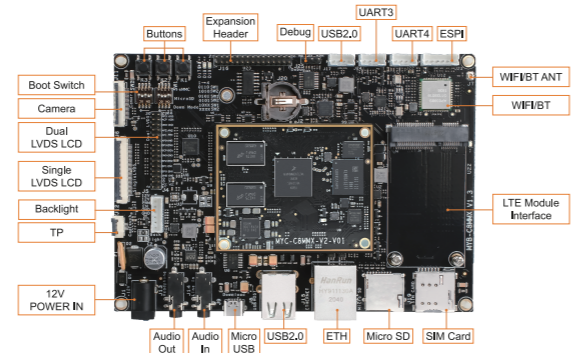


MYD-C8MMX-V2

快速使用指南

1. 硬件接口及注意事项



MYD-C8MMX-V2开发板正面接口图

注意事项:

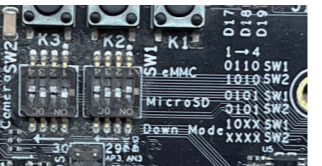
1. 板卡出厂时已经烧入了出厂镜像程序在核心板的 eMMC 中, 您只需要按下面步骤就可以开机启动(请确保板卡设置在 eMMC 启动)。
2. 请配套使用板卡出厂电源(12V), 以避免损坏板卡。
3. 请一定要注意 LVDS 背光线序: 因为不同的 LVDS 屏的背光电路 PIN 脚顺序不一样, 当您使用 LVDS 屏接口(J4)和 LVDS 背光(J5)时, 请一定先核对 LVDS 背光电源(默认 12V)线序, 并适当调整 LVDS 转接线, 以避免损坏板卡或屏幕。

2. 快速操作指引

第一步: 设置BOOT选择

设置拨码开关 SW1, SW2 成 eMMC 启动模式。

SW1	SW2	说明
0110	1010	eMMC 启动
0101	0101	SD 启动
10XX	XXXX	USB DOWNLOAD



说明:

图中为 eMMC 启动方式
其他启动方式按表所示配置。

第二步: 连接调试串口线

使用 USB 转 TTL 串口线, 连接电脑 USB 接口和开发板 J25 接口。

J25 接口	TTL 串口线
GND	GND(黑)
RXD	TXD(绿)
TXD	RXD(白)



第三步: 连接LCD

使用配套的 FPC 排线与开发板 J6 相连。



第四步: 连接电源线, 板卡上电

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

```
myd-imx8mm login: root
Last login: Sat Jul 6 13:39:14 UTC 2019 on tty7
root@myd-imx8mm:~#
root@myd-imx8mm:~#
root@myd-imx8mm:~#
root@myd-imx8mm:~#
```

产品资料链接

dev.myir.cn

技术支持

如您遇到使用问题, 欢迎与我们联系。

邮箱: support.cn@myir.cn

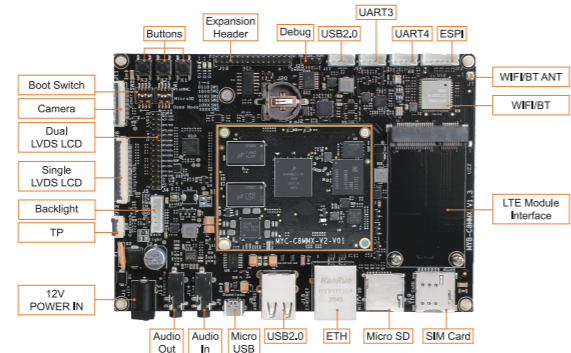
电话: 0755-22316235

网址: www.myir.cn



MYD-C8MMX-V2 Quick Start Guide

1. Hardware Interfaces and Cautions



MYD-C8MMX-V2 Top-view

Cautions:

1.The board came out the factory with pre-programmed image , only need to follow the following steps you will able to work with it .

2.To avoid damaging the board ,please make sure using the power adapter(12V DC) coming with the board in the box.

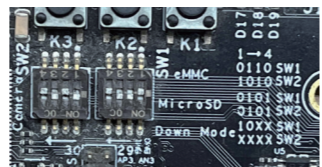
3.Please pay attention to the order of Pins of LVDS Backlight interface:As the PIN definition of the LVDS Backlight interfaces may be different from the one designed on the board. Please make sure you look into the Pins before you insert backlight cables into the J5. It will causes damages to board or LVDS screen if with incorrect connection.

2. Operating Instructions

Step 1: Configure the boot options

The standard product use the eMMC Flash core board , please set SW1 and SW2 according to the below table to boot from eMMC flash.

SW1	SW2	DESCRIPTION
0110	1010	Boot From eMMC
0101	0101	Program to SD card
10XX	XXXX	USB Download



Instructions:

The figure above shows the settings for booting from eMMC.The other boot methods are configured as shown in the table.

Step 2 : Connect debug port to PC

Connect PC to debug connector(J25) of development board using USB-TTL serial port cable.

J25 Interface	TTL Serial Cable
GND	GND(Black)
RXD	TXD(Green)
TXD	RXD(White)



Step 3: Connect the LCD

Connect the FPC ribbon cable to the development board J6.



Step 4: Connect the power adapter

Connect 12V 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 host PC and set the parameters as below:

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

User: root , Passwd: none

```
myd-imx8mm login: root
Last login: Sat Jul 6 13:39:14 UTC 2019 on tty7
root@myd-imx8mm:~#
root@myd-imx8mm:~#
root@myd-imx8mm:~#
root@myd-imx8mm:~#
```

Product information link

developer.myir.cn

Technical Support

Please do not hesitate to contact us for technical support:

Email: support@myir.cn

Telephone: +86-755-22984836

Website: en.myir.cn