

Dell PowerEdge 8450 a Dell OptiPlex GX 100

Dell inovuje servery i PC

Společnost Dell představila nové produkty v oblasti serverů i osobních počítačů. Její nový server PowerEdge 8450 je založen na čipové sadě Intel ProFusion a může být vybaven až 8 procesory Pentium III Xeon pracujícími na frekvenci 550 MHz. Výkon serveru se pohybuje na úrovni 40 000 tpmC, a je tedy schopen provozovat velmi náročné aplikace. Server je možné vložit i do rozváděčové skříně (do jedné se jich vejde až šest), má deset hot-plug slotů PCI a může obsahovat dva interní SCSI disky. Se serverem se dodává software HP OpenViewNetwork Node Manager Special Edition. Na serveru je možné provozovat operační systém Windows NT 4.0 a počítá se i se systémy Novell Netware, Windows 2000, SCO Unix a SUN Solaris.

Novinkou je také nová řada počítačů Dell OptiPlex GX 100, které se dodávají s procesory Celeron. V počítačích je použita nová čipová sada Intel 810, která má řadu zajímavých vlastností. Jde v současné době o nejlevnější osobní počítač firmy Dell a dodává se za cenu od 32 900 Kč. Za tuto cenu dostanete počítač s 400MHz procesorem Celeron, 32MB pamětí, 4,3GB diskem, síťovou kartu a 15" monitor. Dodává se v provedení minitower, nízký desktop a malé šasi.

Dell

AutoCont Alivio 2000

Internetový PC pod 5000

Společnost AutoCont CZ, a. s., uvedla na trh speciální sestavu pro internet, a to sestavu AutoCont Alivio 2000. Tento plně vybavený multimediální počítač se prodává za 4990 Kč. K tomu je nutno připočíst 24 splátek po 1199 Kč (s DPH) měsíčně. AutoCont Alivio 2000 je nabízen v konfiguraci: procesor Intel Celeron 333 MHz, operační paměť 32 MB SGRAM, pevný disk 4,3 GB, mechanika CD-ROM 40x, grafická karta AGP 3D Intel 810, PCI audio Crystal spolu s reproduktory 2 x 10 W, PCI faxmodem, MS Windows 98 CZ, CD English In Action, klávesnice, myš s podložkou a 15" monitor Premio 5854. V ceně je zahrnuto i dvouleté připojení na internet prostřednictvím služby Internet OnLine, využívající speciální tarif – Internet99.

Na AutoCont Alivio 2000 je poskytována dvouletá záruka a k dispozici bude propracovaný systém instalace přímo u zákazníka, obsahující kromě dopravy v přesně dohodnutý čas i zapojení systému, předvedení funkčnosti, zprovoznění přístupu na internet, nastavení účtu klienta a jeho krátké zaškolení v používání PC, operačního systému, Internet Exploreru, elektronické pošty a internetu obecně.

AutoCont CZ, a. s.

Fujitsu LifeBook C

Céčková řada

Firma Fujitsu Computers uvedla na český trh nové notebooky Fujitsu Lifebook C4110, C5110 a C6310. Notebooky řady C již tradičně tvoří finančně dostupné výrobky a jsou reprezentanty tzv. all-in-one notebooků (mají integrovanou 24rychlostní mechaniku CD-ROM). Standardně jsou dodávány s Li-Ion baterií a zvukovým subsystémem, který využívá dvou integrovaných bassreflexových reproduktorů. K dispozici jsou speciální tlačítka pro ovládání CD-ROM mechaniky a pro spuštění aplikací.

Nové notebooky Fujitsu LifeBook C4110 a C5110 jsou vybaveny procesorem Intel Celeron, který pracuje na frekvenci 333 MHz. Operační paměť má velikost 32 MB (max. 160 MB) a pevný disk má kapacitu 4,3 GB. Notebooky jsou vybaveny TFT displejem SVGA o úhlopříčce 12,1" (model C4110) a 13,3" XGA displejem s rozlišením XGA (model C5110). LifeBook C6310 využívá procesor Intel Pentium II 333 MHz, má paměť o velikosti 64 MB (max. 192 MB). Pevný disk má kapacitu 6,4 GB a TFT displej s úhlopříčkou 14,1" podporuje rozlišení XGA. Všechny modely využívají grafický adaptér s čipovou sadou ATI RAGE Mobility P se 4 MB videopaměti SDRAM. Rozměry nových notebooků jsou 308 x 266 x 37 mm a hmotnost činí 3,2 kg. Cena notebooků v základní výbavě je od 68 300 Kč do 90 100 Kč.

