

Hardwarové novinky

Latitude CPx H500GT

Nová Pentia III v Dellech

Jak už bývá u firmy Dell zvykem, začala nabízet své produkty založené na nových procesorech firmy Intel v podstatě hned, jakmile je Intel uvedl na trh. Žhavou novinkou je tedy notebook Latitude CPx H500GT, který se může pochlubit 500MHz procesorem Pentium III, což je nejnovější a nejrychlejší procesor Intelu pro mobilní počítače s podporou pro 100MHz sběrnici. Další novinkou tohoto notebooku je tzv. DualPoint – uživatel si může vybrat, které polohovací zařízení bude používat; k dispozici je jak touchpad, tak point stick. V notebooku je také použita grafická karta ATI Mobility s 8 MB paměti, která dobře využije 14,1" TFT displej. Cena tohoto notebooku, který má v základní výbavě 64 MB paměti, 6,9GB disk a mechaniku CD-ROM, začíná na 119 900 Kč a na notebook se vztahuje tříletá záruka. Hmotnost notebooku je 2,95 kg.

Pro méně náročné uživatele je určen nový model Latitude CPt V400ST, který obsahuje 400MHz Celeron, displej s úhlopříčkou 12,1", 32 MB paměti, mechaniku CD-ROM a 4,8GB disk. Cena tohoto modelu je 64 900 Kč. Model CPt V466GT obsahuje již 466MHz Celeron a 14,1" displej a jeho cena je 79 900 Kč. Novým doplňkem mobilních počítačů Latitude řady C je nyní mechanika CD-RW, kterou lze vložit do modulárního slotu, stejně jako další mechaniky, a je schopna zapisovat na disky CD-R a přepisovat disky CD-RW.

Dell

Lexmark Z11, Z31, Z51 a Optra

Lexmark inovuje

Společnost Lexmark představila nové modely svých laserových a inkoustových tiskáren, které jsou nyní dostupné i na našem trhu. Jedná se o inkoustové tiskárny nové řady Z a o laserové tiskárny z rodiny T. V řadě tiskáren Z (nahrazuje tiskárny řady 1100 – 5700), která je určena pro domácí uživatele a menší firmy, jsou modely Z 11, Z 31 a Z 51 – všechny tisknou v rozlišení 1200 x 1200 bodů. Papír s gramáží až 270 g/m² je u těchto tiskáren podáván patentovaným systémem AccuFeed, který je převzat z laserových tiskáren Lexmark.

Nejnižší model Z 11 (nahrazuje tiskárnu CJP 1100) tiskne rychlostí 4 černobílé strany za minutu a stojí pouze 2909 Kč. Ve středu řady Z je nová tiskárna Z31 Color Jetprinter. Tiskárna tiskne rychlostí 8 stran za minutu černobíle a 3,5 strany barevně. Nejvyšším modelem řady Z je tiskárna Z51 Color Jetprinter, která je ideální pro tisk fotografií (k tiskárně je možné připojit přídatnou fotokartridž). Kapičky inkoustu mají při tisku velikost pouze 7 pl. Tiskárna je vybavena USB portem a tiskne rychlostí až 10 stran za minutu.

Další novinkou jsou čtyři laserové tiskárny řady Optra T, tiskárna Optra W810 a tiskárna Optra M410. Tiskárna Optra M410 (nahrazuje Optra K) tiskne rychlostí 12 stran za minutu a je vhodná pro malé pracovní týmy. Tiskárny Optra T610, T612, T614 a T616 tisknou rychlostí 15, 20, 25 a 35 stran za minutu. Tiskárny této řady mohou sdílet i rozšiřovací zařízení a spotřební materiál (toner). Jsou kompatibilní s většinou síťových prostředí a obsahují emulace PostScriptu 3 a PLC 6. Díky funkci "Print and Hold" umožňují utajený tisk i ve sdíleném prostředí.

