

### **Xerox Document Centre 340/322T a DocuColor 4/12**

#### **Kopírky tisknou**

Společnost Xerox představila několik nových multifunkčních zařízení, která jsou nyní k dispozici i našem trhu. Jde o nové síťové kopírky Document Centre 340ST a Document Centre 332ST, které po přidání dalších modulů nejenom kopírují, ale také tisknou, skenují a faxují (fax je homologován). Navíc dokážou provádět i několik činností najednou, takže je možné na nich například zároveň tisknout a skenovat. Model DC 340 dovoluje tisknout a kopírovat rychlostí 40 stránek A4 za minutu (nebo 20 stránek formátu A3) a model DC 332 rychlostí 32 stránek za minutu. Rychlost skenování je také 40 a 32 stránek za minutu a automatický podavač dokumentů má kapacitu 50 listů. Rozlišení zařízení je 600 dpi. Skenovat lze do PDF souboru nebo do formátu TIFF. Jde o digitální zařízení, takže i když chceme více kopií, předloha se skenuje pouze jednou. Součástí dodávky je i program pro správu nazvaný CentreWare Network Services (existuje i internetová verze CentreWare Internet Services).

Mezi novinkami nejsou pouze černobílé multifunkční zařízení. Zařízení DocuColor 4 a 12 totiž pracují i barevně. Při barevném tisku a kopírování se nejprve obraz vytvoří na pásu a potom se přenesou na papír. Model DC 12 zvládne vytisknout až 12,5 barevné stránky za minutu, nebo 50 stran černobíle, a to při rozlišení 600 dpi. Celková kapacita zásobníku papíru je 4250 listů a zařízení umožňuje i oboustranný tisk. Díky téměř rovnému průchodu média tímto zařízením je možné tisknout i na papíry s gramáží 250 g/m<sup>2</sup>. Grafická studia také potěší možnost tisknout na papír formátu A3+ v rozlišení 600 x 600 dpi. Ke kopírovacímu stroji lze připojit i 10příhradkový třídič/schránku. Model DC 4 L zvládne 4 barevné stránky (nebo 16 černobílých) za minutu a má maximální kapacitu zásobníku 1150 listů.

*Xerox CR*

## **Dell**

### **Drobeček od Dellu**

Asi 15 % všech zájemců o notebooky vyžaduje ultralehký, snadno přenosný notebook s hmotností pod 2 kg. Právě pro tyto uživatele je určen nový notebook Latitude CS firmy Dell. Ačkoli jde o velmi malý notebook, je vybaven procesorem Pentium II, který pracuje na frekvenci 400 MHz a má také 13,3palcový TFT displej s rozlišením 1024 x 768. Hmotnost tohoto notebooku je 1,95 kg a jeho rozměry jsou 306 x 246 x 29 mm. Aby si takto malý notebook zachoval odolnost, je jeho kryt vyroben z magnezia.

Co se týká dalších parametrů, notebook obsahuje grafickou kartu MagicMedia256ZX se 4MB pamětí SGRAM, 64 MB paměti (maximum je 320 MB), 4,8GB nebo 6,4GB disk a sloty pro karty PC Card. Do notebooku se samozřejmě nevešla ani disketová mechanika, ani disk CD-ROM. Ty se vkládají do externího modulárního slotu, a to i za provozu. Kromě disketové mechaniky a mechaniky CD-ROM lze do tohoto slotu vložit ještě mechaniku DVD-ROM, LS-120 nebo druhý pevný disk. Přestože jde o ultrapřenosný notebook, nechybí mu žádný typický vstupně-výstupní port. Notebook lze vložit i do rozšiřovací stanice, a to do stejné, kterou používají notebooky Dell řady Latitude C. Na českém trhu se notebook bude prodávat za 108 900 Kč bez DPH.

