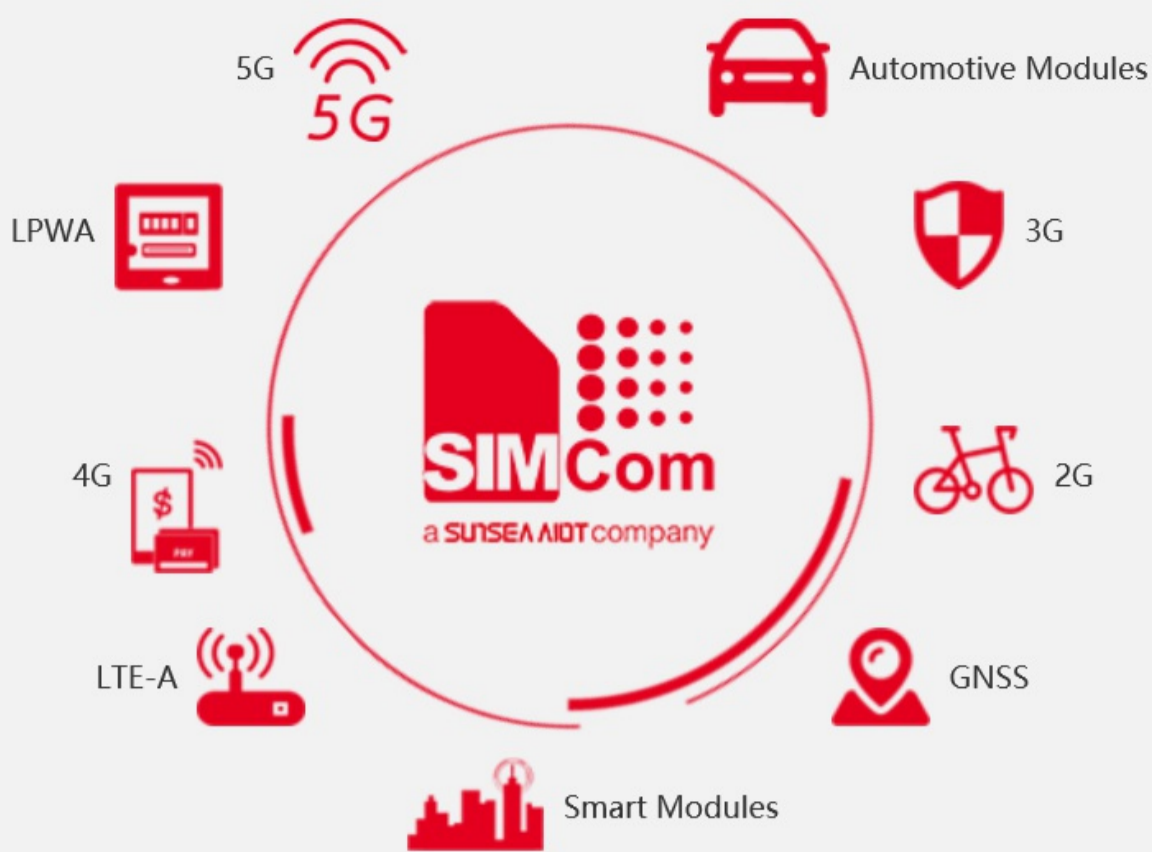


## Distribuidor Autorizado no Brasil








## Sobre a SIMCom





A SIMCom Wireless Solutions, uma empresa subsidiária da SUNSEA AIOT é um fabricante líder global de módulos e soluções wireless para aplicações M2M. Desde a sua fundação em 2002 tem se comprometido a desenvolver uma grande variedade de módulos wireless com base nas principais tecnologias disponíveis, 5G, C-V2X, LPWA, LTE-A, Smart Module, LTE, WCDMA/HSPA(+), GSM/GPRS e GNSS. De acordo com o mais recente relatório da empresa de inteligência de mercado Americana ABI Research, a SIMCom detem a maior participação do mercado de módulos wireless pelo quarto ano consecutivo!

