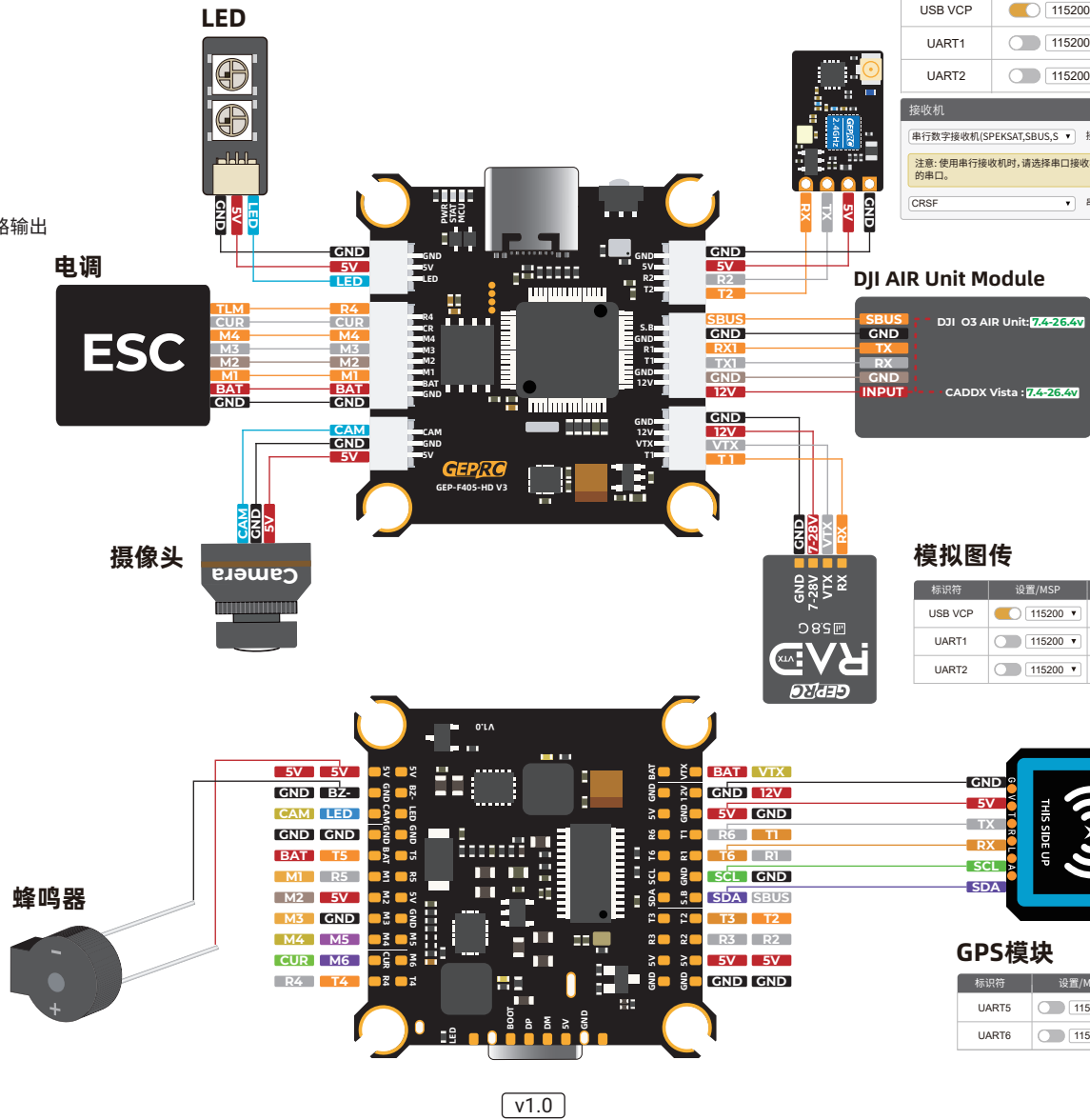


# GEP-F405-HD V3 飞控



主控: STM32F405  
陀螺仪: ICM42688-P(SPI)  
黑匣子: 16M  
BEC输出: 5V@3A,12V@2.5A双路输出  
气压计: BMP280  
最大外尺寸: 37.2x37.2mm  
安装孔位: 30.5x30.5mm(M3)  
固件目标: GEPRCF405  
输入电压: 3-6S LiPo  
UART串口: 6个



