



## ARCserve Backup 11

LENKA KARLÍKOVÁ

Již jedenáctou verzí známého nástroje Brightstor ARCserve Backup, jenž řeší ochranu dat, představila koncem ledna společnost Computer Associates International (CA). ARCserve je obohacen o řadu nových funkcí, které automatizují řadu obvyklých úkolů. Především je však propracována spolupráce s technologií Windows Server 2003, například Volume Shadow Copy Services. Verze 11 je dále flexibilnější v rámci Microsoft Exchange, neboť podporuje optimalizované zálohování a obnovu dat. Uživatel tak může zálohovat poštovní schránku a zprávy ve svém systému, bez ohledu na počet e-mailů. Cena poslední verze je 775 USD. Verze pro operační systémy Linux a NetWare by měly být k dispozici již v květnu.

Odkaz: [www.ca.com](http://www.ca.com)

## Arktický chlad

TOMÁŠ KUCHARÍK

Švýcarská společnost Arctic Cooling je především známa výrobou velice tichých ventilátorů pro procesory Athlon a Duron, ale i Celeron a některá Pentia III. Revidovaný model Copper Silent 2 TC Revision 2, jak zní jeho celý obchodní název, má oproti předchozí generaci chladičů termoregulaci. Představení začneme přímo od spojení pasivní části chladiče s obalem CPU, jež vyplňuje termovodivá pasta dodávaná v balení. Ta přenáší teplo přímo do měděného spodního plátku o rozměrech 44 × 44 × 5 milimetrů. Z něj je poté teplo odváděno do další pasivní části – v tomto pří-



padě jde o žebrovaní vyrobené z hliníkové slitiny. Mezi měděným plátkem a hliníkovou částí je vložen tenký film (jež jinde nenajdete) materiálu umožňující efektivnější přenos tepla. Celkový rozměr základny pasivní části chladiče je 88 × 82 × 79 milimetrů. Revidovaný model má teplotně řízený ventilátor čidlem s patentovaným uložením HSB (hydro suspension bearing), které je umístěno do pasivní části. Ventilátor poskytuje maximální otáčky 2 800 ot./min. s hlučností mezi 20 a 24 dBA pro teploty převyšující až 60 °C, kam se asi málokdy dostane. Naproti tomu minimální rychlost otáček se dostává na pouhých 1 500 ot./min. s velmi nízkou hlučností pohybující se kolem 12 dBA a s teplotou na jádře 45 °C. Tento model je tak vhodný pro počítačové sestavy s požadavky na velmi nízkou hladinu hlučnosti, a kde není zároveň vhodná montáž vodního chlazení. Cena na českém trhu se pohybuje okolo 500 Kč.

Odkaz: [www.arctic-cooling.com](http://www.arctic-cooling.com)

## Free Audiograbber

LENKA KARLÍKOVÁ

Audiograbber, oblíbený grabovací program pod Windows, jenž kóduje MP3 přímo z CD nebo ze souborů WAV, je zadarmo. Od poloviny února se tento známý nástroj s množstvím možností stal freewarem, neboť autorovi vypršela smlouva se společností Xing, které se zavázal, že nebude produkt poskytovat volně. Cena plné verze byla doposud 20 USD. Ke stažení byla taktéž freeware verze, která však grabovala jen polovinu náhodně vybraných skladeb. Poslední vydaná verze Audiograbberu 1.82 umožňuje digitální přehrávání, automatickou normalizaci hudby, karaoke ripování a podporu USB zařízení. Využívá enkodéry L3enc a Fraunhofer, spolupracuje s databází FreeDB, testuje kvalitu záznamu, odstraňuje tiché začátky a konce stop, a do MPEG dokáže převést také staré desky nebo kazety.

Odkaz: [www.audiograbber.com](http://www.audiograbber.com)



## Matrox PCI Express

ČESTMÍR ŽÁK

Prvním výrobcem grafických čipů, který oficiálně prozradil detaily o nasměrování svých budoucích produktů na sběrnici PCI Express, se stala společnost Matrox Graphics. Za účelem ověření funkčnosti tohoto rozhraní se stávajícími nebo připravovanými čipy Matroxu vzniklo licenční ujednání se společností Netsys Software, jež poskytne pro tento záměr veškeré potřebné nástroje a utility. Objevila se také informace, podle níž hodlá Matrox do nové generace svých čipů implementovat instrukce Pixel Shader 2.0.

