

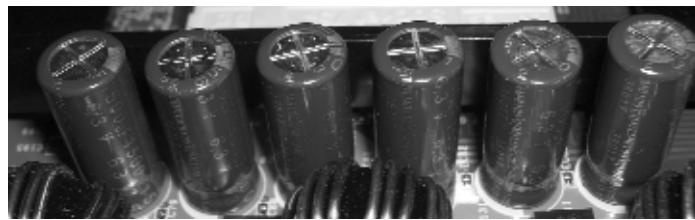
Matične ploče



Matična ploča je svojevrstan kontrolni centar svakog računara. Sve ostale komponente - procesor, memorija, drajvovi, dodatne kartice, pa čak i uređaj za napajanje - priključeni su na nju i kontrolisani od strane matične ploče. Jednom reču, matična ploča definiše svaki računar.

Zamena matične ploče je najkomplikovanija i vremenski najdugotrajnija nadgradnja koju uopšte možete obaviti na bilo kom računaru, jednostavno zbog toga što je na nju priključeno toliko mnogo delova. Postoji, međutim, mnogo dobrih razloga za zamenu matične ploče, uključujući i sledeće:

- Postojeća matična ploča je pretrpela nepopravljiv otkaž.
- Potrebne su vam neke dodatne funkcije - na primer, Serial ATA, USB 2.0, FireWire, podrška za hard drajvove veće od 128 GB, ili PCI Express slot za grafičku karticu - koje postojeća matična ploča nije u stanju da vam pruži.
- Hteli biste da izvršite nadgradnju procesora, ali postojeća matična ploča ne potržava taj tip ili brzinu procesora koji želite da instalirate.
- Hteli biste da ugradite dodatne memorijске module, ali memorija koju postojeća matična ploča podržava više se ne može naći na tržištu ili je preskupa za vaš džep.
- Vaša matična ploča je jedna od na milione onih u koje su ugrađeni defektni kondenzatori, tako da u svakom trenutku može otkazati bez ikakvog prethodnog upozorenja. Na slici 4.1 možete videti niz od šest potpuno zdravih kondenzatora na matičnoj ploči ASUS K8N-E Deluxe. Ako na svojoj matičnoj ploči uočite kondenzatore koji su nabubreli, nagoreli ili iz njih ističe nekakva tečnost, to je pouzdan znak da će ta matična ploča uskoro otkazati.



SLIKA 4.1 Zdravi kondenzatori ne pokazuju nikakve znake bubrenja ili curenja.