**GIAO TIẾP MODULE SW-420**

|  |
| --- |
| 1. Giới thiệu module |
| * Hình của module      * Chức năng cơ bản: Cảm nhận rung động từ môi trường và gửi tín hiệu qua chân D0 (Digital) |
| 2. Sơ đồ nối chân |
| |  |  | | --- | --- | | Arduino Nano | SW-420 | | 3.3V | VCC | | GND | GND | | D4 | D0 | |
| 3. Thư viện giao tiếp |
| * SW-420 không cần xài thư viện để chạy |
| 4. Chương trình chính |
| void setup() {    Serial.begin(9600);  }  void loop() {   int value = digitalRead(4);    if (value ==1){      Serial.println("Rung");    } else {      Serial.println("Khong Rung");    }    delay(100);  } |
| 5. [Ảnh] Mạch thực tế (testboard) |
|  |
| 6. [Videos] Kết quả thu được |
| * [drive](https://drive.google.com/drive/folders/1DoDrM_pRzlrvUHLyUeQTI-fv2qgvzwQk?fbclid=IwAR0KrvCS9CKv2aTMLvgn8TQ00eFL9txzSWSWbhNSExkGjFMJCaicluyd1H0) |
| 7. Lưu ý gì? |
| * Có thể chỉnh độ nhạy của cảm biến thông qua biến trở |