المكون الماديHardwareالمكون البرمجيSoftwareالمكونات المادية Hardware .وحدة المعالجة المركزية(Unit
.1)Processing.الذاكرة وحدة CPU5.)(Memory Unitوحدة المعالجة المركزية وحدة الحساب و المنطقALUوحدة
التحكمControl Unitوحدة الإدخالInput Unitsوحدة الذاكرةMemory Unitوحدة التخزينStorage Unitوحدة إخراجUnits
Outputوحدة المعالجة المركزية(Unit Processing)وحدة التحكمUnit Controlوحدة الحساب والمنطق Arithmetic and
Logic Unit "ALU"ي ه Microprocessor وحدة قياس سرعةوحدة الذاكرة (Unit Memory)أنواع الذاكرةالذاكرة
العشوائيةRAM1 .ذاكرة الوصول العشوائي2 .تفقد محتوياتها بمجرد إيقاف تشغيلالجهاز3 .تستخدم لالحتفاظ المؤقت بالبياناتأثناء
العمل على الجهاز و الملفات القابلة للتغير أو الكتابة عليها.هي ذاكرة للمستخدم يمكنه التعامل معها وتعديل بياناتها.ذاكرة القراءة
فقطROM1.ذاكرة القراءة فقط2.ال تفقد محتوياتها عند إيقاف تشغيل الجهاز3.تحتفظ بالبيانات ألساسية التي يحتاجها الجهاز لبدء
التشغيل و الغير قابلة للتغييرمثل)معلومات وحدات إلدخال و إلخراج المتصلة بالجهازو ملفات نظام التشغيل.4.اليمكن تعديل
بياناتها إال من قبل مبرمجين .متخصصينوحدات إلدخال Units Inputلوحة المفاتيحKeyboardالفأرةMouseالماسح
الضوئيScannerالميكروفونعصا التحكم باألعمدةBar code readerJoystickmicrophoneوحدات إلخراج Units
Outputشاشة العرضMonitorالسماعاتSpeakersالطابعةPrinterبإلضافة إلى الراسمات إلنشاء المطبوعات الكبيرة
كتصاميم البناءوحدات تستخدم لإلدخال و إلخراجأجهزة وحدات ألشعة فوق الحمراء ووحدات البلوتوثشاشة اللمسUnit
Storageوحدات التخزين وحدات تخزين داخلية)ألقراص الصلبة Disks Hard(وحدات تخزين خارجية)القرص المرن،

lakhasly.com © تم تلخيص النص بواسطة موقع لخصلي