

# Pamäte za pusinku

## Jednogigový Apacer na frekvencii 800 MHz

Pamätáte sa na dobu, kedy bol 1 GB rýchlej pamäte pre väčšinu bežných užívateľov nedosiahnuteľným luxusom? Súčasné ceny sa však dostávajú až k neskutočným psychologickým hraniciam a nájsť 1 GB modul pod 600 Sk s DPH tak nie je žiadny problém.

### Apacer 1 GB 800 MHz

Zapožičal: Apacer, [www.apacer.com](http://www.apacer.com)  
Cena s DPH: 562 Sk  
Záruka: 24 mesiacov

- + zvláda rýchle časovanie
- bez chladenia

7,5

Trhový sprievodca (ceny s DPH):  
AM1 DDR2 1 GB 800 MHz, 517 Sk  
Kingston DDR2 1 GB 800 MHz  
KVR800D2N6/1G, 601 Sk

Príchod náročnejších hier v spojení s operačným systémom Windows Vista dal jasne najavo, že kapacita operačnej pamäte musí poskočiť o stupeň vyššie. Ako minimum pre jednoduchú prácu môžeme označiť 1 GB, pre aktívnejšiu prácu či hranie nových herných titulov však nesmieme klesnúť pod hranicu 2 GB. Našťastie súčasné ceny pamätí nie sú nijak krvavé, a tak vám s radosťou môžeme predstaviť **1 GB pamäťový DDR2 modul** od firmy Apacer, ktorý sa pýši nielen naozaj ľudovou cenou, ale aj zaujímavou rýchlosťou – tá je v súčasnosti už štandardných 800 MHz pri bežnom časovaní 5-5-5-15-2T. Firma Apacer sa samozrejme neradí medzi tých najpoprednejších výrobcov pamätí, my sme však neváhali a pozreli sa, čo pamäte v jej podaní dokážu. Už pri prvých pokusoch o zvýšenie pracovnej frekvencie sme však neuspeli, nepomohlo ani zvýšenie napätia a pamäte mali problém so stabilitou už pri hodnote 862 MHz.

**tip**  
PCSPACE  
dobrá cena



O to prekvapivejšie však bol pokus pri zmene časovania a hodnota 4-4-4-12-2T nerobila pamätiam pri frekvencii 800 MHz najmenší problém. Ak teda hľadáte pamäť nielen lacnú, ale aj pomerne rýchlu, určite nič nepokazíte siahnutím po modeli od firmy Apacer. Pri aktívnejšom hraní a agresívnom časovaní však odporúčame pre pamäte dokúpiť minimálne pasívny chladič.

Matúš Paculík

### Everest (Memory Read a Write)

	Memory Read	Memory Write
Vyššia hodnota je lepšia   zoradené podľa čítanie   MB/s		
A-DATA EE 800 MHz 4-4-4-12-2T	10052	8468
Apacer 800 MHz 4-4-4-12-2T	9946	8408
A-DATA EE 800 MHz 5-5-5-15-2T	9672	8460
Apacer 800 MHz 5-5-5-15-2T	9566	8381

# Kreslí a stráži dáta

## Externá napalovačka LG GSA-E50L so SecurDisc

Ultraprenosné notebooky sú často dodávané bez optickej mechaniky, pretože sa ráta každý ušetrený gram. Dobrá napalovačka je však v istých prípadoch dôležitá, a preto je vhodné poobzerať sa po externom „mobilnom“ riešení, ktoré sa v prípade potreby dá využiť aj na veľkom PC.



**tip**  
PCSPACE  
dobrá cena

### LG GSA-E50L

Zapožičal: LG Slovensko, [cz.lge.com](http://cz.lge.com)  
Cena s DPH: 3390 Sk  
Záruka: 24 mesiacov

- + SecurDisc, napájanie cez USB, LightScribe, kvalita záznamu a čítania, dizajn, cena

- SecurDisc iba cez Nero Express Essentials, rýchlosť

9,4

#### Technická špecifikácia:

Rozhranie: USB 2.0 + Čítanie: CD-ROM 24x, DVD-ROM 8x + Zápis a prepis: CD-R 24x, CD-RW 16x, DVD-R/+R 8x, DVD+/-RW 6x, DVD+R9/-R9 6x + DVD-RAM 5x \* Priemerná prístupová doba: CD-ROM 137 ms, DVD-ROM 158 ms + Rozmery: 156x165x21 mm + Hmotnosť: 0,38 kg

Trhový sprievodca (cena s DPH):  
Samsung SE-T084L, 4 250 Sk

Ako prvé vás na LG GSA-E50L zaujme štýlový dizajn. Mechanika je malá, má čierny povrch s vysokým klavírnym leskom a zaoblenia, ktoré sú praktické a estetické zároveň. K počítaču sa pripája cez USB rozhranie, pričom vo väčšine prípadov nepotrebuje žiadne externé napájanie. USB jej ponúka dostatok prúdu na čítanie aj na zápis. Pre špecifické prípady je však ožné využiť externé napájanie s príbaleným adaptérom.

Vo vnútri sa ukrýva spoľahlivá malá notebooková mechanika, dokonca s technológiou LightScribe pre kreslenie laserom priamo na špeciálne LightScribe médiá a špeciálnou technológiou vyvinutou firmou LG pod názvom SecurDisc. Zjednodušene by sme mohli povedať, že ide o akúsi hardvérovú ochranu dát pri napalovaní, pri

ktorej sú dáta rozkódované tak, že nie je možné urobiť z disku nelegálnu kópiu. Túto funkciu možno stále využívať len so špeciálnou verziou napalovacieho programu Nero Express Essentials. Počas našich testov sa mechanika správala veľmi spoľahlivo. Záznam je na veľmi slušnej úrovni, čo však možno pripísať aj relatívne malým rýchlostiam napalovania (pri USB prepojení štandard). Rovnako čítanie poškodených médií bolo na veľmi slušnej úrovni. Podporované sú všetky typy médií vrátane formátu RAM. Mechaniku skrátka možno (aj vďaka rozumnej cene) len a len odporučiť, čo sme sa rozhodli podporiť aj **Modrým redakčným tipom**.

Juraj Redeky