














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-IoT / 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。



 CAT M1	 CAT NB1	 GPS
 AT Command	 M2M application	 RoHS compliance
 Embedded TCP/IP	 USB 2.0 interface	 Linux operating system
 eDRX	 UART interface	 Ultra small size
 PSM		



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 μ A
- 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