

Štíhlejší a prostornější

MICHAL BAREŠ

■ Na jaře tohoto roku jsme přinesli test prvního jukeboxu řady Creative Zen. Rodina přehrávačů MP3 skladeb využívajících jako úložného média interní pevný disk je v nabídce společnosti Creative již několik let a jejím prvním členem byl dnes již asi úsměv přinášející Jukebox (ve světě proslavený pod označením Nomad) s kapacitou 6 GB. Ta umožňovala naskládat do (v podstatě kapesního) přístroje o rozměrech 12,5 × 12,5 × 3,7 cm a hmotnosti něco přes 400 gramů celých 100 hodin hudby. Nový model, který představuje v podstatě 5. generaci těchto strojků, má rozměry 11,2 × 7,5 × 2,2 cm a jeho hmotnost činí (včetně baterie) 226 gramů. Obdobným vývojem prošla i kapacita pevného disku, který nyní dokáže na 30 GB uložit až 530 hodin hudby. Od svého prvního předchůdce se tedy Zen NX liší snad ve všem, kromě základní myšlenky, od minulého modelu Zenu jsou však změny spíše kosmetické a nejdůležitější je, že přibylo navíc 10 GB diskového prostoru. Změny se dotkly ovládacích prvků – a z otočného, mačkacího kolečka se stalo kývací tlačítko, které se navíc přesunulo



z pravého horního boku o několik centimetrů níže. Podle našeho prvního dojmu tato změna není k lepšímu, jelikož potvrzení volby je možné pouze v případě, že tlačítko je zcela v neutrální poloze – pokud není, můžete mačkat jak chcete, ale volbu nepotvrdíte. V porovnání s předchozí generací je Zen NX o několik milimetrů štíhlejší a potěší i fakt, že Li-ion baterie vydržela během tří dnů přibližně dvacet hodin přehrávání. Další inovací je použití USB rozhraní verze 2.0, pomocí něž lze z počítače zkopírovat 700 MB hudby v 200 souborech za přibližně tři minuty. FireWire v námi testovaném modelu již nebylo. **Odkaz:** www.creative.cz

Hudební studio

TOMÁŠ KUCHARÍK

■ Cubase SX a SL jsou nástupci programů řady Cubase VST a jsou doplněny o řadu nových virtuálních nástrojů a efektů pro zpracování audiosignálu nebo MIDI, které je možné připojit přes USB rozhraní či jack. MIDI mohou být velice efektivně editovány také pomocí notového záznamu. Mezi jmenované novinky Cubase SX a SL patří v první řadě možnost editace automatické mixáže pomocí grafických značek, MIDI proces v reálném čase, nová řada virtuálních nástrojů, nové virtuální efekty s možností historie editace. To má velký význam především při mixáži, kde se můžeme vrátit libovolně o krok zpět. Mezi uživatelsky příjemné změny v prostředí bych uvedl v audio možnost přehrávat až 200 stop najednou, a možnost konfigurace přizpůsobení vzhledu mixážního pultu. Cubase SX a SL grabují z CD-ROMu a následně je možná editace souboru, dle představ uživatele. S auditem si tak můžeme pohrávat k úplné spokojenosti. U MIDI je tomu podobně. Značných změn se dočkaly např. záznamový mod Cycle (ve smyčce), Mix (přičítání), Overdub (přepis), Step (krok po kroku) a Punch (do a ze střihu). Uživatelé ocení i přímý přístup k základním MIDI kontrolérům z hlavního aranžovacího okna nebo nový Tempo track, pro jednoduchou editaci tempa skladeb. Dále také podporuje plug-iny Steingerg a Cakewalk. Cubase SX obsahuje rovněž editor smyček a zcela nový 32bitový mixér, přičemž je k dispozici i 5.1 Surround. Nově je zde i videostopa s průběžným

náhledem. Nástroje pro tvorbu partitur jsou převzaty z Cubase Score VST 5.1. Cubase je možno instalovat a provozovat na PC s minimálně PIII 500 MHz, 256 MB RAM a kompatibilní zvukovou kartou 44,1 kHz/16 bit. Doporučenými operačními systémy jsou Windows 2000 či XP.

Odkaz: www.mediaport.cz



Multimédia na stůl

TOMÁŠ JIRÁSKO

■ Aspire 8100XP by měl představovat stolní počítač speciálně navržený pro domácnosti i menší podnikatele, kteří potřebují vybavené zařízení s vysokým výkonem a multimediálními funkcemi – tak jej vidí jeho výrobce, společnost Acer. Důraz při návrhu byl kladen na optimální výkon, design a využití i pro multimédia, včetně přístupu na internet.

Domácí stolní počítače Acer Aspire 8100XP jsou osazeny procesory AMD Athlon. Na základní desce je integrován zvuk a grafika, na výběr jsou optické mechaniky: DVD-ROM i CD-RW. Aspire 8100XP je osazován operační pamětí s minimální velikostí 256 MB (rozšiřitelná na 3 GB) a pevnými disky Ultra DMA/66 nebo Ultra DMA/100 s minimální kapacitou 40 GB. Je vybaven čtveřicí USB 2.0 portů (z toho dva na čelním panelu) a dodáván je v provedení minitower. Pro rozšiřitelnost lze použít rozhraní 4x AGP pro grafiky a tři standardní PCI sloty. Sestavu AMD Athlon XP 2200+, 256 MB DDR SDRAM, 40 GB HDD, 16x DVD-ROM, CD-RW, modem, reproduktory, Windows XP Home Edition v české verzi a se zárukou dva roky, pořídíte za 16 990 Kč bez DPH.

Odkaz: www.acer.cz

