

Ricoh Aficio CL5000

VÁCLAV MALETÍNSKÝ

Nový přírůstek se rozrostla rodina tiskáren Ricoh Aficio, kterou na našem trhu nabízí společnost Impromat. Model Aficio CL5000 je připraven pro skupiny uživatelů, kteří potřebují rychlý černobílý tisk doplnit občasným zpracováním barevných dokumentů. Tiskárna pracuje s papíry formátu A3–A6 a při tisku na listy A4 dokáže za minutu vytvořit 10 barevných nebo 36 monochromatických výtisků. Pracovní rozlišení 600 × 600 dpi při emulacích PCL5c nebo Adobe PostScript Level 3 doplňuje režim 1 800 × 600 dpi s použitím ovladače RPCS. Jednotlivé výrobky jsou vybaveny procesorem RM5261 250 MHz a pamětí s kapacitou od 64 do 384 MB, pro uložení fontů, maker i jednotlivých tiskových úloh lze zařízení vybavit pevným diskem s kapacitou 20 GB. Pro uložení papírů tiskárna disponuje spodním zásobníkem na 250 archů a bočním 100listovým podavačem, může však být rozšířena o další dvě spodní přihrádky, které zvyšují počet založených médií na 1 350 listů. Vysoká rychlost prvního výtisku i oboustranný tisk plnou rychlostí tiskové mechaniky potěší uživatele stejně jako tonerové zásobníky s prodlouženou životností na 10 000 (barevné náplně) a 18 000 (černý toner) výtisků. Ricoh Aficio CL5000 je vybaven paralelním, USB 2.0 i síťovým rozhraním a jeho ovladače jsou připraveny pro operační systémy Windows i Mac OS. Cena výrobku nebyla do doby uzávěrky zveřejněna.

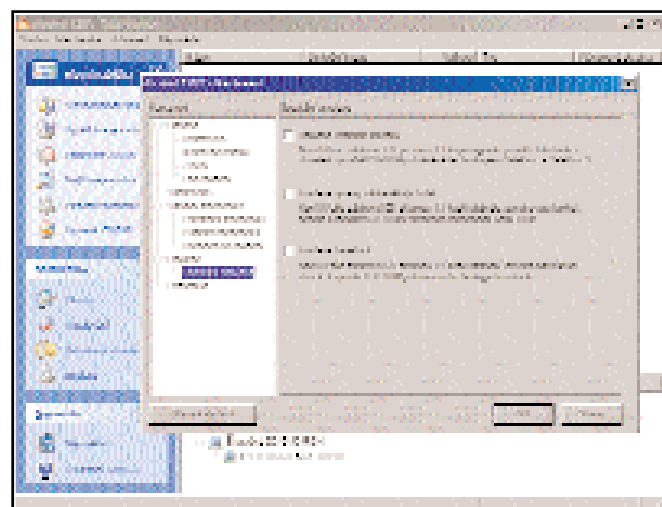
Odkaz: <http://www.ricoh.cz>



Alcohol 120%

ZDENĚK RUSEK

Pod tímto podivným názvem se neskrývá simulace nelegální palírny alkoholu, alespoň ne doslova. Nový program od týmu Alcohol Software je především určen pro vytváření image disků (tzn. obrazy disků, které jsou jejich dokonalými kopiemi), jež lze uložit jak na HDD, tak vypálit na záznamové médium. Program dokáže vytvořit a pracovat až s 31 obrazy s přístupovou rychlostí (v závislosti na kvalitě čtecí mechaniky, popř. HDD) do 200x. Obrazy disků lze vypálit nejen na CD-R, CD-RW, DVD-R, ale i na nejnovější DVD+RW a DVD-RAM. Alcohol dokáže za-



pisovat pomocí nejnovějších způsobů a s prevencemi proti podtečení bufferu, nebo jinému poškození záznamového média. Rovněž podporuje velké množství typů obrazů ve všech myslitelných formátech – od ISO, CUE po CDI a další. Kromě samotného vytváření obrazů dokáže kopírovat CD/DVD, vymazávat (například CD-RW) nebo vytvářet další záznamy na média.

Zajímavá je možnost emulace RMPS, tato funkce umožňuje mechanice automaticky přečíst fyzické označení, které lze následně vypálit na CD/DVD – takto lze emulovat většinu ochran proti kopírování, založených na fyzickém označení. Další ochrany lze překonat pomocí speciálních emulací, takže lze spouštět CD chráněná technologiemi SafeDisk, SafeDisk 2, Secu-ROM a Laserlock.

Grafická stránka Alcoholu je velmi příjemně zpracovaná, ničím neruší a podobná aplikacím WinXP. Celý interface je zpracován v češtině, což se při některých složitějších nastavení velmi hodí. Autoři popisují svůj program jako „ultimátní nástroj pro tvorbu CD/DVD“, a nejde s nimi nesouhlasit, Alcohol se hrdě může zařadit mezi nejlepší ve své kategorii. Cena je 49,95 USD.

Odkaz: <http://www.alcohol-software.com/>

Elektronická pošta

LENKA KARLÍKOVÁ

Registrovaná elektronická pošta (REP) je projekt společnosti Sybase ČR, s. r. o. Tento systém je postaven na elektronické obdobě doporučeného dopisu s doručenkou, jaký určitě všichni známe. Způsob, který by nám měl ušetřit především čas, je dále produktem společností ICZ, a. s. a České pošty, s. p., přičemž se jedná o jedinečný projekt ve střední Evropě, který byl představen již na Invexu 2002. Dokumenty, jež budeme posílat, by měly být ověřovány elektronickými klíči, které bude vydávat nezávislá certifikační autorita, zde Česká pošta, čímž bychom nepřišli o možnost ověření, zaručení a prokázání doručení zásilky. Základem systému Registrovaná elektronická pošta je vícevrstvá architektura klient/server, kdy klient bude používat speciální mailovou aplikaci s elektronickým klíčem. Šifrování je zajištěno kryptovacím knihovnou Baltimore. Aplikace bude dostupná pro OS MS Windows 98/2000/ME/XP, Linux a Mac OS X. Podle společnosti je systém schopen umožnit komunikaci až 55 000 zákazníků v jednom okamžiku. Základem projektu je aplikační server Sybase Enterprise Application Server 4.1, databázový server Adaptive Server Enterprise 12.5 a replikační Sybase Replication Server 12.0.

