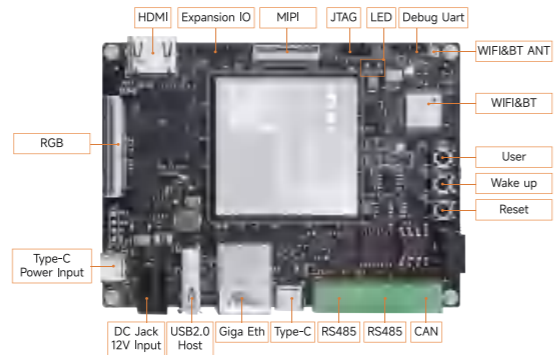




MYD-YA157C

快速使用指南

1. 硬件接口及注意事项



MYD-YA157C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. 电源要求: 使用 12V/2A 电源或者 5V/2A Type-C 线缆,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 BOOT(B2 B1 B0)成 eMMC 启动模式。

BOOT(B2 B1 B0)	说明
0 1 0	eMMC 启动
1 0 1	SDCard 启动
0 0 0	USB DOWNLOAD



第二步: 连接调试串口线

使用 USB-TTL 线,连接电脑 USB 接口和开发板 J15 接口。

J15 接口	USB-TTL 线缆
GND	GND
TXD	RXD
RXD	TXD



第三步: 连接HDMI显示器

默认输出显示方式为 HDMI, 将 HDMI 线缆连接开发板 J10 接口。

如无需显示,也可以不连接。



第四步: 连接电源线

使用 12V/2A 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.myr.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

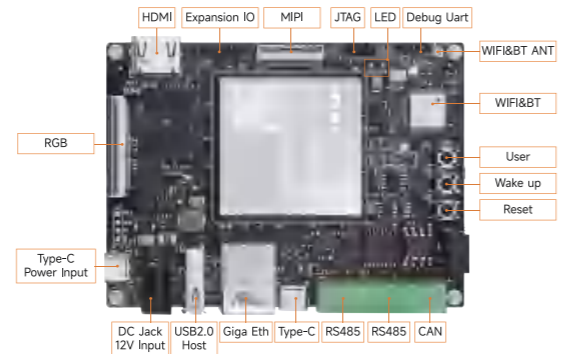
电话: 0755-22316235

网址: www.myr.cn



MYD-YA157C Quick Start Guide

1. Hardware Interfaces and Cautions



MYD-YA157C Top-view

Cautions:

- 1.The factory image has been pre-programed into the eMMC of the SOM. You can boot the development board by following these steps. (please ensure the board is configured to boot from eMMC).
- 2.Power requirements: Use 12V/2A power supply or 5V/2A Type-C cable to avoid damaging the board.

2. Operating Instructions

Step 1: Configure the boot options

The standard product use the eMMC Flash core board, please set BOOT(B2 B1 B0)according to the below table to boot from eMMC flash.

BOOT(B2 B1 B0)	Description
0 1 0	Boot from eMMC
1 0 1	Program to SD card
0 0 0	USB Download



Step 2: Connect debug port to PC

Use the USB-TTL line to connect the USB interface of the computer and the J15 interface of the development board.

J15 Interface	USB-TTL Cable
GND	GND
TXD	RXD
RXD	TXD



Step 3: Connect the HDMI

The default output display mode is HDMI. Connect the HDMI cable to J10 interface of the development board.

Please skip this if you don't need a HDMI display.



Step 4: Connect the power adapter

Connect 12V/2A power adapter to the power-in connector(J1)



Step 5: Open the Debug serial port, configure the parameters and start debugging

Open the serial terminal software on the host and configure the following parameters:

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

Login User Name: root , Passwd: none

After startup, the serial terminal output information is as follows. Root will login automatically



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