## 接收机

标识符	设置/MSP	串行数字接收机
USB VCP	<input checked="" type="checkbox"/> 115200	<input type="checkbox"/>
UART1	<input type="checkbox"/> 115200	<input type="checkbox"/>
UART2	<input type="checkbox"/> 115200	<input checked="" type="checkbox"/>

接收机

串行数字接收机(SPEKSAT,SBUS,S) 接收机模式

注意: 使用串行接收机时, 请选择串口接收机类型, 并在串口页面设置相应的串口。

CRSF 串行数字接收机协议

## 大疆数字图传系统

标识符	设置/MSP	串行数字接收机
USB VCP	<input checked="" type="checkbox"/> 115200	<input type="checkbox"/>
UART1	<input checked="" type="checkbox"/> 115200	<input type="checkbox"/>
UART2	<input type="checkbox"/> 115200	<input checked="" type="checkbox"/>

接收机

串行接收机(通过UART) 接收机模式

必须将接收机对应的UART 设置为"数字串行接收机"(在端口页面)  
从下拉列表中正确的数据格式, 如下:

SBUS 串行数字接收机协议

## 模拟图传

标识符	设置/MSP	外设
USB VCP	<input checked="" type="checkbox"/> 115200	已禁用 AUTO
UART1	<input type="checkbox"/> 115200	VTX,IRC Tmp AUTO
UART2	<input type="checkbox"/> 115200	已禁用 AUTO

