

BÀI 2. CÁC THIẾT BỊ VÀO – RA

1. Khái niệm thiết bị vào – ra

Thiết bị vào – ra gọi chung là 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.

- Ở đầu vào, máy tính nhận tín hiệu gõ phím, âm thanh và một số thiết bị lưu trữ như: ổ đĩa cứng, thẻ nhớ, USB, ...
- Ở đầu ra, máy tính hiển thị thông tin ra màn hình, in ra giấy, phát ra loa, ...
- Có những thiết bị số nhận tín hiệu từ thế giới bên ngoài, cho kết quả đầu ra là dữ liệu số hóa.

Ví dụ: Máy ảnh số, ghi âm số.

2. Một số thiết bị vào – ra

- Máy ghi âm số, máy ảnh số, máy quay video số có thể trở thành thiết bị vào khi kết nối trực tiếp với máy tính.



Hình 2.1: Một số thiết bị vào

- Một số loại máy in đa chức năng đồng thời làm được cả việc của máy quét, máy sao chụp.
- Màn hình lớn, máy chiếu được dùng phổ biến ở lớp học, hội nghị, nhà hàng.
- Loa hay các dàn âm thanh hiện nay thường có đầu vào âm thanh số hóa, kết nối với máy tính bằng cáp nối hoặc qua Bluetooth.



Hình 2.2: Một số thiết bị ra