

USB HUB HAT

来自Waveshare Wiki

跳转至: [导航](#)、[搜索](#)

USB HUB HAT



(<https://www.waveshare.net/shop/USB-HUB-HAT.htm>)

板载接口

UART

USB

[/wiki/%E5%88%86%E7%B1%BB:UART%E6%8E%A5%E5%8F%A3](#) ([/wiki/%E5%88%86%E7%B1%BB:USB%E6%8E%A5%E5%8F%A3](#))

说明

接口说明

标识	描述
USB HUB	USB HUB接口,接到树莓派的USB口
USB1-USB4	USB扩展端口, 可以接USB设备
USB to UART	树莓派串口

硬件连接

- 以Raspberry Pi Zero W为例:
 1. 将模块插入ZERO的40Pin GPIO 接口, 同时用Micro USB 连接器将Zero W的USB接口与模块的USB HUB接口相连。
 2. 用Micro USB 接到模块的USB to UART 接口, 另一端接到电脑, 模块的电源指示灯点亮, 此时在电脑端可以通过串口登陆树莓派 (树莓派需要开启串口控制) 。

3. 将USB设备接到USB1~USB4的端口，对应的LED灯D1~D4点亮，则设备正常工作。

树莓派串口

模块背面有开关，开关可以选择串口的，两个开关都拨至ON，树莓派的串口即引出

资料

文档

- 原理图 (https://www.waveshare.net/w/upload/0/09/USB_HUB_HAT_Schematic_.pdf)

软件

- CP2102驱动 (https://www.waveshare.net/w/upload/6/62/CP210x_USB_TO_UART.zip)
- putty (<https://www.waveshare.net/w/upload/5/56/Putty.zip>)

相关资料

- 外壳图纸(PiSugar) (<https://github.com/PiSugar/pisugar-case-pihat-cap>)

相关链接

树莓派入门教程（新） (https://www.waveshare.net/wiki/Raspberry_Pi_Documentation) [[展开](#)]

树莓派入门教程 (<https://www.waveshare.net/study/portal.php?mod=list&catid=29>) [[展开](#)]

树莓派OpenCV教程 (<https://www.waveshare.net/study/portal.php?mod=list&catid=65>) [[展开](#)]

树莓派littleGL系列教程 (<https://www.waveshare.net/study/portal.php?mod=list&catid=66>) [[展开](#)]

树莓派QT教程 (<https://www.waveshare.net/study/portal.php?mod=list&catid=67&page=1>) [[展开](#)]

树莓派OpenWrt教程 (<https://www.waveshare.net/study/portal.php?mod=list&catid=69>) [[展开](#)]

FAQ

问题：树莓派没有识别到usb设备

用USB线将USB HUT 接口接到电脑看电脑能否识别到USB HUB。如果可以识别模块应该是可以正常工作。检查usb 连接器是否接触不良。

另外如果设置树莓派ZERO的usb口设置为有线网卡也会识别不了USB HUB。

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Single Board Computers](#) category:

Click to view products by [Waveshare](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[EMB-IB897-I45P](#) [MVME61006E-2173R](#) [5962-8872609LA](#) [BLKNUC7I3DNHNC1978015](#) [IOT-LS1012A-OXALIS](#) [NITX-300-ET-DVI](#)
[UPN-EHLX4E-A10-0432](#) [USB HUB HAT](#) [BANANA PI BPI-P2 PRO](#) [ROCK 4C+](#) [ROCK 5B - 8GB](#) [BPI-R2 PRO](#) [PCE-5129G2-00A3](#) [PCA-](#)
[6029G2-00A3](#) [PCE-5129G2-00A3U](#) [AIMB-706G2-00A3](#) [HUMMINGBOARD-I2EX BASE + WIFI/BT](#) [HUMMINGBOARD-I4 PRO +](#)
[WIFI/BT](#) [VAB-600-B](#) [RT5350F-OLINUXINO-EVB](#) [MITX-440-DVI-2E](#) [NITX-315-DEVKIT](#) [A13-SOM-512](#) [AM3359-SOM-EVB-IND](#)
[1996](#) [AIMB-223G2-S0A1E](#) [AIMB-562VG-GRA1E](#) [MIO-5270DZ-2GS0A1E](#) [PCE-5126QVG-00A1E](#) [PCE-5125QG2-00A1E](#) [MIO-5251E-](#)
[S3A1E](#) [MIO-2261Z-2GS6A1E](#) [SIMB-M22-2G2S0A1E](#) [ASMB-823I-00A1E](#) [MIO-5251J-U0A1E](#) [AIMB-502WG2-00A1E](#) [BBB01-SC-505](#)
[IMB-M43](#) [AmITX-BT-I-E3845](#) [UPS-APLC2-A10-0432](#) [PICO300VGA-N3060](#) [PICO300HGA-N3710](#) [W65C265QBX](#) [DFR0444](#) [DFR0419](#)
[UPS-APLP4-A10-0864](#) [UPS-APLP4-A10-0432](#) [UPS-APLP4-A10-08128](#) [DFR0418](#) [BBBLUE](#)