

- 1 بايت = 8 بت**
1 كيلو بايت = 1024 بايت تقريباً ألف بايت
1 ميغا بايت = 1024 كيلو بايت تقريباً مليون بايت
1 جيجا بايت = 1024 ميغا بايت تقريباً بليون بايت
1 تيرا بايت = 1024 جيجا بايت



30

بايت Byte حرف واحد (أصغر وحدة قياس)

وحدة المعالجة المركزية CPU

١٠٢ / ٣٢-٣١ عقل/دماغ الحاسب الآلي) وتسمى أيضا
 بالمعالج المصغر (MicroProcessor)



31

- هو عبارة عن مجموعة معقدة من الترانزستورات المستخدمة في معالجة البيانات.
- وهو عبارة عن رقاقة صغيرة لا تتجاوز حجم علبة الكبريت.
- يثبت المعالج مباشرة على اللوحة الأم.

وحدة المعالجة المركزية CPU

- يميل المعالج الى السخونة بسرعة بسبب حجم عمله المتصاعد ونتيجة للجهد الذي يخضع اليه ولتجنب الخلل والتلف يتم تركيب مروحة تبريد وحوض حراري مباشرة فوق قطعة المعالج.
- تقاس طاقة المعالج وأدائه بالميجاهرتز MHZ وهو عبارة عن مليون دورة للثانية وفي كل دورة ينتقل دفع البيانات مابين الموصلات الخارجية للمعالج المصغر والشبكة التي بداخله.



32

وحدة المعالجة المركزية CPU