المكونات المادية الخارجية

وحدات الإدخال:

- لوحة المفاتيح (إدخال النصوص والأوامر).
- الفأرة (التعامل مع النوافذ والبرامج).
- الماسح الضوئي (تحويل الورق إلى صور رقمية).
- الميكروفون (إدخال الصوت).

وحدات الإخراج:

- الشاشة (عرض المعلومات).
- الطابعة (إخراج نصوص وصور على الورق).
- السماعات (إخراج الأصوات).