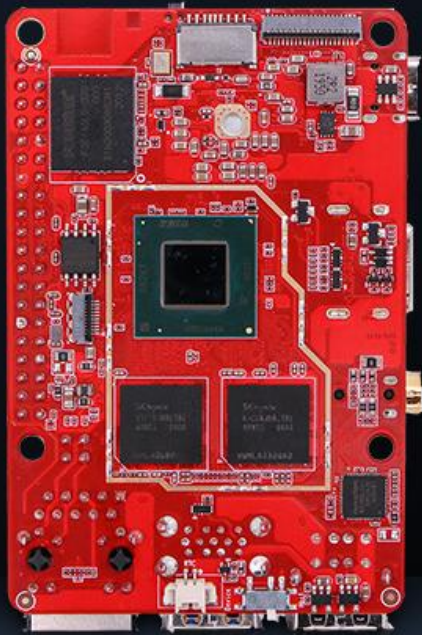


勝特力電材超市-龍山店 886-3-5773766
勝特力電材超市-光復店 886-3-5729570
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
<http://www.100y.com.tw>

ROCK PI X

ROCK Pi X具有Intel Cherry Trail四核处理器Z8350、64位双通道1866Mb/s LPDDR3.带有麦克风的3.5mm插孔、802.11 ac WIFI、蓝牙4.2、USB端口、GbE LAN、40针颜色扩展头、RTC

支持完整Windows 10系统



体积小巧 功能齐全

ROCK pi x开发板整体小巧轻薄，具有丰富的功能接口

长度：85mm

宽度：54mm



● 带有麦克风的
3.5mm插孔

🔌 USB端口

🕒 RTC

📶 802.11 ac WIFI

🖨️ GbE LAN

🔋 支持USB PD和
QC供电

📶 蓝牙4.2

🔌 40针颜色扩展头

预装Windows10系统

预装Windows10系统，上电自启动，真正即插即用



Intel Cherry Trail Z8350 四核处理器

LOREM ROCK Pi X具有Intel Cherry Trail四核处理器Z8350、64位
双通道1866Mb / s LPDDR3 Ipsum



提供资料下载

工具类

描述	Linux	苹果系统	视窗
Etcher-用户友好的图像编写器	Linux 64位 Linux 32位	balenaEtcher-1.4.9.dmg	balenaEtcher-Setup-1.4.9-x86.exe

BIOS和固件

描述	下载	用法
BIOS binay (SPI闪存映像)	V12_X64_20200924	更新日志 Flash说明
用于Windows和UEFI Shell的BIOS刷新工具	BIOS_FLASH_TOOL.zip	使用指南
WiFi和BT固件	AP6255_BT_WIFI_Firmware.zip	用法

Windows驱动程序

司机	下载	描述
Windows驱动程序存档	driver_archive_20200904.zip	所有ROCK Pi X Windows驱动程序的备份存档

Windows驱动程序

图片	下载	描述
Windows 10内部版本18363.900映像	win10.zip	Windows 10映像 (wim格式) 已预安装所有驱动程序以进行测试。Windows许可证未激活。

ROCK Pi X 使用需知

ROCK Pi X

- ▶ A型或B型

以下存储介质之一：

- ▶ ROCK Pi X v1.3及更低版本以及eMMC模块或ROCK Pi X v1.4。要安装Windows，操作系统至少需要32GB，建议64GB。对于Linux发行版，您的操作系统至少需要16GB。
- ▶ USB存储设备，例如USB Pen驱动程序或USB SSD。

电源供应

- ▶ ROCK Pi X由USB C型端口供电，并支持9V至20V的宽范围输入电压。电源适配器可以是兼容9V / 2A，12V / 2A，15V / 2A和20V / 2A协议的USB Type-C PD 2.0，也可以是兼容9V / 2A，12V / 2A的Quick Charge 2.0。带有USB C尾部的9V或12V虚拟适配器也可以使用。警告：9V / 12V USB C虚拟电源适配器会对其他仅5V的设备造成危险，请勿混用。
- ▶ 如果电源适配器兼容PD / QC，则USB电源线必须支持板卡和电源适配器之间的USB数据通信（USB 2.0或3.0），否则电源适配器将无法输出板卡所需的电压。
- ▶ 注意：我们不建议您使用5V USB C电源适配器。该板可能会启动，但是一旦系统负载增加，它将导致稳定性问题。