Fujitsu Computers

Brother MFC – 9050

Multifunkční centrum

Vaši práci v kanceláři by mělo výrazně usnadnit nové multifunkční centrum společnosti Brother, MFC – 9050. Jde v podstatě o fax tisknoucí na běžný kancelářský papír, k jehož vybavení patří mimo jiné i duální přístup, paměť na odesílané a přijímané dokumenty, funkce oběžníkového vysílání, automatická korekce chyb ECM, automatický podavač originálů až na 20 stran, abecední telefonní seznam a přenosová rychlost až 14,4 kb/s.

Zařízení je vybaveno zabudovaným ovladačem tiskárny, který mu umožňuje tisknout rychlostí až 6 str./min v rozlišení 600 x 600 dpi. Prostřednictvím doplňujícího softwaru lze MFC – 9050 připojit k počítači a využívat jeho přídatné funkce PC fax a skener s rozlišením stejným jako v režimu tisku. Vnější rozměry tohoto zařízení jsou 385 x 250 x 334 mm (š x v x h).

Ve zkratce připomeňme, že společnost Brother průběžně buduje po celém světě vlastní obchodní síť s názvem Brother International. V ČR tato společnost vznikla před pěti lety, čímž navázala na předchozí tříletou činnost obchodního zastoupení.

Propag servis Brno

Camedia C-900ZOOM, C-21, C-2000 ZOOM, C-2500L, ID Photo, MAUSB-2

Kouzlo okamžiku

Pro milovníky digitální fotografické techniky má společnost Olympus opět mnoho nových produktů. Nástupcem kompaktního digitálního fotoaparátu Camedia C-900ZOOM je inovovaný model s číselným označením 920. Kompaktní design je založen na hitu z analogové oblasti – μ (mju), fotoaparát je osazen CCD prvkem s 1,31 milionu pixelů. ISO citlivost je manuálně nastavitelná, což lze s výhodou využít například při různých typech osvětlení. Aparát je vybaven LCD obrazovkou TFT s velikostí úhlopříčky

4,5 cm. Pořízené snímky lze ukládat na karty SmartMedia s kapacitou až 32 MB, na jednu 4MB kartu se vejde až 60 snímků.

Pravděpodobně nejmenším a nejlehčím digitálním fotoaparátem ve své třídě je Camedia C-21. Tento mrňousek váží 190 g, pracuje s CCD prvkem s 2,1 milionu pixelů, digitálním 2,5násobným transfokátorem a nastavitelnou citlivostí ISO. Současně s tímto aparátem představuje Olympus nový typ lithiové baterie, jejíž kapacita stačí při normálních podmínkách na pořízení 200 až 400 snímků.

C-2500L je jednooká zrcadlovka s trojnásobným transfokátorem; patří k vrcholu nabídky digitálních aparátů společnosti Olympus. CCD prvek s úhlopříčkou velikosti 2/3" obsahuje 2,5 milionu bodů. Fotoaparát umožňuje tvořit statické snímky, v jednom okamžiku je zaznamenána kompletní obrazová informace, aparát nepracuje v prokládaném (interlaced) režimu. Používá elektronickou závěrku, v režimu supermakro je schopen snímat ostré obrázky ze vzdálenosti 2 cm. Je vybaven dvěma sloty pro karty; první je už z ostatních typů známá SmartMedia, druhou je Compact Flash. Celková kapacita obou karet by měla postačit na uložení až 600 snímků. Konstrukce počítá i s použitím modemu v podobě zásuvné karty, a to např. pro možnost posílat obrázky prostřednictvím mobilního telefonu. Kromě plně automatického režimu lze pro vlastní řízení kvality snímku využít také různé kombinace ručních nastavení. Přibližná cena tohoto digitálního aparátu pro fajnšmekry je na našem trhu 56 000 Kč. Dobrým doplňkem by mohl být blesk FL-40; pro záběry s použitím transfokátoru má směrné číslo 40, pro širokoúhlé potom 26. Nabízí čtyři režimy práce: ruční, automatický TTL a RTTL a vlastní nastavení.

