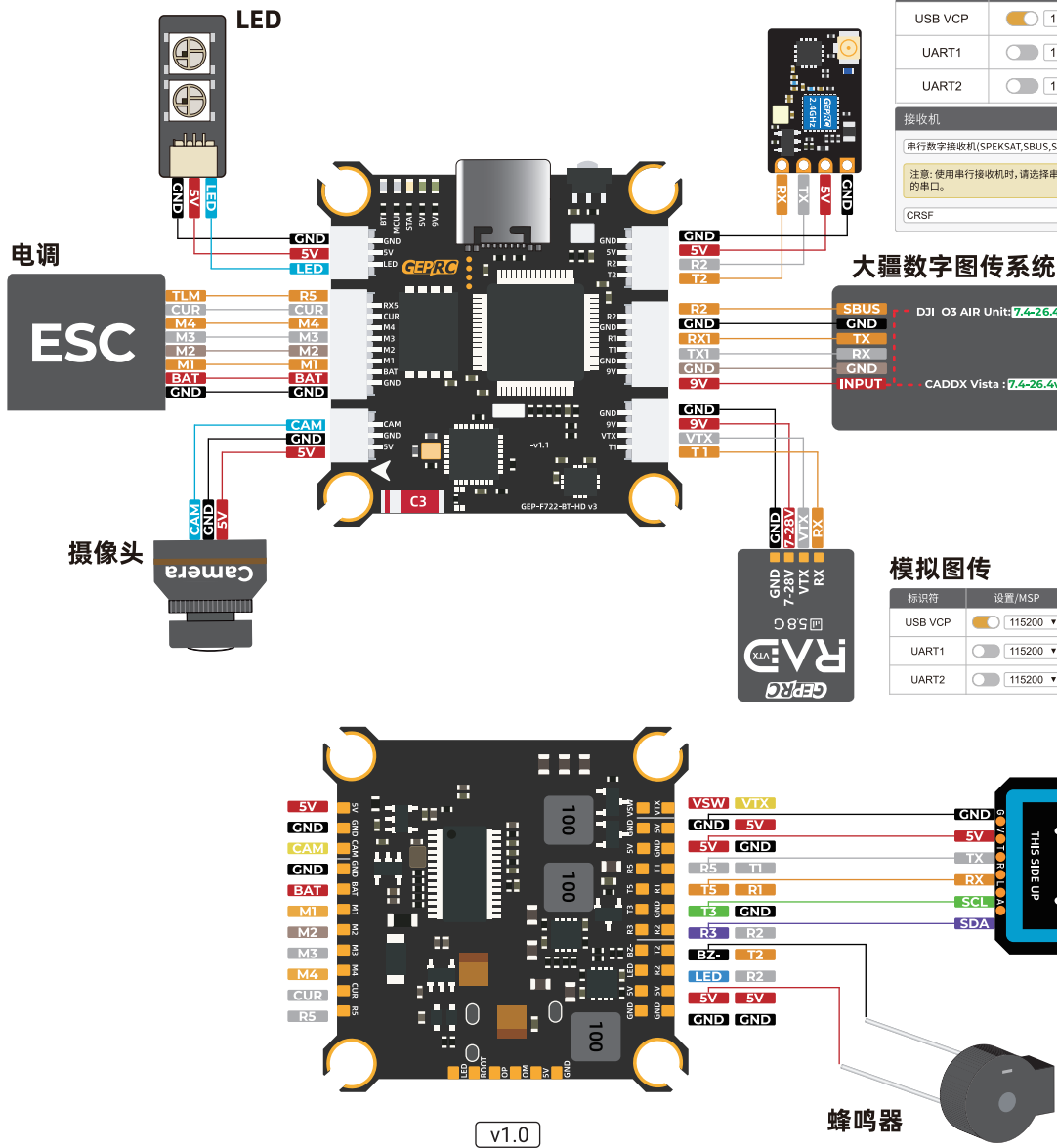




# GEP-F722-BT-HD V3 飞控

## 规格

- 主控: STM32F722  
陀螺仪: ICM42688-P(SPI)  
黑匣子: 512M  
BEC输出: 5V@3A,9V@2.5A双路输出  
气压计: BMP280  
最大外尺寸: 36.9x36.9mm  
安装孔位: 30.5x30.5mm(M3)  
固件目标: GEPRCF722\_BT\_HD  
输入电压: 3-6S LiPo  
UART串口: 5个(UART4固定用于蓝牙)



## 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 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)  
从下拉列表中选择正确的数据格式, 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          |
| UART1   | <input type="checkbox"/> 115200            | VTX,IRC Temp |
| UART2   | <input type="checkbox"/> 115200            | 已禁用          |

## GPS模块

| 标识符   | 设置/MSP                                     | 传感器输入 |
|-------|--------------------------------------------|-------|
| UART4 | <input checked="" type="checkbox"/> 115200 | 已禁用   |
| UART5 | <input type="checkbox"/> 115200            | GPS   |

