

MYS-8MMX-V2

快速使用指南

1. 硬件接口及注意事项



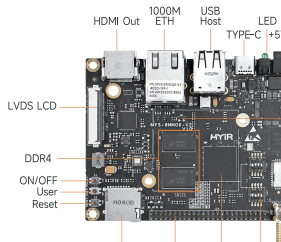
MYS-8MMX-V2-B带外壳侧面图



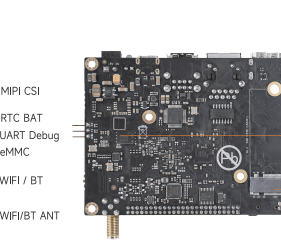
MYS-8MMX-V2-B带外壳正面图

注意事项:

板卡出厂时已经烧入了出厂镜像程序在核心板的 eMMC 中,采用 EMMC 方式启动。



MYS-8MMX-V2单板正面图



MYS-8MMX-V2单板背面图

注意事项:

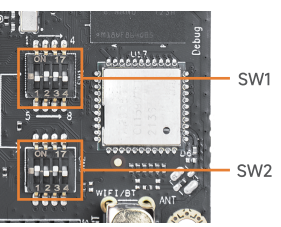
1. 板卡出厂时已经烧入了出厂镜像程序在核心板的 eMMC 中,您只需要按下面步骤就可以开机启动。
2. 请采用 5V3A 适配器,2pin 的凤凰端子给板子供电。

2. 快速操作指引

第一步: 设置启动方式

设置拨码开关 SW1, SW2 成 eMMC 启动模式。

SW1(1-4)	SW2(5-8)	说明
(0110)	(1010)	EMMC 启动
(0101)	(0101)	SD 启动
(1010)	(1010)	USB 下载

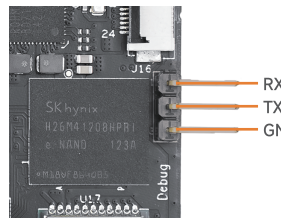


SW1
SW2

第二步: 连接调试串口线

使用 USB-TTL 线 (3.3V), 连接电脑 USB 接口和开发板 J16 接口。

J16 接口	TTL 串口线
GND	GND
RXD	TXD
TXD	RXD



RX
TX
GND

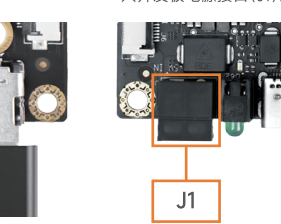
第三步: 连接HDMI

如无需显示,也可以不连接。



第四步: 连接电源线, 板卡上电

使用 5V/3A 电源加 2pin 的凤凰端子供电, 插入开发板电源接口 (J1)。



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

```

NXP i.MX Release Distro 5.4-zeus mys-8mmx ttyMxc1
mys-8mmx login: root
Last login: Mon Oct 26 11:06:15 UTC 2020 on tty7
root@mys-8mmx:~#
    
```

关闭 HMI, 系统默认运行名为 mxapp2 的 QT 程序, 可以使用 `systemctl disable hmi` 关闭。

```

root@mys-8mmx:~# systemctl disable hmi
Removed /etc/systemd/system/mx1-user.target.wants/hmi.service.
root@mys-8mmx:~#
    
```