Olympus myslel i na bezpečné a trvalé ukládání vašich digitálních fotografií a společně se společnostmi Sanyo, Hitachi a Maxell vyvinul nový prepisovatelný magnetooptický disk ID Photo. Díky své kapacitě 730 MB je schopen pozřít až 2000 snímků.

Jednoduchý přenos snímků z karet SmartMedia do PC vybavených rozhraním USB lze realizovat prostřednictvím čtečky/zapisačky MAUSB-2. Podle testů Olympusu stihne přenést soubor o kapacitě 32 MB za 60 sekund.

Olympus, Praha

SD Memory Card

Paměťové kartičky nové generace

Společnosti Matsushita Electric (Panasonic), SanDisk a Toshiba se dohodly na tom, že budou vyvíjet a podporovat novou generaci bezpečných paměťových karet, tzv. karet SD (Secure Digital) Memory Card. Trh s výměnnými paměťovými kartami se velmi rychle rozvíjí. Karty se používají například v digitálních fotoaparátech, kapesních počítačích, audiopřehrávačích a dalších zařízeních a v současné době se používají především karty typu CompactFlash (SanDisk), SmartMedia (Toshiba) a MultiMedia Card. Neexistence standardu samozřejmě způsobuje komplikace. Zainteresané firmy chtějí především vyřešit problematiku autorských práv (například hudebních), chtějí zajistit větší bezpečnost dat (například nemožnost měnit fotografie apod.) a chtějí podporovat nový formát paměťových karet. Karty nové generace mají mít malou velikost (24 x 32 x 2,1 mm), vysokou kapacitu (počítá se s kapacitou 256 MB v roce 2001) a vysokou přenosovou rychlost (až 10 MB/s). První karty nového formátu by se měly prodávat již v příštím roce. Starší typy karet se budou vyrábět i nadále a budou se používat tam, kde není potřebná tak vysoká bezpečnost dat.

SanDisk, Toshiba a Panasonic

Linuxový server se 128 procesory

SGI a Linux

Společnost SGI oznámila instalaci svého prvního 128procesorového serveru pracujícího pod operačním systémem Linux. Tento krok je další na cestě k vytvoření stupňovatelného řešení na bázi Linuxu pro technickou a komerční sféru. Nový klastrový systém je díky vysokému výkonu za relativně nízkou cenu určen k řešení specifických typů úloh, u nichž lze předpokládat poměrně snadnou dekompozici na několik paralelních úkonů. Systém sestává ze 32 serverů SGI 1400L, z nichž každý je osazen čtyřmi procesory Intel Pentium III 500 MHz. Předinstalovaným softwarem je SGI Linux Environment s Red Hat Linux 6.0.

Systém je umístěn v Ohio Supercomputer Center ve městě Columbus (státem podporovaná instituce, která má za úkol přinášet nové technologie v oblasti informatiky a vzdělávání). Přičleněná divize OARnet poskytuje připojení k internetu pro více než milion zákazníků.

SGI, Brno

NP 6200 a NP 9800

Nové notestary

Společnost VT Data zahájila dodávky nového notebooku Notestar. Jde o notebook NOTESTAR NP 6200, který zaujme především svými grafickými možnostmi. Má 14" X VGA displej s podporou 16 milionů barev a grafickou AGP kartu s 8 MB paměti SGRAM. V základní konfiguraci je Notestar NP 6200 vybaven procesorem Intel Celeron 366 MHz, 32 MB paměti SDRAM, 4GB diskem, mechanikami FDD a CD a zvukovou kartou. Cena notebooku začíná na 63 000 Kč.

Druhou novinkou se značkou Notestar je levný notebook NP 9800. V základní konfiguraci je Notestar NP 9800 vybaven procesorem Intel Pentium MMX 200 MHz (nebo AMD K6-2 3DNow 300 MHz), 32 MB EDO RAM, 4GB diskem, 12,1" DSTN displejem a mechanikami FDD a CD. Jde o modulární notebook – do slotu Smart Bay je možné vložit mimo jiné mechaniky ZIP a LS 120. Cena notebooku začíná na hranici 36 000 Kč bez DPH.