Odkaz: <http://www.sybase.cz>

První Pocket Dell

TOMÁŠ JIRÁSKO

Výrobci jsou si již nějaký čas vědomi, že masovějšímu užívání handheldů brání cena zařízení, ale pro platformu Pocket PC se teprve nyní začíná blýskat na lepší časy. Jednou z prvních vlaštovek je Axim X5, první to počín Dellu na poli PDA, který byl nejprve představen americkým zájemcům, a až nyní zahájil své tažení Evropou. Je dodáván ve dvou verzích, jež se liší především taktovací frekvencí procesoru a pamětí. Nám v rukou uvízla ta výkonnější, jež by měla být – díky velikosti paměti ROM – kompatibilní i s budoucí verzí Windows Pocket PC.

Přístroj je postaven na 400MHz procesoru Intel XScale, s 64MB pamětí SDRAM a 48MB Intel StrataFlash ROM. Takto vybavený kousek dává slušnou jistotu jak co do výkonu, tak i úložného prostoru. Použitý 3,5" TFT displej (240 × 320 QVGA – 65 536 barev) poskytuje kvalitní a ostré zobrazení, přičemž celkové rozměry 8,15 × 12,8 × 1,8 cm a hmotnost 196 g nijak nevybočují z toho, nač jsme u Pocket PC zvyklí. Na obou bocích Aximu jsou gumové pásky zlepšující držení, na levé najdeme rovněž skrolovací tlačítko sloužící k navigaci v menu, kdy nahrazuje standardní pětisměrné tlačítko pod displejem. Na levé straně je rovněž umístěn slot pro SD/MMC karty a na horní slot pro karty CompactFlash II, IrDA port a výstup na sluchátka. Stylus je v plochém provedení, což je sice nezvyklé, ale vůbec ne nepříjemné. „Štávu“ bere Axim z dobřecí Li-Ion baterie, která je vyměnitelná, a proti nebezpečí ztráty dat vás navíc chrání ještě záložní baterie. Na hlavní baterii dle výrobce vydrží X5 8–10 hodin, při přehrávání skladeb ve formátu MP3 mi vydržel při plně vysvícené obrazovce 5 hodin a 18 minut. Synchronizační USB kolébka je dostatečně těžká, aby nejezdila po desce stolu, a modře svítící logo je posleze dostatečným upozorněním, že Axim je skutečně usazen. Kromě „synchronizačního/dobřecího“ slotu je v kolébce i druhý, určený pouze pro dobíjení samostatných baterií.

A i když v Aximu nejsou integrovány Wi-Fi a Bluetooth technologie, a o české lokalizaci se zatím pouze uvažuje, nabízí Dell s ohledem na cenu od 10 900 Kč bez DPH velice lákavý produkt vzhledem k poměru cena/výkon.

Odkaz: <http://www.dell.cz>



svoboda
bez drátů



S Cordless Desktop Optical® od firmy Logitech® můžeme pracovat a bavit se kdykoliv a kdekoliv. Žádné kabely, žádný nepořádek a myš pracující na téměř jakémkoliv povrchu. A zase se o něco hůř vstává z postele.

- Elegantní, ultraplachý, komfortní tvar
- Ovládání multimédií a internetu jedním stiskem speciálních tlačítek
- Spolehlivá činnost a rychlá instalace



www.logitech.com



Logitech

Inovované iMacy

MARTIN VOIGTS

Společnost Apple na počátku února uvedla inovovanou řadu iMac a dva zbrusu nové modely. Nový 17" širokoúhlý model obsahuje procesor PowerPC G4 tepající na 1 GHz, 133MHz systémovou sběrnici, 256 MB operační paměti typu DDR, rychlejší čtyřrychlostní mechaniku SuperDrive pro přehrávání a vypalování CD a DVD, vestavěnou podporu pro AirPort Extreme (vysokorychlostní bezdrátová síť) a Bluetooth. Nový 15" model je vybaven 800MHz procesorem Power PC G4 a na severoamerickém trhu je o 200 USD levnější než jeho předchůdce. Také domácnosti a školy se mohou – konkrétně u řady eMac – těšit na snížení cen.

Na straně softwaru došlo k určitým změnám. Všechny nové počítače budou vybaveny operačním systémem Mac OS X ve verzi 10.2. K 17" širokoúhlému modelu obdrží zákazník rovněž sadu programů iLife, jež umožňuje práci s digitální fotografií, hudbou, videem a tvorbou vlastních DVD. Program iSync pak dovoluje synchronizaci kontaktů a kalendáře mezi Macintoshem a mobilním telefonem či PDA založeném na Palm OS, pokud jsou rovněž vybaveny technologií Bluetooth. Součástí dodávky je také široká paleta aplikací pro práci a zábavu, včetně testovací verze Microsoft Office X.

Nové modely počítače iMac jsou vybaveny dvěma zásuvkami rozhraní FireWire 400 a třemi porty USB, což dovoluje snadné a rychlé připojení periférií, jako jsou digitální fotoaparáty, videokamery či přehrávače MP3.

Všechny nové počítače iMac a eMac jsou prozatím k dispozici na severoamerickém trhu. Dostupnost a cena pro české zákazníky budou oznámeny později.

Odkaz: <http://www.apple.cz>



ThinkPad R40

TOMÁŠ JIRÁSKO

Uvedení notebooků Thinkpad je spojeno vždy s novými technologiemi, a ani tentokrát v případě R40 IBM neklamala.

V oblasti bezdrátové technologie se jedná o řešení zahrnující duální technologii Wi-Fi na standardech IEEE 802.11a a 802.11b, anténu v krytu displeje a novou verzi softwaru IBM Access Connections. Nový model nabízí rovněž tlačítko Access IBM, představující přístup k vybavení zabudovaných prostředků, diagnostických nástrojů, automatických řešení a odkazů na aktualizace a služby on-line. K tomuto nerozlučně patří rovněž tlačítko RapidRestore PC, jež poskytuje okamžitý přístup k obnově po zhroutilí operačního systému. Třetí vylepšení je spojeno s TrackPointem, malým, červeným polohovacím zařízením, se kterým se setkáváme u ThinkPadů od roku 1992. Nyní máme na výběr tři kryty této páčky – původní kuličku a nové, jemnější kuličky a obruby s novým tvarem.

