

[TDM2431]-A7682S

Module V2

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

[TDM2431]-Thông tin sản phẩm

1. Giới thiệu sản phẩm

1. **TDM2431-A7682S** Đây là phiên bản Module 4G ra chân cải tiến V2 (có hỗ trợ gọi) với nguồn tích hợp từ 5-16V với giá thành rẻ và **được SIMCOM hỗ trợ cho thị trường Việt Nam**

Sản phẩm tương thích kích thước, pin to pin và tập lệnh hoàn toàn giống với Module 4G A7680C TDM-4G-V2

A7682S Đảm bảo tin cậy cho các khách hàng đang còn nghi ngờ về khả năng hỗ trợ chính thức dòng A7680C ở Việt Nam,

Linh Kiện Thủ Đức hân hạnh được sự hỗ trợ trực tiếp từ **SIMCOM** và các đối tác để mang đến dòng sản phẩm này cho quý khách hàng.

- > Cùng kích thước và chân tương ứng với Module ra chân A7670C, A7680C, A7672S.... cùng series **TDM-4G-V2 Series**

- > Đã tích hợp mạch nguồn trên board hỗ trợ dải điện áp hoạt động rộng từ 5V-16V

-> Code và tập lệnh tương ứng với các module cũ như A7670 và A7600C

Ngoài ra, A7682S ra chân còn có phiên bản V1 tương thích thay thế module SIM800/800L/A7680C ra chân, quý khách có thể tham khảo các sản phẩm thương thích **TDM-4G-V1 Series** của Linh Kiện Thủ Đức

Lưu ý: để gọi được quý khách phải đăng kí 4G và Volte theo nhà mạng sử dụng. và module sim phải hỗ trợ tính năng Volte.

Quý khách doanh nghiệp có nhu cầu sử dụng ESIM vui lòng liên hệ shop để được tư vấn.

Các thông tin tham khảo và code mẫu các bạn có thể xem tại đây:

Tổng hợp thông tin, thắc mắc các dòng module SIM

1. Các tập lệnh AT quý khách có thể tải phần mềm sau về để test:

Phần mềm AT Command Test

Hướng dẫn sử dụng:

Tổng hợp thông tin - Giải đáp các 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 khay sim, phù hợp sử dụng với nhà mạng tại Việt Nam

1. Thông số kĩ 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: 4.5-16V

Mức logic I/OTTL(Serial 3.3V)

Kiểu ăngten: IPEX 1

Kiểu khay sim NANO SIM, push-push

LED báo hiệu: Trạng thái mạng

Kích thước: 28×26.8×5.5mm

Nhiệt độ hoạt động-40-85 độ

Băng tần hỗ trợ:LTE-TDD: B34/B38/B39/B40/B41 bnbnnbnn

LTE-FDD: B1/B3/B5/B8

Tốc độ : LTE(Mbps): 10(DL)/5(UL)

Giao thức hỗ trợ: TCP/IP/IPV4/IPV6/Multi-PDP/FTP/FTPS/HTTP/HTTPS/DNS

3D model: [Download](#)

[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](#)