

w skrócie

Firma Digital Equipment Corporation przedstawiła rodzinę stacji roboczych **Creation Studio** z systemem Windows NT. Są one przeznaczone dla operatorów DTP, artystów grafików oraz profesjonalistów zajmujących się animacją i obróbką wideo.

29-calowy monitor NEC-a przeznaczony jest do prezentacji multimedialnych. **MultiSync XV29** wyświetla obrazy w rozdzielczości 640x480 lub 800x600 pikseli i może pracować zarówno z pecetami, jak i Macintoshami. Cena urządzenia wynosi około 2500 dolarów.

Połączenie miedzi ze specjalnym materiałem, zwanym **xerogel**, ma zapewnić procesorowi DSP przynajmniej dziesięciokrotnie większe osiągnięcia. Kosć powstaje w laboratoriach Texas Instruments i mieści 500 mln tranzystorów. Dla porównania dzisiejsze chipy stosowane w pecetach zawierają około 5-8 milionów tranzystorów. Producenci układów scalonych oceniają, iż granica częstotliwości, jaką można osiągnąć, stosując aluminium wynosi 400 MHz. Miedź ma podwyższyć tę barierę do 1 GHz.

Ciekawą propozycją dla osób niewidomych jest urządzenie o nazwie **Expert Reader** firmy Xerox. Potrafi ono za pomocą wbudowanego skanera wyczytać dokument papierowy (np. książkę czy gazetę), a następnie zamienić tekst na ludzką mowę. Dużą szybkość pracy „lektor” osiąga dzięki wykonywanym równolegle procesom generowania głosu, skanowania i rozpoznawania pisma. Ergonomiczna obudowa i duże przyciski zapewniają łatwość obsługi.

Nowy, **graficzny układ scalony**, który powstanie dzięki współpracy dwóch gigantów: Microsoftu i Silicon Graphics, połączy technologie obu firm: OpenGL i DirectX (w tym Direct3D). Chip stosowany będzie w high-endowych stacjach SGI, pracujących pod kontrolą Windows NT, które mają się pojawić w tym roku.

Asus – producent płyt głównych – stworzył kartę muzyczną ze złączem PCI. **PCI-AXP201** jest kompatybilna z Sound Blasterem PRO, a do generowania dźwięku używa procesora ESS Maestro-1 (Agogo). Układ odtwarza brzmienia w 64-głosowej polifonii i próbkuje dźwięki z częstotliwością 44 kHz.

Aristo FT-9300

Procesor do wyboru

Notebook *Aristo FT-9300* znajdujący się w ofercie wrocławskiej firmy Comes kosztuje około 15 000 zł. Komputer dysponuje wyświetlaczem typu TFT o przekątnej 13,3-cala i rozdzielczości 1024x768. Procesory Intel Pentium 200 lub 233 MHz MMX lub AMD K6 obsługiwane są przez chipset Intel 430TX. Pamięć RAM w postaci 144-pinowych modułów DIMM może być rozszerzana do 128 MB. Aristo FT-9300 współpracuje z dyskiem twardym o pojemności 1,35 GB, 2,1 GB bądź 3,25 GB.

Standardowe wyposażenie obejmuje ponadto: wbudowany napęd CD-ROM 20x, napęd dyskiety, kartę graficzną C&T 65554 z 2 MB pamięci wideo, 16-bitową kartę dźwiękową wraz z 2

głośnikami i mikrofonem, touchpad, pełny zestaw portów I/O, wyjście telewizyjne NTSC/PAL, 2 porty USB, moduł FIR do transmisji danych w podczerwieni. Opcjonalnie notebook może być „dozbrojony” wewnętrznym faksmodemem z opcją voice o prędkości transmisji 56 kbps.