40 MB v kartičce

Iomega Klik!

Společnost Actebis začala dodávat na náš trh miniaturní záznamové zařízení Klik! firmy Iomega, které je vhodné například pro kapesní počítače, digitální fotoaparáty a podobně. V mechanice Klik! se používají malé diskety s kapacitou 40 MB a toto zařízení existuje v několika verzích. Jednou z verzí je i verze PC Card Type II nazvaná PC Card Drive, která je vhodná především pro notebooky se slotem PC Card Type II. O tomto produktu vás budeme podrobněji informovat v příštím čísle.

Actebis

Termosublimační tiskárna CD-300

Fotografie na počkání

Společnost Canon CZ uvádí na trh nový výrobek – termosublimační tiskárnu CD-300. Tato tiskárna fotografií je nezávislá na počítači – paměťová média (CompactFlash karty typu I a II a také PCMCIA karty) lze vložit do tiskárny přímo. Po propojení tiskárny s televizním přijímačem pomocí videovýstupu je možno z rozsáhlého menu již pořízené snímky ještě upravit nastavením parametrů jasu, kontrastu, odstínu, sytosti a ostrosti a také je umístit do již přednastavených rámečků (blahopřání, poděkování, gratulace apod.). K tiskárně lze přes S-videovstup nebo běžný videovstup připojit také videokameru (digitální i analogovou) či videorekordér a vytisknout si fotografie i z těchto přístrojů. Tiskárna pracuje s rozlišením 300 x 300 dpi, 24bitovou barevnou hloubkou, automatickým podavačem papíru ze zásobníku a je kompatibilní s Windows 95/98. Doporučená koncová cena včetně DPH činí 22 240 Kč.

Canon CZ

Kyocera – FS-3750

Japonský rychlík

Společnost Janus, s. r. o., představila na letošním veletrhu Invex Computer mezi jinými i síťovou tiskárnu FS-3750. Její rychlost – 18 stran A4 za minutu – ji řadí do třídy středních tiskáren použitelných ve větších kancelářích a běžných sítích. Rozlišení tiskárny je 1200 dpi (zvyšuje se pomocí technologie KIR 2), podporuje šest emulací včetně emulace PostScript II a její vstupní i výstupní zásobník mají kapacitu 250 listů. Pro oboustranný tisk lze využít duplexní jednotku. V základní sestavě je 16 MB RAM a frekvence jejího procesoru je 166 MHz. Maximální měsíční výkon tiskárny je 50 000 stran. Tonerová náplň vydrží na vytištění 20 000 stran A4. Na tiskárnu je poskytnuta dvouletá standardní záruka.

Janus, s. r. o.

Premio P910

Devatenáct palců

Společnost AT Computers, a. s., uvádí na trh nový 19" monitor Premio P910. Jde o další monitor z řady profesionálních 19" modelů. Vyznačuje se kvalitní obrazovkou s vysokým kontrastem a roztečí 0,26 mm. Horizontální frekvence obrazu je 30 – 107 kHz a vertikální frekvence je 50 – 150 Hz.

Maximální rozlišení monitoru je 1792 x 1344 bodů. Monitor Premio P910 odpovídá normě TCO '95 a jeho doporučená koncová cena je 15 990 Kč bez DPH. Záruční doba je tři roky.

AT Computers, a. s.

Ultra 72ZX

73 GB na disku

Kapacitu 73 GB, což je současný světový rekord, má nový pevný disk Ultra 72ZX firmy IBM. Jde o disk, který se otáčí rychlostí 10 000 otáček za minutu, a má tedy vysokou přenosovou rychlost. Na 73GB disk se vejde tolik textu, kolik ho obsahují knížky umístěné v jednom patře newyorské veřejné knihovny, a ještě na něm nějaké volné místo zůstane. Mezi další nové disky firmy IBM patří modely Ultrastar 36LZX s kapacitou 36 GB a rychlostí otáčení 10 000 ot./min a disk 36LP se stejnou kapacitou a rychlostí otáčení 7200 ot./min. Firma IBM také představila novou technologii Active Damping, která chrání disk proti přehřátí a proti vibracím.

