

**Power Computing, 150MHz  
MAC 호환형 PC 개발**

Power Computing사가 150MHz Power PC 604 프로세서를 장착한 컴퓨터를 11월 6일부터 공급한다.

150MHz Power PC 604는 Power PC 프로세서중 가장 속도가 빠른 칩으로, IBM은 이 칩을 공식 발표했다.

Power Computing은 이 칩을 장착한 "PowerWave"시스템을 기본 시스템 가격 4,500달러에 시판할 예정인데, Power Wave의 속도는 Apple Computer의 최상위 기종 Power Macintosh 9500의 속도는 Apple Computer의 최상위 기종 Power Macintosh 9500보다 11% 더 빠르다. 한편 Apple는 150MHz Power PC 604칩을 사용하는 모델을 내년 1/4분기부터 공급할 것으로 전망되고 있다.

Power Computing의 강 신학 사장은 IBM이 충분한 물량의 Power PC 604칩을 공급할 수 있다고 약 한달전 통보했다고 밝히고, 제품 출하 첫해에 10만대를 공급한다는 자사의 목표를 달성할 것이라고 말했다. Apple Computer와 Macintosh 운용시스템 라이선스 계약을 최초로 체결, 지난 5월부터 제품을 공급하고 있는 Power Computing은 본사를 텍사스주 Austin에 두고 있으며,

Apple 본사가 있는 캘리포니아주 Cupertino에는 엔지니어링 사무소를 두고 있다.

**WINK COMMUNICATION,  
대화형 TV 소프트웨어 개발**

Wink Communications가 대화형 TV 프로그램을 염가에 제작할 수 있게 해주는 소프트웨어 기술을 개발, 관련 업체들의 관심을 끌고 있다.

Wink는 자사의 대화형 TV 프로그램 제작용 소프트웨어를 영국 London에서 열린 Cable Communications 전시회에 출품하고, Philips Electronics, Thomson SA, Oy Nokia 등 유럽 업체들뿐 아니라 한국의 현대그룹 및 일본의 Toshiba와도 제휴 협상을 추진하고 있다고 밝혔다. 한편 Turner Broadcasting System Inc.(TBS) 산하 Cable News Network(CNN)는 Wink는 미국 최대 규모의 케이블 TV용 Set Top Box개발업체 General Instrument Corp.(GI)와도 라이선스 계약을 이미 체결했으며, Time Warner 및 TBS에서 연구 개발 자금을 지원받고 있다.

**Philips, "CD-Erasable"  
표준 사양 발표**

Philips는 CD에 수록된 데이터를 지우고 재사용할 수 있게 해주

는 "CD-Erasable(CD-E)" 디스크에 관한 표준 사양 초안을 관련업계에 배포, 현재 이들의 검토를 거치고 있다고 25일 밝히고, 빠르면 오는 11월 Las Vegas에서 열리는 Comdex 전시회에서 CD-E 기술을 시연할 수 있을 것이라고 전망했다.

Philips에 따르면, CD-E 디스크에 680MB의 데이터를 수록할 수 있으며, CD-E 드라이브는 이미 개발된 CD-Recordable(CD-R)을 비롯한 기존의 모든 CD 또한 작동시킬 수 있도록 개발될 예정이다.

CD-E 기술은 Philips를 비롯, IBM, Ricoh, Hewlett-Packard, Mitsubishi Chemical, Mitsumi Electric, Matsushita Kotobuki Industries, Sony, 3M, Olympus 등이 채택했으며, CD-E 방식 제품은 내년부터 시판될 것으로 전망되고 있다.

**3DO, Matsushita에 "M2"기술  
라이선스**

비디오 게임 기술 개발업체 3DO는 자사의 64-bit 그래픽스 기술 "M2"를 일본의 Matsushita Electric Industrial Co.에 독점 라이선스하기로 했다고 발표했다.