USB键盘和鼠标

- ▶ ROCK Pi X具有四个USB-A连接器，可以配备完整尺寸的键盘和鼠标。

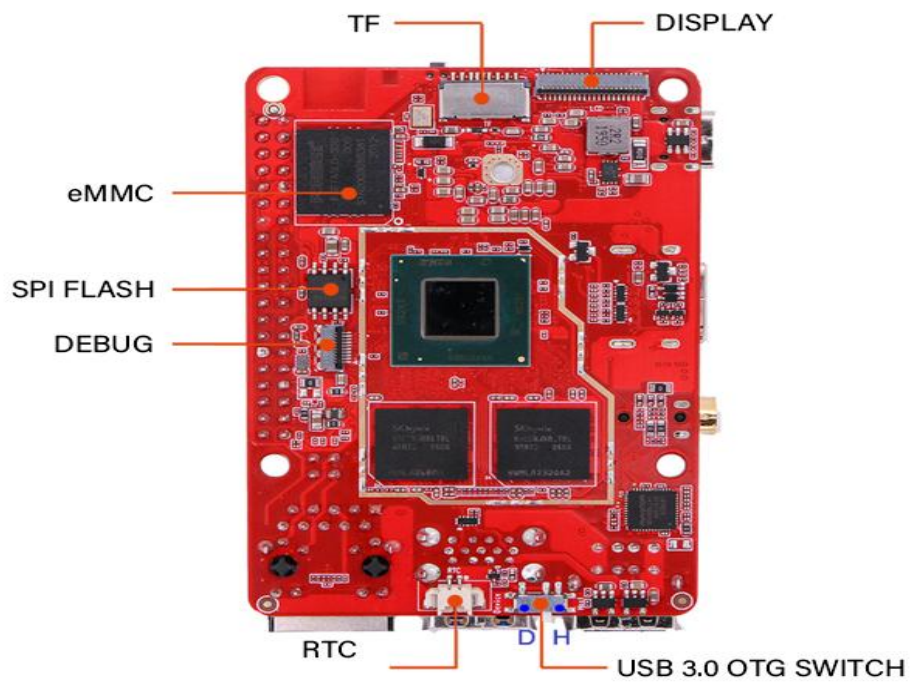
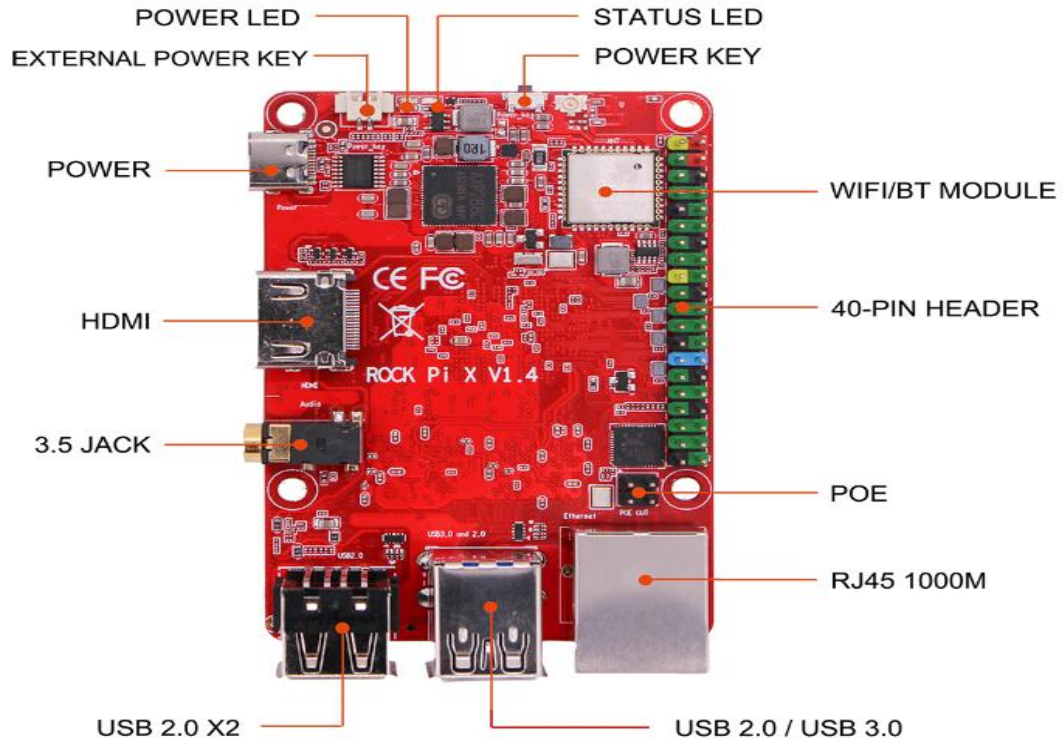
显示器和HDMI电缆

