



Intel „FictionBook“

TOMÁŠ JIRÁSKO

Rovněž Intel, jako řada jiných výrobců, myslí na budoucnost, a tak není ani velkým překvapením, že i on pracuje na referenčních designech. Tentokrát vyšel na světlo světa koncept notebooku à la Intel. Intelovská pracovní skupina MPG (Mobile Platforms Group) představila své dítko – prototyp označovaný jako „Florence“. Sice jde pouze o studii, model nebyl funkční, ale ukazuje směr, kterým chce Intel jít. Jde o využití toho dobrého z Tablet PC, ovšem při zachování možnosti používat klávesnici. Několik výrobců notebooků, jako Toshiba či Acer, sice nabízí modely Tablet PC, které lze používat jako standardní notebooky (Acer TM800), ale jde o řešení využívající přiklopení klávesnice přetočením displeje. Intel přichází s řešením, kdy klávesnice je uchycena k tělu přístroje vlastním kloubovým závěsem a slouží jako kryt displeje, a zavírání a otevírání probíhá jako u konvenčního přístroje. Pro použití jako Tablet PC se tělo otočí o 360 stupňů vůči 12,1" displeji, k deaktivaci běžné klávesnice postačí již rotace 180 stupňů. Pokud byste ji však během práce v Tablet modu potřebovali, k její aktivaci stačí sklopit ji. Mimochodem, její tloušťka je pouze 7 milimetrů. I když se jedná o zajímavý koncept, Intel sám přiznává, že zvláště řešení kloubových závěsů je problematické, neboť jde o značně namáhané a hodně poruchové části návrhu. Uvidíme



tedy, s čím výrobci během několika let přijdou, a nakolik se Intelu podařilo vystihnout trend, pokud jej on sám nestanoví.

Odkaz: <http://developer.intel.com>

WD Raptor

JAROSLAV KASAL

Společnost Western Digital je ve světě počítačů známá především svými pevnými disky, které s úspěchem vyrábí od roku 1988. Skutečnost, že se WD snaží držet na technologické špičce ve vývoji hard disků, dokládá i výkonný produkt WD Raptor, určený pro moderní rozhraní Serial ATA (SATA). V České republice byl oficiálně představen 12. 5. 2003 na tiskové konferenci v Praze, kde zástupci společnosti WD zařadili disk Raptor do hi-end třídy.

Pevný disk Raptor WD360GD určený pro rozhraní SATA nabízí kapacitu 36,7 GB a neobvykle rychlou rotaci datových ploten 10 000 otáček za minutu. Jak uvádí Western Digital, je pevný disk Raptor prvním SATA zařízením s takto vysokými otáčkami. Rychlost ploten by se měla projevit především na přístupové době, která by měla být 5,2 ms, a ta



ke na přenosové rychlosti. Na celkovém výkonu zařízení by se zcela logicky mělo podílet i samotné rozhraní SATA, které v aktuální verzi nabízí propustnost sběrnice 150 MB/s.

Pevný disk WD Raptor by měl nalézt uplatnění nejen ve výkonných pracovních počítačových stanicích či v rukou náruživých hráčů, ale především v serverové oblasti. Jak totiž vyplývá z tiskové zprávy WD, nový WD Raptor zapojený do diskového pole SATA se může stát vážnou konkurencí postavenou proti doposud uznávaným raidovým polím založeným na technologii SCSI. Dokonce při porovnání pořizovacích nákladů na vytvoření diskového pole SATA s disky WD Raptor s obdobně výkonným polem, založeným na SCSI, jasně vyplývá, že SATA bude pro mnoho uživatelů přjemnější volbou.

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

