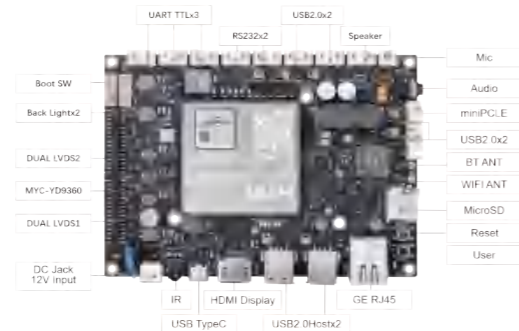




MYD-YD9X

快速使用指南

1. 硬件接口及注意事项



MYD-YD9X开发板正面接口图

注意事项：

1. 板卡出厂时已经烧入了出厂镜像程序在核心板的 eMMC 中,您只需要按下面步骤就可以开机启动(请确保板卡设置在 eMMC 启动)。
2. 请使用出厂配套的 12V 电源适配器,以避免损坏板卡。

2. 快速操作指引

第一步：设置BOOT选择

设置拨码开关为 eMMC 启动模式。

CPU	启动方式	SW1[4:1]
D9 Pro	SD 启动	1011
	eMMC 启动	1001
	USB 启动	1101



图中为 eMMC 启动

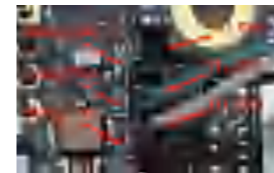
注意事项：

拨码开关上 ON 为 0, OFF 为 1

第二步：连接调试串口线

用 USB-TTL 串口线缆连接 PC 端和开发板连接器 (JP1)

JP1 接口	USB-TTL 线缆
GND	GND(黑)
RXD	TXD(绿)
TXD	RXD(白)



注意事项：

1.USB-TTL 串口红线不要接,黑线表示 GND,绿线表示 TXD,白线表示 RXD。

第三步：连接HDMI显示器

使用 HDMI 线缆连接板子 J7 和 HDMI 显示器,如无需显示,也可以不连接。



第四步：连接电源线

使用标配 12V 电源供电,插入开发板电源接口 (J1)。



第五步：打开调试串口，配置参数，开始调试

在主机打开串口终端软件,配置如下参数：

波特率	数据位	停止位	校验位	其他
115200	8 位	1 位	无	无流控

用户名：root, 密码：无

启动完成后串口终端输出信息如下,root 用户成功登录。



产品资料链接

dev.myir.cn

技术支持

如您遇到使用问题,欢迎与我们取得联系。

邮箱：support.cn@myir.cn

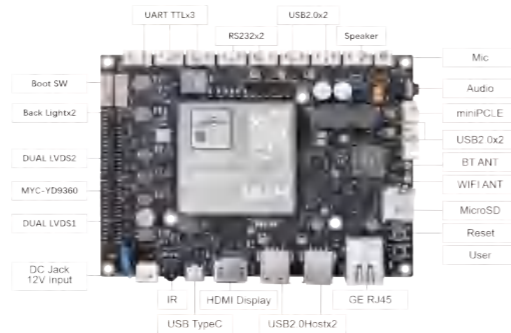
电话：0755-22316235

网址：www.myir.cn



MYD-YD9X Quick Start Guide

1. Hardware Interfaces and Cautions



MYD-YD9X Top-view

Cautions:

1. The board has already burned the factory image program in the eMMC of the CPU module before delivery. You only need to follow the following steps to boot the board. (please make sure the board is set to eMMC boot mode)
2. Please use the 12V power adapter coming with the board to avoid damage.

2. Operating Instructions

Step1: Configure the boot options

Set the switch to boot from eMMC.

CPU	Boot Mode	SW1[4:1]
D9 Pro	Boot from SD	1011
	Boot from eMMC	1001
	Boot from USB	1101



The figure above shows the eMMC boot mode

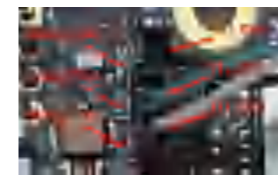
Cautions:

The Dip switch is 1 when ON and 0 when OFF.

Step 2: Connect debug port to PC

Connect PC to debug connector(JP1) of development board using USB-TTL serial port cable.

JP1 Interface	USB-TTL Serial Cable
GND	GND (black)
RXD	TXD (green)
TXD	RXD (white)



Cautions:

1. Do not connect the red cable of USB-TTL serial port. The black cable represents "GND", the green cable represents "TXD", and the white cable represents "RXD".

Step 3: Connect the HDMI

Using an HDMI cable to connect board J7 to an HDMI monitor; you can also leave it unconnected if there is no need for display.



Step 4: Turn on the power

Connect 12V power adapter to the power-in connector(J1)



Step 5: Set Debug Serial Port and start to debug

Open the serial port software on the host and set the following parameters

Baud rate	Data bits	Stop bit	Parity	Other
115200	8	1	None	No Flow control

User:root ,Passwd: no

The serial terminal output information is as follows.



Product Information Link

developer.myr.cn

Technical Support

Please do not hesitate to contact us for technical support:

Email: support@myir.cn

Telephone: +86-755-22984836

Website: en.myr.cn