

PTU10 USB 摄像头

(720P 100 万像素)

使用说明书

Revision 1.00

2018/02/28



Putal

1 PTU10 USB 摄像头简介

PTU10 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 线的介绍: USB 线标配为 1.5 米

3. 技术优势： 高清效果，天籁音质，同档产品抄底的价格，强大内芯，超乎你想象！

即插即用 无需安装驱动

兼容市面流行的各种会议软件，系统等，可以与QQ、微信、视频会议等连接，轻松和家人聊天，分享快乐。

THE ORIGINAL 1 MILLION HARDWARE 1280P HD RESOLUTION UNDRIVEN ELECTRONIC MATERIAL INDUSTRIAL GRADE HIGH-END CHIP THE CODE STREAM CONTROL IS STABLE AND ACCURATE, AND THE NEW PCB BOARD IS DESIGNED, WHICH INCREASES THE STABILITY OF THE CHIP



720P高清USB摄像头带音频解决方案

双数字MIC左右声道，电流噪音小，效果超好
图像色彩还原真实，适应不同场景

THE ORIGINAL 1 MILLION HARDWARE 1280P HD RESOLUTION UNDRIVEN ELECTRONIC MATERIAL INDUSTRIAL GRADE HIGH-END CHIP THE CODE STREAM CONTROL IS STABLE AND ACCURATE, AND THE NEW PCB BOARD IS DESIGNED, WHICH INCREASES THE STABILITY OF THE CHIP



精雕细琢 外型美观

内外多层保护广泛用于对体积要求小的产品

THE ORIGINAL 2 MILLION HIGH-RESOLUTION 720P HD HDSDI USB UNLIMITED ELECTRONIC MATERIAL, INDUSTRIAL GRADE HIGH-END CHIPSET THE CODE STREAM CONTROL IS STABLE AND ACCURATE, AND THE NEW PCB BOARD IS DESIGNED, WHICH INCREASES THE STABILITY OF THE CHIP



支持MTK，高通，华为等丰富的平台

支持多种分辨率格式输出

金属外壳散热快，防摔，防震

THE ORIGINAL 2 MILLION HIGH-RESOLUTION 720P HD HDSDI USB UNLIMITED ELECTRONIC MATERIAL, INDUSTRIAL GRADE HIGH-END CHIPSET THE CODE STREAM CONTROL IS STABLE AND ACCURATE, AND THE NEW PCB BOARD IS DESIGNED, WHICH INCREASES THE STABILITY OF THE CHIP



多孔固定底座



4. 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	1.8mm	2.8mm	3.6mm	6.0mm	12mm	16mm	25mm
监控角度	180 度	120 度	100 度	60 度	30 度	20 度	15 度
监控距离	0~3m	0~4m	0~5m	0~10m	5~35m	5~50m	10~80m

摄像头尺寸大小:



5. 摄像头拍照效果图:





6. 测试方法。

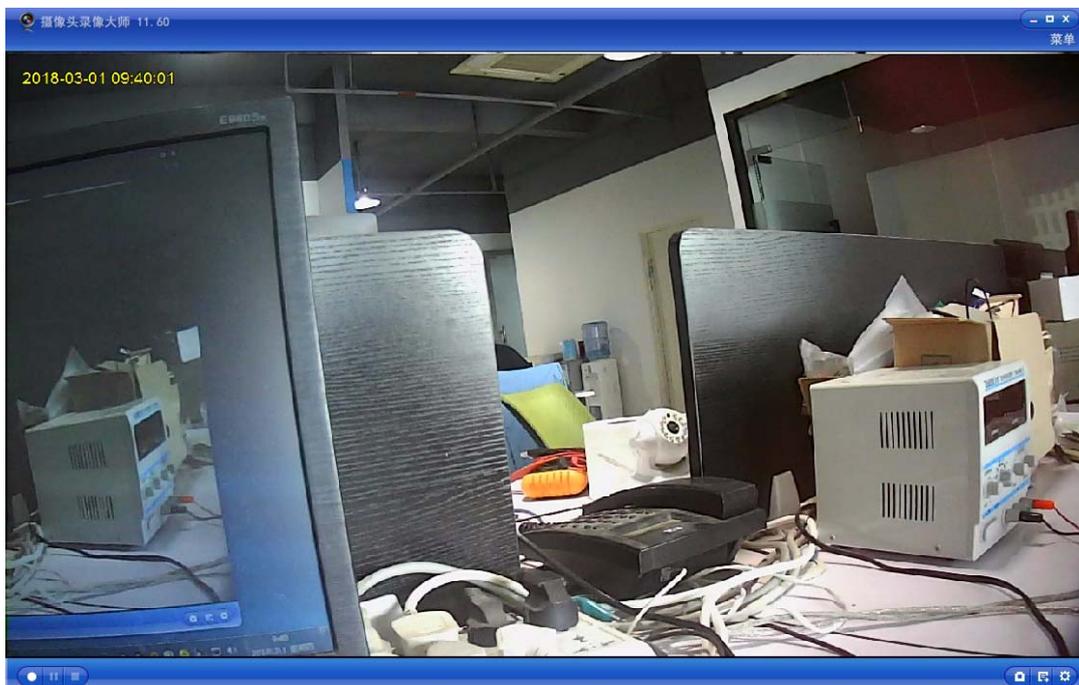
(1) 下载测试软件：

网上下载摄像头录像大师工具 (videocap_setup_11.60.0.0.exe)。

(2) 把 USB 摄像头连接电脑，然后打开摄像头录像大师软件，点击保存。



如果没有图像出来可以在右上角菜单-系统设置-录像分辨率把分辨率调一下，然后按保存就会有图像显示了。



(2) 方法 2:

直接 USB 摄像头连接电脑，打开 QQ 然后打开一个朋友的窗口，左上角左边第二个图标有个发起视频通话点击，然后就会有图像显示。