Conheça melhor a linha de produtos disponível para o mercado brasileiro:

### Módulos LPWAN (CatM & NBIoT)

| Technology     | 2G-CatM-NB1-GPS   | NB2   | NB2-GPS   | 2G-CatM-NB2-GPS   | CatM-NB2-GPS  |
|----------------|---|---|---|---|---|
| Product        | SIM7000G  | SIM7020G  | SIM7060G  | SIM7070G  | SIM7080G  |
| Picture        |  |  |  |  |  |
| Package        | LCC, 68PIN  | LCC, 42PIN  | LCC, 68PIN  | LCC, 68PIN  | LCC, 68PIN  |
| Dimensions(mm) | 24.0*24.0*2.6   | 17.6*15.7*2.3   | 24.0*24.0*2.6   | 24.0*24.0*2.6   | 17.6*15.7*2.3   |
| Weight(g)      | 3.0   | 3.0   | 3.0   | 3.0   | 3.0   |
| GNSS           | BeiDou/GPS/GLONASS/Galileo  |   | BeiDou/GPS/GLONASS/Galileo  |   |   |

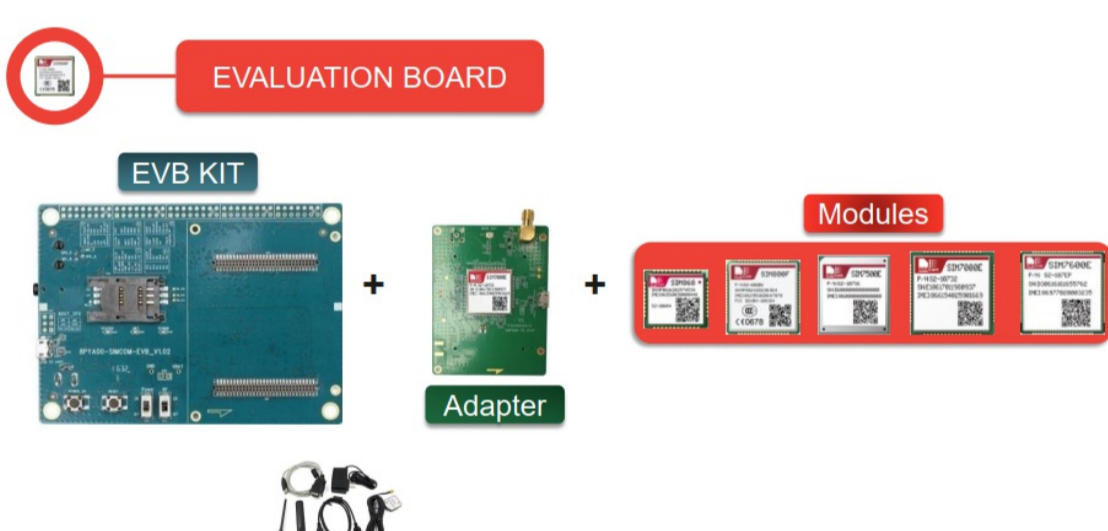
### Módulos LTE

| Technology      | 4G - LTE Cat4   | 4G - LTE Cat1  | 4G - LTE Cat4 SMART MODULE  | 5G - LTE Cat20   |   |
|-----------------|---|--|---|--|---|
| Product         | SIM7600-H   | SIM7600  | SIM8905   | SIM8200  |   |
| Picture         |                                    |   |                                      |   |   |
| Package         | LCC, 87PIN  | LCC, 87PIN   | LCC+LGA 210PIN  | TBD  |   |
| Dimensions(mm)  | 30.0*30.0*2.9   | 30.0*30.0*2.9  | 40.5*40.5*2.8   | TBD  |   |
| Weight(g)       | 5.7   | 5.7  | 10.6  | TBD  |   |
| Frequency Bands | -A North America(AT&T)<br>-F North America (Verizon)<br>-E (Europe/Middle East/Africa/Korea/Thailand)<br><b>LATAM</b> | LTE-FDD: B2/B4/B12<br>WCDMA: B2/B5<br>V. LTE-FDD B2/B4/B5/B13<br>LTE-FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20<br>LTE-TDD: B38/B40/B41<br>WCDMA: B1/B5/B8 GSM: 900/1800MHz | LTE-FDD: B2/B4/B5/B17<br>WCDMA: B2/B5<br>LTE-FDD: B1/B3/B7/B8/B20<br>LTE-TDD: B38/B40<br>WCDMA: B1/B8 GSM: 900/1800 MHz | LTE-FDD: B2/B4/B5/B7/B12/B13/B17/B25/B26<br>LTE-TDD: B41<br>WCDMA: B1/B2/B4/B5/B8 - GSM: B2/B5/B8<br>LTE-FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20<br>LTE-TDD: