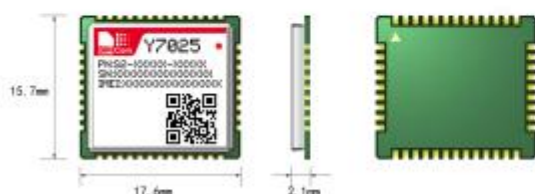


V. 2020.05

## Y7025

### SIMCom LPWA 模块



### 产品介绍

Y7025是一款多频段NB-IoT无线通信模块，采用LCC+LGA封装。该产品支持最大下行速率125Kbps和最大上行速率150Kbps。

Y7025拥有丰富的硬件接口，包括串口、GPIO、ADC等，使得模块具备丰富的扩展性，为用户的产品开发提供了极大的便利性。

Y7025模块是低延时、低功耗、低吞吐量应用的最优解决方案，非常适用于如表计、远程控制、资产跟踪、远程监控、远程医疗、共享单车等物联网应用。



### 产品优势

- ◆ 低功耗：模块支持PSM低功耗模式，理论上两节5号电池可支持10年
- ◆ 广覆盖：相比较GSM，NB-IoT有强增益，信号覆盖很广，这也使得产品在类似地下室之类的位置具备无线通讯能力



### 主要特性

支持频段	Cat-NB B3/B5/B8
电压	2.2V ~ 4.2V
工作温度	-40°C ~ +80°C
尺寸	17.6*15.7*2.1 mm
重量	1.8g
AT指令操作	

### 数据传输

Cat-NB	上行最大159Kbps
	下行最大127Kbps

### 功耗

PSM	1uA
待机	180uA
eDRX@655.36s	TBD

### 其他特性

通过串口升级软件
TCP/UDP/TLS*/DTLS*
LWM2M*/COAP*/MQTT*
OneNET/电信云
DFOTA*

### 接口特性

UART串口
USIM卡 (1.8V/3V)
网络灯
RI信号
Reset
ADC

### 认证

SRRC*/NAL*/CCC*
RoHS*/REACH*
中国电信*
中国移动*
中国联通*

#### 提示

\*: 正在进行中/规划中

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [WiFi Modules - 802.11](#) category:*

*Click to view products by [Simcom](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[7265.NGWG.SW](#) [HDG204-DN-3](#) [FXX-3061-MIX](#) [AX210.NGWG.NV](#) [EWM-W190H02E](#) [ESP32-S3R8](#) [ESP32-WROOM-32U-16MB](#)  
[ESP32-WROOM-32UE](#) [SIM800C](#) [EC04-SGC](#) [Ai-WB2-01F](#) [Ai-M62-32S](#) [Ai-M62-CBS](#) [DFR0654-F](#) [ESP32-WROVER-IB-N16R8](#) [Ai-M62-](#)  
[M2-I-Kit](#) [Ai-WB2-12S](#) [Ai-WB2-13](#) [Ai-WB2-01M](#) [Ai-M62-13U](#) [NodeMCU-VB-01-Kit](#) [Ai-WB2-M1](#) [Ai-M62-12F](#) [Ai-M62-32S-Kit](#) [Ai-](#)  
[M62-13](#) [Ai-M61-32S-KIT\(ALL\)](#) [Ai-M61-32S\(ALL\)](#) [Ai-M61-32S](#) [Ai-WB2-12F](#) [Ai-M62-M2-I](#) [Ai-WB2-32S](#) [Ai-M62-13-Kit](#) [Ai-M62-32S-I](#)  
[Ai-M61-32S-I](#) [E103-W12X](#) [E103-W04B](#) [E103-W05A](#) [E103-W20\(7628\)](#) [E103-W04](#) [E103-W05C](#) [E103-W08A](#) [E103-W03](#) [ML307S](#)  
[MN316-DBRD](#) [ML305](#) [M5310-E](#) [ML307A-DCLN](#) [ESP32-SOLO-1-N49](#) [ESP32-SOLO-1-N16](#) [ESP32-S2-WROVER-I-N16R2](#)