IBM

Aficio 180

Další všeučel

Společnost Ricoh uvádí na náš trh digitální multifunkční produkt Aficio 180. V jednom přístroji je obsažena osmnáctistránková digitální kopírka až pro formát A3, dále je zde skener, fax, PC fax a výkonná laserová tiskárna. Zařízení pracuje s rozlišením až 600 dpi a podporuje 256 odstínů šedi. Volitelně lze objednat i elektronický třídač, který seřadí dokumenty podle uživatelského přání. Síťová tiskárna je volitelným zařízením, které poskytuje stejnou rychlost 18 stránek za minutu jako kopírovací část. Tiskárnu lze ovládat prostřednictvím správce Aficio Manager, který uživatele v každém okamžiku informuje o stavu zařízení.

Impromat

Compaq Professional Workstation AP550

Pro práci

Společnost Compaq oznámila dostupnost dvou nových profesionálních pracovních stanic, a to Compaq Professional Workstation AP550 a SP750. Pracovní stanice Compaq Professional Workstation AP550 je určena pro technické a graficky náročné aplikace. Je postavena na základní desce osazené jedním nebo dvěma procesory Pentium III 733 nebo Pentium III 600EB a má novou čipovou sadu Intel 840. Jako paměť slouží paměti ECC RDRAM (RAMBUS) nebo ECC SDRAM o kapacitě až 2 GB. Ceny této nové pracovní stanice začínají na 4294 USD. Pracovní stanice Compaq Professional Workstation SP750 nabízí vysokou výkonnost a dostupnost – jedná se o dvouprocesorovou stanici s procesory Intel Pentium III Xeon o taktu 733 nebo 667 MHz. Maximální pracovní paměť stanice je 4 GB. Doporučené koncové ceny začínají na 5316 USD.

Compaq

LEO Kubby, LEO Persica a LEO Crystal Databook

Lví rodinka se rozrůstá

Společnost Libra Electronics uvedla na trh tři nové řady počítačů. Počítač LEO Kubby je novou modelovou řadou počítačů LEO a je postaven na platformě Super 7. Jeho základem je nová základní deska, která zahrnuje moderní technologie a dává uživateli další možnost využití procesorů AMD K6-2 a AMD K6-3. Cena počítače Kubby začíná na 13 490 Kč. LEO Kubby se hodí do kanceláří nebo do domácností.

Počítač LEO Persica je dalším prvkem mozaiky produktové řady počítačů LEO. Jeho základem je nová základní deska FIC SD11 a procesor AMD Athlon předurčuje počítače LEO Persica do míst, kde potřebuje uživatel nejvyšší výkon. Cena počítače Percica začíná na 28 990 Kč. LEO Crystal Databook integruje nejnovější konstrukční prvky a na minimálním prostoru nabízí maximální výkon. Jde o počítač, který uživatelům přináší především úsporu místa. Cena počítače LEO Crystal Databook v základní konfiguraci (Intel Pentium III 450 MHz, 64 MB RAM, 6,4GB HD, 24x CD-ROM) činí 37 490 Kč bez DPH.

Libra Electronics

APC Smart-UPS DP a Pro Surge Protector

Vylepšené ochrany

Společnost American Power Conversion ohlásila rozšíření řady Smart-UPS o zdroj nepřerušitelného napájení APC Smart-UPS DP. APC Smart-UPS DP byla navržena pro prostředí s několika servery, pro počítačové místnosti a datová centra. Tato UPS je dostupná v provedení 6 kVA, 8 kVA a 10 kVA. APC Smart-UPS DP se hodí také pro ochranu skupin PC, pracovních stanic v síti LAN, systémů na prodejních místech a navíc také pro ochranu široké škály telekomunikačních zařízení a elektronických řídicích systémů.

