

تستمر تكلفة الحواسيب في الانخفاض بصورة كبيرة، في حين تزداد كفاءة و سرعة تلك الحواسيب و سعتها التخزينية بصورة كبيرة أيضاً. الحصول على حاسوب شخصي (Computer) (Personal) يتفوق في القوة و الإمكانيات على حاسوب Mainframe من شركة IBM كان يتم إنتاجه قبل عشر سنوات و يكلف عشرات و ربما مئات ألوف الدولارات وبتحسن أداء الحواسيب ظهرت لها تطبيقات جديدة غاية في و (Speech Recognition) والتعرف على الحديث (Image Processing) التطور والتعقيد، والمثير للدهشة أنه رغم هذا التقدم الكبير في أداء الحواسيب إلا أن التصميم الأساسي الحواسيب اليوم المتطورة هو نفس تصميم حاسوب الـ IAS الذي أنتج قبل ما يزيد عن خمسين عاماً.