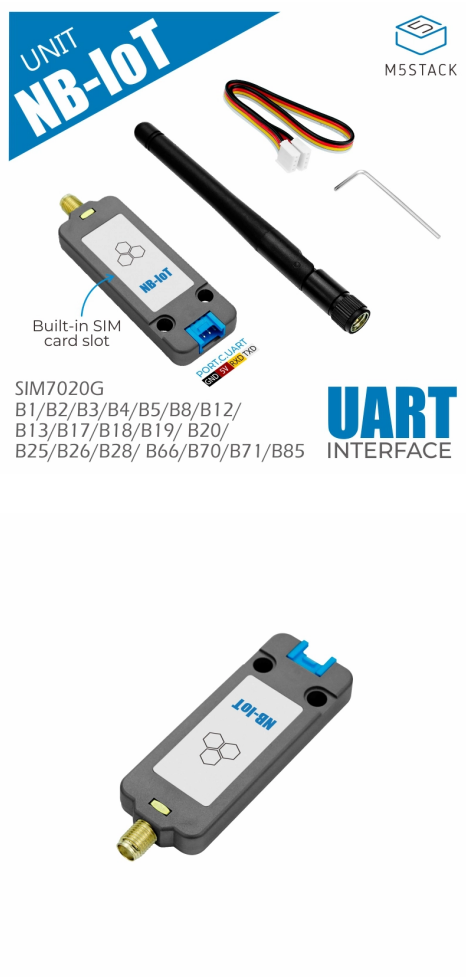


Unit NBloT

SKU:U111



描述

Unit NBloT 是适用 **全球范围** Cat-NB 频段的 **NB-LoT** 无线通信模块。内置 **SIM7020G** 通讯模组，采用串口通信 (AT 指令集控制)，集成 SMA 外部天线接口，提升设备通信质量与信号的稳定性，SIM7020G 模块是低延迟、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。

产品特性

- Global 版本 / 多频段支持
- 信号接入能力强
- AT 指令控制
- SIM 卡类型: Nano
- 外置天线: SMA 天线
- 串行通信: UART 115200bps
- Cat-NB 频段:
 - B1/B2/B3/B4/B5/B8/ B12/B13/B17/B18/B19/ B20/B25/B26/B28/ B66/B70/B71/B85
- 数据传输 (kbps) :

- 126 (DL) /150 (UL)
- 网络协议:
 - TCP/UDP/HTTP/HTTPS/ TLS/DTLS/DNS/NTP/ PING/LWM2M/COAP/ MQTT/MQTTS

包装内容

- 1 x Unit NBloT
- 1 x SMA 天线
- 1 x 六角扳手
- 1 x HY2.0-4P Grove 连接线 (20cm)

应用场景

- 智能表计
- 远程监控
- 共享单车

规格参数

规格	参数
通信模组	SIM7020G
支持 Cat-NB 频段	B1/B2/B3/B4/B5/B8/ B12/B13/B17/B18/B19/ B20/B25/B26/B28/ B66/B70/B71/B85
网络协议	TCP/UDP/HTTP/HTTPS/ TLS/DTLS/DNS/NTP/ PING/LWM2M/COAP/ MQTT/MQTTS
通讯方式	UART 115200bps
产品重量	12.8g
毛重	55g
产品尺寸	71.5 x 24 x 8mm
包装尺寸	95 x 65 x 25mm

