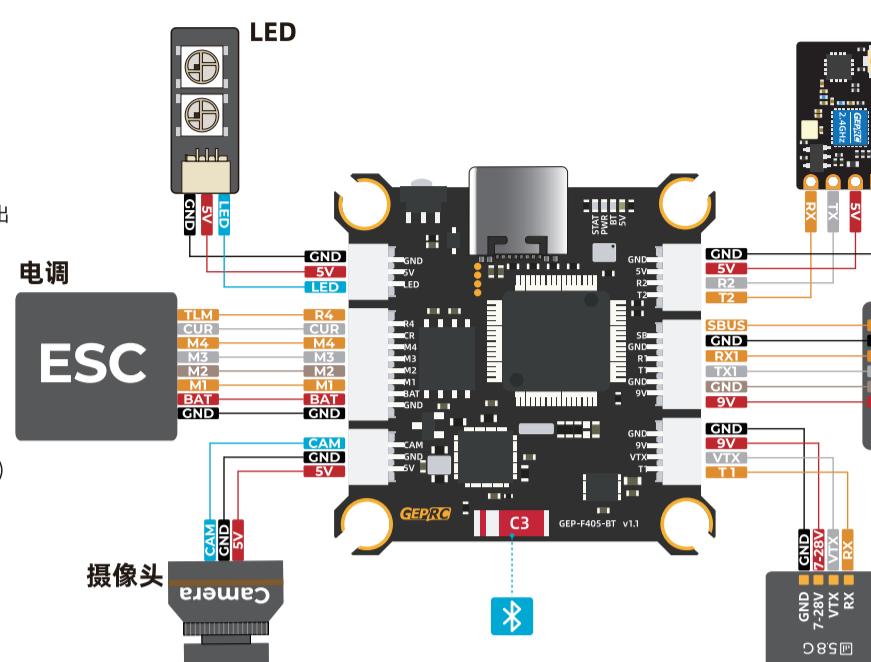


GEP-F405-BT 飞控

GEPRC

规格

主控:	STM32F405
陀螺仪:	ICM42688-P(SPI)
黑匣子:	16M
BEC输出:	5V@3A,9V@2.5A双路输出
气压计:	BMP280
最大外尺寸:	37.15x37.15mm
安装孔位:	30.5x30.5mm(M3)
固件目标:	GEPRCF405_BT_HD
输入电压:	3-6S LiPo
UART串口:	6个(UART5固定用于蓝牙)



接收机

标识符	设置/MSP	串行数字接收机
USB VCP	115200	
UART1	115200	
UART2	115200	

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	115200	
UART1	115200	
UART2	115200	

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	115200	已禁用 AUTO
UART1	115200	VTX,IRC Tamp AUTO
UART2	115200	已禁用 AUTO



GPS模块

标识符	设置/MSP	传感器输入
UART5	115200	已禁用 AUTO
UART6	115200	GPS AUTO



Manual

Official website

WeChat

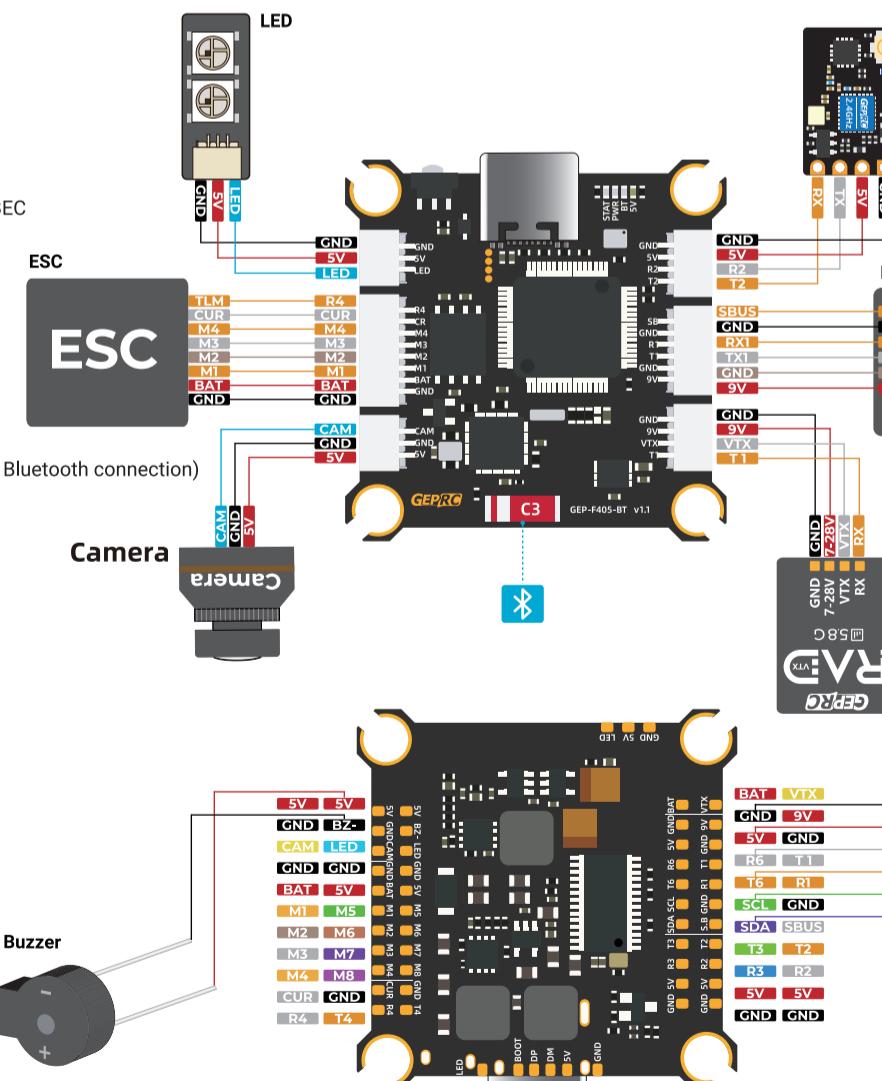
v1.0

GEP-F405-BT Flight Controller

GEPRC

SPECS

MCU:	STM32F405
IMU:	ICM42688-P(SPI)
BlackBox:	16M
BEC:	5V@3A,9V@2.5A dual BEC
Barometer:	BMP280
Size:	37.15x37.15mm
Mounting:	30.5x30.5mm(M3)
Target:	GEPRCF405_BT_HD
Input Voltage:	3-6S LiPo
UART:	6 (UART5 Dedicated for Bluetooth connection)



Receiver

Identifier	Configuration/MSP	Serial RX
USB VCP	115200	
UART1	115200	
UART2	115200	

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	115200	
UART1	115200	
UART2	115200	

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	115200	Disabled AUTO
UART1	115200	VTX,IRC Tamp AUTO
UART2	115200	Disabled AUTO



GPS Module

Identifier	Configuration/MSP	Sensor Input
UART5	115200	Disabled AUTO
UART6	115200	GPS AUTO



Manual

Official website

facebook

v1.0