

# Vi mạch tương tự

## 1. Tín hiệu tương tự là gì ?

- Là tín hiệu liên tục cả về thời gian và biên độ

## 2. Vi mạch tương tự là gì ?

- Vi mạch tương tự (Analog Integrated Circuit – IC tương tự) là loại vi mạch xử lý tín hiệu tương tự

## 3. Vi mạch tương tự thông dụng

- IC khuếch đại
- IC so sánh tương tự
- IC lọc tương tự, IC dao động, IC điều chế
- ....

## 4. Ứng dụng của vi mạch tương tự

- Thiết bị âm thanh: ampli, tai nghe, loa.
- Thiết bị đo lường: cảm biến nhiệt độ, áp suất, ánh sáng.
- Mạch nguồn: ổn áp, chuyển đổi điện áp.
- Thiết bị y tế: ECG, máy đo huyết áp điện tử.
- Mạch điều khiển công nghiệp: xử lý tín hiệu từ cảm biến.
- ...