



Giao tiếp cảm biến khoảng cách SFR04

SArduino Training 2019 cho THPT - Omni
Saigon Institute of Technology



Giới thiệu

- Đo khoảng cách đến vật cản nhờ đo đặc thời gian sóng siêu âm phát ra từ cảm biến và nhận về
- Điện áp hoạt động: 5VDC
- Góc quét: <math><15^\circ</math>
- Phát hiện vật cản trong khoảng: 2-300cm
- **Nguyên lý hoạt động:** phát sóng siêu âm trên bộ phận phát (thông qua việc tạo một xung trên chân trig), đợi sóng siêu âm phản xạ lại trên bộ phận thu (đợi xung phản xạ trên chân echo), ghi nhận thời gian, tính toán khoảng cách dựa trên thông tin về thời gian và vận tốc sóng siêu âm



Code mẫu

- [Pascal](#)
- [C++](#)