R40 nabízí 14" a 15" displeje, dva porty USB 2.0, za provozu vyměnitelné optické jednotky Ultrabay. Do prostoru pro optickou jednotku lze vložit také druhou baterii.

Modely ThinkPad R40 jsou dostupné za ceny pohybující se od 49 110 Kč za model s procesorem Mobile Intel Celeron na 1,6 GHz do 68 730 Kč za model s procesorem Mobile Intel Pentium 4 na 2,2 GHz.

Odkaz: <http://www.ibm.cz>



iPAQ h5400

JAROSLAV KASAL

HP uvedla na našem trhu až nyní novou řadu handheldů iPAQ Pocket PC h5400, která si odbyla svoji světovou premiéru již v minulém roce. Řada by měla oslovit především náročné profesionály, neboť obsahuje širokou škálu funkcí a v současnosti jde pravděpodobně o nejlépe zabezpečené Pocket PC dostupné na běžném trhu. Tento handheld umožňuje bezdrátové připojení k lokální síti a zároveň podporuje technologii Bluetooth. Nové modely jsou také vybaveny vyjímatelnými akumulátory, které uživatel může dobýt, přidávat či vyměňovat dle potřeby. Přitom se také jedná o první zařízení, jež umožňuje chránit uložená data proti neoprávněnému přístupu snímačem otisku prstu, a pro jejich zpřístupnění tedy stačí jednoduše přitisknout prst.

V České republice je iPAQ Pocket PC h5400 k dispozici od poloviny února 2003, koncová cena je stanovena na 24 980 Kč bez DPH.

Odkaz: <http://www.hp.cz>

Novinky u Mandraku

LENKA KARLÍKOVÁ

Novými verzemi se u Mandraku v poslední době jakoby roztrhl pytel, i když společnost se nyní nachází ve špatné finanční situaci, a již požádala o ochranu před bankrotem. Stav společnosti byl potvrzen v prosinci, kdy firma uvedla, že má nesplněné finanční závazky ve výši 2 milionů eur. Přesto byla v lednu k dispozici první beta-verze Mandrake Linux 9.1 pro platformu x86, která obsahovala jádro 2.4.21-pre2 a Xfree 4.3 Beta. Velikost verze by měla dosahovat velikosti CD, přičemž obsah aplikací si hlasováním vyberou uživatelé. Došlo zde k importaci grafického instalátoru a několika mandrakeovských aplikací na Gtk 2.0. Počátkem února byla vydána druhá beta-verze Mandrake 9.1, která je již na dvou CD. Veškeré nové verze lze stáhnout na obvyklých umístěních a informace o chybách podávat pomocí BugZilly. Dále společnost počátkem února představila Mandrake Corporate Server 2.1, který poskytuje spolehlivé řešení podnikových serverů. Jeho součástí jsou programy pro poskytování síťových a internetových služeb a snaží se o kompletní zabezpečení sítě.

Odkaz: www.mandrake.com

S přesvědčivým výrazným tiskem!

EPSON Stylus série C: čtyřbarevná inkoustová tiskárna



2590 Kč (včetně příslušenství)

EPSON Stylus C42SX

- 4 barevné tiskárny až 1.440 dpi**
- Rychlejší tisk domovních a kancelářských výstřelů
- Kvalitní výtisk



3490 Kč (včetně příslušenství)

EPSON Stylus C62

- 5 tiskáren až 5.760 dpi**
- Až 16 stran/min. nepřetržitě
- Až 13,9 stran/min. barevně
- Vhodný pro tisk tváře, grafiky a ilustrací
- Brillantní tisky



5290 Kč (včetně příslušenství)

EPSON Stylus C87

- Brillantní kvalita tisku na normálním papíru
- Vodorovný a nakloněný tisk
- 5 rozložených až 5.760 dpi**
- Až 22 stran/min. nepřetržitě
- Až 11 stran/min. barevně
- Včetně inkoustových iPAQ DURA-baterií (západní zásobník)



27 663,93 Kč (včetně příslušenství)

EPSON AcuLaser C900

- Až 3.600 dpi
- Jednoduchá obsluha
- Nástřady na papírku jako u domácího tiskárny
- Až 16 stran/min. nepřetržitě
- Až 4 stran/min. barevně

EPSON AcuLaser: čtyřbarevná laserová tiskárna

Velké akce s EPSON AcuLaser

Předváděcí akce pro specializované prodejce: od ledna do února 2003
 (koncová cena) - 27 663,93 Kč (včetně příslušenství) - 24 980 Kč (včetně příslušenství)
 Další informace na: www.epson-ontop.cz

Akce - nabídky balíků pro naše zákazníky: od ledna do března 2003
 (koncová cena) - 27 663,93 Kč (včetně příslušenství) - 24 980 Kč (včetně příslušenství)
 Další informace na: www.epson.cz

středa úterek pátek sobota neděle úterý 2003

23 24 25 26 IV '03

COFAX

výročné stretnutie IT komunity
 annual meeting of IT community

www.cofax.sk

GOOLF

Dálková komunikace

TOMÁŠ KUČAŘÍK

Představíme si systém *Mistic – M.I.S Tele-image Consulting 1.2* pro dálkový přenos a prohlížení digitálních fotografií, zejména z mikroskopu, se současnou konzultací v reálném čase s využitím sítě internet. Program MISTIC tak umožňuje živé interaktivní spojení dvou vzdálených počítačů prostřednictvím internetu. Systém pracuje se snímky pořízenými libovolným digitálním fotoaparát, digitálním mikrofotozařizováním nebo skenerem ve formátu jpeg (.jpg) nebo v bitmapách.

