

مسرد المفاهيم والمصطلحات

مكوّنات الحاسوب الداخلية

وحدة المعالجة المركزية: رقاقة سيليكون تعتبر مركز العمليات التي تجري في الحاسوب، إذ تتم فيها المعالجة الفعلية للبيانات.

اللوحة الأم: القطعة الإلكترونية الرئيسية في جهاز الحاسوب، وتربط قطع الحاسوب بعضها مع بعض، وتنظم عملية الاتصال بينها.

بطاقة العرض: بطاقة تحتوي دوائر إلكترونية خاصة بمعالجة الرسوم والصور، إذ إنها تحول المعلومات في الذاكرة إلى صور، تعرضها على الشاشة، وتركب على اللوحة الأم.

ذاكرة الكاش: ذاكرة مؤقتة وسريعة، توجد داخل المعالج أو خارجه، تحتفظ بالبيانات التي طلبها المستخدم مرات عدة، فتوفر الوقت المهدور في انتظار وصول البيانات من الذاكرة الرئيسية.

سرعة المعالج: عدد العمليات التي يمكن للمعالج القيام بها في الثانية، وتقاس بوحدة الهيرتز.