## **IBM PC 300GL a Netfinity 4000R**

### **Nové servery i PC**

Společnost IBM představila novou řadu osobních počítačů a také dvouprocesorové a osmiprocessorové servery. Osobní počítače IBM PC 300GL jsou určeny do kancelářského prostředí a vynikají jednoduchou správou. Počítače jsou založeny na nové čipové sadě Intel 810 a jsou vybaveny procesory Intel Celeron. Standardně se dodávají s pevným diskem o kapacitě nejméně 8,4 GB, s 32MB pamětí (maximum je 512 MB), mechanikou CD-ROM a síťovou kartou (podporuje funkci Alert on LAN). Součástí dodávky je bohatá softwarová výbava. Osobní počítače 300PL, určené pro náročnější zákazníky, jsou založeny na čipové sadě Intel 820 nebo na čipové sadě IBM a jsou vybaveny procesory Pentium III. Možnost jejich správy je na ještě vyšší úrovni.

Co se týká serverů, nabízí IBM servery Netfinity 4000R, což jsou velmi tenké jedno- až dvouprocesorové servery (Pentium III) s až 2GB pamětí, které jsou určené do rackových skříní. Až dvouprocesorové servery Netfinity 5600 využívají až 600MHz procesory Pentium III a mají 133MHz systémovou sběrnici. Výkonnější servery Netfinity 8500R mohou obsahovat až osm procesorů Pentium III Xeon.

*IBM*

## **AMD Athlon 700 MHz a AMD-K6-III-P 475 MHz**

### **AMD zrychluje na 700 MHz**

Nový procesor Athlon firmy AMD pracuje nyní již i na frekvenci 700 MHz. Cena procesoru je 849 USD. Procesory budou ve svých počítačích používat mimo jiné firmy IBM a Compaq.

Zrychlení se dočkaly také procesory pro mobilní počítače. Mobilní procesor AMD-K6-III-P je nyní k dispozici ve verzích 450 MHz, 433 MHz a 400 MHz a mobilní procesor AMD-K6-2-P ve verzích 475 MHz, 450 MHz a 433 MHz. Mobilní procesory podporují 100MHz základní sběrnici a technologii 3DNow!. Nové mobilní procesory AMD-K6-III-P pracují při napětí jádra 2,0 V a spotřebě 12 W (u běhu typických aplikací). Tyto procesory mají 21,3 milionu tranzistorů a jsou vyráběny 0,25mikronovou technologií ve výrobním závodě AMD Fab 25 v Austinu. Mobilní procesor AMD-K6-III-P/450 MHz je dodáván za 320 USD a mobilní procesor AMD-K6-2-P/475 MHz za 209 USD.

*AMD*

## **Compaq Aero 1500**

### **Palmtop Aero**

Společnost Compaq Computer uvedla na trh palm-size PC Compaq Aero 1500. Compaq Aero 1500 je silné pouhých 1,27 cm a váží pouze 118 gramů. Přitom uživateli nabízí funkce nutné pro správu osobních informací včetně kontaktů, kalendáře a elektronické pošty, schopnosti bezdrátového připojení

prostřednictvím GSM nebo infračerveného rozhraní. Navíc na jedno nabití baterie vydrží 14 hodin provozu.

Možnosti tohoto počítače se mohou rozšířit díky slotu CompactFlash – do něho lze vložit paměti, modem, snímač čárového kódu nebo přijímač GPS. I přes to, že je Aero 1500 černobílé, je vybaveno antireflexní TFT obrazovkou o šestnácti stupních šedi. Palmtop Compaq Aero 1500 je pátým zařízením společnosti Compaq s operačním systémem Windows CE, které je určeno pro profesionály. Je vybaveno softwarem včetně nových programů společnosti Compaq – QMenu, QUtility a File Explorer – uložených v paměti ROM. Cena počítače je 364 USD.

*Compaq*

## **Targa Economy, Business a Professional**

### **Nové monitory Targa**

Společnost Actebis uvádí na trh 11 nových monitorů Targa ve 3 řadách – Economy, Business a Professional – všechny s 3letou zárukou. V řadě Economy jde o 4 nové, levnější monitory – 1569A, 1769A, 1785A a 1985A. Všechny vyhovují normě TCO 95 na vyzařování. 15" model 1569A je vybaven obrazovkou Philips s roztečí bodu 0,28 mm a má vestavěné reproduktory 2 x 2 W. Stejně parametry má 17" model 1769A s obrazovkou Goldstar. 17" model 1785A a 19" model 1985A mají obrazovku Goldstar s roztečí bodu 0,26 mm, maximální horizontální frekvencí 85 kHz, vertikální 130 Hz a se šířkou pásma 100 MHz.

