

PTU11 USB 摄像头

(720P 100 万像素)

使用说明书

Revision 1.00

2018/05/21



Putal

1 PTU11 USB 摄像头简介

PTU11 是广州市谱泰通信科技有限公司设计生产的一款高性能 USB2.0 摄像头。内置 100 万像素高端 DSP 芯片, 1280*720P 分辨率可达到 30 帧。并且内置音频功能, 拥有双数字 MIC 左右通道, 体积和电流噪音超小, 图像色彩真实。

USB 接口协议: USB2.0 (兼容 USB1.1), 支持 UVC 万能驱动协议, 免驱支持 win8, win10 32/64 系统, 以及 MTK, 高通, 全志, Mstart, 华为, 中兴等各种安卓平台。

2. 主要性能指标

特性	参数
传感器尺寸	1/2.7 inch
视频清晰度	MJPEG: 720P@30FPS 1280x1024 1024x768 800x600 640x480 320x240 YUC:800x450@30FPS 800x600 640x480 320x240
编码格式	MJEG / YUV2
快门	1/50 (1/60) 秒至 1/10000 秒
同步方式	内同步
电源供电	USB 5V
功耗	小于 0.5W
支持系统	Win10, Win8, Win7, Vista 32/64 位系统 WinXP 32/64 位系统 Linux V1.24 or later 系统 Android, MAC OS 10.4 or later 系统
支持协议	UVC 万能协议 V1.1 免驱动
通讯接口	USB2.0 (兼容 USB1.1)
镜头	高清/红外
USB 线	标配 1.8m (可根据客户要求定制)

3. 产品展示:



4. 产品尺寸:



5. 镜头选择:

多种镜头选择，镜头毫米数越大，看的越远，，在同样距离监控角越小；反之，镜头毫米数越小，看的越近，，在同样距离监控角越大。

镜头大小	监控角度	可监控距离
1.7mm 鱼镜头	185 度	0.01~3m
1.8mm 镜头	170 度	0.01~3m
2.5mm 镜头	130 度	0.01~3m
2.8mm 镜头	120 度	0.01~4m
3.6mm 镜头	90 度	0.01~5m
6mm 镜头	60 度	0.01~10m
12mm 镜头	30 度	0.01~35m
16mm 镜头	20 度	0.01~50m
25mm 镜头	15 度	0.01~80m

6. 摄像头拍照效果图:



7. 测试方法。

方法一：（1）下载测试软件：

网上下载摄像头录像大师工具。

（2）USB 摄像头连接电脑，打开摄像头录像大师软件，点击保存。



如果没有图像显示，可以在右上角菜单-系统设置-录像分辨率调分辨率，然后点击保存。





方法 2:

USB 摄像头连接电脑，打开 QQ，然后打开任意一个好友的窗口，点击左上角左边第二个图标，发起视频通话，就会有图像显示。