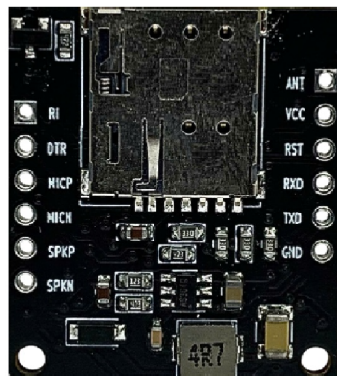


TDM2520-Thông Tin Kỹ Thuật

Mô tả sản phẩm & tính năng

TDM2520 là phiên bản Module 4G SIMCOM đã ra chân và khay sim, phù hợp sử dụng với nhà mạng tại Việt Nam

A7680C PRO (No Volte/Volte) & A7682S PRO Đây là các phiên bản Module 4G ra chân cải tiến V1 với nguồn tích hợp từ 5-16V với giá thành rẻ và **tương thích chân với module SIM800/SIM800L và tương thích ngược với module A7682S V1 và A7680C-V1**



Sản phẩm tương thích kích thước, pin to pin và tập lệnh hoàn toàn giống với Module 4G A7680C/A7682 phiên bản V1

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

- > 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

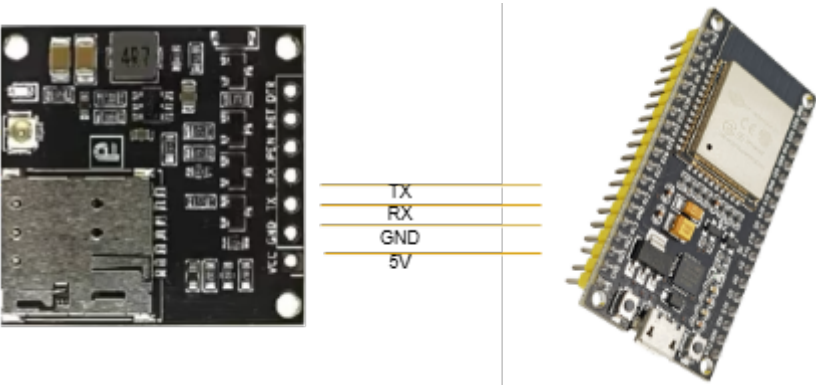
Ngoài ra, A7682S ra chân còn có phiên bản V1 tương thích thay thế module SIM800/800L/A7680C ra chân, quý khách có thể tham khảo các sản phẩm thương thích **TDM-4G-V1 Series** của Linh Kiện Thủ Đức

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.

Hướng dẫn sử dụng:

- Sơ đồ đấu nối với vi điều khiển:



- Mô tả sơ đồ chân

VCC	Nguồn cấp 5-12V (khuyến nghị >1A)
GND	TDM-A7680C
TX	Đấu nối chéo với RX của VDK
RX	Đấu nối chéo với TX của VDK
NET	Chân trạng thái mạng (đồng bộ với led)

PEN	Điều khiển nguồn SIM <i>Mặc định thả nổi ON, kéo xuống mức 0 để OFF</i>
DTR	Chân DTR từ module sim <i>thả nổi nếu không dùng</i>

Các thông tin tham khảo và code mẫu:

- **Tổng hợp thông tin, thắc mắc các dòng module SIM**

- 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

Thông số kĩ thuật:

Mạng sử dụng	4G Cat.1
Phiên bản chi tiết	TDM-A7680C
Điện áp hoạt động	4.5-16V
Mức logic I/O-TTL	3.3V hoặc 5V (allow < 16V)
Kiểu đầu nối ăngten	IPEX 1
Kiểu khay sim	NANO SIM, push-push

LED báo hiệu	Có, Trạng thái mạng
Kích thước:	28×26.8×5.5mm
Nhiệt độ hoạt động	-40-85 độ
Kiểu ra chân	Header 7 chân 2.54mm
Băng tần hỗ trợ	LTE-TDD: B34/B38/B39/B40/B41 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

Bản vẽ kĩ thuật

- [Schematic](#)
- [Mechanical Dimension](#)
- [Basic Block Diagram](#)
-

3D Model/Cad

3D model: [3D-TDM-4G-Module-V2_model.STEP](#)

Technical Support

If you need technical support or have any feedback/review, please contact via email:
contact@tdlogy.com