Řada Business obsahuje také 4 monitory pro náročnější domácí i kancelářské uživatele – 1570A, 1770A, 1795A a 19110A. Všechny vyhovují švédské normě TCO 99 na nízké vyzařování a jsou vybaveny obrazovkou Samsung. Řada Professional s 3 monitory je výhodná pro náročnější kancelářské programy a CAD aplikace. 17" model 1796A SL je vybaven "krátkou obrazovkou" Hitachi High Contrast s roztečí bodu 0,26 mm. 19" model 1996A SL má obrazovku Matsushita Crystal Pigment Short Length, díky níž je hluboký pouhých 42,3 cm. Obrazovka je antistatická, antidrazová, antireflexní, s roztečí 0,25 mm. Maximální rozlišení je 1600 x 1200 bodů. 21" model 21110A má obrazovku Hitachi High Contrast s roztečí bodu 0,25 mm a maximálním rozlišením 1600 x 1200 bodů při 85 Hz.

*Actebis*

## **Contactel Red Box**

### **Compaq v červené krabici**

Společnosti Compaq Computer a Contactel oznámily další rozšíření nabídky Red Boxu, která bude zahrnovat značkovou počítačovou sestavu Compaq Presario. V nabídce pro Red Box budou dvě sestavy Compaqu: Compaq Presario Color (AMD K6-2/400 MHz, 512KB L2 cache, 64MB SDRAM, 4,3GB disk, 32x CD-ROM) a Compaq Presario Creative (Intel Celeron 433 MHz, 128KB L2 cache, 64MB SDRAM, 8GB disk a mechanika DVD ROM). Jejich jádrem je multimediální počítač Compaq Presario se 17palcovým monitorem. Počítač má v sobě přímo zabudován modem Microcom 56K. Sestavy dále obsahují buď tiskárnu Lexmark, nebo videocentrum DC10-10plus na zpracování elektronických obrázků a videa či na sledování internetového vysílání. V ceně je i široká paleta

softwarového vybavení pro celou rodinu. Počítače Compaq Presario jsou v rámci Red Boxu nabízeny s bezplatnou instalací kdekoli v České republice a s dvouletou zárukou. Compaq Presario 5420 s tiskárnou Lexmark 3200 a sadou internetových služeb lze koupit za jednorázový poplatek 53 990 Kč s DPH, nebo s akontací 11 999 Kč na 28 měsíčních splátek po 1999 Kč. Compaq Presario 5446 s kompletem kreativního videocentra DC10-10plus lze koupit za jednorázový poplatek 65 990 Kč s DPH, nebo s akontací 14 999 Kč na 28 měsíčních splátek po 2399 Kč.

*Compaq Computer*

## **Mustek MDC 800**

### **Digitální fotky**

Firma Mustek, u nás známá především výrobou stolních skenerů, uvedla na trh nový digitální fotoaparát s označením MDC 800. Tato firma vyrobila svůj první digitální fotoaparát v roce 1997 a v současné době jsou ve výrobním programu 3 typy. Prvním, který se dostává na český trh, je novinka – model MDC 800. Fotoaparát je osazen CCD snímačem s rozlišením 850 000 pixelů. Přístroj umožňuje ukládání snímků ve třech rozlišeních, přičemž nejvyšší optické rozlišení je 1012 x 768 bodů. Objektiv je typu fix fokus a je zaostřen od 64 cm do nekonečna. Rychlost závěrky může být nastavena na 1/10 až 1/10 000 sekundy. Na zadním panelu se nachází 1,8palcový LCD panel pro kontrolu snímků a fotoaparát je rovněž vybaven vestavěným automatickým bleskem. K ukládání snímků je určena interní flash paměť o kapacitě 4 MB a k dispozici je rovněž slot pro rozšiřovací paměťové karty. Pro komunikaci s počítačem lze využít jak sériové rozhraní RS232, tak mnohem rychlejší a efektivnější USB port. Vestavěný videovýstup formátu PAL/NTSC umožňuje uživateli sledovat obrázky přímo na obrazovce televizoru. Hmotnost fotoaparátu je 260 g. Doporučená koncová cena bez DPH byla stanovena pod 10 000 Kč. Distributorem produktů firmy Mustek je společnost Actebis.

