

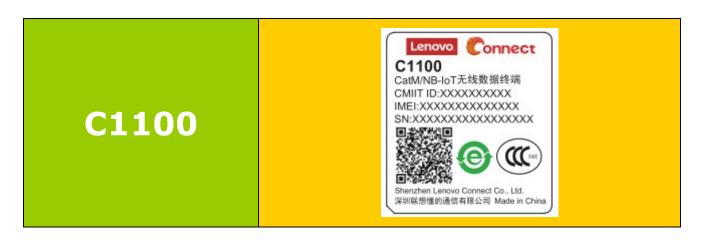


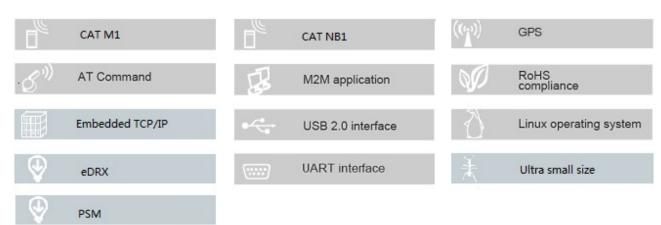
eMTC/NB-IoT/EGPRS 无线通信模块

联想 C1100 是一款尺寸最小的 LCC 封装 LPWAN 模块,尺寸为 24.0×26.0×2.3mm,超低功耗,工作温度范围广。

专为世界上任何 LPWAN 网络而设计。 在 eMTC 网络中,C1100 可以以高达 1Mbps 的 DL 数据速率连接 到 Internet。 在无法使用 eMTC 服务的地区,C1100 还能通过 NB-loT / EGPRS 网络实现可靠和安全的数据连接。

为了精简用户应用平台空间,C1100采用了一种极小巧紧凑的设计。 这使它非常适合广泛的应用于移动设备,特别是提供与 AMI,POS,安全,智能建筑和其他 M2M 应用程序的轻松集成。







C1100

eMTC/NB-IoT/EGPRS 无线通信模块

基本特性:

- LTE-TDD Cat M1(eMTC) 单频 B39
- LTE-FDD Cat M1(eMTC) 三频 B3/B5/B8
- NB-IoT 三频 B3/B5/B8
- EGPRS 双频

B5/B8

- 通过AT命令控制 (GSM07.05,GSM07.07,V.25TER,GPRS, 和联想扩展AT命令)
- 正常电压范围3.3V-4.2V
- 低功耗
- eDRX 模式: <1.2mA
- PSM 模式: <7 μA
- 尺寸: 24.0mm×26.0mm×2.3mm
- SMT贴片封装
- 温度范围
- 正常工作温度: -40°C to +85°C
- 受限工作温度: -45°C to +90°C

数据接入规格:

Cat M1 R13

Up to 1Mbps DL&UL

• Cat NB1 R13

Up to 200Kbps DL&UL

附加特性:

- •嵌入式TCP / IP协议栈
- TTS
- EFS
- 联想 FOTA
- OpenCPU

认证:

• RoHS/CCC/CTA

接口:

- LCC 封装
- 电源接口
- SIM接口 3V, 1.8V
- RTC备份输入
- UART 接口
- 电源状态
- NET_LIGHT
- IIC
- -硬件重置接口
- -开机按键接口
- VDD_2.8V输出接口
- ADCs (极限电压1.8V)
- -SPI
- -USB
- -GPIOs
- -GPS
- -天线接口