판매량 10만대 돌파

텍사스주 Round Rock에 있는 Macintosh 호환형 컴퓨터 개발업체 Power Computing Inc.의 제품 판매량이 이번달로 10만대를 돌파한 것으로 추산된다. 이로써 Power Computing의 연 매출액은 약 2억 5천만 달러에 해당, Macintosh 호환형 컴퓨터 업체로는 처음으로 성공을 거둔 전망이다.

Power Computing의 강신학사장은 1980년대 초 IBM 호환형 PC 사업에서의와 같은 전략을 이번에도 적용, Apple Computer의 제품보다 성능이 우수한 제품을 20~25% 저렴한 가격에 공급하고 있다.

이같은 간단한 전략으로 Power Computing은 다른 Macintosh 호환형 컴퓨터 업체들의 제품 판매량을 모두 합한 것보다 많은 물량의 제품을 판매했는데, 이와 같은 Power Com-

puting의 성공으로 Apple Computer는 하드웨어 시장에서 사상 처음으로 본격적인 경쟁에 직면하게 됐다. 동시에 Apple은 Macintosh 기술 라이선스 및 소프트웨어 사업을 통한 매출을 증가시키기 위해서는 Macintosh 호환형 컴퓨터 시장 규모를 확대시켜야 하는 입장에 있기도 하다.

사우스 다코다주 North Sioux City에 있는 PC업체 Gateway 2000 Inc.는 아일랜드 현지 조직을 확장시키기 위해 4천만달러를 추가 투자할 계획이라고 밝혔다.

Gateway의 이번 계획은 유럽 시장에서의 입지를 강화시키기 위한 것으로, 아일랜드 조직의 직원 수는 앞으로 1,200명으로 증가하게 된다.

DELL, WINDOWS NT 워크스테이션 신제품 발표

텍사스주 Austin에 있는 PC업체 Dell Computer Corp.는 Microsoft의 Windows NT Workstation 3.51 운용시스템과 Intel의 Pentium Pro를 장착한 "Cxpro 180" 및 "Gxpro 200" 워크스테이션을 2,899~8,123 달러에 시판한다고 발표했다.

Dell에 따르면, 이들 신제품에는 두개의 Pentium Pro 프로세서를 장착할 수 있다.

ACER, 5백달러급 인터넷 PC 시판

대만 최대의 PC 업체 Acer Inc.는 Iomega Corp.의 100MB Zip 드라이브를 갖춘 인터넷 접속용 얇가형 PC "Acer Basic"을 500달러 미만의 가격에 6월부터 시판한다고 밝혔다.

Acer의 Jae Chen 대변인에 따르면, Acer Basic은 Intel의 Pentium프로세서, 4MB의 RAM 및 DOS/Windows 3.1 운영시스템을 갖추고 있으며, TV 또는 컴퓨터 모니터에 연결할 수 있도록 설계돼 있다.

Acer는 자사의 Acer Basic이 PC로서의 완전한 기능을 갖추고 있다는 점에서 네트워크에 연결되지 않은 상태에서 쓸모가 없는 "네트워크 컴퓨터"와는 완전히 다르다고 주장했다.

Acer는 세계 7위 규모의 PC 업체다.

BEYOND SW, IBM MVS용 인터넷 서버 SW 개발

캘리포니아주 Santa Clara에 있는 Beyond Software, Inc.는 IBM의 MVS 운영시스템 환경에서 작동하는 인터넷/인트라넷 서버 소프트웨어 "EnterpriseWeb/MVS"를 개발했다고 발표했다.

이 소프트웨어는 MVS 기종 메인 프레임 컴퓨터를 이용한 인트라넷을 효율적으로 구축할 수 있게 해준다.

MVS 운영시스템은 현재 1만 7,000여개 사이트에 설치돼 있는

것으로 추산되고 있다.

MOTOROLA, 체코 디지털 이동통신망 구축 계약 체결

Motorola Inc.는 1억달러 상당의 디지털 이동통신망 구축 계약을 체코의 Radiomobil과 체결했다고 발표했다.

Radiomobil은 체코의 Ceske Radiokomunikace와 국제 컨소시엄 CMobil이 합작 설립했는데, 오는 9월부터 체코 인구의 65%를 대상으로 하는 서비스를 시작할 예정이다.

Motorola는 독일 Siemens AG가 설치하는 교환국들을 연결시키고 통신망 구축 작업 전반을 관리하는 업무를 담당하게 된다.

SILICON SYSTEMS, DVD-ROM 드라이브용 칩 개발

TDK Gorup 산하 Silicon Systems Inc.(SSI)는 DVD-ROM 드라이브를 개발하는데 사용할 수 있는 "33P3720 DVD Analog Front End/Read Channel"칩과 "33C911 CD-ROM Decoder" 칩을 개발했다고 발표했다.

SSI에 따르면, 33P3720 시제품은 올 4/4분기부터 1천개 기준 10달러 미만의 가격에 공급될 예정이며, 33C3911 시제품은 1천개 기준 12달러에 현재 공급되고 있다.