Novinkou ve verzi 1.2 je podpora mikrofotozařízení Olympus DP50 a dalších zařízení, která podporují standard TWAIN. Obsahuje možnost komunikačního serveru pro uživatele připojující se k internetu linkou ISDN, úpravu obrázků, kreslení a popisky obrázku během konzultace, automatickou aktualizaci z internetu. V praxi to znamená, že když jeden z uživatelů např. zvětšuje fotografii pro lepší zobrazení detailů, posunem snímku zobrazuje určité místo a označí jej ukazatelem, také druhý uživatel současně vidí zobrazování označeného detailu. Poté druhý uživatel označí kurzorem jiné zajímavé místo, případně zmenší/zvětší snímek nebo odešle jiný obrázek určený ke konzultaci atd. Při tom spolu oba uživatelé diskutují prostřednictvím sluchátek s mikrofonem. Kromě hlasové komunikace spolu obě strany mohou komunikovat prostřednictvím psané konverzace (tzv. chat), a napsaný rozhovor spolu s datem a časem uložit na pevný disk ve formě textového souboru. Pořízené snímky lze okamžitě upravovat (otáčeni, převracení, výřezy, změna velikosti, jas, kontrast, úprava barev).

Odkaz: <http://www.olympus.cz>

Prohlížení s Irfanem

LENKA KARLÍKOVÁ

Aktuální verze jednoho z nejoblíbenějších prohlížečů obrázků a multimediálních souborů nese označení Irfan View 3.8 a jeho velikost je 822 KB. Program podporuje nepřehledné množství grafických a zvukových formátů, přehrávání CD, a pokud náhodou něco chybí, lze to stáhnout v plug-inu. Irfan View je svým objemem malý, ale poměrně výkonný, stabilní a nenáročný na paměť a pro amatérského uživatele toužícího po bezplatném softwaru jeden z nejlepších. Dále je mu nabízena možnost TWAIN rozhraní, tvorba HTML náhledů, konverze formátů a jiné. K novinkám této verze programu pro práci s grafikou, který obsahuje snad všechny funkce potřebné pro správu obrázkových souborů, patří editování a ukládání JPG komen-



tářů (IPTC plug-in), podpora formátů OGG, WBZ/WBC a formáty RAW určené pro digitální fotoaparát. Vylepšení se také dotklo exportu do HTML, slideshow a byly přidány nové funkce v příkazovém řádku, které se dají rozšiřovat pomocí zásuvných modulů. Předností tohoto programu jistě bude, že se nachází v české a slovenské lokalizaci. Z Irfanu se mohou těšit uživatelé s operačním systémem Windows 9x/ME/NT/2000/XP. Pro příznivce Linuxu však tento program určen není.

Odkaz: <http://www.irfanview.com>

Kompaktní Acer

TOMÁŠ JIRÁSKO

TravelMate 230 je nová produktová řada společnosti Acer, zaměřená do segmentu plně vybavených multimediálních notebooků, která by měla svojí cenovou politikou oslovit samostatné podnikatele a menší či středně velké firmy.

Notebooky řady 230 jsou osazeny procesory Mobile Intel Celeron s frekvencí od 1,7 GHz, využívajícími čipovou sadu Intel 845GL. Standardní operační paměť 256 MB je možno rozšířit až na 1 GB. Displeje o velikostech 14,1" a 15" TFT disponují rozlišením XGA (1 024 × 768 bodů) a grafická karta 4× AGP, integrovaná na základní desce, využívá technologii Intel Dynamic Video Memory Technology (DVMT) s dynamicky přidělovanou videopamětí. Zvukový vjem je zprostředkován



integrovanou zvukovou kartou přes dvojici vestavěných stereoreproduktorů. Pro ukládání dat je možné zvolit pevné disky Ultra ATA-100 s kapacitou 20 a 30 GB. V nabídce mechanik nalezneme 24× CD-ROM, 8× DVD-ROM a combo DVD/CD-RW, a samozřejmě 3,5" disketovou jednotku. O komunikaci se postará vestavěný 56kb/s modem nebo síťová karta 10/100 Fast Ethernet. Kromě toho je notebook vybaven 32bitovým CardBus slotem typu II či III, paralelním, dvěma USB 2.0 porty, VGA a audiokonektory. Dodávaný Li-Ion akumulátor dokáže udržet notebook „na živu“ až 2,5 hodiny. Nejlevnější model TravelMate 230X je k dostání za cenu 32 990 Kč bez DPH.

Odkaz: <http://www.acer.cz>

CD to WAV/MP3 Ripper

ZDENĚK RUSEK

Další program, věnující se převádění hudby z CD formátu (tzv. .acd) do formátu .mp3 a .wav, se nazývá CD to WAV/MP3 Ripper a v současné chvíli je k dispozici již ve verzi 1.6, která však oproti předcházejícím nepřináší příliš mnoho nového.

Celý ripper se nese ve znamení maximální jednoduchosti, proto také nabízí jen nezákladnější možnosti jako například volbu výstupního formátu, kvality bitratu (Kb/s) a či tvorbu ID3 tagů. Jako protiváhu za praktickou ne-

možnost cokoliv jiného nastavit nabízí nejrychlejší ripping (převod) hudby na požadovaný formát ze všech dostupných grabberů. Jedinou skvrnkou na krásu, rezignujeme-li na nepřítomnost ovládání parametrů, je nemožnost stáhnoutí názvů písniček (CDDDB) z internetu.

Odkaz: <http://www.mthreedev.com>



Se zálibou v detailech!

Série EPSON Perfection: plochý skener

EPSON Perfection 1260/1260 Photo

- Optická rozlišení 1 200 x 7 000 dpi
- 48 bitová hloubka barev (16 miliónů)
- Ovládací Dia-Touch
- Alternativní rozlišení 10 miliónů bodů (je EPSON Perfection 1260 Photo je volitelnou dodávkou)

3 490 Kč
4 590 Kč

EPSON Perfection 1660 Photo

- Optická rozlišení 1 200 x 7 200 dpi
- 48 bitová hloubka barev (16 miliónů barev)
- USB 2.0 High-Speed rozhraní
- Ovládací Dia-Touch
- 15 mm x 5 mm skenovací
- EPSON Micro Piezo Ink s technologií On-Die MicroLitho pro vynikající kvalitu

7 090 Kč

EPSON Perfection 2400 Photo

- Optická rozlišení 2 400 x 9 600 dpi
- 48 bitová hloubka barev (16 miliónů barev)
- Ovládací Dia-Touch
- USB 2.0 High-Speed rozhraní
- 15 mm x 5 mm skenovací
- EPSON Micro Piezo Ink s technologií On-Die MicroLitho pro vynikající kvalitu

8 770 Kč

Přístroje EPSON All-in-One: tisk, skenování a kopírování

EPSON Stylus CX3200

- Skenování: rozlišení max. až 1 200 x 1 200 bodů (optická)
- Kopírování bez požadků nastavení
- Interier vybavený 48 bitovými barvami: CMYK + A1
- Až 18 stran/10 kopií za min.
- Dodatečně ukládání více kopií: až 10 kopií za min.