VT Data

Stratasys FDM3000

Technologie pro rapid prototyping

Společnost Stratasys uvádí svůj nejnovější systém pro rapid prototyping (vytváření 3D modelů z vosků, pryskyřic a podobných materiálů přímo podle výstupu z počítače). Systém FDM3000 má pracovní objem 254 x 254 x 406 mm, je založen na společností patentované technologii Fused Deposition Modeling a užívá zcela novou technologii odstranění podpor při práci s modelovacím materiálem ABS, nazvanou WaterWorks. Při tomto postupu je kompletní model s pomocnými podporami (které se vytvářejí proto, aby se mohly vyrobit "převíslé", jinak nevyrobitelné výstupky

modelu) ponořen do vodního roztoku a po krátkém čase se podpory jednoduše smyjí. Roztok WaterWorks rozpustí všechny podpěrný materiál a zanechá čistý model s hladkým povrchem.

MCAE Systems, Brno

Intergraph Zx ViZual

Vysoce výkonné pracovní stanice

Intergraph Computer Systems představil svoji novou, mimořádně výkonnou rodinu pracovních stanic Zx ViZual, osazených jedním nebo dvěma procesory Pentium III na 600 MHz a kompletní řadou grafik Wildcat, včetně té nejnovější – Wildcat 4110. Intergraph také představil novou technologii centrální výkonové jednotky nazvanou Wahoo, která bude řídit budoucí pracovní stanice Zx. Tato technologie má zvýšit především schopnost systému rychle přenášet velké objemy dat a poskytnout více než dvojnásobné zvýšení systémového výkonu proti dnešním systémům se stávající systémovou architekturou.

Jako nejvýkonnější grafický subsystém užívají stanice Zx grafiku Wildcat 4110, jejíž grafický výkon má být dvojnásobný ve srovnání s předcházejícím nejvýkonnějším typem Wildcat. Konkrétně má zobrazovat 6 milionů trojúhelníků a 143 milionů pixelů za sekundu a podporovat takové pokročilé rysy, jako jsou scene mode antialiasing a 3D volumetrické texturování.

Intergraph Computer Systems, Praha

AutoCont OfficePro 1000S a 3000S

Kancelářské počítače

Společnost AT Computers, a. s., uvedla na trh dva nové modely podnikových počítačů, a to AutoCont OfficePro 1000S a 3000S. Tyto počítače jsou založeny na základních deskách s novou čipovou sadou Intel810, která podporuje pevné disky ATA/66, lepší spotřebu energie, 100MHz sběrnici a sběrnici DirectAGP. Model AutoCont OfficePro 1000S, který se dodává v provedení minitower nebo desktop, je vybaven procesorem Intel Celeron 366 MHz, 32 MB paměti SDRAM, 4,2GB diskem, audiokartou, klávesnicí, myší a softwarem. Jeho cena je 16 990 Kč. Výkonnější model OfficePro 3000S má 400MHz procesor Celeron a větší pevný disk a dodává se za 18 990 Kč.

AT Computers, a. s.

Seagate U8

Disk pro levné PC

Společnost Seagate Technology začala dodávat disky optimalizované pro výpočetní systémy s nízkou cenou. Disky nové řady U8 (jde už o třetí generaci disků "U") mají kapacitu až 17,2 GB (další varianty jsou 13,0, 8,4 a 4,3 GB) a obsahují nejnovější technologické prvky – sem patří například čtecí hlavy pracující s technologií GMR, ochrana proti nárazům G-Force (disky vydrží náraz mimo provoz 350 G) a rozhraní Ultra ATA/66. Disky jsou vhodné nejen do levných počítačů, ale i do spotřební elektroniky, kde se budou uplatňovat stále častěji.

ScanExpress 600CU a ScanExpress 1200 CU/FS

Skenery Mustek

Společnost Actebis, distributor produktů Mustek, uvedla na trh tři nové modely stolních skenerů s možností snímání předlohy do formátu A4. Dva z nich jsou určeny především pro domácí a kancelářské použití. Jedná se o modely ScanExpress 600CU s optickým rozlišením 300 x 600 dpi a ScanExpress 1200 CU s rozlišením 600 x 1200 dpi. Oba jsou vybaveny CIS osvitovou technologií (osvit pomocí LED diod) a připojují se k počítači přes USB rozhraní. Modely vynikají především malými rozměry, které je tak předurčují jak pro stacionární, tak pro mobilní použití. Mustek ScanExpress 1200 CU je jen 3,6 cm vysoký a řadí se v současnosti mezi vůbec nejmenší skenery. Další novinkou je rychlý skener Mustek ScanExpress 1200 FS s optickým rozlišením 600 x 1200 dpi, který umí zobrazit náhled na předlohu o velikosti A4 za 4,5 s a vlastní skenování barevné předlohy při rozlišení 300 dpi stihne za pouhých 9 s. To jej předurčuje do provozů, ve kterých je třeba snímat velké množství dokumentů.