SSI의 마케팅 책임자 Jeff Harth씨는 앞으로 수년 안에 DVD-ROM 드라이브가 CD-ROM 드라이브를 대체할 것이라고 전망하고, DVD-ROM 드라이브용 제 2세대 칩 세트 시제품을 내년 초 발표할 예정이라고 밝혔다. SSI에 관한 정보는 World Wide Web(WWW) 사이트 <http://www.ssil.com>에서 입수할 수 있다.

NARRATIVE, 인터넷 통한 CD-ROM 타이틀 전송 SW 개발

Narrative Communications Corp.가 CD-ROM 타이틀 수록 내용을 인터넷을 통해 고속 전송할 수 있게 해주는 소프트웨어 "Enliven"을 개발, 업계의 관심을 모으고 있다.

Narrative는 Lotus Development Corp.출신 인사들이 설립했는데, 이 회사의 Enliven 소프트웨어는 사용자가 전송하려는 데이터 파일에서 중복되는 부분을 먼저 삭제시킴으로써 데이터 전송 속도를 향상시켜 준다.

이같은 기능은 CD-ROM게임 소프트웨어를 인터넷을 경유해 작동시키거나 CD-ROM 타이틀을 인터넷을 통해 판매하는 것을 가능하게 해준다. 업계 분석가들은 Enliven 소프트웨어의 등장으로 CD-ROM 타이틀 업계가 인터넷을 새로운 판매 채널로 활용할 수 있게 될 것이며, CD-ROM 타이

를 임대 사업도 가능하게 될 것이라고 전망하고 있다. 시장조사 업체 Forrester Research Inc. 소속 분석가 William Bluestein씨는 Enliven을 통해 Narrative는 인터넷의 가장 근본적인 문제를 해결했으며 이로써 Narrative는 인터넷 관련 업계에서 가장 유망한 기업중 하나로 부상했다고 평가했다.

DELL, PENTIUM 기종 노트북 PC 신제품 발표

Dell Computer사는 Pentium 기종 노트북 PC신제품 "Latitude LM"시리즈를 기본 시스템 가격 2,799달러에 판매한다고 발표했다.

486 기종 노트북 PC "Latitude LX"시리즈를 대체하는 Latitude LM시리즈에는 1000MHz 또는 133MHz Pentium 프로세서가 사용되며, 12.1인치 또는 11.3인치 스크린, 4배속 CD-ROM 드라이브, 스테레오 스피커 등이 장착된다.

시장조사 업체 International Data Corp.(IDC)에 따르면, Dell의 전세계 노트북 PC 시장 점유율은 작년 1/4분기의 2.2%에서 올 1

/4분기에는 3.1%로 향상됐다.

중국 GREAT WALL, PENTIUM 주기판 생산

중국 최대 규모의 컴퓨터 업체 Great Wall Computer Group이 Intel이 설계한 Pentium 주기판을 생산하기로 했다.

Intel의 Andy Grove 대표이사는 자신의 최근 Beijing 방문시 Pentium주기판 생산을 위한 라이선스 협정을 Great Wall과 체결했다고 밝혔다. Great Wall은 Pentium 주기판을 생산해 자체 수요를 충당하고 중국의 다른 PC 업체들에게도 공급할 예정인데, Great Wall과 Intel의 이번 협정에는 Pentium Pro 주기판은 포함되지 않았다.

한편 Great Wall은 중국 및 아시아 시장을 겨냥한 PC 조립생산 사업을 IBM과 합작 추진해 왔다.

Intel의 이번 조치는 Apple Computer와 Motorola가 중국 PC 시장을 적극 공략하기 시작하는데 대응하려는 것인데, Motorola는 중국의 Panda Electronics와 제휴해 PowerPC 기종 주기판을 생산하기로 했었다. 동시에, Great Wall과 Intel의 이번 제휴는 홍콩

의 Legend Holdings Ltd.를 비롯한 아시아 지역의 기존 PC 업체들에게 타격이 될 것으로 전망된다.

대만 최대의 컴퓨터 업체 Acer Inc.가 가전제품 시장에 본격 진출한다. Acer는 6월6일부터 Taipei에서 열리는 Computex 전시회에 가전 신제품 5가지를 출품, 가전 시장 진출 계획을 공식화시킬 예정이다. Acer가 이번에 발표할 신제품은 비디오 CD 플레이어, DVD(Digital Video Disk)플레이어, Set Top Box, 5백달러급 Network Computer(NC), 시판가 199달러의 어린이용 컴퓨터 등이다.

Acer의 가전제품 부문 부사장 Rick Lei씨는 앞으로 Acer가 가전시장을 겨냥해 공급할 모든 제품의 시판 가격은 199~499달러로 책정될 것이라고 밝혔다.

Acer의 가전제품 부문을 작년 봄 설립한 바 있다.

한편, Dataquest Taiwan 소속 분석가 Ben Lee씨는 Acer 뿐 아니라 대만의 다른 컴퓨터 업체들도 가전 시장 진출을 시도하고 있으나 일본과 한국의 대기업들에 대해 성공할 확률이 가장 높은 업체는 Acer라고 평가했다.