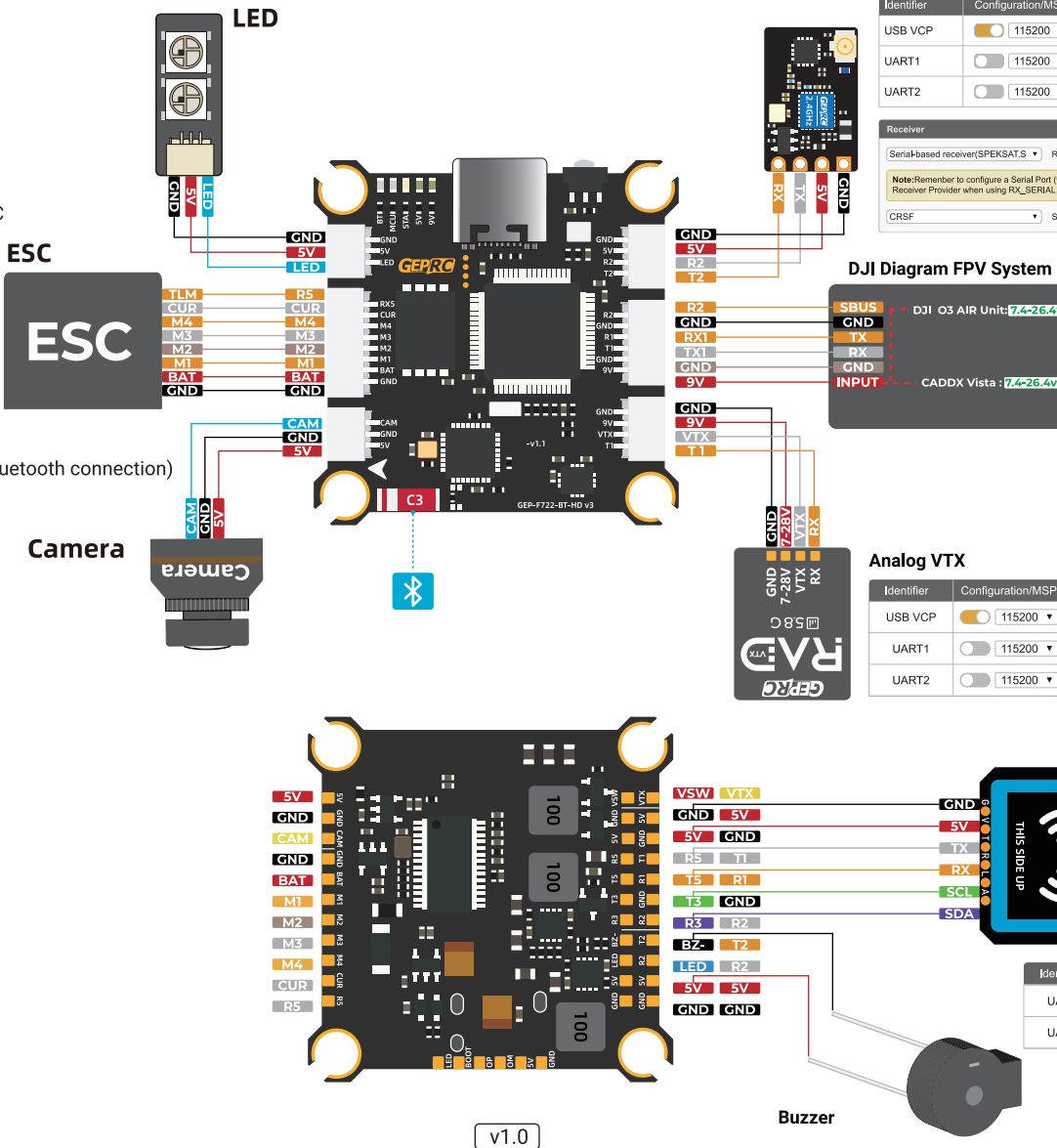


# GEP-F722-BT-HD V3 Flight Controller



## SPECS

- MCU: STM32F722  
IMU: ICM42688-P(SPI)  
BlackBox: 512M  
BEC: 5V@3A,9V@2.5A dual BEC  
Barometer: BMP280  
Size: 36.9x36.9mm  
Mounting: 30.5x30.5mm(M3)  
Target: GEPRCF722\_BT\_HD  
Input Voltage: 3-6S LiPo  
UART: 5( UART4 Dedicated for Bluetooth connection)



## 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 features.

CRSF

Serial Receiver Provider

## DJI Diagram FPV System

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

## 模拟图传

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

## GPS Module

| Identifier | Configuration/MSP                          | Sensor Input |
|------------|--------------------------------------------|--------------|
| UART4      | <input checked="" type="checkbox"/> 115200 | 已禁用          |
| UART5      | <input type="checkbox"/> 115200            | GPS          |

