

# 联发科MTK6762安卓核心板4G全网通LTE智能模块P22模块

|      |  |
|------|--|
| 产品名称 | 联发科MTK6762安卓核心板4G全网通LTE智能模块P22模块           |
| 公司名称 | 深圳市新移科技有限公司                                |
| 价格   | .00/个                                      |
| 规格参数 |  |
| 公司地址 | 深圳市宝安区西乡街道劳动社区西乡大道300号<br>华丰金源商务大厦A座四楼3A13 |
| 联系电话 | 18665375912                                |

## 产品详情

### 核心板产品介绍

XY6762是三款基于 MTK 平台、工业级高性能、可运行 android9.0 操作系统的 4G智能模块,三款模块硬件是相互兼容,支持 LTE-FDD (CAT-7) /LTE-TDD (CAT-7) /WCDMA/TD-SCDMA/EVDO/CDMA/GSM 等多种制式;支持 WiFi 802.11 a/b/g/n/ac, BT v2.1+EDR, 3.0+HS,v4.1+HS, 支持GPS/GLONASS/北斗多种制式卫星定位;拥有多个音频、视频输入输出接口和丰富的 GPIO 接口。

下表描述了 XY6761\XY6762\XY6765详细的性能参数:

XY6761

XY6762

XY6765

Process

12nm

12nm

应用处理器

4xCortex-A53 2.0Ghz

4xCortex-A53 2.0Ghz 4xCortex-A53 1.5Ghz

4xCortex-A53 2.3Ghz 4xCortex-A53 1.8Ghz

GPU

IMG GE8300 @ 660 MHz

IMG GE8320 @ 650Mhz

IMG GE8320 @ 680Mhz

摄像头接口

2 MIPI CSI ( 4 Data lanes ) 21MP @ 30fps

2 MIPI CSI ( 4 Data lanes ) 25MP @ 30fps

video decode

1080p 30fps H.264/H.265

video encode

1080p 30fps H.264

LCM接口

MIPI DSI ( 4 Data lanes ) 最高分辨率支持

HD+(1600x720)

FHD+(2400x1080)

网络频段：

类型

频段

LTE-FDD

B1/B2/B3/B5/B7/B8/B20(B17)/B28

LTE-TDD

B34/B38/B39/B40/B41

WCDMA

B1/B2/B5/B8

TD-SCDMA

B34/B39

EVDO/CDMA

BC0

GSM

B2/B3/B5/B8

WiFi 802.11a/b/g/n/ac

2400-2483.5MHz/5725-5850MHz/5925MHz

BT V2.1+EDR,3.0+HS,V5.0

2400-2483.5MHz

GNSS

GPS/GLONASS/北斗

主要性能参数：

性能

说明

应用处理器

4xCortex A53 2.0Ghz

4xCortex A53 1.5Ghz

调制解调处理器

MIPS32 处理器ARM 最高频率 864MHz256KB L2

## 供电

VBAT供电电压范围：3.5V~4.35V

典型供电电压：4.2V

## 短消息 (SMS)

Text与PDU模式

点到点MO和MT

SMS广播

SMS存储：默认SIM

LCM接口

MIPI DSI ( 4 Data lanes )

最高分辨率支持HD+(1600\*720)

摄像头接口

2 MIPI CSI ( 4 Data lanes )

21MP @ 30fps

音频接口

音频输入：

3组模拟麦克风输入

1路作为耳机MIC输入，另两路是正常通话降噪MIC

音频输出：

AB类立体声耳机输出

AB类差分听筒输出

AB/D类差分输出给外部音频功放

USB接口

支持USB2.0高速模式，数据传输速率最大480Mbps

用于软件调试和软件升级等

支持USB2.0 OTG

USIM卡接口

2组USIM卡接口

支持USIM/SIM卡：1.8V和3V

支持双卡双待

SDIO接口

支持SD/SDHC/MS/MSPRO/MMC/SDIO2.0 or 3.0 4bit SDIO

支持热插拔

I2C接口

4组I2C，最高速率至400K，当使用I2C的DMA时最高速度可以达到3.4Mbps，用于TP、Camera、Sensor等外设

ADC接口

两路，用于通用ADC,Input range=0.05~1.45V

天线接口

MAIN天线、DRX天线、GNSS天线、WIFI/BT天线、FM RM天线接口

物理特征

尺寸：40.5 ± 0.15 × 50.5 ± 0.15 × 2.8 ± 0.2 mm

接口：LCC

翘曲度：<0.3mm

重量：10.9g

温度范围

正常工作温度：-20 ° C ~ +70 ° C

极限工作温度：-25 ° C和+80 ° C 1)

存储温度：-40 ° C ~ +85 ° C

软件升级

通过USB

RoHS

符合RoHS标准

规格书下载地址：<http://www.new-mobi.com/download/showdownload.php?lang=cn&id=23>

我公司主要经营4G安卓模块，手机定制，PCBA方案开发，MTK核心板，MTK模块，高通模块，高通4G

我们的地址：深圳市宝安区西乡街道劳动社区西乡大道300号华丰金源商务大厦A座四楼3A13联系手机：  
18665375912(微信同号) 期待您的咨询