**GIAO TIẾP MODULE USB UART TTL FT232RL**

|  |
| --- |
| 1. Giới thiệu module |
| * Hình của module:   Mạch chuyển USB UART TTL FT232RL   * Chức năng cơ bản: Module USB UART TTL FT232RL dùng để làm mạch nạp cho các bản Arduino không tích hợp mạch nạp onboard, làm mạch nạp cho một số dòng vi điều khiển, làm trung gian giao tiếp bo mạch với máy tính. |
| 2. Sơ đồ nối chân |
| |  |  | | --- | --- | | ESP32 | FT232RL | | 3.3V | 3.3V | | GND | GND | | EN | DTR | | RXD | TX | | TXD | RX |   . |
| 3. Thư viện giao tiếp |
| * Không cần thư viện giao tiếp |
| 4. Chương trình chính |
|  |
| 5. [Ảnh] Mạch thực tế (testboard) |
|  |
| 6. [Videos] Kết quả thu được |
|  |
| 7. Lưu ý gì? |
|  |