

# PI Single Board Computer

XPi-S905X

Geniatech



这个 XPi-S905X 是 64 位四核单板机(SBC) 这是 ARM 世界中性价比最高的 64 位开发板之一。它可以作为一个家庭影院机顶盒，一个用于网页浏览，游戏和社交的通用电脑，一个用于大学或办公室工作的小巧工具，一个用于硬件修补的原型设备，一个用于家庭自动化的控制器，一个用于软件开发的工作站，等等。

在 XPi-S905X 上运行的一些现代操作系统是 Ubuntu、Android 和 ARCHLinux，有上千个免费的开源软件包。XPi-S905X 是一个 ARM 设备——用于移动设备和嵌入式 64 位计算的最先进的体系结构。

ARM 处理器体积小、复杂度低、功耗低，使其性能非常优越，适用于可穿戴设备、嵌入式控制器等微型化设备。

## Amlogic S905X 四核 CPU

- + 四核 ARM Cortex-A53 CPU 最高频率达 2.0GHz
- + Mali 450 GPU 最高频率可达 750MHz+(DVFS)
- + 2GB DDR3 运存
- + 8GB EMMC 存储
- + HDMI 2.0
- + Linux/Android OS



## 产品规格

CPU	四核 ARM Cortex-A53 CPU 最高可达 2.0GHz
GPU	Mali 450GPU 最高频率可达 750MHz(3 个像素处理器+ 2 个顶点着色处理器)
运存	2G DDR3 内存 (1G 可选)
存储	8GB EMMC 存储
MicroSD 卡槽	最大支持 32G
系统	Linux 系统
选配	杜比音效
USB 接口	USB2.0 x4
HDMI	V2.0 4K@60Hz 显示
电源输入	5.0V-2A
视频输出	HDMI
音频输出	HDMI
扩张接口	40 排针 GPIOs 接口
网络接口	RJ45 10/100M Ethernet interface
音频解码	支持 MP3,AAC,WMA,RM,FLAC,Ogg
尺寸	86x56x16mm
重量	46g
遥控器控制	2.4G 无线带微型接收头遥控器
选配	USB 有线/无线鼠标和键盘
电源适配器	AC100~240V 50/60Hz