*Actebis*

## **Kyocera – FS-1750**

### **14 stran za minutu**

Společnost Janus, s. r. o., která je výhradním zástupcem a distributorem společnosti Kyocera v České republice, uvádí na náš trh novou tiskárnu FS-1750. Ta tiskne rychlostí 14 stran A4 za minutu při rozlišení 1200 dpi. Uvnitř je 100MHz procesor PowerPC 603e a v základní sestavě je 8 MB paměti (maximum je 72 MB). Tiskárna podporuje 6 emulací včetně PostScriptu II a zvládá nejrůznější tiskové úlohy. Její maximální měsíční výkon je 30 000 stran. Tonerová náplň vydrží až 20 000 stran A4 s 5% pokrytím stránky. Tiskárna používá univerzální zásobník papíru na 250 listů pro libovolné formáty od B5 do A4 a dále multifunkční zásobník na 100 listů pro formáty A6 – A4. Výstupní střídač pojme 250 listů potiskem dolů nebo nahoru. Pro oboustranný tisk lze využít duplexní jednotku. Dále je možno k tiskárně připojit střídač na 1500 listů s potiskem dolů, třídíči dokumentů na 1250 listů v 15 přihrádkách, univerzální zásobník papíru na 2000 listů a další přídatná zařízení. Na tiskárnu se poskytuje 2letá záruka.

## **UMAX ActionBook 210H**

## **Notebook pod 40 000 Kč**

Firma Conquest, a. s., výhradní distributor notebooků UMAX, uvádí na český trh notebook s označením ActionBook 210H, který uspokojí zejména zájemce o notebook s nízkou cenou. Notebook je navržen jako "vše v jednom" (24x mechanika CD-ROM, disketová mechanika i pevný disk jsou v těle notebooku) a je založen na procesorech Intel Celeron 333/366/400 MHz. Grafický systém tvoří 4MB karta ATI Rage LT Pro s podporou AGP a 12,1" SVGA displej HPA s rozlišením 800 x 600 bodů. Notebook obsahuje standardní rozhraní včetně PCMCIA, USB, infraportu a TV výstupu. Paměť lze rozšířit z 32 MB až na 256 MB. Výška notebooku je 39 mm, hmotnost 2,6 kg a rozměry 280 x 240 cm. Notebook napájí NiMH baterie. Cena je stanovena na 39 990 Kč bez DPH pro konfiguraci s Celeronem 333 MHz, 2,1GB HDD a s 32 MB RAM.

*ConQuest, a. s.*

## **Mail Printer**

### **Vytiskne a zabalí**

Společnost Janus, s. r. o., nyní prodává produkt společnosti APS nazvaný Mail Printer. Jedná se o stolní laserovou tiskárnu, která je kombinována s výkonným systémem skládání a vkládání papíru do obálek. Jednou z největších výhod tohoto řešení je utajení obsahu dokumentů. Dokument, vytvořený v textovém editoru, je zaslán Mail Printeru, který se postará o rychlé vytištění bez ohledu na další zpracování. Pomocí jednoduchého ovladače v prostředí Windows si uživatel může vybrat z několika možností. Dopis lze zaslat na standardní výstup nebo jej vložit do obálky. Stroj umí vkládat až pět listů do klasické poštovní obálky; maximální vkládaná tloušťka balíčku je 1 mm a maximální tloušťka je 1,5 mm. Pracuje s formáty A4 a velikost obálek se pohybuje v rozmezí 114 x 229 – 235 mm. Obvyklá hmotnost papíru je 80 g. Stroj se dá využít například při zaslání dopisů, faktur, mzdových informací, příkazů a podobně.

