

مقدمة

وحدات التخزين المساندة

وحدات التخزين المساندة: وحدات تخزين في جهاز الحاسوب تستخدم للاحتفاظ بالبيانات على نحوٍ دائم؛ كي تسترجع عند الحاجة.

أهمية وحدات التخزين المساندة

RAM تستخدم لاسترجاع البيانات عند الحاجة؛ نظراً إلى أن ذاكرة الوصول العشوائي () لا تستطيع الاحتفاظ بالبيانات بعد انقطاع التيار الكهربائي.

مميزات وحدات التخزين المساندة مقارنة بالذاكرة الرئيسية

1. أبطأ من الذاكرة الرئيسية.
2. ذات سعات تخزينية أكبر من الذاكرة الرئيسية.
3. أقل كلفة من الذاكرة الرئيسية.

أقسام وحدات التخزين المساندة

(1) وحدات داخلية.

مثل:

- القرص الصلب.

(2) وحدات خارجية.

مثل:

- الأقراص (المدمجة الرقمية الفلاش).
- بطاقة الذاكرة.