NOVINKA!

6 990 Kč

EPSON Stylus CX5200

- Skenování: rozlišení max. až 1 200 x 1 200 bodů (optická)
- Kopírování: rozlišení max. až 1 200 dpi
- Interier vybavený 48 bitovými barvami: CMYK + A1
- Až 22 stran/12 kopií za min.
- Dodatečně ukládání více kopií: až 10 kopií za min.

NOVINKA!

9 990 Kč

EPSON
ontop

Nový ontop program firmy EPSON pro registrované prodejce:

Přihlaste se již nyní na www.epson-ontop.cz

Kvalita z první ruky - naši distributori

eSystem Czech
Tech Data
ATComputers

• Dohledně nejnižší cena (bez DPH) u každé nové a starší výrobky u všech prodejců
• Na vzhledně mobilní.

Pro ty, kteří chtějí
VÍC

Satellite 1410-303

- Intel® Mobile Celeron™ 1,5 GHz (na jádru Pentia 4)
- 256/512 MB DDR RAM
- 20 GB HDD S.M.A.R.T.
- FDD 3,5"
- 14,1" TFT displej
- Grafická karta NVIDIA™ GeForce4™ 420Go
- 16 MB DDR Video RAM
- DVD mechanika
- LAN 10/100 + modem V.90
- 2xUSB, 1xFIR, TV out, 1xP
- Windows® XP Home Ed. CZ
- Záruka 2-4 roky mezinárodní

32.780 Kč bez DPH
39.890 Kč s DPH

Choose freedom.
computers.toshiba-europe.com
www.elegtrada.cz
info@chytbada.cz

TOSHIBA

Opera posedmé

LENKA KARLÍKOVÁ

Poslední měsíc měli vývojáři webového prohlížeče Opery dožadováni velmi rušný. V lednu dokončili a vydali verzi Opera 7.0, která s sebou nese kompletně přepsané jádro. Jde o produkt, jenž se od šesté verze liší výrazným zvýšením rychlosti vykreslování webových stránek. Podporuje vylepšenou specifikaci DOM (Document Object Model) level 2, která standardizuje kód dynamických HTML a pod Windows pak technologie CSS1 a CSS2, XML, WAP/WML 1.3, Java Script, ECMA-Script, HTML 4.01 a novinkou je IFRAME. Přislíbem má být také spolupráce s technologiemi využívajícími Microsoft Internet Explorer. Nezkame nás ani profesionální vzhled browseru, který plní standardy W3C. Novinkou je Links Panel pro rychlejší navigaci na nejpoužívanějších stránkách, a navigační panel. K zajímavostem patří režim Small Screen Devices, který využívá modu malého mobilního zařízení s šířkou displeje 176 bodů. K uživatelsky příjemným záležitostem můžeme dále zařadit správu cookies, mouse gestures (speciálnímu tahu myši je přiřazen specifický příkaz), překlad textu stránky do některého ze světových jazyků díky službě lycos.com, bohužel bez češtiny, možnosti úpravy vzhledu stránek, zabudovaný mailový klient a integrovaná správa hesel nebo prohlížení jen s využitím klávesnice. Poštovní klient Opery s integrovaným modulem M2 pracuje s protokoly IMAP, POP3 a ESMTP. Uživatel jistě ocení rozšířenou technologii drag & drop nebo Fast Forward tlačítko. K ochraně dat je určen manažer Wand. Opera podporuje Transport Layer Security (TLS) a protokol Secure Socket



Layer (SSL). Opera 7.0 je k dispozici v reklamní a v komerční verzi. Instalační verze s Javou má velikost necelých 13 MB a bez podpory Javy 3,2 MB. Po několika dnech po vydání se však objevily zprávy, že právě vydaná Opera obsahuje množství chyb. Nezvaný host má přístup ke čtení e-mailů, k manipulaci s daty na disku, získávání informací o navštívených stránkách a jiné nedostatky, jež zapřičiňuje JavaScript. Naštěstí vývojáři na sebe nenechali dlouho čekat a vydali začátkem února opravenou verzi Opera 7.01, která se snad s některými nedostatky vypořádala. Stále však mají smůlu uživatelé operačního systému Linux, pro něž zatím Opera není k dispozici.

Odkaz: <http://www.opera.com>

Plextor PX-504A

ČESTMÍR ŽÁK

Společnost Plextor rozšiřuje svou nabídku zapisovacích mechanik o model PX-504A. Jedná se o kombinovanou mechaniku, která je schopna nejen zapisovat DVD+R disky rychlostí 4x a přepisovat DVD+RW 2.4x, ale zvládá i záznam na CD-R média rychlostí 16x a přepis CD-RW 10x. Čtení DVD probíhá rychlostí 12x, u CD médií pak 40x. Mechanika s rozměry 146 x 42 x 199,5 mm a hmotností 1,1 kg se může pochlubit poměrně vydařeným bílým designem s výrazným černým pruhem



uprostřed. Pro ochranu před znehodnocením média při vypalovacím procesu byl model 504A vybaven standardním 2MB bufferem. V balení naleznete samotnou mechaniku s manuálem, potřebnou kabeláž plus prázdná DVD+R a DVD+RW média. Softwarové vybavení zahrnuje soubor utilit Plextools, populární vypalovací program NERO ve verzi 5.5, Pinnacle Studio 8 a PowerDVD pro pohodlnou práci s DVD. Od PX-504A lze očekávat, že se stane vyhledávaným řešením pro vytváření rozsáhlejších záloh, např. při stříhání domácího videa nebo archivaci souborů.

Odkaz: <http://www.servodata.cz>

S3 na obzoru!