Actebis

Aficio AP1400 a Aficio AP2000

Novinky se značkou Aficio

Nová laserová tiskárna Aficio AP1400 firmy Ricoh, kterou uvádí na náš trh společnost Impromat, je oproti svým předchůdkyním o polovinu menší a lehčí. Rychlost nového modelu tiskárny je 14 stránek A4 za minutu, přičemž první stránka je vytištěna za 11 sekund. Tiskárna tiskne v rozlišení až 1200 dpi – při tomto tisku klesne rychlost na 8 stránek za minutu.

Další novinkou je tiskárna Aficio AP2000, která tiskne na papír velikosti až A3. Tento model tiskne až 20 stránek A4 za minutu při rozlišení 600 dpi (10 stránek v rozlišení 1200 dpi). Tiskárna "umí" standardní emulaci jazyků PCL 5e, PCL 6 i Postscript Level 2. Standardních 8 MB vnitřní paměti je rozšiřitelných do 40 MB a k dispozici je i 1,6GB pevný disk. Pomocí síťového rozhraní a tiskového správce lze obě tiskárny připojit do sítě a kromě standardního zásobníku papíru na 350 listů lze přidat i další dva.

Impromat

Multiscan G200

S plochou obrazovkou

Svůj první plochý 17" monitor s obrazovkou FD Trinitron představila firma Sony. Jde o monitor Multiscan G200 z nové řady G, která je určena pro běžné i náročné kancelářské uživatele. Monitor se štěrbinovou obrazovkou s roztečí bodů 0,24 mm a zaostřovacím systémem MALS poskytuje lepší a ostřejší obraz a věrnější barvy než předchozí obrazovky. Monitor se při rozlišení 1280 x

1024 obnovuje s frekvencí 91 Hz a podporuje maximální rozlišení 1600 x 1200 bodů. Monitor vyhovuje nej přísnějším současným normám pro monitory TCO'99 a Energy 2000.

Sony

RICOH Priport JP5000

Moderní cyklostyl

Společnost RICOH uvedla na trh digitální produkt Priport JP5000. Princip, na kterém pracuje, je podobný tomu, na jakém pracuje tzv. cyklostyl – zhotoví se master ("blána"), podle které jsou zhotovovány kopie. Vše ostatní je ale díky digitálnímu řešení podstatně vylepšeno. Je možno kombinovat dva různé originály velikosti formátu až A3, pomocí připojení k PC využít kombinace obrazu vytvořeného například v programu Photoshop s předlohou, tisknout 4, 8, a dokonce i 16 zmenšených předloh na jeden list, reprodukovat datum, číslo strany nebo vybraný text přes kopii. Kopie mohou být v různých barvách. Hustota tištěných bodů je 400 dpi. Rychlost tisku je 60 až 120 stránek za minutu.

Impromat

Wacom Intuos

Tablety s USB

Rozhraní USB je velice populární a stále více se prosazuje. Nyní jsou tímto rozhraním vybaveny i tablety, konkrétně grafické tablety firmy Wacom řady Intuos. Ve velikostech A6 až A3 představuje Intuos ergonomický tablet pro oblast 2D/3D designu, videa, CAD/CAE a jiných kreativních činností. USB tablet Intuos kombinovaný s různými vstupními nástroji představuje řešení pro elektronickou malbu, ilustrace, digitální editaci a navigaci. Tablety jsou napájeny z USB kabelu a potřebou jediného připojovacího kabelu přispívají k uspořádanému pracovnímu prostoru.

ConQuest

WebCam 3

Kamerka na USB

Společnost Creative Technology představila nejnovější přírůstek do své rodiny videoproduktů. Jde o kamerku Video Blaster WebCam 3, která je určena pro zachycování momentek ve vysokém rozlišení a v plné barevné hloubce a pro jejich publikování na internetu. Kamera se připojuje pomocí USB rozhraní, je osazena senzorem CMOS s více než třikrát vyšší rozlišovací schopností oproti předešlým kamerám WebCam. Součástí dodávky je i bohaté softwarové vybavení.