3DO에 따르면, Matsushita는 1억달러의 현금을 내년 6월까지 두차례에 걸쳐 분할 지급하기로 했으며, M2 기술을 사용해 개발

되는 게임 소프트웨어 판매 1부 당 약 3달러에 해당하는 로열티를 지급할 것에도 합의 했다.

업계 분석가들은 이번 합의를 통해 3DO가 연 1억 5,000만 달러의 로열티 수입을 향후 5년간 올릴 수 있을 것이라고 전망하고 있다. 한편 Matsushita는 M2 기술을 다른 업체들에 다시 라이선스할 수도 있으며, 이 기술을 이용한 게임기를 자체 생산할 수도 있다. M2 기술을 이용한 비디오 게임기는 내년 하반기부터 시판될 것으로 전망된다.

### HP, 고용량 디스크 드라이브 시장 본격 진출

Hewlett-Packard(HP)가 고용량 디스크 드라이브 시장에 본격 진출하기로 했다. HP는 업계 최대 용량인 8.7GB 디스크 드라이브를 비롯한 데이터 저장용 신제품 7가지를 지난주 발표하고, 향후 5년 안에 업계 3위권에 진입할 방침이라고 밝혔다.

현재 HP는 데이터 저장시스템 업계 4~5위에 해당하는 것으로 평가되고 있다. HP의 Information Storage Group은 지난해 15억 달러의 매출을 기록했으며, 금년에는 매출액이 17억 달러에 이를 것으로 전망되고 있다.

Information Storage Group의 마케팅 책임자 Roger Archibald 씨는 자사 제품 "SureStore"를

홍보하기 위한 광고 예산을 작년보다 20% 이상 증액할 방침이며, 일반 컴퓨터 사용자들보다 데이터 저장용량에 대한 수요가 높은 인터넷 사용자들을 주요 판매 대상으로 삼을 계획이라고 밝혔다.

### Apple, "Newton" 운영시스템 새 버전 개발

Apple Computer는 이 회사의 "Apple Messagepad 120"용 운영시스템 소프트웨어 새 버전 "Newton 2.0"을 개발, 11월 13일부터 Las Vegas에서 열리는 Comdex 전시회에 출품하고 12월부터 Message Pad 120과 함께 공급하기로 했다.

Apple에 따르면, Newton 2.0에서는 필체인식 기능이 크게 향상됐으며, Windows 및 Macintosh 기종 PC와 Message Pad간의 연계 기능도 보완됐다. 한편 Newton 2.0은 기존의 MessagePad 100 및 110 모델과는 호환성이 없다.

### MOTOROLA, POWER PC 603E 프로세서 공급 시작

Motorola 산하 RISC Microprocessor Division은 노트북 PC 및 엮가형 탁상용 PC에 사용되도록 개발된 "Power Pc 603e" 프로세서를 대량 공급하기 시작했다고 발표했다.

Motorola에 따르면, 100MHz

Power PC 603e 프로세서는 1천 개 기준 207달러에, 120MHz 버전은 260달러에 시판된다. (PR Newswire 1995.10.18)

### AT & T, 온라인 서비스 통해 CNN 비즈니스 뉴스 제공

AT & T는 이 회사가 출범시킬 예정인 비즈니스 온라인 서비스 "AT & T Business Network"를 통해 Turner Broadcasting System Inc. (TBS) 산하 Cable News Network(CNN)의 비즈니스 뉴스를 제공하기로 하고, 이를 위한 독점 계약을 TBS와 체결했다.

AT & T는 이번 계약의 구체적인 내역은 밝히지 않고 있으나, 업계 관계자들은 "AT & T의 계약 기간이 최소한 3년에 이르며, 계약금액 또한 1천만 달러를 초과한다고 전했다.

AT & T Business Network는 CNN의 비즈니스 뉴스 프로그램, CNN이 12월 시작하는 Financial Network 프로그램, Reuters Holdings, Nightly Business Report, Dow Jones & Co. 등이 제공하는 비즈니스 정보와 인터넷 접속 서비스 등을 제공할 예정이다.

