

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.