

A mikroprocesszor

Olyan integrált áramkör, amely egyetlen szilíciumlapkán tartalmaz egy CPU-t. Az első mikroprocesszort 1971-ben készítette az INTEL cég. A mai mikroprocesszorokkal kapcsolatban két fogalmat sűrűn lehet hallani: az egyik a **RISC**, a másik a **CISC**.

- RISC: csökkentett utasításkészletű mikroprocesszor. Arra törekszenek ezeknél a mikroprocesszoroknál, hogy az egyes utasítások lehetőleg azonos hosszúságúak legyenek, így a végrehajtásuk sokkal gyorsabb.
- CISC: komplex utasításkészletű mikroprocesszor. Az egyes utasítások viszonylag összetettek.

A RISC egyszerűbb felépítésű, de lényegesen gyorsabb mint a CISC, ezért egyre elterjedtebben alkalmazzák.