Comes, Wrocław, tel.: (0-71) 55 33 78, faks: 55 48 40, e-mail: comes@comes.com.pl, http://www.comes.com.pl



MAXi Sound 64 Dynamic 3D

Gra i buczy na 64 bitach

Specjalizowany procesor DSP (Dream 50 MIPS) jest odpowiedzialny za efekty specjalne (echo, reverb, chorus) karty muzycznej **MAXi Sound 64 Dynamic 3D** firmy Guillemot International. 16-bitowe, 64-głosowe urządzenie wyposażone jest w 2 MB pamięci RAM (maksymalnie 18 MB) i próbkę wavetable. Moduł

brzmieniowy MIDI, zgodny ze standardem GM, GS i MPU-401, pozwala korzystać z 425 instrumentów. Dzięki zgodności z biblioteką Microsoft DirectSound 3D API „grajek” może trójwymiarowo pozycjonować 48 dźwięków jednocześnie na dwóch lub czterech głośnikach.

W komplecie znajduje się kabel MIDI, gra POD oraz zestaw oprogramowania do tworzenia i obróbki dźwięku. Zestaw kosztuje około 550 zł.

Personal Multimedia Computers, Warszawa, tel.: (0-22) 26 18 89, faks: 827 95 72, e-mail: pmc@pmc.com.pl, http://www.pmc.com.pl



Sony DCR-SC100E

3 cale LCD

Cyfrowa kamera wideo *DCR-SC100E* firmy Sony wyposażona jest w opracowany niedawno, precyzyjny, 3-calowy ekran LCD, złożony ze 180 tys. punktów. Dzięki zastosowaniu formatu zapisu danych o nazwie DV (Digital Video) urządzenie nie jest wiele większe od paszportu. Poszczególne klatki mogą być przesłane cyfrowym wyjściem, a filmy „wędrują” do telewizora złączem na podczerwień.

Urządzenie można kupić w autoryzowanych punktach sprzedaży Sony Poland za prawie 800 zł.

Sony Poland, Warszawa, tel.: (0-22) 878 70 70, faks: 878 70 77



ciekawostki

„Domofon”

Koreański Samsung przedstawił bezprzewodową sieć telefonii domowej. Stacje przekątnikowe **CDMA WLL** mogą znajdować się w odległości do 6 km, a instalacja sieci jest o wiele tańsza niż tradycyjnej (kablowej). Nowy produkt Samsunga umożliwia również przesyłanie danych za pomocą zwykłego PC-ta. Ponadto, na jednej częstotliwości możliwe jest dziesięciokrotne zwiększenie przepływu informacji.

Fujitsu Picobird 11

Pięcioosobowa rodzinka

Picobird 11 – rodzina dysków twardej z interfejsem ATA-3 firmy Fujitsu składa się z pięciu modeli: MPB3021AT (2,1 GB), MPB3032AT (3,2 GB), MPB3043AT (4,3 GB), MPB3052AT (5,2 GB) i MPB3064AT (6,4 GB). Prędkość 5400 obr./min, magneto-rezystywne głowice i praca w trybie Ultra DMA pozwalają urządzeniom osiągnąć transfer wynoszący 33,3 MB/s i czas dostępu 10 ms. W napędach wykorzystywane są technologie PRML

(Partial Response Maximum Likelihood) oraz SMART (Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology) ostrzegająca użytkownika o błędach w pracy drive'ów.

Alstor, Warszawa, tel.: (0-22) 675 45 10, faks: 675 43 10, e-mail: alstor@alstor.com.pl, http://www.alstor.com.pl



Xerox DocuPrint N24, N32

Drukowanie i zszywanie

Xerox Corporation oferuje sieciowe drukarki laserowe *DocuPrint N24* i *N32* drukujące z prędkością 24 i 32 strony na minutę. Urządzenia wyposażone są w oprogramowanie Adobe PostScript, Xerox PrinterMap (zarządzanie drukowaniem), kartę Ethernet.

Ciekawą funkcją, w jaką producent wyposażył maszynę, jest wbudowany zszywacz, łączący dokumenty (do 50

arkuszy) w trzech różnych miejscach zarówno w pionie, jak i w poziomie.

Xerox Polska, Warszawa, tel.: (0-22) 651 18 45, faks: 652 18 46, http://www.xerox.com.pl



Compaq Armada 7370DMT, 7360DMT

Z flotyli Compaq

Dwa nowe modele serii *Armada* – *7370DMT* i *7360DMT* wyposażono w procesory Mobile Pentium MMX taktowane zegarem 200 lub 233 MHz. Ponadto oba „młodziki” Compaq wyposażono w ekrany o przekątnej 12,1 cala, 4- lub 5-gigabajtowe dyski twarde,

32 MB pamięci RAM oraz zintegrowany faksmodem 33,6 kbps. Ich cena kształtować się będzie (w zależności od modelu) w granicach 5500 USD.

