

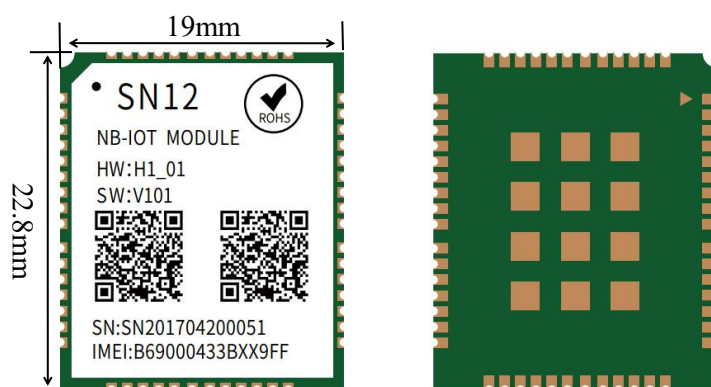
SN12 NB-IoT 模块

SN12 是一个超小尺寸紧凑型邮票孔封装的无线数据模块，支持 NB-IoT 制式，单频 B5（可选 B8 或 B20）频段。

SN12 设计了丰富的外围接口，外围通过 56pin LCC 邮票孔封装接口连接。尺寸 19×22.8×2.2（mm），适合各种工业、便携等物联网设备使用。

SN12 支持增强型 AT 软件设计开发。

SN12 支持 3GPP Rel-13。



模块接口列表	
接口名称	数量
UART	2 组
USIM	1 组
RESET	1 个
VDD_EXT	1 个
ADC	1 个
GPIOs	1 组

特性	说明
工作频段	
NB-IoT (单频模块，可配置成三种频段)	B5:850MHz (默认)
	B8:900MHz (可选)
	B20:800MHz (可选)
天线	
天线接口	连接方式:焊接
	一组

主要射频特性	
最大发射功率	23dBm
灵敏度	-135dBm
电源特性	
工作电压	3.1V ~ 4.2V DC (推荐 3.8V)
工作电流	睡眠状态: 5uA (典型值)
	待机状态: 6mA (典型值)
结构特征	
尺寸 (长×宽×高)	19×22.8×2.2+/-0.1mm (H)
重量	约 2 g
连接方式	
LCC (邮票孔)	56pin
适用环境	
正常工作温度	-30℃~+75℃
扩展工作温度	-40℃~+85℃
存储温度	-40℃~+85℃
相对湿度	5%~95%
数据传输	
传输速率	<200kbps
传输协议	UDP