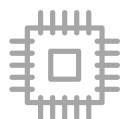




主要特性

- 高性能 LTE Cat1 无线通讯模组
- 基带芯片集成 GSM/GPRS/Cat1 多模基带处理器及高性能应用处理内核
- 支持3GPP TS 27.007 V14.3.0 (2017-03)AT指令以及 Longsung 增强型 AT指令
- 专业的设计参考文档、开发套件以及全时段技术支持，帮助客户快速完成产品开发



ASR Chipset

ASR1601



Operating Temperature

-40°C ~ +85°C



Multiple Network Protocols

TCP/IP UDP MQTT FTP HTTP



Various Interfaces

UART I2C USB GPIO ADC



WCN Characteristics

LTE Cat1, GPRS

产品介绍

M5710 是龙尚科技推出的一款高性能 LTE Cat1 无线通讯模组，内置丰富的网络协议，集成多个标准接口。

该模组采用 LGA 封装，易于焊接，适合自动化大规模生产。其尺寸仅为 24*24*2.3mm，可以满足客户对小尺寸终端设备 LTE Cat1 模块产品的需求。

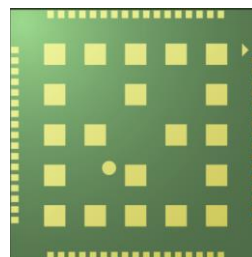
M5710 可便捷连接到运营商及主流云平台，是 4G 应用领域内的理想选择。

M5710 专为各种高吞吐量无线数据通信的应用而设计，具有高性能，安全性和可靠性。能够被用在视频监控、工业路由、车载多媒体、公网对讲、扫码 POS、共享设备等多个领域。

M5710

Suffix 0A23XXX

LTE Cat1 Cellular Module



一般特性

频段信息	LTE TDD: B34/B38/ B39/ B40/ B41
	LTE FDD: B1/ B3/ B5/ B8
	GPRS: 900/1800MHz
带宽	1.4/3/5/10/15/20MHz
AT 指令	3GPP TS 27.007 V14.3.0 (2017-03) 以及 Longsung 增强型 AT 指令
供电电压	3.4V – 4.2V, 典型值: 3.8V
外形尺寸	24mm×24mm×2.3mm LGA 封装

电气特性

输出功率	Class 4(33dBm±2dB) for EGSM900 Class 1(30dBm±2dB) for DCS1800 Class 3(23dBm±2dB) for LTE-FDD Class 3(23dBm±2dB) for LTE-TDD
功耗	休眠模式: 3mA 漏电流: 16 µA

附加特性

支持 Microsoft Windows 2000/XP/
Vista/Win7/ Win8/Win10 USB 驱动
支持 SMS

数据接入规格

数据传输	LTE up to 10 Mbps DL, 5 Mbps UL
	GPRS up to 107 kbps DL, 85.6 kbps UL
协议栈	TCP/IP/IPV4/IPV6/Multi-PDP/FTP/FTPS /HTTP/HTTPS/DNS
下载方式	UART, FOTA
其他规格	支持 RNDIS/PPP/ECM
	支持 SSL

接口

天线接口,
USB 2.0, UART, I2C
(U)SIM 卡(1.8V/3.0V)
ADC, GPIO

认证

SRRC/CCC/CTA/RoHS

* 表示定制软件或 OPEN CPU 版本中支持