Compaq Computer, Warszawa, tel.: (0-22) 630 35 35, faks: 630 35 53, e-mail: biuro@compaq.com.pl, http://www.compaq.com.pl

Digital HiNote VP 700

Nowe porty w notebooku

Serię przenośnych komputerów *HiNote VP 700* firmy Digital zaopatrzone w procesory Pentium MMX taktowane częstotliwością 233 MHz (znane również pod roboczą nazwą Tillamook), dyski twarde o pojemności 4 GB oraz odtwarzacze CD-ROM 20x. Modele tej serii (tzn. VP 715 i 735) wyposażono w ekrany wysokiej rozdzielczości o przekątnej ekranu 13,3 cala oraz w porty USB (Universal Serial Bus) i DVD (zapewniają-

cą przyszłą współpracę z tymi urządzeniami).

Digital Equipment Polska, Warszawa, tel.: (0-22) 640 01 23, faks: 640 01 11, e-mail: magdalena.golanska@digital.com



CD Library 144

Kodak to kolor

CD Library 144 jest jukebokiem Kodaka do przechowywania dużej ilości informacji. Może pomieścić od 100 do 200 dysków i być skonfigurowany z kilkoma (maks. 4) napędami CD-ROM. Urządzenie wyposażono w interfejs SCSI.

ATTI Polska, Warszawa, tel.: (0-22) 616 13 17, faks: 617 71 93, e-mail: sales@atti.com.pl, http://www.atti.com.pl

V.pcm

K56flex + x2 = ?

Do tej pory istniały dwa niekompatybilne standardy modemów 56 kbps. Rockwell używał K56flex, a 3Com promował swój – x2. International Telecommunication Union ma zamiar pogodzić przeciwników – przedstawi mianowicie (IV 1998 roku) nowy, wspólny standard *V.pcm*.

AMD K6 MMX, K7

3D albo MMX

W pierwszej połowie 1998 roku AMD planuje rozpocząć produkcję procesora K6 MMX z technologią AMD-3D i zegarem 300 MHz. Kość będzie wykonywać nowe, zastrzeżone instrukcje wykorzystywane m.in. przez DirectX. Umożliwią one przyspieszone i poprawione tworzenie obrazów 3D. W 1999 r. zapowiedziano już sprzedaż kości siódmej generacji – AMD K7 o częstotliwości 500 MHz.

ciekawostki

Kto zacz?

Stworzone przez LCI Computer Group pióro dzięki wbudowanym sensorom potrafi rozpoznać piszącego na podstawie biometrycznej charakterystyki podpisu. „Mądre” piórko ma znaleźć zastosowanie wszędzie tam, gdzie wymagana jest natychmiastowa identyfikacja, m.in. podczas internetowych zakupów czy transakcji bankowych.

IBM IntelliStation M Pro

Szybki dwukanałowy sterownik

Stacja robocza *IntelliStation M Pro* firmy IBM wykorzystuje procesory Pentium II (taktowane zegarem 233, 260 lub 300 MHz), pamięci SDRAM z korekcją błędów o maksymalnej wielkości 512 MB oraz dyski twarde o pojemności do 25 GB. Po raz pierwszy w tej klasie urządzeń IBM zastosował szybki dwukanałowy sterownik SCSI, bazujący na układzie Adaptec 7895. System uzu-

pełniają IBM-owe dyski twarde Wide Ultra SCSI SMART.

IBM Polska, Warszawa, tel.: (0-22) 878 67 77, faks: 878 68 88, <http://www.pl.ibm.com/>



Dell Latitude CP

Od czterech tysięcy wzwyż

W rodzinie komputerów *Dell Latitude CP* znajdują się obecnie trzy modele notebooków wyposażone w procesor Pentium MMX 233 i 166 MHz, 13,3-calowy ekran XGA (lub 12,1-calowy SVGA z aktywną matrycą).

