

CHỦ ĐỀ A: MÁY TÍNH VÀ CỘNG ĐỒNG
SƠ LƯỢC VỀ CÁC THÀNH PHẦN CỦA MÁY TÍNH
KHÁI NIỆM HỆ ĐIỀU HÀNH VÀ PHẦN MỀM ỨNG DỤNG
BÀI 2 CÁC THIẾT BỊ VÀO - RA

1. KHÁI NIỆM THIẾT BỊ VÀO - RA

- Các thiết bị giúp máy tính nhận thông tin vào, xuất thông tin ra sẽ được gọi chung là thiết bị vào – ra hay thiết bị ngoại vi
- Ở đầu vào, máy tính nhận tín hiệu gõ phím, nháy chuột, nhận hình ảnh, âm thanh, dữ liệu số từ mạng hay từ các thiết bị lưu trữ như: ổ đĩa cứng, thẻ nhớ, USB, đĩa CD, DVD.
- Ở đầu ra, máy tính hiển thị thông tin ra màn hình, in ra giấy, phát ra loa,... tức là chuyển dữ liệu số thành dạng thông tin quen thuộc với con người.

Ghi nhớ:

- Thiết bị vào – ra: tên gọi chung của các thiết bị để khi hoạt động, máy tính nhận thông tin từ thế giới bên ngoài và xuất thông tin ra thế giới bên ngoài

2. MỘT SỐ THIẾT BỊ VÀO - RA

- Máy ghi âm số, máy ảnh số, máy quay video số có thể là thiết bị vào khi kết nối trực tiếp với máy tính.
- Máy quét là thiết bị chuyển văn bản, hình ảnh thành tệp ảnh số hóa.
- Máy đọc chữ chuyên dụng (OCR) chuyển văn bản chữ in thành dữ liệu văn bản cho máy tính.
- Máy quét 3 chiều quét các vật thể có hình khối, chuyển thành phác thảo 3D, có thể xoay để xem từ nhiều góc nhìn
- Đầu đọc mã vạch là thiết bị vào
- Máy in là thiết bị ra