*Janus, s. r. o.*

## **Targa Traveller 650 a Road Warrior 770**

### **Počítače na cesty**

Společnost Actebis Computer uvádí na trh nové typy notebooků Targa. Model Targa Traveller 800, který je již několik měsíců v nabídce, doplnily nyní dva nové modely – Targa Traveller 650 a Targa Road Warrior 770. Všechny jsou osazeny grafickou kartou se 4 MB SDRAM a s hardwarovým 3D akcelerátorem. Traveller 650 a Road Warrior 770 navíc disponují vestavěným TV výstupem, Traveller 800 má TV výstup řešen přes standardně dodávaný port replikátor. Audiosystém tvoří 16bitová 3D zvuková karta PCI, vestavěné reproduktory a interní mikrofon. Jako polohovací zařízení byl pro všechny uvedené typy zvolen touchpad. Traveller 800 je vybaven barevným TFT displejem s úhlopříčkou 12,1"; displeje ostatních dvou modelů jsou chráněny magneziovým křitem a mají úhlopříčku volitelně buď 13,3", nebo 14,1". Pevné disky u typů Traveller 650 a Road Warrior 770 jsou výměnné a mohou mít kapacitu od 4 do 8 MB. Další diskové mechaniky jsou u jednotlivých typů řešeny individuálně.

V notebookech jsou použity výhradně procesory Intel. Traveller 800 je dodáván s procesorem Intel Pentium II 300/333 MHz a v ostatních typech může být instalován procesor Pentium II nebo Celeron.

Hmotnost notebooků s baterií je následující: Traveller 800 – 1,9 kg, Traveller 650 – 2,4 kg a Road Warrior 770 – 3,2 kg. Záruční doba je stanovena pro oba typy Travelleru na 36 měsíců a pro Road Warrior 770 na 24 měsíců.

*Actebis*

## **Kodak DC240i**

### **Průhledný fotoaparát**

Společnost Kodak představila dvě novinky z oblasti digitálních fotoaparátů a jejich příslušenství. Jde o nový model digitálního fotoaparátu DC240i, který je určen především pro příznivce počítačů iMac. Tento fotoaparát je zajímavý i po designové stránce a jde jen o upravenou verzi fotoaparátu DC240 – dodává se v pěti různých barevných provedeních. Parametry fotoaparátu zůstaly nezměněny, pouze příslušenství doznalo vylepšení v podobě nového softwaru ARCSoft Print Software 2.0, brašny a další sady dobíjecích akumulátorů v ceně (celkem obdržíte tedy 8 ks AA akumulátorů Kodak 1450 mAh). Jde o fotoaparát, který zvládá fotografie v rozlišení 1280 × 960 bodů a má 3násobný optický zoom, rozhraní USB a videovýstup. Prodejní cena fotoaparátu je 29 990 Kč bez DPH.

Další novinkou je Kodak GPS Connection Kit. Jde o softwarový balík a o nástavce pro připojení Global Position Systemu "Garmin III plus" k fotoaparátům Kodak DC265 a DC290. Tento systém umožňuje díky připojenému GPS systému "Garmin III plus" automaticky přidávat do snímku informaci o přesné zeměpisné poloze, kde byl snímek pořízen. Prodejní cena tohoto balíku je 11 900 Kč bez DPH.

*Kodak Foto-World, s. r. o.*

## **Toshiba Satellite 2650XDVD**

### **Vrcholný Satellite**

Notebook Toshiba Satellite získal zcela nový design (modrošedý plast se stříbrným krytem displeje vytváří originální vzhled) a nyní je dodáván také s mechanikou DVD-ROM. Jméno nového notebooku je Satellite 2650XDVD. Využívá procesor Intel Celeron Mobile s frekvencí 466 MHz a TFT displej o úhlopříčce 14,1 palce (35,8 cm). Kapacita pevného disku je 6,5 GB. Samozřejmostí u všech nových modelů Toshiba je interní homologovaný modem V.90 (56 kb/s). Satellite 2650XDVD je dodáván se čtyřrychlostní mechanikou DVD-ROM a přehrávání digitálního videa na televizoru umožňuje díky televiznímu výstupu. K dispozici jsou reproduktory a vestavěný mikrofon. Do opěrky dlaní byla navíc přidána dvě další tlačítka. Tato tlačítka slouží k přepnutí mouse-pointu do rolovacího (scroll) režimu. V tomto režimu se kurzor myši nepohybuje, ale stránka je rolována v požadovaném směru, což ocení zejména internetoví surfaři. Lithiontový akumulátor umožní až 3hodinový provoz notebooku. Nový model má rozměry 316 x 262 x 49 mm a váží 3,1 kg. Na českém trhu by se měl nový notebook objevit v polovině listopadu a jeho cena by neměla překročit 100 000 Kč.