Creative Technology

WD Performer

Disky do spotřební elektroniky

Firma Western Digital představila disky WD Performer, které jsou na trhu domácí zábavy určeny pro použití v digitálních videorekordérech, domácích serverech, set-top boxech, audio/video jukeboxech, televizních přijímačích a v dalších přístrojích spotřební elektroniky. Nový disk WD Performer o kapacitě 27,2 GB je schopen uživateli poskytnout 25 hodin videozáznamu ve standardu MPEG nebo 500 hodin audiozáznamu v CD kvalitě standardu MP3. Efektivním řízením vícenásobných toků A/V dat je WD Performer schopen provádět záznam i přehrávání dat současně. K zajištění tichého chodu jsou pevné disky WD Performer vybaveny technologií WhisperDrive firmy Western Digital. Tato technologie významně snižuje hlučnost, a WD Performer je proto vhodný pro použití v klidném domácím prostředí.

Western Digital

Aficio ISO1

Skener do menších kanceláří

Společnost Impromat uvedla na trh skener RICOH Aficio ISO1, který se svým poměrem cena/výkon hodí právě do menších kanceláří. Nový produkt je zaměřen na jednoduchou obsluhu – dokáže sám rozpoznat výšku a šířku předlohy. Má automatický podavač s kapacitou 30 listů A4 a jeho maximální výkon je 24 stránek A4 za minutu. Umožňuje oboustranně snímat dokumenty do formátu A3 a díky konstrukci do něj uživatel může vložit i knižní předlohu. Jeho optické rozlišení je 400 dpi s 256 odstíny šedi, což je dostatečné pro běžné kancelářské dokumenty s písmem i fotografiemi.

Impromat

Nové jednotky CD-R/RW

Vypalují a přepalují

Společnost Ricoh vyrábí zapisovatelná (CD-R) i přepisovatelná (CD-RW) média, software i hardware a celý vypalovací systém. Hlavní částí systému je zapisovací mechanika. V současné době jsou na trh uváděny nové modely CD-RW mechanik. Jde o interní typy MP7040A a MP7040S, které se liší rozhraním (ATAPI/E-IDE a SCSI-II). Obě varianty umí zapisovat data čtyřnásobnou rychlostí a číst rychlostí dvacetinásobnou (média CD-RW rychlostí osminásobnou). Další technické údaje pro oba typy: 2 MB vyrovnávací paměti pro data, průměrná přístupová doba 120 ms a spotřeba 12 W.

Impromat

NEC DV 5500

Další DVD-ROM mechanika

Distribuční společnost Abacus computer uvedla na trh novinku v oblasti DVD technologií. Jedná se o mechaniku DV 5500 od japonského výrobce NEC. Tato mechanika zvládne osmírychlostní čtení DVD a čtyřicetírychlostní čtení CD médií a má přístupovou dobu 120 ms/DVD a 100 ms/CD. Je vybavena

rozhraním IDE/ATAPI, je opatřena ovladačem hlasitosti, digitálním a linkovým výstupem a výstupem pro mikrofon. DV 5500 je kompatibilní s UDF a PC 99 a lze ji montovat jak vertikálně, tak horizontálně.

V případě zájmu ji můžete zakoupit ve všech zastoupeních Abacus computer za doporučenou cenu 4400 Kč bez DPH.

Abacus Computer

Grafický čip NVIDIA

Společnost NVIDIA ohlásila svůj nový grafický procesor GeForce 256, který svou složitostí (přes 23 milionů tranzistorů) dvojnásobně překonává Pentium III. Nezanedbatelné nejsou ani jeho výkonové parametry – 15 milionů trojúhelníků a 480 milionů pixelů za sekundu. Jako vůbec první grafický čip provádí sám bez podpory CPU všechny renderovací operace včetně osvětlení, transformací, rasterizace apod. a pracuje na frekvenci 120 MHz. Má 350MHz RAMDAC, podporuje až 128 MB obrazové paměti a AGP 4X. GeForce 256 má být předchůdcem vysoce výkonného “čipu X”, který NVIDIA připravuje pro pracovní stanice ve spolupráci s nejmenovaným výrobcem stanic.

NVIDIA Corp.

