

中兴4G模块ZM6000模块

产品名称	中兴4G模块ZM6000模块
公司名称	深圳市伟思通讯有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:中兴 型号:ZM6000 规格:40.5 × 40.5 × 2.85
公司地址	深圳市福田区益田路益田花园9栋302
联系电话	0755-83039550 13414870869

产品详情

频段及功能

ZM6000 是一款高性能、可运行安卓操作系统的 4G 智能模块，其综合特征如下：

支持 LTE-FDD、LTE-TDD、HSDPA、HSUPA、WCDMA、EDGE、GSM 和 GPRS 等多种制式；

支持 Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac 和蓝牙 5.0 近距离无线通信；

支持 GPS/GLONASS/BeiDou 卫星定位；

支持多种音频和视频编解码器；

内部集成 Mali-T820 高性能图形引擎；

拥有多个音频、视频输入输出接口和丰富的 GPIO 接口。

ZM6000 是贴片式模块，共有 274 个引脚，包括 146 个 LCC 引脚和 128 个 LGA

引脚。尺寸仅为 40.5 mm × 40.5 mm × 2.85 mm，可通过焊盘内嵌于各类 M2M 产品应用

中，非常适合开发 POS 机、车载电脑、多媒体终端、智能家居、物联网终端等移动设备。

关键特性

下表描述了 ZM6000 模块详细的性能参数：

表 2：关键特性参数

性能

说明

应用处理器

四核 ARM Cortex-A53 处理器，主频 1.4 GHz

32 KB L1 I-cache、32 KB L1 D-cache、256 KB L2 cache

GPU

采用 Mali-T820 MP1 GPU，工作频率 680 MHz

存储

8 GB eMMC + 1 GB LPDDR3 (默认)

16 GB eMMC + 2 GB LPDDR3 (可选)

操作系统

Android 10

供电

VBAT 供电电压范围：3.50~4.20 V

典型供电电压：3.80 V

发射功率

GSM850：Class 4 (33 dBm ± 2 dB)

EGSM900：Class 4 (33 dBm ± 2 dB)

DCS1800：Class 1 (30 dBm ± 2 dB)

PCS1900 : Class 1 (30 dBm \pm 2 dB)

GSM850 8-PSK : Class E2 (27 dBm \pm 3 dB)

EGSM900 8-PSK : Class E2 (27 dBm \pm 3 dB)

DCS1800 8-PSK : Class E2 (26 dBm \pm 3 dB)

PCS1900 8-PSK : Class E2 (26 dBm \pm 3 dB)

WCDMA 频段 : Class 3 (23 dBm \pm 2 dB)

LTE-FDD 频段 : Class 3 (23 dBm \pm 2 dB)

LTE-TDD 频段 : Class 3 (23 dBm \pm 2 dB)

LTE 特性

支持 3GPP Rel-10 Cat 4 FDD 和 TDD

支持 1.4/3/5/10/15/20 MHz 射频带宽

FDD : 大 150 Mbps (DL)/大 50 Mbps (UL)

TDD : 大 130 Mbps (DL)/大 30 Mbps (UL)