

أنواع الحواسيب

٧

٦

٥

٤

٣

٢

١

حواسيب الشبكة	حواسيب الجيب الكفية	الحواسيب المحمولة	الحواسيب الشخصية	الحواسيب المتوسطة	الحواسيب الكبيرة	الحواسيب العملاقة
Network	PALMTOP	LAPTOP	Personal	Mini	mainframes	super
• ربط مجموعة من الحواسيب الشخصية باستخدام شبكة الربط كالتالي : شبكة خادم بعملاء • يتم اختيار جهاز ذو مواصفات عالية ليكون خادما بحيث يحتوي جميع البيانات اللازم استخدامها من قبل أجهزة حاسوب أخرى مرتبطة مع الخادم بشبكة وصل • شبكة عمل جماعي • مجموعة من الحواسيب المتصلة معا بشبكة بهدف المشاركة بالموارد المتوفرة	• صغيرة بحجم كف اليد • اسعارها منخفضة نسبيا • نقل الملفات منها الي الحواسيب الشخصية • تمتلك شاشة ولوحة مفاتيح صغيرة الحجم • تقوم ببعض الوظائف التي تقوم بها اللابتوب ولكن بشكل مبسط مثل جهاز المساعد الرقمي الذي يستخدم في العمليات الحاسبية والمواعيد وارسال واستقبال البريد والاطلاع على الملاحظات	• حجم حقيبة اليد • عالية الثمن • يمكن نقلها بسهولة • تمتلك شاشة ولوحة مفاتيح صغيرة الحجم • نفس قوة الحواسيب الشخصية • يمكن ايصالها بالكهرباء او بالبطارية	• اصغر حجما بحيث يمكن وضعها على طاولة • ارخص ثمن • اكثر شيوعا في متناول الجميع مثل : ١- الحاسب الشخصي IBM ٢- الحواسيب المتوافقة مع IBM ٣- حواسيب APPLE	• اصغر حجما بحجم خزانات الملفات • تعتبر وسطا في الطاقة بين الحواسيب تستخدم في : • الاعمال التجارية المعقدة نوعا ما • في الاسكن التي يكون فيها استخدام الحواسيب الشخصية غير مناسب • والحواسيب الكبيرة عالية الثمن	• معالجة ملايين التعليمات في الثانية • عالية الثمن • كبيرة الحجم وتحتاج لبيئة محكمة باردة • تخدم مئات المستخدمين في وقت واحد تستخدم في : ١- الشركات الكبيرة ٢- البنوك ٣- المنظمات الكبيرة ٤- لمعالجة كميات كبيرة من البيانات كالشيكات والفواتير والطلبات ملاحظة : تكون الحواسيب الكبيرة على شكل جهاز مركزي متصل بمجموعة كبيرة من الطرفيات	• قوية جدا • مكلفه • معالجها مليارات التعليمات بلحظه تستخدم في : ١- الحالة الجوية ٢- التنقيب عن النفط ٣- حالة الرياح ٤- الضغط لمجسم الطائرة

الطرفيات نوعان :

وهي التي تقوم بالادخال او الاخراج فقط
وهي التي تتحمل جزء من المعالجة بالاضافة الي الادخال والاخراج

- ١- طرفيات صماء
- ٢- طرفيات ذكية