ČESTMÍR ŽÁK

Ačkoliv byla značka S3 Graphics již před notnou dávkou měsíců pohlcena společností VIA Technologies, zatím si stále udržuje svůj starý název. Naposledy vzniklo ze spolupráce S3 s VIA grafické jádro Zoetrope, určené k integraci do základní desky. V nedávné minulosti se též hovořilo o čipu AlphaChrome (Savage XP), který však bohužel nebyl nikdy uveden. Nyní S3 představila své plány na grafický čip DeltaChrome, dříve známý pod označením Columbia. Tento GPU založený na technologii 0,13 mikronu bude vyhovovat standardům Direct X9 a OpenGL 1.4, potěší kompatibilitou s rozhraním AGP 8X a upoutá vlastní sadou algoritmů pro úsporu šířky pásma paměti. Známe již také počet pipeline, těch bude 8, každá vybavená jednou texturovací jednotkou (teoretický fill-rate 2,4 gigapixelů za sekundu). O provozních frekvencích čipu ani paměti nejsou dosud k dispozici žádné informace, proto nelze ani přibližně odhadnout reálný výkon. Čip DeltaChrome by měl být k dispozici až v létě, nedá se tedy předpokládat, že by nějak vážněji ohrozil dvojici v současnosti největších producentů grafických čipů – nVidia a ATI. Mohl by však potenciálně konkurovat menším výrobcům jako SIS (Xabre II) nebo Trident (XP4).

Odkaz: <http://www.viaarena.com>

Jednoduše ostré!

Série EPSON EMP: profesionální datové videoprojektory

EPSON EMP-30
 • Jednotlivé 800 ANSI lumeny
 • Integrované VGA (800 x 600) podsvětlovací rozlišení od VGA až XGA
 • Automatická kontrola teploty (overheat) i/o +35

45 000 Kč

EPSON EMP-52
 • Jednotlivé 1.200 ANSI lumeny
 • Jedlý a kompaktní design (2,9 kg)
 • VGA-projektor (800 x 600) podsvětlovací rozlišení od VGA až XGA
 • V barvených režimech pro optimální reprodukční obraz

57 000 Kč

NOVINKA!
EPSON EMP-53
 • Jednotlivé 1.700 ANSI lumeny (light brightness mode)
 • Projektor SVGA (800 x 600) podsvětlovací rozlišení od VGA až XGA
 • Automatická kontrola teploty (overheat) i/o +35

85 000 Kč

NOVINKA!
EPSON EMP-73
 • Jednotlivé 1.700 ANSI lumeny (light brightness mode)
 • Projektor XGA (1024 x 768) podsvětlovací rozlišení od VGA až XGA
 • Automatická kontrola teploty (overheat) i/o +35
 • Možnost připojení videa, kompozitního a HDMI

119 000 Kč

EPSON EMP-720/730/735
 • Projektor přes Wireless LAN nebo bez PC (i-Panel 3MP-735)
 • Bezpečnostní povolení kompletního dálkového ovládacího (EPSON EMP-720)
 • Hmotnost jen 2,9 kg
 • Jednotlivé až 2.000 ANSI lumeny (i-Panel 3MP-730/735)
 • Automatická kontrola teploty (overheat) i/o +35
 • V barvených režimech pro optimální reprodukční obraz

119 000 Kč (EPSON EMP-720) **135 000 Kč** (EPSON EMP-730) **135 000 Kč** (EPSON EMP-735)

EPSON
 ontop

Nový ontop program firmy EPSON pro registrované prodejce:
 Přihlaste se již nyní na www.epson-ontop.cz

Kvalita z první ruky - náš distributor

apmedia
 ... avšak už Vašich prezentací

Doporučená prodejní síť (konkrétní adresy). Váš obchodní partner a první vyhledávací a hlavní prodejce.

UPDATE UPDATE
 for the business processes of the future.

CeBIT
 World's leading event

STŘEDA 12. AŽ
 STŘEDA 19. BŘEZNA 2003
 V HANNOVERU

Information Technology
 Business Solutions
 Software & Services

www.cebit.de

The Bat! 1.62i/CZ

ZDENĚK RUSEK

Pro každého, kdo se nechce z nějakého důvodu připojit k uživatelům výrobků společnosti Microsoft, se dnes nabízí množství alternativních programů. Příspěvkem do této skupiny je i program od firmy Ritlabs, který je více než vyrovnaným oponentem MS Outlooku.

The Bat! je e-mailový klient, jenž obsahuje všechny funkce nutné pro spravování jednoho či více e-mailů v přehledném a intuitivním systému ovládání. Díky kompletně počestěnému menu a českým nápovědám se stává ještě více přístupným pro širší vrstvy uživatelů. Dále umožňuje hromadné rozeslání e-mailů osobám v kontakt listu, šifrování zpráv a podpisů pomocí programu GnuPG i s digitálními certifikáty S/MIME (pro zabezpečenou komunikaci), ochranu proti e-mailovým virům a zároveň podporu antivirových programů. Samozřejmostí je podpora protokolů SMTP a POP3 (odeslání/přijímání pošty), dále pak IMAP4, TLS(SSL), MIME, APOP a LDAP. Nastavením filtrů můžete zamezit spoustě nepříjemností, které vás mohou jinak na netu nemile překvapit (jako například reklamy, nebo spam). Do „netopýra“ si můžete dát neomezený počet skupin, uživatelů i identit v příjemně zpracované kartotéce. Pro ještě lepší čtení zpráv je do The Bat! zakomponován i interní prohlížeč podporující HTML zprávy a různé grafické formáty (GIF, BMP, JPG, ICO, WMF a EMF).

Na každý příchozí e-mail vás upozorní funkce Mail Ticker. V průběhu práce s The Bat! se zobrazí rolující lištička s přijatými, neodeslanými a nepřečtenými zprávami, která nápadně připomíná informační tabuli na newyorské burze. Snad jedinou nevýhodou je vysoká cena (1 800 Kč), která asi odradí většinu potenciálních uživatelů zpět k Outlooku.

Odkaz: <http://www.thebat.cz>

M.I.S. QuickPHOTO

TOMÁŠ KUCHARÍK

Program M.I.S. QuickPHOTO Pro je určen pro snímání fotografií a jejich přenos do PC z digitálních fotoaparátů Olympus Camedia prostřednictvím rozhraní USB, a pro jejich úpravu a měření. Celý proces snímání a přenosu obrázku je velmi rychlý a je otázkou několika vteřin. Živý obraz na monitoru PC oproti LCD obrazovce fotoaparátu velmi zjednodušuje ostření. Nasnímaný obrázek je ihned po přenosu zobrazen na monitoru počítače ve vestavěném editoru. Tento editor umožňuje vkládání kalibrovaného měřítka, měření velikosti objektů, úpravu a ukládání obrázků. Výsledky měření jsou zobrazeny v přehledné tabulce s možností uložení do souboru formátu MS Excel pro další zpracování.