B38/B40/B41/B42/B43/B48<br>WCDMA: B1/B2/B5/B8 - GSM: B2/B5/B8 | 5G NR: n1,n2,n3,n5,n7,n8,n12,n20,n25,n28,n40,n41,n66,n71,n77,n78,n79<br>LTE-FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B14/B17/B18/B19/B20/B25/B26/B28/B29/B30/B32/B66/B71<br>LTE-TDD: B34/B38/B39/B40/B41/B42/B43/B48<br>WCDMA: B1/B2/B3/B4/B5/B8 |
| GNSS            | BeiDou/GPS/GLONASS  |  | BeiDou/GPS/GLONASS  | BeiDou/GPS/GLONASS   |   |
| Temperature     | -40°C ~ +85°C   |  | -25°C ~ +75°C   | TBD  |   |

### Módulos GPS & GNSS

| Technology           | GPS   |   |   | GPS / GLONASS / GALILEO / BeiDou  |   |  |
|----------------------|---|---|---|---|---|--|
| Product              | SIM28M  | SIM28ML   | SIM39EA   | SIM33EAU  | SIM33ELA  | SIM68M   |
| Picture              |  |  |  |  |  |  |
| Package              | LCC, 18PIN  | LCC, 18PIN  | LCC, 13PIN  | LCC, 16PIN  | LCC, 31PIN  | LCC, 18PIN   |
| Dimensions(mm)       | 9.7*10.1*2.5  | 9.7*10.1*2.5  | 16.0*16.0*6.2   | 22.0*22.0*7.5   | 14.0*9.6*2.15   | 10.1*9.7*2.5   |
| Weight(g)            | 0.5   | 0.5   | 5.8   | 8.5   | 0.5   | 0.5  |
| Temperature          | -40°C ~ +85°C   |   |   |   |   |  |
| Electrical Features  |   |   |   |   |   |  |
| Supply Voltage Range | 2.8-4.3V  |   | 2.8-4.3V  | 2.8-4.3V  | 2.8-4.3V  | 2.8-4.3V   |
| I/O Voltage          | 2.8V  |   |   |   |   |  |
| Power Consumption    | Acquisition   | 17mA  | 17mA  | 32mA  | 38mA  | 25mA   |
|                      | Tracking  | 16mA  | 16mA  | 27mA  | 32mA  | 20mA   |
|                      | Sleep   | 150µA   | 150µA   | 400µA   | 520µA   | 320µA  |
|                      | Backup  | 8µA   | 8µA   | 8µA   | 13µA  | 14µA   |

### Placas de desenvolvimento - Simples Integração



Siga nossas redes sociais



Facebook LinkedIn

AV. PROF. VICENTE RAO, 1585 | CAMPO BELO | SÃO PAULO / SP  
 CONTATO@TCTBRASIL.COM.BR | +55 (11) 5545-9400

[WWW.TCTBRASIL.COM.BR](http://WWW.TCTBRASIL.COM.BR)