Další novinkou firmy APC je rozšíření nabídky zařízení na ochranu notebooků před napěťovými rázy. Kompaktní produktová řada SurgeArrest Notebook Pro Surge Protector (Professional Series) chrání notebooky proti přepětovým vlnám a špičkám přicházejícím po vedení střídavého napájecího proudu či po telefonní lince a je nyní kompatibilní i s notebooky vybavenými adaptéry s tříkolíkovou zásuvkou.

APC

Elite P6BAT-A+

Slot i patice

Zajímavou základní desku uvedla na trh společnost SHL Bohemia. Jedná se o desku Elite P6BAT-A+ s čipovou sadou Elite ET82C693/596A (jde o čipset VIA Apollo, prodáváný pod vlastní značkou). Zajímavé na této desce je to, že má jak patici Slot 1 pro Pentium II/III, tak i patici PPGA pro procesory Celeron. Deska podporuje frekvence systémové sběrnice 66 MHz a 100 MHz a maximálně 768 MB paměti a má integrován zvukový čip CMI 8738 (kompatibilní s SB16, podporuje DirectSound 3D a Aureal A3D). Koncová cena základní desky je 3000 Kč bez DPH.

SHL Bohemia, s. r. o.

Memorex CD-RW 6424

Vypalovačky Memorex

Společnost Actebis Computer uvádí na trh nový typ mechanik CD-RW. Jde o mechaniky Memorex CD-RW 6424 s rozhraním EIDE a Memorex 6424S s rozhraním SCSI. Obě mechaniky jsou vyráběny v interním provedení a lze je do počítače instalovat jak v horizontální, tak i ve vertikální poloze. Jak vyplývá z typového označení, rychlost zápisu na média CD-R je šestinásobná, přepis CD-RW disků probíhá čtyřnásobnou rychlostí a čtení médií 24násobnou rychlostí. Průměrná přístupová doba je menší než 120 ms a plynulost zápisu a čtení zajišťuje vyrovnávací paměť o kapacitě 2 MB. Mechanika pracuje s médii o kapacitě až 700 MB (80 min. CD-R) a je kompatibilní se všemi užívanými formáty. Součástí balení je populární software Easy CD Creator od firmy Adaptec.

Actebis Computer

Logitech na Invexu

Oficiální zastoupení společnosti Logitech pro střední a východní Evropu se představilo na veletrhu Invex Computer 99 ve stánku firmy Actebis Computer a oznámilo celou řadu nových či inovovaných produktů, sahajících od bezdrátových klávesnic a myši až po herní ovladače. Představeny byly nové klávesnice, myši, reproduktory a internetové kamery. Směr, kterým se vývoj těchto periférií ubírá, je bezdrátová technologie – tzv. Cordless. Logitech v této oblasti sází na rádiovou komunikaci mezi vysílačem a přijímačem, která eliminuje nedostatky technologie "infrared". Většina nových klávesnic je rovněž vybavena speciálními tlačítky pro ovládání internetu a multimédií.

Mezi novinky v oblasti herních ovladačů patří gamepad WingMan Gamepad Extreme, který kromě ergonomického provedení disponuje senzorem pro snímání změny polohy gamepadu v prostoru - G-FORCE TILT. Ten umožňuje reakci na vertikální a horizontální pohyb rukou. Další novinkou je myš nové generace s názvem WingMan Gaming Mouse, určená především milovníkům her. Nový systém snímá polohu myši několikanásobně častěji než běžné myši a lze ji připojit jak k počítači typu PC, tak i k systémům Apple iMac přes rozhraní PS/2 či USB.