Tento obrazový editor nalezne široké uplatnění např. v lékařství jakož i v dalších oborech. Využití je značné při dokumentování daných vzorků, které je možné pomocí pravítka vyhodnotit z hlediska rozměrových parametrů.

Druhou novinkou je QuickPHOTO, editor umožňující snadné ukládání a úpravu obrázků.

Snímek je ihned po naexponování přenesen do počítače a zobrazen v okně pro úpravu a ukládání obrázků, které slouží jako obrazový editor. Snímek může být okamžitě uložen pro pozdější zpracování nebo být před uložením upraven. K dispozici jsou následující funkce:

Otáčení a oříznutí obrazu, změna rozměrů obrázku, úprava jasu a kontrastu a také úprava barevného vyvážení.

Odkaz: <http://www.olympus.cz>

Panasonic

PT-L730NTE

BEZ KABELŮ
BEZ POČÍTAČE
BEZ PROBLÉMŮ

Na stole vypadá asi opravdu provokativně. Jen tak bez signálového propojovacího kabelu. Díky integrované bezdrátové LAN technologii pro přenos prezentace, datový projektor Panasonic PT-L730NTE však žádný takový kabel nepotřebuje. S dodávanou bezdrátovou LAN kartou v projektoru a druhou kartou v notebooku můžete prezentovat z kteréhokoli místa u stolu, bez přetahování kabelů se v prezentaci střídát s kolegy či během vystoupení třeba přecházet po místnosti, pokud vám to vyhovuje.

Paměťová SD karta může vaše vystoupení učinit ještě snazší. Uložte si na ni svoji prezentaci, kartu jednoduše vložte do projektoru a prezentujte přímo bez počítače. Na svých cestách tak můžete mít zavazadlo o notebook lehčí.



Připoutejte se k publiku, ne k projektoru.



AV MEDIA
kvalitní služby obrazem

www.avmedia.cz

PROJEKČNÍ A PREZentační TECHNIKA

Praha tel: 281 260 218, paha@avmedia.cz
Brno tel: 547 357 986, brno@avmedia.cz
Ostrava tel: 596 624 335, ostrava@avmedia.cz
Č. Budějovice tel: 387 747 339, budejovice@avmedia.cz
Pardubice tel: 466 610 824, pardubice@avmedia.cz

člen APPT

Nové ovladače a tiskárna

VÁCLAV MALETÍNSKÝ

Nové verze ovladačů pro GDI tiskárny Minolta QMS Magicolor 2300 DeskLaser podstatně zlepšují kvalitu tiskového výstupu. V krátkém testu jsme si mohli prakticky ověřit změny, ke kterým s těmito ovladači dojde. Dřívější problémy s tiskem světlejších barev u obrázků se ztrátou kompresí (viz PC WORLD 11/2002) se podařilo odstranit a nové ovladače tak můžeme vřele doporučit všem, kteří si levnou tiskárnu se čtyřprůchodovým barevným tiskem zakoupili, nebo se na nákup chystají.

V nabídce společnosti se však neobjevily jen nové ovladače, ale také zcela nová tiskárna Minolta QMS Magicolor 2350, která je sice dražší (předběžně stanovená cena 40 000 Kč), ale uživatelům nabízí postscriptovou emulaci i jazyk PCL5. Maximální rozlišení 2 400 × 600 dpi i rychlost tisku 16 monochromatických nebo 4 barevné strany A4 za minutu jsou stejné jako o modelu 2300.

Odkaz: <http://www.minolta.cz>



WinBackup

JAN ŠPLÍCHAL

Zálohování důležitých programů, osobních souborů, e-mailů a ostatních dat by měl čas od času udělat každý uživatel počítače. Je to jedna z nejlépejších a nejjednodušších možností uchování dat. Když váš počítač stihne technická pohroma, uvědomíte si teprve až zpětně výhody tvorby záloh. WinBackup pochází z dílny švédské firmy LIUtilities, která byla založena v roce 1999 a zabývá se vytvářením podpůrných programů pro zlepšení technického zajištění zejména v podnikové sféře. Jde o program, jenž vám jednoduchým způsobem napomůže při tvorbě záloh vašich dat. Tato data jsou ukládána ve vlastním kompresním formátu programu, a lze je ukládat na pevný disk, nebo je rovnou zapisovat na CD nebo DVD. Lze také vytvářet takzvané multi-sessiony, což v praxi znamená, že na CD můžete, pokud na něm máte dostatek místa, kdykoliv přidat další zálohu a vytvořit si tak jakousi knihovnu vašich minulých záloh. Lze také přepisovat minulé zálohy a to třeba i takovým způsobem, že se v dřívě vytvořené přepíše pouze soubory, které byly aktua-

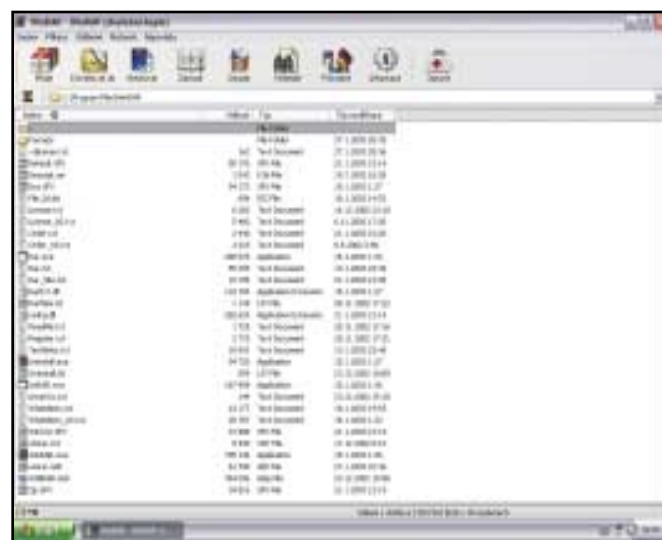


lizovány, nebo jsou úplně nové. WinBackup má v sobě zakomponovaný 128 nebo 256 bitový šifrovací algoritmus, který ochrání vaše data před zneužitím jinou osobou. Hlavním plusem programu je jeho přehlednost a intuitivnost. Veškeré nabízené úkony jsou jednoduše k dosažení. Pokud patříte mezi méně zkušené uživatele, nezuřujte si, protože je vám nabízen i průvodce programem, jenž vás jednoduše, krok za krokem, provede základním užíváním a seznámí vás tak s jeho hlavními funkcemi. Postup je jednoduchý: vyberete si v přehledné nabídce co chcete zálohovat (lze vybírat takřka vše: kompletní programy, poštu v MS Outlook, dokumenty, pracovní plochu a mnoho dalšího). Záleží opravdu jen na vás) a spustíte tvorbu souboru zálohy s koncovkou .wbb, kterou buď ukládáte na pevný disk, či rovnou vypalujete na CD nebo DVD.