- ▶ ROCK Pi X配备了标准尺寸的HDMI接口。建议使用支持HDMI的显示器。HDMI EDID显示数据用于确定最佳显示分辨率。在支持1080p（或4K）的显示器和电视上，将选择此分辨率。如果不支持1080p，则将使用EDID报告的下一个可用分辨率。此选择的模式适用于MOST，但不适用于所有监视器/电视机。

RTC电池

- ▶ 关闭设备电源后，RTC电池可保持系统时间和BIOS设置。

接口说明



产品参数表

模型	ROCK PI X A型	ROCK PI X B型
处理器	64位四核X86处理器	
	Intel Atom x5-Z8350 Cherry Trail	
	四核处理器@ 1.44 GHz / 1.92 GHz (Turbo)	
	Intel Gen8 HD显卡@ 500 MHz	
存储	LPDDR3	
	64位双通道LPDDR3 @ 1600MT / s, 25.6GB / s带宽, 1GB / 2GB / 4GB内存大小可用	
存储	板载eMMC 16GB / 32GB / 64GB / 128GB可用的	
	μSD卡 (μSD插槽最多支持128 GBμSD卡)	
显示	HDMI 1.4b最高4k @ 30	
音讯	带麦克风	
	高清编解码器的3.5毫米插孔, 最多支持24位/ 96KHz音频。	
无线	没有	带有板载天线和外部天线支持的802.11ac wifi
		蓝牙4.2
USB	USB 3.0 OTG X1, 用于主机/设备开关的硬件开关, 下部一个	
	USB 2.0 HOST X3	
以太网路	千兆以太网	带有以太网供电 (PoE) 的GbE LAN支持
		从PoE供电所需的附加HAT
IO	40针扩展接头	
	2 x UART	
	2 x SPI总线	
	2 x I2C总线	
	1 x PCM / I2S	
	2 x PWM	
	6 x GPIO	
	2 x 5V DC电源输入	
	2 x 3.3V DC电源输入	
其他	RTC	
	RTC电池连接器, 用于时间备份 (可选)	
功率	USB PD, 支持USB Type C PD 2.0、9V / 2A, 12V / 2A, 15V / 2A, 20V / 2A。	
	Qualcomm®Quick Charge™: 支持QC 3.0 / 2.0适配器, 9V / 2A, 12V / 1.5A	
尺寸	85毫米x 54毫米	

引脚说明

GPIO号	功能3	功能2	功能1	通用输入输出	销#	销#	通用输入输出	功能1	功能2	功能3	GPIO号
			+3.3伏		1个	2		+5.0V			
			I2C2_SDA		3	4		+5.0V			
			I2C2_SCL		5	6		地线			
335			I2S3_CLK	ISH_GPIO0	7	8		UART2_TX			
			地线		9	10		UART2_RX			
		SPI2_CLK	UART0_TX		11	12	GPIO_DFX3	C0_BPM3_TX			345
		SPI2_MISO	UART0_RX		13	14		地线			
			SPI2_CS0		15	16	GPIO_DFX4	SPI2_MOSI			346
			+3.3伏		17	18岁		UART2_RTS			
	ISH_I2C1_DATA	ISH_SPI_MOSI	I2S5_TX		19	20		地线			
334		ISH_SPI_MISO	I2S5_FS	ISH_GPIO9	21	22		UART2_CTS			
	内存 ISH_I2C1_CLK	ISH_SPI_CLK	I2S5_RX		23	24	ISH_GPIO1	I2S3_FS			332
			地线		25	26	ISH_GPIO4	I2S4_CLK			336
			I2C5_DATA		27	28		I2C5_CLK			
338			I2S3_TX	ISH_GPIO2	29	30		地线			
329			I2S3_RX	ISH_GPIO3	31	32		PWM0			
229		PWM1	ISH_UART_TX	ISH_GPIO10	33	34		地线			
			I2S1_FRM		35	36		I2S1_CLK			
348		GPIO_DFX2	C0_BPM2_TX	ISH_GPIO13	37	38		I2S1_RX			
			地线		39	40		I2S1_TX			

散热片



① 散热片 (适配Rock pi 4C主板)

④ /

⑤ /

⑥ /

🔍