Actebis

1,2 GB v PC kartě

Společnost Sandisk oznámila, že díky využití nové technologie se jí podařilo podstatně zvýšit kapacitu paměťových karet, které vyrábí, tedy karet MultiMediaCards, CompactFlash (CF), PC Cards a SD (Secure Digital) Memory Cards. Paměťové karty jsou založeny na 256Mb technologii D2 (Double Density) – díky ní jsou v jedné paměťové buňce uloženy dva bity místo jednoho. Například kapacita paměťových karet CompactFlash Type II, které se používají především v digitálních fotoaparátech, se zvýšila ze 160 na 300 MB. Karty Type II PC Cards jsou nyní dostupné i ve verzích o kapacitě od 440 MB do 1,2 GB.

Sandisk

Omnibooky s Pentiem III

Notebooky OmniBook 4150 a mininotebooky OmniBook 900 firmy Hewlett-Packard jsou nyní dostupné i v konfiguraci s novými procesory Pentium III o frekvenci až 500 MHz. Notebooky jsou vybaveny grafickou kartou ATI RAGE Mobility. Kromě výkonu byla zvýšena i doba provozu na baterie; podle firmy HP jsou nyní notebooky schopny na ně pracovat až 4 hodiny. Cena notebooků OmniBook 4150 se 64 MB paměti, 12GB diskem, 14,1" displejem a mechanikou DVD-ROM začíná na 174 990 Kč. Cena notebooků OmniBook 900 začíná na 119 990 Kč.

Hewlett-Packard

Xerox barevně

Společnost Xerox vstupuje na trh s tiskárnami pro segment SOHO (malé a domácí kanceláře) s novou čtyřbarevnou inkoustovou tiskárnou, která se bude prodávat pod názvem DocuPrint C6. Tiskárna DocuPrint C6 nabízí recyklovatelné kartridže na inkoust, které se mění pro každou barvu zvlášť. Tiskárna pracuje v prostředí systému Windows 95/98.

Xerox

Abacus i digitálně

Společnost Abacus Computer zařadila od října letošního roku do svého sortimentu digitální fotoaparáty a videokamery firmy Canon. Firma Canon nabízí širokou škálu fotografických přístrojů, tedy digitální kompakty a digitální zrcadlovky a videokamery různých systémů (8 mm, Hi8, digitální).

Abacus Computer

Stanice ViZual s novými procesory

Firma Intergraph Computer Systems oznámila podporu pro nové procesory Intel Pentium III a Pentium III Xeon pracující na frekvenci až 733 MHz, a to v modelech rodiny pracovních stanic Zx ViZual. Tyto výkonnější pracovní stanice budou připraveny používat 64bitovou PCI technologii. Intergraph navíc oznámil uvedení pracovní stanice Zx1 ViZual, vybavené procesorem Pentium III o taktu 700 MHz a technologií 100MHz FSB. První modely pracovních stanic Zx ViZual na bázi technologie Wahoo budou poskytovat více než dvojnásobek výkonu systémů se stávající architekturou.

Intergraph ČR

Výkonnější DragonBall

Společnost Motorola představila novou verzi procesoru Dragonball, který se používá především v populárních kapesních počítačích Palm. Nová verze procesoru označená Dragonball VZ pracuje na frekvenci 33 MHz a je podle firmy Motorola více než dvojnásobně výkonná oproti starším procesorům Dragonball EZ. Nový procesor podporuje paměť SDRAM a také 256barevné LCD displeje, takže počítače Palm možná budou brzy těmito displeji vybaveny.

Motorola

Integrované procesory

Společnosti VIA technologies a S3 Incorporated oznámily, že založily společný podnik (joint venture) S3-VIA s cílem vytvořit výkonnou čipovou sadu s integrovaným grafickým čipem, která bude určena pro osobní počítače i notebooky. První čipové sady S3-VIA se mají začít prodávat v příštím roce a budou založeny na grafickém čipu S3 Savage 2000.