“Přepalovačka” na USB

Společnost HP představila dvě nové mechaniky CD-RW. Interní mechanika CD-Writer Plus 9200i se připojuje pomocí rozhraní SCSI a externí mechanika CD-Writer Plus 9200e pomocí rozhraní USB. Rychlejší mechanika CD-Writer Plus 9200i zapisuje data až 8násobnou rychlostí, čte disky rychlostí 32násobnou. Pomalejší, ale snadněji připojitelná mechanika CD-Writer Plus 9200e zapisuje čtyřnásobnou rychlostí a čte data rychlostí 6násobnou (USB sběrnice má svoje omezení). K mechanikám se dodává množství softwarového vybavení.

Hewlett-Packard

K6-2 zrychluje

Společnost AMD oznámila uvedení nového procesoru AMD-K6-2 s 3DNow! technologií, taktovaného na 500 MHz. Tento procesor bude použit například v počítačích IBM Aptiva PC. Cena procesoru je 167 dolarů.

AMD

APC rozšiřuje řadu UPS

Společnost American Power Conversion dnes ohlásila dva nové kompaktní zdroje nepřerušitelného napájení, které jsou dostupné ve věžovém provedení (tower) i v provedení pro technologické skříně (rack). Nové zdroje jsou určeny pro prostředí s vysokými nároky na napájení a pro prostředí s více servery. Oba modely patří mezi nejmenší zdroje nepřerušitelného napájení s kapacitou

5000 VA. Modely Smart-UPS 5000 ve věžovém i skříňovém provedení budou dodávány společně se softwarem pro správu UPS APC PowerChute plus.

APC

SDLC PCI adaptér

Společnost Attachmate Corporation oznámila uvedení nového SDLC PCI adaptéru na trh. Tento adaptér umožňuje připojit vzdálené uživatele k hostitelskému počítači s architekturou SNA pomocí synchronního připojení. Tato SDL verze adaptéru využívá vlastností sběrnice PCI pro připojení počítače PC k hostitelským sálovým počítačům s použitím synchronních modemů přes protokol SDLC.

Attachmate

Book-on-Demand

Firma Xerox nabízí digitální řešení nazvané Book-on-Demand (kniha na požádání), schopné vytvořit knihu ve stejném čase, jaký vám zabere umytí auta. Book-on-Demand od Xeroxu využívá digitální tisk a dokončovací technologie, které jsou flexibilnější než technologie stávající. Sestavení knihy je rychlé (tisknou až 180 stránek za minutu a jako podklad stačí mít text na disketě), vytištění menšího množství knih není tak nákladné a kniha je uložena pouze digitálně, takže pozdější změny jsou možné a snadné. Book-on-Demand společnosti Xerox využívá stejnou technologii, se kterou pracují nejmodernější digitální fotokopírky. Spojuje ji se skládacím a vazačským zařízením.

Xerox

ZipCD

Společnost Iomega uvedla na trh nové zařízení, které se jmenuje ZipCD. Jde o CD-RW mechaniku, ve které se používají disky s kapacitou 650 MB. Trh s mechanikami CD-RW neustále roste a letos se jich na celém světě prodá asi 120 milionů. Pozadu tedy nechce zůstat ani firma Iomega, která je známa především svými mechanikami Zip a Jaz.

Iomega

Pevný disk z plastu

Firma Sony ohlásila, že se jí podařilo společně s firmou Nippon Zeon vyvinout první pevný disk pro osobní počítače, jehož základ (plotna) je vyroben z plastu. Disky s kapacitou 5 GB vyrobené z plastu by mohly být o 30 až 40 procent levnější než tradiční disky z hliníkové slitiny. Disky se totiž například nemusí speciálně vyhlazovat. Informace o tom, kdy by se mohly disky komerčně prodávat, sděleny nebyly.

Sony

Homologované modemy

Společnost CHG Toshiba, a. s., získala "Rozhodnutí o schválení Českého telekomunikačního úřadu pro připojení k JTS" na modemy instalované ve firemních notebookech řady Satellite, řady Tecra 8000 a řady Portégé 7020.