Odkaz: [www.matrox.com](http://www.matrox.com)

## Pálíme i bez PeCe

ČESTMÍR ŽÁK

Mobilní zařízení nazvané Kanguru FC-RW (203 × 152 × 50 mm, přibližně 500 gramů) představuje zajímavou kombinaci čtečky paměťových karet a CD-RW mechaniky. K tomu, abyste mohli data z vaší paměťové karty typu Compact Flash, IBM Micro Drive, Smart Media, Secure Digital, Sony Memory Stick, Memory Stick Pro či Multimedia Card jednoduše zálohovat na CD-R nebo CD-RW, již díky této novince nepotřebujete ani počítač. Stačí vložit paměťovou kartu do příslušného slotu, v CD-RW mechanice mít prázdné



médium a zmáčknout příslušnou klávesu. Praktické využití se nabízí například při focení většího množství fotografií v „polních“ podmínkách. Optika CD-RW mechaniky zvládá rychlost 48× čtení, 32× zápis na CD-R a 12× zápis CD-RW, její propojení s PC lze realizovat přes rychlé rozhraní USB 2.0. Cena Kanguru FC-RW se pohybuje kolem 200 USD (5 300 Kč).

Odkaz: [www.kanguru.com](http://www.kanguru.com)

## Energie alkoholu

ČESTMÍR ŽÁK

Společnost Fujitsu, Inc., oznámila pokrok ve výzkumech týkajících se palivových článků plněných methanolem, o nichž se ve vědeckých kruzích uvažuje jako o perspektivním zdroji energie pro nejrůznější přenosná zařízení. Srdce takového článku tvoří membrána, oddělující směs vody s methanolem od katalyzátoru. Vysoká koncentrace alkoholu ve vodě sice prodlužuje výdrž článku, na druhou stranu ale hrozí nechtěné prosáknutí většího než přípustného množství tekuté směsi přes membránu. Až dosud se běžně testovaly články s koncentrací 10 % ethanolu ve vodě, díky přičinění Fujitsu se však podařilo tuto hladinu zvýšit až na 30 %. Popisovaný pokrok se v praxi projevil markantním zvýšením provozního času (u článku pohánějícího notebook) ze tří hodin až na deset. Kalifornská společnost PolyFuel, Inc., která na tomto projektu pracuje souběžně s Fujitsu, se pochlubila dokonce membránou schopnou provozovat článek s cca 50% koncentrací methanolu. Kromě Fujitsu a PolyFuelu se obdobnou technologií zabývají také další japonské společnosti (NEC, Toshiba, Hitachi atd.), přičemž právě NEC zatím dosáhl největšího úspěchu, když před časem prezentoval funkční prototyp spolu s příslibem, že jej uvede na trh ještě v letošním roce.

Odkaz: [jp.fujitsu.com/worldwide/](http://jp.fujitsu.com/worldwide/)



## XEROX PHASER 8400

CENOVĚ DOSTUPNÁ TISKÁRNA,  
KTERÁ SKUTEČNĚ TISKNE!

Snadná obsluha

Tisk na libovolné médium

Snadná připojitelnost

Grafický display

Unikátní technologie

Vysoká kapacita podavačů

Ruční podavač na 100 listů

Již od 32 990 Kč

Nová barevná tiskárna Xerox Phaser® 8400 vám poskytne brilantní tisk barevných stránek s výjimečnou rychlostí 24 stran za minutu v případě barevného i černobílého tisku. Díky procesoru 500 MHz a standardní paměti 128 MB nyní máte k dispozici možnost vytisknout grafiku a texty nevídanou ostrostí barev a jasným tiskem díky vysoké teplotě 2400 °C.

Xerox opět učinil konkurenční milovnický krok. Neváhejte a požádejte svého prodejce výpočetní techniky o bližší informace, nebo se rovnou přijdte podívat a v praxi ověřte skutečné kvality tiskárny Phaser 8400.

**PS.Pro**  
systems  
[www.psprou.cz](http://www.psprou.cz)

ES-První, s.r.o.  
Člouska 10  
162 00 Praha 6  
tel./fax: 235 362 379  
tel./fax: 235 362 389  
em.íl: info@pspro.cz