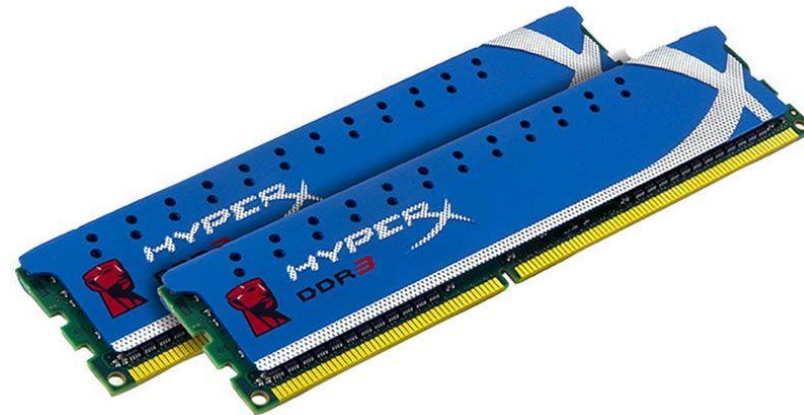


## POMNILNIK



Pri pomnilniku je najbolj pomembna velikost in le ta je pri večini kupcev tudi edini faktor pri nakupu. Da izberemo najprimernejši pomnilnik, pa se je potrebno osredotočiti še na:

- Napetost [V]
- CAS Latence (označene kot CLx)
- Frekvenco delovanja
- DDRx tehnologijo (DDR2, DDR3...)

### Napetost

Večina pomnilnikov deluje na 1.35V, 1.5V ali 1.65V. Napetost je posebej pomembna pri uporabi z Intel procesorji - močno priporočamo uporabo modulov z 1.5V – saj z uporabo višjih napetosti tvegamo poškodbe procesorja.

## CAS Latence

Običajno so v zapisu CL9 (9-9-9-24). Številke so lahko drugačne, povedo pa nam, koliko ciklov zakasnitve gre pričakovati pri pomnilniku, preden procesor dobi povratno informacijo. Nižje so številke, manj ciklov zakasnitve je in pomnilnik je hitrejši – vsaj v teoriji. V praksi se pokaže, da je v večini programov in igrah nepomembno, ali imamo CL9 ali CL11. V sintetičnih testih se sicer pokažejo razlike, a le za procent ali dva, kar nima velike teže. Ker je na trgu izredno veliko modulov za približno isto ceno, izberemo CL.

## Frekvenca delovanja

Trenutno so na trgu DDR3 moduli s frekvencami delovanja 1333 MHz, 1600 MHz, 1866 MHz in tudi nekaj višjimi. Intel procesorji podpirajo pomnilnik do 1600 MHz. Sicer bodo tudi hitrejši moduli delovali, a le s hitrostjo 1600, razen če je ne spremenimo ročno v Biosu. Vsaka osnovna plošča tega ne podpira in v praksi tudi veliko ne pridobimo z navijanjem pomnilnika. Pri nakupu Intel procesorja si omissimo 1600 MHz pomnilnik, lahko tudi manj, če je cena občutno nižja.

Še najbolj se hitrost pomnilnika pozna pri Amd A seriji procesorjev, kjer integrirana grafična kartica lahko izkoristi hitrejši pomnilnik. Če uporabljamo enega izmed A AMD procesorjev in uporabljamo tudi integrirano grafiko, potem se splača investirati v hitrejši pomnilnik.

Odločiti se moramo tudi, koliko modulov kupiti. Običajna odločitev je 2 enaka modula, da pomnilnik deluje v »dual channel« načinu. Razlike v hitrosti med 2×4GB in 1×8GB pa v praksi pravzaprav ni. 2 modula omogočata uporabo Dual Channel načina, ki je vsaj na papirju in redkih testih hitrejši. En modul pa omogoča kasnejšo enostavno nadgradnjo – dokup še enega enakega modula.

## Koliko pomnilnika potrebujem?

Trenutne cene se gibljejo okoli 30 € za 4 GB pomnilniški modul. Če predpostavimo uporabo operacijskega sistema Windows 7 ali 8, potrebujemo povprečno:

- 4 GB pomnilnika za pisarniški sistem ali poceni računalnik za domačo rabo ali igre
- 8 GB pomnilnika je trenutno optimalna izbira. Zadostuje za igranje katerekoli igre ali za običajna opravila.
- 16 GB pomnilnika trenutno kupujejo tisti, ki se ukvarjajo z obdelovanjem velikih slik ali video posnetkov. Seveda preveč pomnilnika ne more nikoli škoditi, zato se ga kupuje tudi na rezervo.

Preverite, **kateri pomnilniški moduli** ta trenutek predstavljajo **najboljše razmerje** med **ceno** in **kvaliteto** v [najcenejšem, optimalnem ali najboljšem nakupu](#).