



Učení hrou

LENKA KARLÍKOVÁ

■ Technická hračka určená pro výuku, představená společností LeapFrog se nazývá Leapster. Svým vzhledem připomíná konzoli Nintendo, avšak nehrají se na ní hry. Je omezena pouze na vzdělávání, a to v několika oblastech. Čtení elektronických knížek, vytváření nových slov, psaní, počítání, kreslení, interaktivní video, hudební výchova a mnoho dalšího. Leapster se ovládá nejen čtyřsměrným tlačítkem, ale také dotykovým displejem. Cena této určitě oblíbené učební pomůcky je 80 USD.

Odkaz: www.leapfrog.com

175 GB rentabilně

TOMÁŠ JIRÁSKO

■ MMC Technology – dceřiná společnost Maxtoru – předvedla proces pro výrobu disku s kolmým záznamem (PMR), jehož výrobní náklady odpovídají dnešním médiím s podélným zápisem. Společnost MMC představila jednorůchodový postup pro výrobu média s kolmým záznamem, při němž se využívá stávající výrobní zařízení. Tak se přechod do nové éry plošné hustoty dat na médiích stal dostupnou záležitostí.

Při využití vyspělých hlav pro technologii PMR lze na novém médiu dosáhnout hustoty až 175 GB na plotnu. To umožňuje zmenšení průměru zrn z dnešních 8na cca 6 nm. Vývojový tým společnosti navíc snížil mezeru mezi podkladovou vrstvou SUL a záznamovou vrstvou. Výsledkem je zlepšení poměru signál/šum a snížení bitové chybovosti. Díky menším zrnům a velkým polím se zápornou nukleací je nové médium s kolmým záznamem magneticky stabilní a vykazuje nezjistitelný tepelný rozpad (mizení dat pod vlivem teploty).

Díky úspěšnému vývoji nové struktury magnetického materiálu pro měkkou podkladovou vrstvu (SUL) je MMC Technology schopna použít stejná zařízení, na kterých se vyrábějí současná média s podélným záznamem (LMR), s minimálními dodatečnými náklady na materiál. Tato struktura snižuje potřebnou tloušťku podkladové vrstvy SUL ze 400 na přibližně 100 nm, nevyžaduje žádný další naprašovací stroje a lze ji vyrábět ve stejném množství jako v případě LMR. Stávající stroje společnosti MMC Technology nemají žádný problém se zvládnutím vyšší komplikovanosti budoucího média s kolmým záznamem, které vyžaduje dodatečné kovové vrstvy. Až doposud byly hlavní překážkou přechodu na média s kolmým záznamem právě vysoké výrobní a materiálové náklady.

Odkaz: www.maxtor.com

Počítač BRAVE NoteLine s procesorem Intel® Pentium® 4




STŘED VAŠEHO DIGITÁLNÍHO SVĚTA

BRAVE NoteLine 516

cena 42.970 Kč bez DPH

BRAVE NoteLine 516 se vyznačuje vysokým výkonem při zachování všech výhod mobility. Procesor Intel® Pentium® 4, grafický čip nVidia GeForce 4 MX440, kombinovaná DVD/CD-RW mechanika, modem, síťová karta a kvalitní TFT displej uspokojí potřeby každého uživatele.

Společnost ProCA, spol. s r.o. doporučuje pro vzdělání Microsoft® Windows® XP Home.

- procesor Intel® Pentium® 4 2.4 GHz
- Microsoft® Windows® XP Home
- paměť 512 MB DDR
- VGA nVidia GeForce 4 MX440, 64MB DDR VRAM
- pevný disk 30GB, 2.5", UltraDMA100
- DVD / CD-RW combo mechanika 8x / 24x / 10x / 24x
- Interní modem 56 Kb a síťová karta 10/100
- TFT LCD 15", rozlišení 1024x768 bodů

Užívejte si všech výhod mobility!

Kontakt na distributora: www.proca.cz nebo www.brave.cz. Výrobce a distributor počítačů BRAVE: ProCA spol. s r.o., V Lužních 213, 14200 Praha 4, www.proca.cz Všechny informace o počítačích BRAVE získáte z našich prodejních stánků na letáckém čísle 234 64 6777 nebo na www.brave.cz.



více informací na
www.brave.cz



Pentium®, SpeedStep®, Intel Inside®, Intel Inside® jsou ochranné známky Intel nebo registrované ochranné známky Intel Corporation nebo jejich poboček ve Spojených státech a ostatních zemích.