**Đài thu thanh FM và Internet 2021**

## Yêu cầu:

- Modul FM Radio TEA5767

- ESP32 hoặc ESP8266

- Loa kèm Modul Audio Stereo 5W

- Mô-đun nguồn hoặc PIN xạc (3.7v đến 5v)

- Phụ kiện nút bấm, triết áp vo cấp, vỏ Radio gỗ

- Option: Màn hình 2.2"TFT, LCD hoặc LED

## Hoạt động:

- Thu các Đài FM của VOV và địa phương

- Thu các Kênh Radio Internet của VOV và địa phương (lựa chọn một số kênh quốc tế)

- Có app đề kết nối thiết bị vào Wifi và điều khiển thiết bị kết nối Server quản lý

- Radio Internet+FM có khả năng tự cập nhật firmware để nâng cấp

- Option: Có khả năng nhận lện giọng nói, phiên bản nâng cấp có thêm nghe AM, DAB/DAB+

(Tìm giải pháp chíp rẻ nhất có thể)