**GIAO TIẾP MODULE ADS1115**

| 1. Giới thiệu module |
| --- |
| * Hình của module:   Tìm hiểu] Module ADS1115 | Mecsu.vn   * Chức năng cơ bản: ADS1115 là một mạch chuyển đổi ADC 16-bit 4 kênh với bộ khuếch đại độ lợi hầu hết được sử dụng cho dự án vi điều khiển cần bộ chuyển đổi tương tự - kỹ thuật số hoặc khi bạn muốn một bộ ADC có độ chính xác cao hơn. |
| 2. Sơ đồ nối chân |
| | ESP32 | ADS1115 | | --- | --- | | 5V | VDD | | GND | GND | | G21(SDA) | SDA | | G22(SCL) | SCL | | ADDR(0x48) | GND |   . |
| 3. Thư viện giao tiếp |
| * “Adafruit\_ADS1X15.h” by Adafruit. Version 2.4.0 * File nén: |
| 4. Chương trình chính |
|  |
| 5. [Ảnh] Mạch thực tế (testboard) |
|  |
| 6. [Videos] Kết quả thu được |
|  |
| 7. Lưu ý gì? |
| * Giá trị Analog trên ADS1115 khi đo có thể sẽ khác so với vi điều khiển. Nên cần điều chỉnh hợp lý để phù hợp với yêu cầu. |