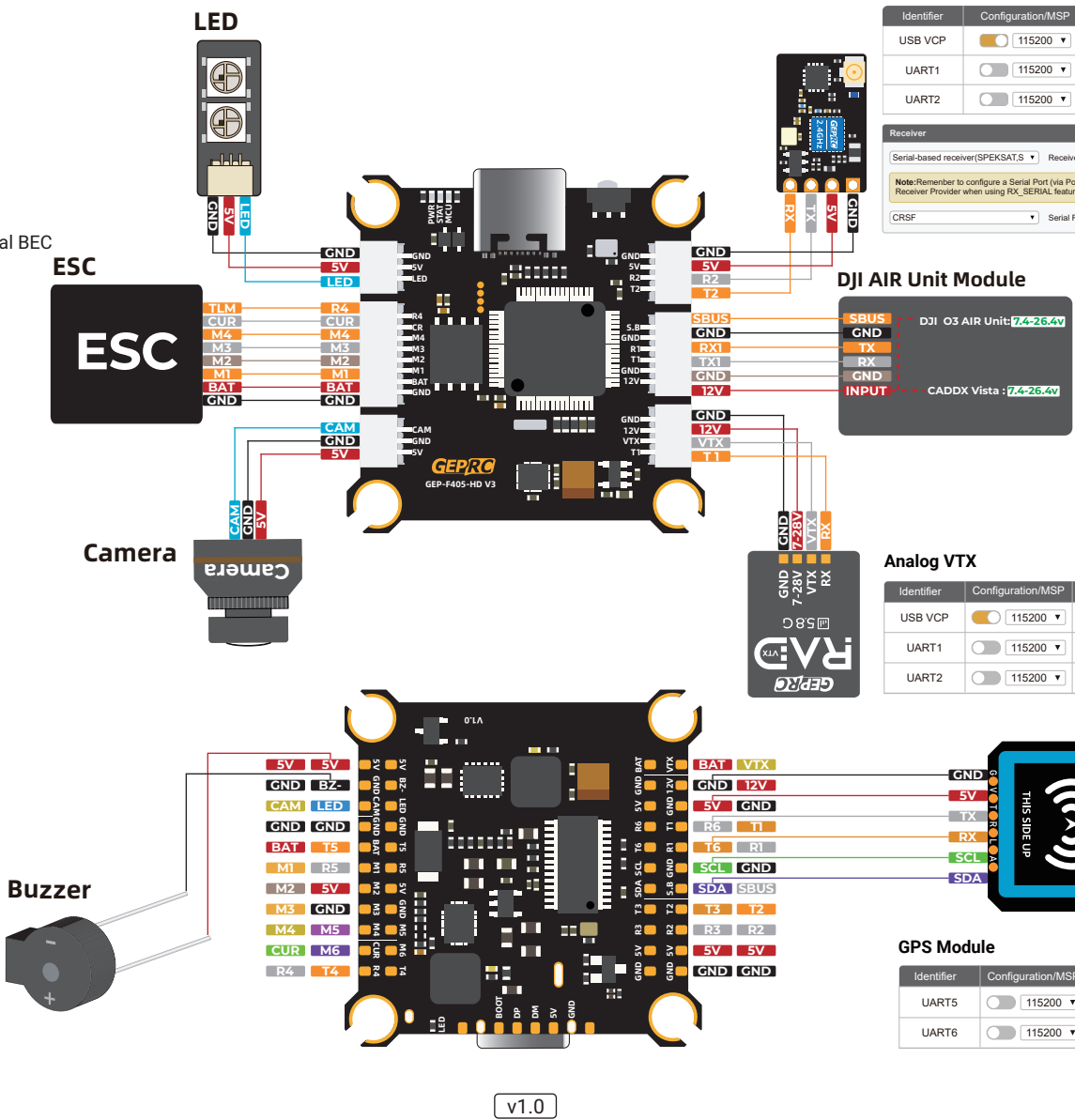
## GPS模块

标识符	设置/MSP	传感器输入
UART5	<input type="checkbox"/> 115200	已禁用 AUTO
UART6	<input type="checkbox"/> 115200	GPS AUTO

# GEP-F405-HD V3 Flight Controller



MCU: STM32F405  
IMU: ICM42688-P(SPI)  
BlackBox: 16M  
BEC: 5V@3A,12V@2.5A dual BEC  
Barometer: BMP280  
Size: 37.2x37.2mm  
Mounting: 30.5x30.5mm(M3)  
Target: GEPRCF405  
Input Voltage: 3-6S LiPo  
UART: 6



## Receiver

Identifier	Configuration/MSP	Serial RX
USB VCP	<input checked="" type="checkbox"/> 115200	<input type="checkbox"/>
UART1	<input type="checkbox"/> 115200	<input type="checkbox"/>
UART2	<input type="checkbox"/> 115200	<input checked="" type="checkbox"/>

Receiver

Serial-based receiver(SPEKSAT,S) Receiver Mode

Note: Remember to configure a Serial Port (via Ports tab) and choose a Serial Receiver Provider when using RX\_SERIAL feature.

CRSF Serial Receiver Provider

## DJI Diagram FPV System

Identifier	Configuration/MSP	Serial Rx
USB VCP	<input checked="" type="checkbox"/> 115200	<input type="checkbox"/>
UART1	<input checked="" type="checkbox"/> 115200	<input type="checkbox"/>
UART2	<input type="checkbox"/> 115200	<input checked="" type="checkbox"/>

Receiver

Serial (via UART) Receiver Mode

The UART for the receiver must be set to "Serial Rx" (in the Ports tab)  
Select the correct data format from the drop-down, below:

SBUS Serial Receiver Provider

## Analog VTX

Identifier	Configuration/MSP	Peripherals
USB VCP	<input checked="" type="checkbox"/> 115200	Disabled AUTO
UART1	<input type="checkbox"/> 115200	VTX,IRC Tmp AUTO
UART2	<input type="checkbox"/> 115200	Disabled AUTO

## GPS Module

Identifier	Configuration/MSP	Sensor Input
UART5	<input type="checkbox"/> 115200	Disabled AUTO
UART6	<input type="checkbox"/> 115200	GPS AUTO



v1.0