### NEC, 10.4GB M-O 디스크 개발

일본의 NEC는 10.4GB 용량의

데이터를 수록할 수 있는 Magneto-Optical(M-O)디스크를 개발했다고 발표했다.

NEC에 따르면, 기존의 CD와 같은 크기의 이 디스크에는 4시간 분량의 동화상 데이터를 수록할 수 있다.

NEC는 이 디스크를 내년 가을부터 시판할 계획이다.

### INTEL, 노트북 PC용 120MHz Pentium 칩 발표

Intel은 노트북 PC용 120MHz Mobile Pentium Processor를 10월23일 발표했다.

Intel에 따르면, 이 프로세서는 기존의 90MHz Mobile Pentium과 같이 600MHz 시스템 버스를 사용하기 때문에 컴퓨터 시스템 개발업체들이 새 칩을 수용하기가 수월하다.

또한 Intel은 노트북 PC용 "82340MX Triton" 칩세트도 120MHz Mobile Pentium과 함께 발표할 예정인데, 이 칩세트는 캘리포니아주 Fremont에 있는 Pico Power Technology가 공급하게 된다.

120MHz Mobile Pentium을 사용하는 노트북 PC를 공급하기로 한 업체로는 IBM, Compaq Computer, Toshiba, Texas Instruments 등이 있다.

Northern Telecom, 중국에

### 현지법인 신설

캐나다의 Northern Telecom (Nortel)은 중국 Beijing에 Nortel (China)Limited를 신설하고, 책임자에 Arthur A. Mc Danald씨를 임명했다고 발표했다.

이번에 신설된 Nortel China는 연구개발, 합작 투자, 영업, 서비스 등 Nortel의 중국내 사업 전반을 총괄한다.

지금까지 Nortel은 550만 회선 이상의 통신회선을 중국에 가설했으며, Beijing, Shenyang, Shanghai, Xian, Shekon 등지에서 합작 사업을 추진중이다.

또한 Nortel은 이 회사의 합작업체 Guangdong-Nortel Telecommunications Switching Equipment를 통해 약 250만 회선 규모의 교환장비를 향후 2년에 걸쳐 중국에 공급하기 위한 협정을 체결했다고 밝혔다.

이 사업에 소요되는 자금은 캐나다의 Export Development Corp. (EDC)가 중국의 Bank of China (BOC)를 통해 제공하는 2억달러 상당의 차관으로 조달된다.

### Pioneer, 차세대 EL 디스플레이 개발

일본의 Pioneer Electric는 두께가 2mm에 불과하고 전력 소모량이 적은 동시에 제품 수명은 1만시간 이상에 이르는 "Organic

Electroluminescent(EL)" 디스플레이를 미국의 Eastman Kodak Co.와 공동 개발했다고 발표했다.

Pioneer는 내년부터 이 디스플레이를 대량 생산, 첫해에는 1만~2만대를 생산하고 연 50만대 규모의 생산 체제를 추후 갖출 계획이다. Pioneer에 따르면, 이 디스플레이의 대량 공급 가격은 CRT(Cathode-Ray Tube), LCD(Liquid Cryst Display), 또는 플라마 디스플레이보다 저렴할 것으로 전망된다.

Pioneer 관계자들은 자동차용 오디오/비디오 장비, TV 수상기, 휴대형 전화기, 멀티미디어 PC 등에 Organic EL 디스플레이를 활용할 수 있다고 밝혔다.

### Sharp, 절전형 TFT LCD 개발

일본의 Sharp는 기존 제품보다 전력 소모량이 57% 적은 TFT (Thin Film Transistor) LCD (Liquid Crystal Display)를 개발, 내년 가을부터 대량 생산을 시작할 예정이라고 발표했다.

Sharp에 따르면, 이번에 개발된 LCD에는 Amorphous Silicon이 사용되는데, 이를 통해 디스플레이를 통과하는 빛의 양을 크게 증가시킬 수 있다. Sharp는 이 LCD가 양산되면 노트북 PC의 가격을 더욱 낮출수 있을 것으로 전망하고 있다.