



RISC (Reduced Instruction Set Computer) ◀

CISC (Complex Instruction Set Computer) ◀



RISC vs CISC

عامل مقایسه	RISC	CISC
تعداد دستورالعمل	کم	زیاد
تعداد کلاک هر دستور	یک	زیاد و متغیر
نوع طراحی دستورات پیچیده	نرم افزار محور	سخت افزار محور
میزان استفاده از RAM	زیاد	کم
طول و قالب دستورالعمل	ثابت	متغیر
شیوه آدرس دهی	کم	زیاد و متنوع
تعداد ثبات	زیاد	کم
تعداد دستورالعمل کار با حافظه	کم	زیاد
تعداد خط برنامه	زیاد	کم
اندازه برنامه	زیاد	کم
سرعت برنامه	؟	؟