

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