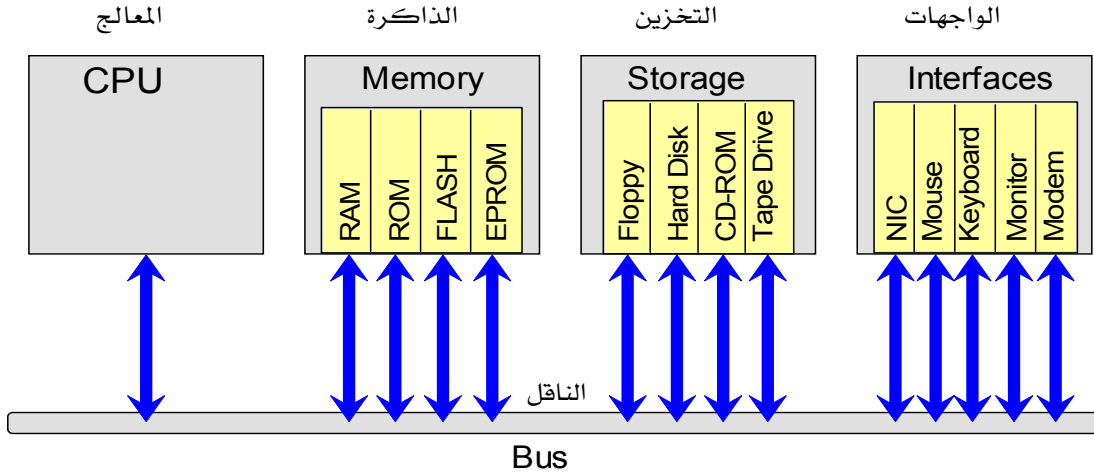


يبين الشكل (4-1) كيف يتم جريان البيانات في هذه الشبكة المصغرة .



الشكل (4-1): مسارات البيانات.

- قراءة CPU لمحتوى ذاكرة ROM الخاصة بالنظام الأساسي للدخل و الخروج Bios يمكن الجهاز من الاقلاع.
- تنفيذ أو قراءة أي برنامج مخزن في ذاكرة RAM يمكن المعالج من تشغيل هذا البرنامج.
- في حالة حفظ أو تخزين البيانات يحدث جريان للمعلومات من ذاكرة RAM إلى Hard Disk وهذا عبر الناقل (BUS).

فمثلاً أي معلومات صادرة تمر من الذاكرة والمعالج عبر الناقل إلى أي شق توسعي ثم من بعدها إلى أي بطاقة من البطاقات ، كبطاقة الشاشة أو بطاقة الشبكة. وتحدث العملية العكسية في حالة معلومات واردة إلى الجهاز كمثل البيانات المستقبلية من الشبكة أو الأوامر الداخلة عبر منفذ الفأرة أو منفذ لوحة المفاتيح (Keyboard).