Chế độ bình thường (Normal Mode): Đây là chế độ mặc định của mô-đun SIMCOM khi bạn thiết lập kết nối dữ liệu. Trong chế độ này, mô-đun gửi và nhận dữ liệu dưới dạng các gói tin chứa lệnh AT và phản hồi của chúng.

Chế độ trong suốt (Transparent Mode): Trong chế độ này, mô-đun hoạt động như một cầu nối giữa UART (cổng giao tiếp) của mô-đun và kết nối mạng (TCP hoặc UDP). Dữ liệu từ UART của mô-đun được truyền trực tiếp qua mạng và ngược lại mà không cần sử dụng lệnh AT. Chế độ này thường được sử dụng khi bạn muốn kết nối thiết bị ngoại vi với mạng thông qua mô-đun SIMCOM.

Với lệnh AT+CIPMODE, bạn có thể chuyển đổi giữa hai chế độ này bằng cách sử dụng các giá trị sau:

AT+CIPMODE=0: Để chuyển đổi về chế độ bình thường (Normal Mode).

AT+CIPMODE=1: Để chuyển đổi sang chế độ trong suốt (Transparent Mode).

12V nguồn

3.3V MCU

3.8V SIM

3.3V GNSS

5V

12V