*CHG Toshiba, a. s.*

## **Freecom CDRW Traveller**

## **Vypalovačka na cesty**

Firma Kobe, český distributor PCMCIA produktů, uvádí na náš trh přenosnou externí mechaniku přepisovatelných CD Freecom CDRW Traveller 4/4/20. Freecom CDRW Traveller 4/4/20 je zařízení, které umožňuje i u přenosných výpočetních systémů vytvářet vlastní CD disky. Svoje uplatnění najde všude tam, kde je potřeba zaznamenávat nebo přepisovat data na CD discích mimo klasické kancelářské prostředí. Freecom CDRW Traveller 4/4/20 je možné k osobnímu počítači připojit jedním ze tří možných způsobů. Jde o připojení pomocí PCMCIA karty typu II (maximální přenosová rychlost 3 MB/s), přes paralelní port (souběžně lze využívat i tiskárnu) a také pomocí USB rozhraní. Přenosová rychlost při připojení přes USB port je maximálně 1 MB/s. Do konce roku by mělo být možné připojovat všechna zařízení společnosti Freecom i prostřednictvím rozhraní Firewire (IEEE-1394), což výrazně zvýší rychlost čtení i zápisu.

Vlastní mechanika Freecom CDRW Traveller 4/4/20 umožňuje zapisovat data čtyřnásobnou rychlostí, přepisovat disky CDRW čtyřnásobnou rychlostí nebo číst CD-ROM média dvacetinásobnou rychlostí. Průměrná přístupová doba mechaniky je 120 ms. Napájení mechaniky Freecom CDRW Traveller 4/4/20 je možné zajistit buď prostřednictvím externího napájecího zdroje, nebo využitím vestavěných NiMH akumulátorů. Je-li mechanika připojena prostřednictvím PCMCIA karty, je napájena přímo z hostitelského počítače (notebooku) a nepotřebuje žádný dodatečný zdroj energie. Spolu s jednotkou se dodává programové vybavení. Rozměry mechaniky jsou 17,3 x 2 x 13,6 cm a hmotnost činí 450 g bez baterií a 1050 g s akumulátory.

*Kobe, s. r. o.*

## **Twinhead Powerslim 600**

### **Ultralehký Twinhead**

Firma VT DATA, a. s. zahájila dodávky nového modelu notebooku Twinhead. Twinhead 600 zaujme především výkonem v maximálně mobilním provedení. Kvalitní 12,1" TFT displej a klávesnice obvyklé velikosti poskytují dostatečný komfort při práci s notebookem o celkové hmotnosti 2 kg. Svou konfigurací poskytuje notebook dostatečný výkon pro běžné aplikace včetně obvyklého multimediálního vybavení. Navíc obsahuje jednu pozici pro výměnné moduly, do které lze vložit mechaniku CD-ROM, DVD-ROM nebo druhou baterii. Tvoří tak velmi zajímavou alternativu zejména pro uživatele, kteří využijí maximální mobilitu. V základní konfiguraci je Twinhead Powerslim 600 vybaven procesorem Intel Pentium II 333 MHz, 12,1" TFT displejem SVGA (800 x 600), 64MB SDRAM (max. 198 ), 4GB pevným diskem, disketovou mechanikou a mechanikou CD-ROM. Navíc disponuje možností doplnit interní faxmodem a síťovou kartu. Multimediální vybavu doplňuje 16bitová zvuková karta.

*VT DATA, a. s.*

## **Kodak Professional LFP 3038**

### **Na velké formáty**

Společnost Kodak představila novou velkoformátovou inkoustovou tiskárnu Kodak Professional Large Format Printer 3038 a nová média pro velkoformátové inkoustové tiskárny. Nová inkoustová velkoformátová tiskárna pracuje na principu piezotechnologie tisku a tiskne v rozlišení až 1440 x 720 dpi. Maximální velikost tiskového média je 38" (95,4 cm) a maximální gramáž až 400 g/m<sup>2</sup>. Rychlost

tisku je 7,8 m<sup>2</sup>/h při rozlišení 360 × 360 dpi a 2 m<sup>2</sup>/h při rozlišení 1440 × 720 dpi. Tato nová tiskárna je určena především pro reklamní a DTP studia, kopírovací centra, centra tiskových služeb, grafiku CAD/CAM, ale také pro "digitální minilaby" a profesionální fotografická centra. Prodejní cena je 399 900 Kč bez DPH.