WinRAR 3.11

LENKA KARLÍKOVÁ

Zatím poslední 32bitová Windows verze archivátoru RAR se v podobě ledna objevila s označením 3.11 (982 KB). Tento výkonný archivátor s graficky přívětivým uživatelským rozhraním podporuje nejen klasické RAR a ZIP archivy, ale také soubory ARJ, LZH, CAB, TAR,



ACE, BZ2, GZ, UUE, JAR a ISO. K podporovaným operacím patří zobrazování obsahu a komentářů, šifrování, dělení archivů, extrakce souborů nebo informace o archivu. V poslední verzi WinRAR 3.11 je k dispozici převod do formátu .tgz pomocí příkazu Convert, také jsou opraveny některé chyby z předchozích verzí. Jedná se o příkaz Convert, který hlásil chybu při vytváření archivů ve složkách, jež obsahovaly znaky jiné než ASCII, dále program nespouštěl v případě dlouhého názvu souboru v archivu a přepínač -AG, který vytváří jméno archivu podle masky, dosazoval chybnou hodnotu do pole minuty. Problémy se dříve vyskytovaly také se samorozbalovacím (SFX - Self-eXtracting) modulem, který pod Windows 95 zobrazoval řetězce navíc. Nyní tento modul, jenž po spuštění dokáže soubory extrahovat, podává podrobnější zprávy o chybách a při vytváření souborů. Jeden z nejoblíbenějších archivačních programů pro OS Windows, Linux, UNIX, MacOS a další je volně k dispozici v kompletním překladu do českého jazyka na stránkách www.rar.cz, kde si můžete stáhnout shareware verzi, kterou je možné používat po dobu zkušební lhůty 40 dnů.

Odkaz: <http://www.rar.cz>

VisionBook 630SX

TOMÁŠ JIRÁSKO

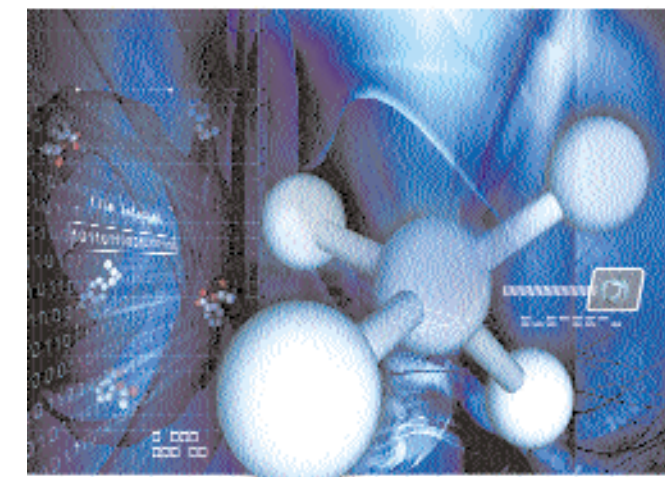
Mezi firmy, které představily novou řadu notebooků, patří i UMAX. Jeho řada VisionBook 630SX je designována jako SLIM all-in-one řešení, vycházející z platformy Intel Pentium 4 s podporou 533 FSB, podpořené 15" SXGA TFT displejem (1 400 × 1 050 bodů) a implementací technologií Bluetooth i Wireless LAN. V notebooku najdeme kromě klasických portů i 3 rozhraní USB 2.0, FireWire, digitální výstup S/PDIF, sériový port pro připojení mobilního telefonu, a dokonce vestavěnou webkameru.

Čeny se dle zvolené konfigurace pohybují od 44 990 Kč bez daně (Celeron 2 GHz, 256 MB DDR, 30 GB, DVD/CDRW, CMOS kamera, Win XP Home) do 54 990 Kč bez DPH (P4 2,4 GHz, 256 MB DDR, 30 GB, DVD/CDRW, CMOS kamera, Bluetooth, Wireless LAN, Win XP Professional).

Odkaz: <http://www.umax.cz>



Převrat v antivirové ochraně



Nový antivirový systém avast!, verze 4

Novinky:



Testovací jádro

Zbrusu nové testovací jádro, postavené na technologiích certifikovaných v ICSA a osvědčených VB 100%, je nejen rychlejší, ale poskytuje lepší i výrazně zdokonalenou podporu souborových archivů.



Rezidentní ochrana

Čtyři rezidentní skenery poskytují dokonalé blokování škodlivých aktivit, heuristiku analýzu náhlých i příchůzích elektronických pošty, testování spuštěných a kopírovaných souborů včetně souborů.



Virová truhla

Bezpečné úložiště pro infikované a podezřelé soubory, může být použito i pro zálohu důležitých souborů, které budou zachráněny po napadení systému, uzamknuté soubory lze sledovat i pomocí truhly.



Aktualizace

Zcela automatizovaný systém aktualizací založený na prověřené inkrementální technologii IAVS, aktualizuje jak virovou databázi, tak i vlastní program. Podporuje též automatické rozšíření iNews.

a mnoho dalšího. Přesvědčte se sami!

Od prosince 2002 je k dispozici avast! 4 Home (zdarma) a Workstation Edition. Další verze budou následovat v roce 2003. Aktuální služby AVS mají upgrade zdarma.

avast!

ALWIL Software, Průběžná 76, 100 00 Praha 10,
tel.: +420 274 005 666, fax: +420 274 005 888, <http://www.avast.cz>