认证信息

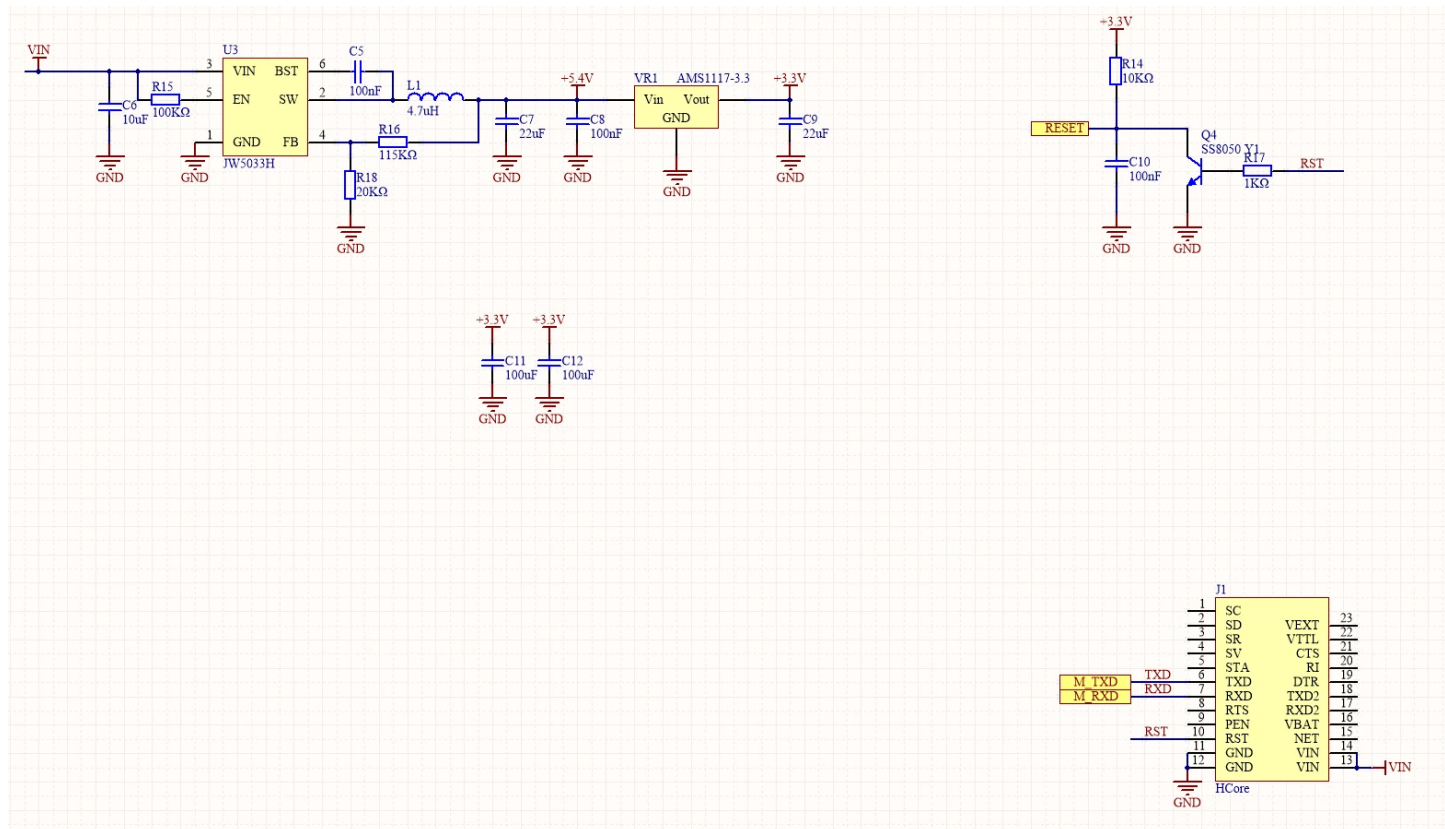
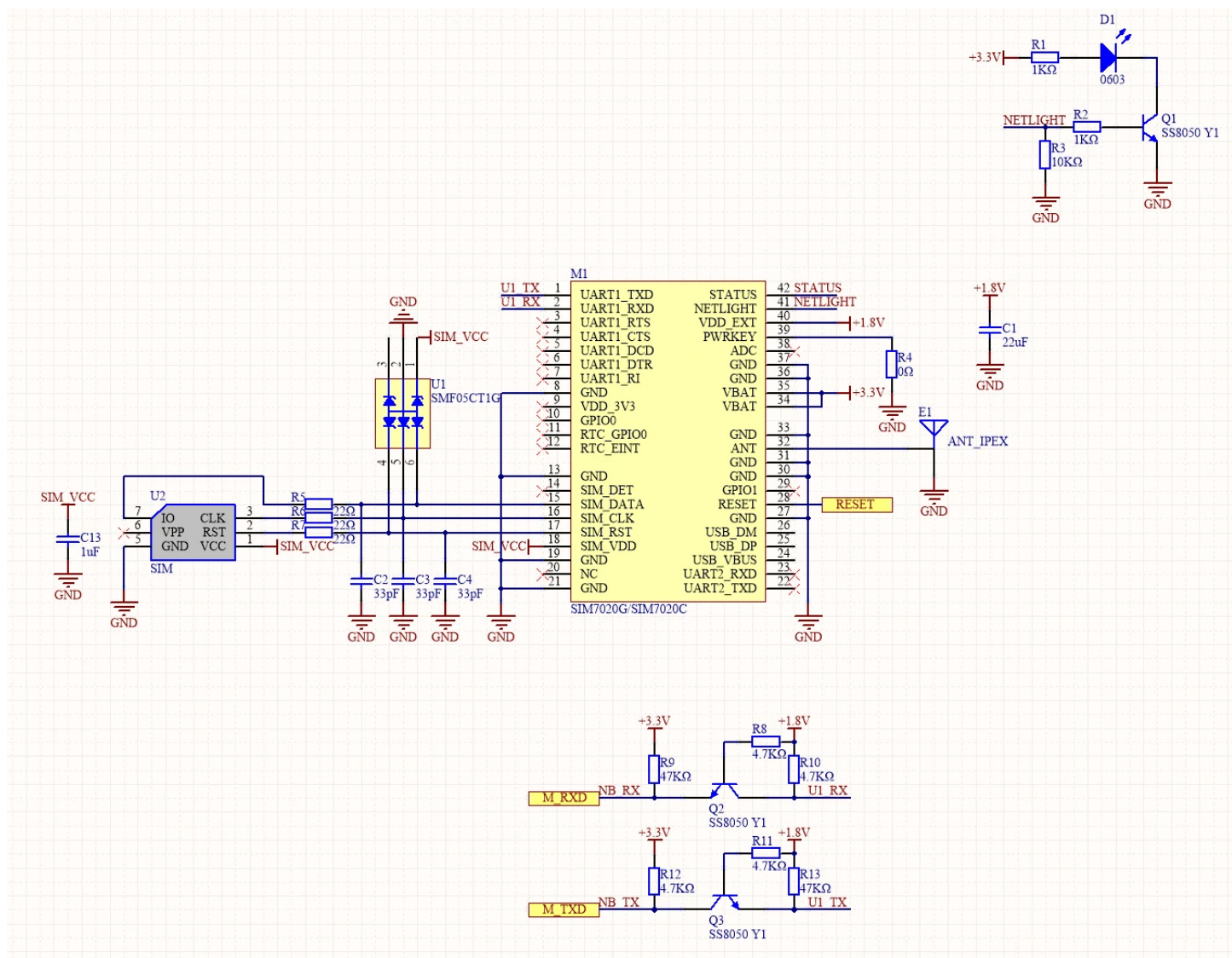
认证