*Kodak Foto-World, s. r. o.*

### **Digitální videorekordér**

Firmy C-Cube Microsystems a Western Digital Corporation ohlásily uvedení první referenční platformy digitálního videorekordéru (DVR) na trh. Nová platforma DVR firem C-Cube a Western Digital dává výrobcům spotřební elektroniky možnost rychle vyvinout výrobky DVR založené na využití pevných disků a technologie MPEG-2, které budou nabízet funkce časového posunu, pauzy, zpětného přetáčení a znovupřehrávání živě přenášených televizních pořadů. Firma C-Cube dodává Dvxplore, což je první jednočipové řešení technologie MPEG-2 a DV CODEC na trhu, a firma Western Digital dodává řadu pevných disků WD Performer pro aplikace domácí zábavy.

*Western Digital*

### **3D Blaster GeForce 256 Annihilator**

Společnost Creative Technology oznámila na výstavě INVEX Computers 1999, že uvádí na trh novou videokartu 3D Blaster GeForce 256 Annihilator. Až dosud byl grafický výkon definován především rychlostí procesoru PC. Grafický čip NVIDIA GeForce 256 je ale jednotkou zpracování grafiky GPU a všechny výpočty provádí sám. Jeho architektura je zajímavá. Je zde nově zkonstruovaný stroj QuadEngine, který má oddělené specializované jednotky pro transformaci, osvětlení, nastavení a renderování. Každá z těchto jednotek běží paralelně, zajišťuje maximálně možný výkon a zvyšuje tak úroveň detailů a dojmu reality. Grafický čip má také novou 256bitovou renderovací jednotku QuadPipe, která je schopna zpracovávat čtyři různé řetězce pixelů paralelně. Maximální rozlišení karty je 2048 x 1536 bodů.

*Creative Technology*

### **LCD Monitor Premio**

Nový monitor Premio, který začala na náš trh dodávat společnost AT Computers, má kvalitní 15" TFT displej s vysokým kontrastním poměrem 300 : 1 a maximální rozlišení 1024 x 768 bodů. LCD panel je vhodný všude tam, kde je nutná úspora místa, kde se vyskytuje silné elektromagnetické rušení, či kde je naopak jakékoliv vyzařování nepřístupné. Monitor Premio 15PX-TA navíc poskytuje multimediální využití díky vestavěným reproduktorům a mikrofonu a zároveň možnost připojení dalších periférií pomocí portů USB. Monitor lze otočit o 90° a využít tak zobrazení strany A4 na výšku. Splňuje normu vyzařování TCO '99 a jeho doporučená koncová cena je 39 990 Kč bez DPH. Na monitor Premio 15PX-TA je poskytována tříletá záruční doba.

*AT Computers, a. s.*



## **Miliontý měděný čip**

Společnost IBM oznámila, že měděnou technologií vyrobila již miliontý čip PowerPC (místo hliníku se při výrobě spojů používá měď). Měděné čipy začala firma IBM prodávat před rokem. Představen byl také nový procesor z rodiny PowerPC, který nese označení PowerPC 440. Je vyráběn 0,18mikronovou technologií a pracuje na frekvenci 550 MHz. Jeho výkon přesahuje 1000 MIPS (millions of instructions per second). Procesory PowerPC se používají mimo jiné v počítačích Apple a také v serverech IBM RS/6000 a IBM S/390.

*IBM*

## **Rychlá grafika**

Firma Abacus Computer uvedla na trh novinku firmy 3dfx (dříve STB) – grafickou kartu Velocity 100. Jedná se o další přírůstek do řady grafických karet pro kancelářské aplikace. Jde o nástupce populárních karet Velocity 128 a 4400. Technické parametry nové grafické karty jsou následující: sběrnice AGP 2x, 8MB paměť SGRAM, RAMDAC 300 MHz a čip Voodoo3 2000. Díky použitému čipu jde nejenom o velmi výkonnou kartu pro běžné aplikace, ale s koncovou cenou 1790 Kč i o kartu, která je ideálním řešením pro hráče s 15" monitory.