VIA Technologies

Disky IBM

Společnost Actebis Computer, distributor produktů IBM SSD (Storage System Division), uvádí na trh dva nové disky, a to IBM Deskstar 37GP a Deskstar 34GXP. Oba disky využívají technologii GMR (Giant Magnetoresistive), která umožňuje vysokou hustotu záznamu, a jsou vybaveny rozhraním Ultra ATA/66. Bezpečnost uložených dat je zvýšena díky technologii S.M.A.R.T. (Self Monitoring Analysis and

Reporting Technology), CRC (Cyclic Redundancy Checking) a DFT (Drive Fitness Test). Oba disky mají průměrnou přístupovou dobu 9 ms, 2MB buffer, pět ploten a deset hlav. Disk Deskstar 34GXP má kapacitu 34,2 GB, otáčí se rychlostí 7200 otáček za minutu a má trvalou přenosovou rychlost 22,9 MB/s. Deskstar 37GP má kapacitu 37,5 GB a rychlost otáčení 5400 otáček za minutu.

Actebis

Maximální ATI

Společnost ATI představila novou grafickou kartu ATI RAGE Fury MAXX, která využívá dva grafické čipy RAGE 128 Pro a je vybavena 64 MB paměti. Podle výrobce jde o kartu určenou především pro hráče her a nabízí skvělý výkon i při vysokém rozlišení a barevné hloubce. Je schopna vykreslit až 500 megapixelů za sekundu. Cena grafické karty je asi 300 dolarů.

ATI Technologies

Čte disky DVD-RAM

Společnost Hitachi uvedla na trh novou mechaniku GD-5000 DVD-ROM, která je schopna číst disky CD, DVD, DVD-R a také přepisovatelné disky DVD-RAM. Disky DVD-ROM čte rychlostí až 11 MB/s a disky CD-ROM čte 40násobnou rychlostí a její přístupová doba je 90 ms. Mechanika se připojuje pomocí rozhraní IDE.

Hitachi

USB v nové verzi

Skupina sedmi významných společností z oblasti IT oznámila, že cílová rychlost nové verze rozhraní USB (USB 2.0) má být 40krát rychlejší než rychlost současné verze 1.1, a má tedy dosáhnout rychlosti 480 Mb/s. Zvýšení rychlosti USB rozhraní umožní například existenci externích záznamových USB zařízení. Specifikace rozhraní USB 2.0 má být dokončena začátkem příštího roku.

USB 2.0 Developer Conference

Nové UPS na trhu

Firma ProCA, s. r. o., se stala autorizovaným distributorem nepřetržitých zdrojů napájení UPS firmy OPTI UPS. Produktová řada začíná modelem 500VS s koncovou cenou 2890 Kč bez DPH a končí modelem 1440PS-RM za 21 900 Kč bez DPH. Na všechny produkty je poskytována dvouletá nebo tříletá záruční doba. Firma OPTI UPS byla založena jako divize společnosti SineTec v roce 1991. V roce 1995 označila své produkty jménem OPTI UPS a začala je exportovat do USA.

ProCA

Síla PowerWare

Nový třífázový nepřerušitelný zdroj napájení (UPS), uvedený na trh společností Powerware, splňuje potřeby organizací, které vyžadují výkonné centralizované zajištění nepřetržité dodávky elektrického proudu. Powerware 9305 patří do řady UPS Serie 9 (dvojitá konverze on-line), jež se dodává s kapacitami v rozsahu od 7,5 do 60 kVA. Jednotka UPS 9305 je navržena pro serverové sály nebo pro farmy serverů a nabízí nejvyšší úroveň ochrany proti anomáliím v rozvodných sítích pro zařízení instalovaná v jedné místnosti, jako jsou servery, mosty, směrovače, modemy, rozbočovače,

digitální telefonní ústředny. Je schopna pracovat se vstupními napětími 230/400 V. V této řadě existují dvě varianty: 7,5 – 15 kVA a 20 – 60 kVA.

PowerWare