CHG Toshiba

Monitor Targa

Distribuční společnost Actebis uvedla na trh nový profesionální monitor Targa 1996A SL. Jde o 19" monitor s viditelnou úhlopříčkou 45,4 cm, který je vhodný pro náročné kancelářské aplikace a CAD aplikace. Má obrazovku Crystal Pigment Short Length, díky níž je hluboký jen 42,3 cm. Obrazovka disponuje antistatickou, antireflexní a ochrannou vrstvou. Maximální rozlišení monitoru je 1600 x 1200 bodů při 75 Hz (při rozlišení 1280 x 1024 se obraz obnovuje 85krát za sekundu). Monitor vyhovuje normě TCO'99. Jako všechny monitory Targa má tříletou záruku.

Actebis

Síťový videosever

Společnost CoProSys, distributor sdílených síťových zařízení značky Axis pro Českou republiku, uvádí na český trh nový výkonný síťový videosever AXIS 2400. Síťový videosever AXIS 2400 je zařízení, které dovoluje uživatelům lokálních počítačových sítí velice jednoduše připojit do stávajících sítí Ethernet nebo FastEthernet konvenční videokamery a přenášet živý obraz ve vysoké kvalitě na pracovní stanice umístěné kdekoli na lokální síti LAN. Své uplatnění najde nový videosever AXIS 2400 všude tam, kde je potřeba přenášet živý obraz na monitorovací stanoviště, zejména v oblasti bezpečnostních systémů a monitoringu.

CoProSys

Placatá patnáctka

Firma Iiyama, japonský výrobce monitorů, představila nový 15" LCD monitor Pro Lite 38e, který se může pochlubit vylepšenou technikou a novým designem. TFT displej má o polovinu kratší dobu odezvy (response-time je pouze 45 ms), což lze ocenit především při zobrazování videa. Rozlišení monitoru je 1024 x 768 bodů. Pro Lite 38e splňuje přísné ergonomické standardy normy TCO '99. Nový model má zabudovaný rozbočovač USB a reproduktory.

Iiyama

Plotr pro signmaking

Společnost Roland představila nový kombinovaný plotr CammJET, který je tvořen velkoformátovou inkoustovou piezotiskárnou a řezacím plotrem na samolepicí vinylové fólie. Tisková část je založena na tiskárně Roland FJ-50. Tisk se provádí pomocí pevně instalovaných piezohlav s maximálním fyzickým

rozlišením 1440 dpi. Řezací mechanismus je založen na osvědčené technologii vlečeného nože Roland. K dispozici jsou speciální samolepicí média s možností tisku i obřezu. Zde je hlavní výhodou kombinovaných strojů, materiál je zpracován na jedno založení, tedy s velkou přesností obřezu, a odpadá zde kromě manipulace s médiem i problém přesného sesazení tištěné části s řeznou konturou.

Bitcon, s. r. o.

Nový 3D Blaster

Společnost Creative Technology oznámila zahájení dodávek nové karty 3D Blaster Riva TNT2 M64, což je 128bitová videokarta s 2D/3D akcelerátorem NVIDIA M64. Karta je na rozdíl od výkonnější karty 3D Blaster Riva TNT2 Ultra určena pro uživatele, kteří hledají grafickou kartu s nejlepším poměrem cena/výkon a jsou limitováni omezenými finančními zdroji. Karta se dobře hodí pro širokou škálu aplikací, které sahají od každodenního použití až po využití v CAD, v počítačových hrách a v aplikacích pro volný čas. Velkoobchodní cena karty je asi 95 dolarů.

Creative Technology

Ultra160 SCSI

Společnost Western Digital ohlásila, že začne dodávat pevné disky WD Enterprise vybavené rozhraním Ultra160 SCSI. Disky WD Enterprise se otáčejí rychlostí 10 000 ot./min. Toto nové rozhraní poskytuje zlepšené možnosti správy dat, zvýšenou flexibilitu systému a podporu vyšších rychlostí vstupu/výstupu, vyžadovaných dnešními datově náročnými podnikovými počítačovými prostředími. Rozhraní Ultra160 má zdvojnásobenou přenosovou rychlost oproti rozhraní Ultra2 SCSI (z 80 MB/s na 160 MB/s) a je kompatibilní se současnými hostitelskými řídicími jednotkami Ultra2 SCSI.

Western Digital

200GB disk

Japonští vládní vědci společně s firmou Sharp oznámili, že vyvinuli paměťový disk, na který je možné uložit asi 40x více dat než na disk DVD. Na jeden tento 12" disk se vejde až 200 GB dat, tedy asi 40 dvouhodinových filmů.

Sharp