Ich ceny rozpoczynają się od 17,5 tys. złotych. Dell zaprezentował również stację dokującą dla nowych modeli notebooków – Latitude C/Dock ze złączem PCI, dwoma portami USB (Universal Serial Bus) i jed-

nym Ultra SCSI. Zestaw ten kosztuje w Polsce ok. 2800 zł.

Dell Computer Poland, Warszawa, tel.: (0-22) 620 26 62, faks: 620 45 84, <http://www.dell.com.pl/>



Diamond Viper V330 AGP, V330 PCI

128-bitów

Sercem *Vipera* jest 128-bitowy procesor RIVA 128 firmy nVIDIA. Na pokładzie karty zainstalowano 4 MB SGRAM (100 MHz), która wymienia informacje z głównym chipem wykorzystując 128-bitową szynę danych. Akcelerator generuje obraz o rozdzielczości 1600x1200 (true color, czyli 16,7 miliona kolorów).

Diamond Viper obsługuje standard VESA, co pozwala na uzyskanie stabilnego obrazu (85 Hz) przy rozdzielczościach od 640x480 do 1600x1200.

Akcelerator zapewnia użytkownikom Windows NT 4.0 wyświetlanie obrazu na większej liczbie monitorów jednocześnie, co umożliwia zastosowanie tej karty np. w pracowniach CAD/CAM. Ceny urządzeń wahają się od 830 do 850 złotych.

Cadena Systems, Poznań, tel.: (0-61) 855 21 51, faks: 853 32 93, e-mail: cadena@cadena.com.pl, <http://www.cadena.com.pl/>

Casablanca

Z Bogartem?

Okolo 10 000 zł kosztuje system do nieliniowego montażu audio-wideo o nazwie *Casablanca*, produkowany przez firmę Siemens Nixdorf.

W odróżnieniu od innych produktów tego typu system korzysta z komputera zaprojektowanego specjalnie dla potrzeb edycji filmów.

Urządzenie współpracuje ze zwykłym telewizorem i wszystkimi typami kamer (VHS, S-VHS, Hi8, Betamax, Mini-DV). Kilkadziesiąt efektów specjalnych (jak np. błysk flesza) może uatrakcyjnić tworzone sekwencje. Małe wymiary i ciężar sprawiają, że *Casablanca* daje się łatwo przetransportować.

Polski interfejs *Casablanki* jest równie prosty jak w systemie Windows.

Alstor, Warszawa, tel.: (0-22) 675 55 15, faks: 675 43 10, e-mail: alstor@alstor.com.pl, <http://www.alstor.com.pl/>



Eurocom 8500

Na 15 calach

Eurocom skonstruował przenośnego peceta *Eurocom 8500* z wyświetlaczem o przekątnej 15,1".

Duży ekran to jednak nie koniec ulepszeń. „Maszynka” ma pełnowymiarową klawiaturę, potrafi współpracować z dwoma procesorami: Intel Pentium Tillamook lub AMD K6. Notebook wyposażony jest w 512 KB cache'u L2, 4-megabajtową kartę graficzną, 16-bitową kartę muzyczną, wymienny CD-ROM 20x (opcjonalnie DVD-ROM), napęd Zip lub LS-120.

Supernotebook ma kosztować ok. 20 000 zł.

Hitcom, Warszawa, tel./faks: (0-22) 634 18 38, e-mail: hitcom@supermedia.pl



Netman

Sieć w kieszeni

Kolejne przenośne urządzenie firmy Sony będzie nosiło nazwę *Netman*. Źródłem danych będzie system komunikacyjny wideband CDMA (Code Division Multiple Access) do przesyłania multimedialnych informacji (dźwięki, wideo). System ma zacząć działać ok. 2000 roku.

ciekawostki

„Nagrywable”

Hewlett-Packard, Philips, Sony, Mitsubishi, Ricoh i Yamaha podjęły na targach COMDEX zobowiązanie dotyczące produkcji nagrywalnych płyt DVD. Na 120-milimetrowym DVD+RW zmieści się 3 GB danych. Żadna z sześciu firm nie sprecyzowała jednak daty pojawienia się w sklepach opisanych urządzeń ani ich przewidywanej ceny.