



أنواع الحاسبات (حسب الحجم)

الحاسوب العملاق (Super Computer):

1. تتميز الحجم الكبير والقدرة الفائقة والسرعة على المعالجة، حيث أنها تعتبر آلات سريعة جداً ولديها القدرة على تشغيل العشرات من البرامج في وقت واحد.

2. تتميز بإمكانية ربطها بالمئات من الوحدات الطرفية.

3. تكلفتها باهظة جداً لذلك نجدها في الشركات الكبيرة مثل أرامكو للتنقيب عن البترول.





أنواع الحاسبات (حسب الحجم)

الحاسوب الكبير (Main Frames):

1. تمتاز بسرعتها العالية جداً، تملك سعة تخزين عالية.
2. مقدرتها على خدمة العديد من المستخدمين في الوقت نفسه.
3. وهو النوع الشائع في الجامعات وشركات الطيران والاتصالات.
4. ترتبط هذه الحواسيب غالباً مع طرفيات عن طريق نظام

Timesharing





أنواع الحاسبات (حسب الحجم)

الحاسوب المتوسط (Mini Computers):

أصبح هذا الحاسوب مهماً لأن الحاسوب الدقيق أصبح ذا قدرة فائقة
توازي الحاسوب المتوسط.





أنواع الحاسبات (حسب الحجم)

الحاسوب الدقيق (Micro Computers):

1. منتشر الاستخدام حيث أصبح سريعا في قدرات المعالجة وكبيرا في قدرات التخزين.
2. تسمى بالحاسبات الشخصية Personal Computer.
3. يعتمد عليه في الكثير من الشركات الصغيرة.

الحاسوب المكتبي Desktop

الحاسوب المحمول Laptop

الحاسوب الجيبى أو الكفى Palm





أنواع الحاسبات (حسب الحجم)

محطات العمل Workstation:

تشبه محطة العمل الحاسوب الدقيق من حيث أن مستخدمه واحد، و لكنه أقوى من حيث قدرة المعالج و سعة التخزينية للذاكرة و إمكانية عرض الرسوم أو الألوان بدقة عالية على شاشة عرض الجهاز، و لهذا يستخدم هذا النوع من قبل المهندسين و العلماء و في المختبرات و المصانع، أي المجالات التي تتطلب معالجة عالية جداً.



أنواع الحاسبات (حسب الحجم)

حاسوب التحكم Control Computer:



يستخدم في تطبيقات الـ Real Time حيث نجده في غرفة التحكم بمحطات الكهرباء وتكرير البترول وغرف المراقبة لمحطات القطارات والطائرات.

حيث ان لديه القدرة على التعامل مع الاخطاء التي تنتج اثناء العمل واصلاحها.

