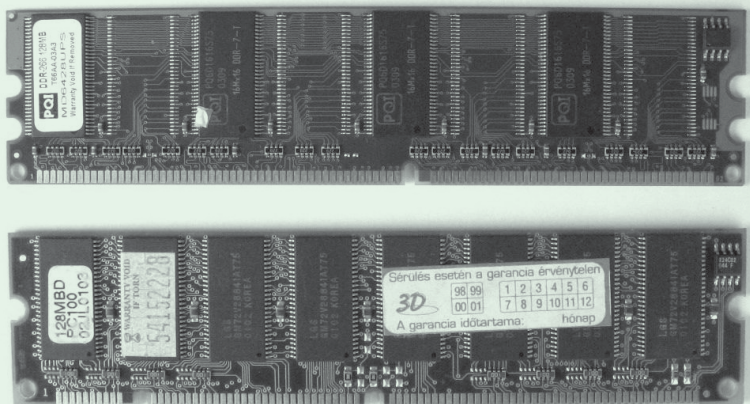


Az operatív tárként használatos DRAM-okból is több típus jelent meg az idők folyamán. A közelmúlt gépeiben az úgynevezett **SDRAM*** [szdrem] (**Synchronous DRAM** [szinkronösz drem], **szinkron DRAM**) volt a legelterjedtebb. Az SDRAM nevének megfelelően az adatforgalmat a rendszerórához igazítja. Mai számítógépeink már a **DDR-SDRAM (Double Data Rate** [dábl déta rét]) típust használják.



SD és DDR memória

Figyeljük meg az ábrát! Miért nem lehet a régi, SD memóriával* vásárolt gépünkben a memóriát lecserélni a korszerűbb DDR memóriára?

A képen legalul látjuk a közelmúlt SD RAM-ját, felette pedig a jelenleg igen elterjedt a DDR RAM-ot.

Érdekességként megemlíthető, hogy a kereskedelemben a DDR memóriáknak kétféle nevével is találkozhatunk. Például a PC400 és a PC3200 vagy a PC533 és a PC4200 páronként ugyanazt a memóriát jelentik.

A memóriák speciális típusait képviselik a **memóriakártyák***. Ilyenek például a Secure Digital [szekjur didzsital], SmartMedia [szmart média] és CompactFlash [kompektfles] memóriakártyák, amelyeket elterjedten alkalmaznak digitális fényképező gépekben háttértárként. A memóriakártyákról bővebben a Háttértárak című fejezet végén olvashatunk.

Alaplap és tápegység*

A számítógépben az információk áramlását és az egyes eszközök kapcsolatát az **alaplap*** valósítja meg. Az alaplaphoz illeszkedik a szorosan hozzá tartozó processzor és memória, de az alaplapon találjuk a sokkal szabadabban cserélhető háttértárak csatlakozóit is.