*Abacus Computer*

## **Chybička se vloudí**

Společnost Intel oznámila, že kvůli potížím s platformou, která by mohla způsobit chyby paměti, pozastavila představení své čipové sady 820. Intel pracuje na řešeních tohoto problému a čipovou sadu představí ihned po jeho odstranění. Menší problémy jsou i s 550MHz procesory Intel Pentium III Xeon, které jsou vybaveny 512KB a 1MB pamětí L2 cache.

*Intel*

## **LCD sedmnáctka**

Společnost Compaq Computer Corporation představila nový, 17palcový plochý monitor Compaq TFT7000 s obrazovkou LCD. Tento monitor je ideálním řešením pro prostředí, v nichž se klade vysoký důraz na využití prostoru. Obrazovka nového monitoru s úhlopříčkou 17,1 palce je srovnatelná s tradičním, 19palcovým CRT monitorem. Compaq TFT 7000 poskytuje uživateli maximální flexibilitu; zařízení lze snadno odpojit od základny a připevnit na pohyblivé rameno, nebo přímo na zeď. Nabízí kvalitní obraz i při pohledu ze strany nebo shora a je pohyblivý v rozsahu 180 stupňů (90 stupňů na každou stranu). Displej má rozlišení 1280 x 1024 bodů. Součástí monitoru je USB rozbočovač, ke kterému se mohou připojit různá zařízení. Monitor Compaq TFT7000 bude dostupný od října v ceně cca 3000 USD.

*Compaq Computer*

## **AMD chystá nový procesor**

Společnost AMD oznámila na mikroprocesorovém fóru podrobnosti o svém procesoru osmé generace, který má kódové jméno SledgeHammer. Jde o 64bitový procesor (x86-64), který bude zpětně kompatibilní s 32bitovými aplikacemi. Chystaný procesor má být alternativou k 64bitovým procesorům firmy Intel.

*AMD*

## **S Pentiem III**

Firma Dell Computer uvedla na náš trh osobní počítač OptiPlex GX 110. Tento počítač představuje cenově nejdostupnější systém společnosti Dell osazený procesorem Intel Pentium III. Model je především určen pro střední a větší společnosti a instituce. Cena desktopu OptiPlex GX 110 začíná na 45 900 Kč bez DPH za základní konfiguraci, která zahrnuje procesor Intel Pentium III s frekvencí 450 MHz, 64MB SDRAM, 6,4GB disk a síťovou kartu. Základní deska používá čipovou sadu Intel 810e. V ceně je i 15" monitor.

*Dell*

## **Počítač i přehrávač**

Palm-size PC Jornada firmy Hewlett-Packard je nyní k dispozici i v nové verzi 430se. Jde o verzi, která je vybavena přehrávačem souborů MP3, a tento počítač do dlaně je tedy možné využít i pro přehrávání zmíněných zvukových souborů. Výstup je stereofonní. Stejně jako starší verze 400 obsahuje model 430se barevný dotykový displej. Jornadu pohání 133MHz procesor a k dispozici je 16 MB paměti a slot pro karty CompactFlash Type II.

*Hewlett-Packard*

## **Přenosný disk**

Pro uživatele notebooků je určen nový externí přenosný pevný disk Travelstar E firmy IBM. Disk má kapacitu 10 GB, k notebooku se připojuje pomocí slotu PC Card a podle firmy IBM je velice odolný.

*IBM*

## **Jmenuje se Itanium**

Společnost Intel Corporation oznámila, že pro prvního člena z rodiny procesorů IA-64 zvolila označení Itanium (dříve se používalo kódové jméno Merced). Zatímco předchozí procesory Intelu byly určeny pro desktopy, Itanium patří mezi výkonné servery a také pracovní stanice s vysokým výkonem. "Itanium reprezentuje novou architekturu procesorů, která bude prostorem pro internetovou ekonomiku," řekla Jami Doverová, viceprezidentka společnosti Intel. Podle výrobního plánu budou první kusy procesoru Itanium od společnosti Intel dodány zákazníkům v polovině roku 2000. Servery a pracovní stanice založené na procesorech Itanium budou dostupné v druhé polovině roku 2000.