- RoHS/REACH/RCM/Telstra/CE (RED) /GCF/ATEX/TIM/Deutsche Telekom/Vodafone/FCC/PTCRB/T-Mobile/IC

运营商认证

- Telstra*/Vodafone/Deutsche Telekom

原理图



Unit NBIoT

HY2.0-4P	Black	Red	Yellow	White
PORT.C	GND	5V	UART_RX	UART_TX

数据手册

- **Datasheet**
 - [SIM7020 Series datasheet](#)
 - [SIM7020 Series_Ayla_Application Note_V1.03](#)
 - [SIM7020 Series_CTBURST_Application Note_V1.01](#)
 - [SIM7020 Series_CoAP_Application Note_V1.03](#)
 - [SIM7020 Series_EAT_Environment & Compilation & Burning Guide_V1.02.](#)
 - [SIM7020 Series_FOTA_Application_Note_V1.02](#)
 - [SIM7020 Series_HTTP\(S\)_Application Note_V1.04](#)
 - [SIM7020 Series_LWM2M_Application Note_V1.03](#)
 - [SIM7020 Series_Low Power Mode_Application Note_V1.05](#)
 - [SIM7020 Series_MQTT\(S\)_Application Note_V1.05](#)
 - [SIM7020 Series_NVRAM_Application Note_V1.02](#)
 - [SIM7020 Series_SAT_Application Note_V1.01](#)
 - [SIM7020 Series_SNTP_Application Note_V1.03](#)
 - [SIM7020 Series_TCPIP_Application Note_V1.04](#)

软件开发

Arduino

- [Unit NBIoT MQTT Client Example](#)

UiFlow2

- [Unit NBIoT UiFlow2 文档](#)

通信协议

- [SIM7020 Series_AT Command Manual_V1.05](#)

相关视频

[NBIoT_VIDEO.mp4](#)