产品资料链接

dev.myir.cn

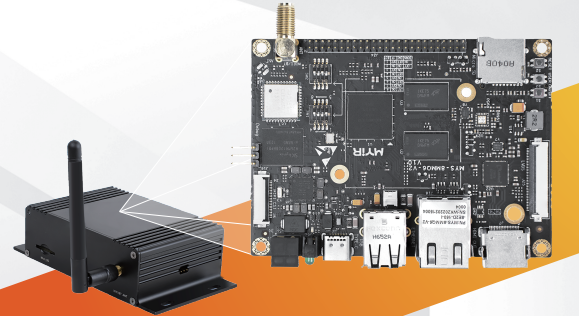
技术支持

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



MYS-8MMX-V2 Quick Start Guide

1. Hardware Interfaces and Cautions



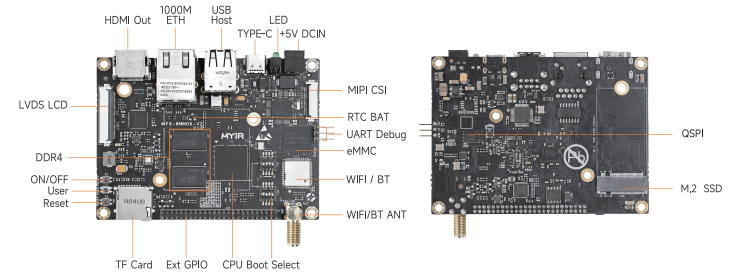
MYS-8MMX-V2-B Side-view



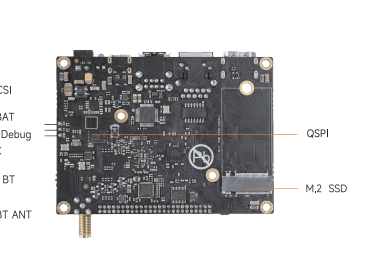
MYS-8MMX-V2-B Front-view

Cautions:

1.The board came out of the factory with pre-programmed image , you only need to follow the subsequent steps to boot up.



MYS-8MMX-V2 Top-view



MYS-8MMX-V2 Bottom-view

Cautions:

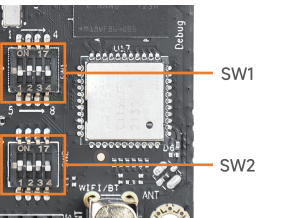
- 1.The board came out of the factory with pre-programmed image , you only need to follow the subsequent steps to boot up.
- 2.To avoid any damage on the board , please make sure to use the power adapter(5V/3A DC).

2. Operating instructions

Step 1: Configure the boot options

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

SW1(1-4)	SW2(5-8)	Description
(0110)	(1010)	Boot from eMMC
(0101)	(0101)	Program to SD card
(1010)	(1010)	USB download



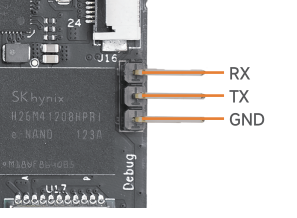
SW1

SW2

Step 2: Connect debug port to PC

Connect a PC to a debug connector(J16) of development board using USB-TTL serial port cable.

J16 Interface	TTL Serial Cable
GND	GND
RXD	TXD
TXD	RXD



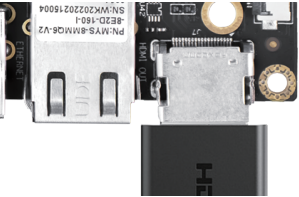
RX

TX

GND

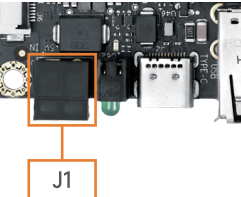
Step 3: Connect the HDMI

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



Step 4: Connect the power cable.

Connect 5V/3A power adapter to the power-in connector(J1)



J1

Step 6: Setting serial port Parameters

Open a 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

User: root ,Passwd: None

```

NXP i.MX Release Distro 5.4-zeus mys-8mmx ttyMxc1
mys-8mmx login: root
Last login: Mon Oct 26 11:06:15 UTC 2020 on tty7
root@mys-8mmx:~#
    
```

Disable HMI, a QT app called mxapp2. Use below command to disable it.
systemctl disable hmi

```

root@mys-8mmx:~# systemctl disable hmi
Removed /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/hmi.service.
root@mys-8mmx:~#
    
```

Product Information Link

developer.myr.cn

Technical Support

Please do not hesitate to contact us for technical support:

Email: support@myr.cn

Telephone: +86-755-22984836

Website: en.myr.cn