

[TDM2431] - Thông tin sản phẩm Module 4G A7682S Volte Ra chân V2

Giới thiệu sản phẩm

TDM2431-A7682S là phiên bản Module 4G ra chân cải tiến V2 (hỗ trợ tính năng gọi điện) với nguồn tích hợp từ 5-16V, giá thành hợp lý, được SIMCOM hỗ trợ chính thức cho thị trường Việt Nam. Sản phẩm đảm bảo độ tin cậy cho các khách hàng còn nghi ngờ về khả năng hỗ trợ dòng A7680C tại Việt Nam.

- **Tương thích:** Kích thước, pin-to-pin và tập lệnh hoàn toàn tương thích với Module 4G A7680C TDM-4G-V2.
- Linh Kiện Thủ Đức hân hạnh được sự hỗ trợ trực tiếp từ SIMCOM và các đối tác để mang đến sản phẩm này cho quý khách hàng.

Đặc điểm nổi bật:

- Kích thước và chân tương ứng với các module cùng series TDM-4G-V2 như A7670C, A7680C, A7672S.
- Tích hợp mạch nguồn trên board, hỗ trợ dải điện áp hoạt động rộng từ 5V đến 16V.
- Code và tập lệnh tương thích với các module cũ như A7670 và A7600C.
- Phiên bản V1 của A7682S ra chân cũng có sẵn, tương thích thay thế cho module SIM800/800L/A7680C ra chân (xem thêm TDM-4G-V1 Series của Linh Kiện Thủ Đức).

Lưu ý:

- Để sử dụng tính năng gọi điện, quý khách **cần đăng ký gói 4G và VoLTE** theo nhà mạng. Module SIM phải hỗ trợ tính năng VoLTE.
- Doanh nghiệp có nhu cầu sử dụng eSIM vui lòng liên hệ shop để được tư vấn.

Tài liệu tham khảo:

- **Thông tin và code mẫu:** [Tổng hợp thông tin, thắc mắc các dòng module SIM](#)
- **Tập lệnh AT:** Quý khách có thể tải phần mềm [Phần mềm AT Command Test](#) để kiểm tra.
- **Hướng dẫn sử dụng:**
 - Tổng hợp thông tin – Giải đáp thắc mắc về 4G, eSIM, NBIoT.
 - Lập trình sử dụng module SIM A7680C/A7670C/A7600C/SIM7600CE để gửi tin nhắn và gọi điện.
 - Hướng dẫn sử dụng module 4G với ESP32 – MQTT.
 - Lập trình PPPoS Module SIM cho Arduino.

TDM2431 là phiên bản Module 4G SIMCOM đã ra chân và tích hợp khay SIM, phù hợp với các nhà mạng tại Việt Nam.

Thông số kỹ thuật

- **Mạng sử dụng:** 4G Cat.1
- **Phiên bản chi tiết:** TDM-A7680C
- **Kiểu ra chân:** Header 7 chân 2.54mm
- **Điện áp hoạt động:** 4.5V - 16V
- **Mức logic I/O:** TTL (Serial 3.3V)
- **Kiểu anten:** IPEX 1
- **Kiểu khay SIM:** Nano SIM, push-push
- **LED báo hiệu:** Trạng thái mạng
- **Kích thước:** 28 x 26.8 x 5.5 mm
- **Nhiệt độ hoạt động:** -40°C đến +85°C
- **Băng tần hỗ trợ:**
 - LTE-TDD: B34/B38/B39/B40/B41
 - LTE-FDD: B1/B3/B5/B8
- **Tốc độ truyền dữ liệu:**
 - LTE: 10 Mbps (Downlink) / 5 Mbps (Uplink)
- **Giao thức hỗ trợ:** TCP/IP, IPv4, IPv6, Multi-PDP, FTP, FTPS, HTTP, HTTPS, DNS

3D Model:Download

Revision #4

Created 20 March 2025 09:16:26 by Admin

Updated 1 April 2025 14:03:58 by Admin