

GEP-F405-HD v2飞控



规格

固件目标:	GEPRCF405
主控:	STM32F405
陀螺仪:	ICM 42688-P(SPI)
黑匣子:	16MB
BEC:	5V@3A,9V@2.5A 双路输出
最大外尺寸:	36 x 36mm
安装孔位:	30.5 x 30.5mm(M3)
输入电压:	3-6S
Uart串口:	6个

模拟图传

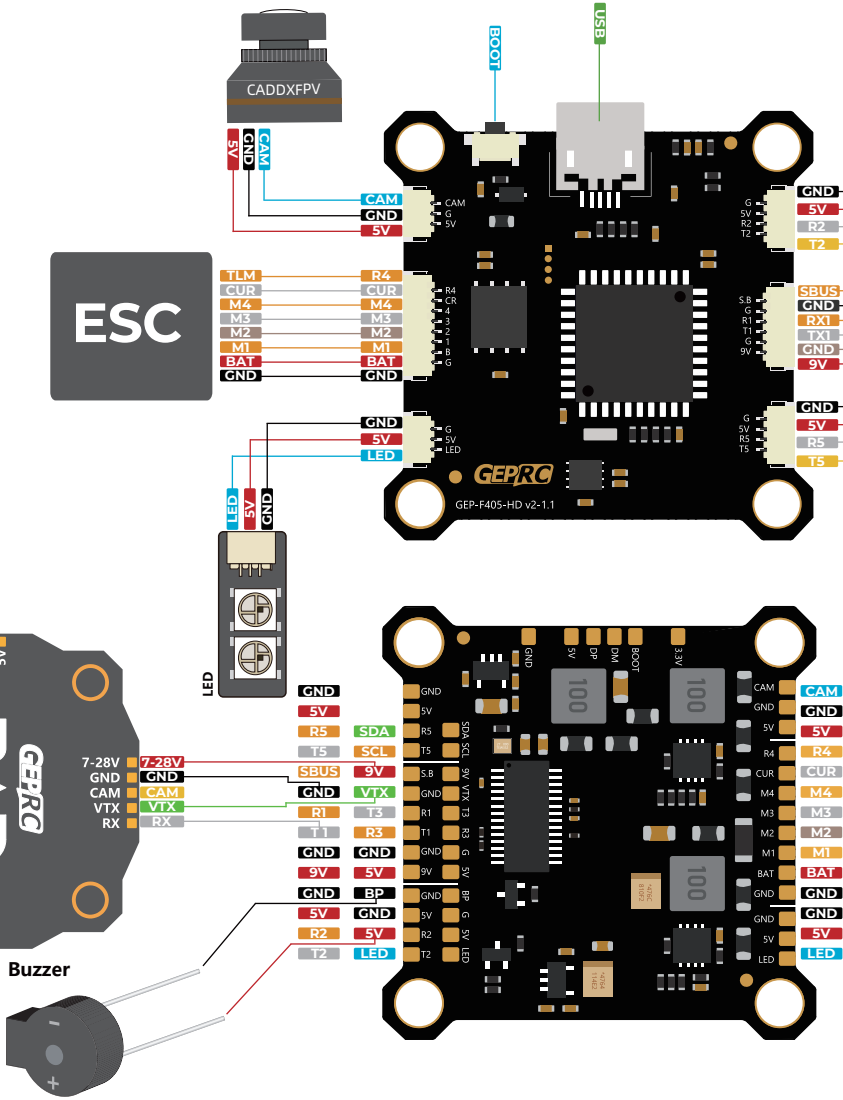
标识符	设置/MSP	外设
USB VCP	<input checked="" type="checkbox"/> 115200	已禁用 AUTO
UART1	<input type="checkbox"/> 115200	VTX,IRC Tmp AUTO
UART2	<input type="checkbox"/> 115200	已禁用 AUTO

其他功能
<input checked="" type="checkbox"/> AIRMODE
<input checked="" type="checkbox"/> OSD
<input type="checkbox"/> DYNAMIC_FILTER



FPV 摄像头

其他功能	
<input checked="" type="checkbox"/> AIRMODE	永久启用AirMode
<input checked="" type="checkbox"/> OSD	OSD
<input type="checkbox"/> DYNAMIC_FILTER	动态滤波滤波



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

DJI AIR Unit Module

SBUS	DJI O3 AIR Unit: 7.4-26.4V
GND	
TX	
RX	
GND	
INPUT	CADDX Vista: 7.4-26.4V

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)
从下列列表中选择正确的数据格式, 如下:
SBUS
串行数字接收机协议

GEP-F405-HD v2 FC



SPECS

Target:	GEPRCF405
MCU:	STM32F405
IMU:	ICM42688-P(SPI)
Blackbox:	16MB
BEC:	5V@3A,9V@2.5A dual BEC
Size:	36 x 36mm
Install hole:	30.5 x 30.5mm(M3)
Input Voltage:	3-6S
Uart:	6

Analog VTX

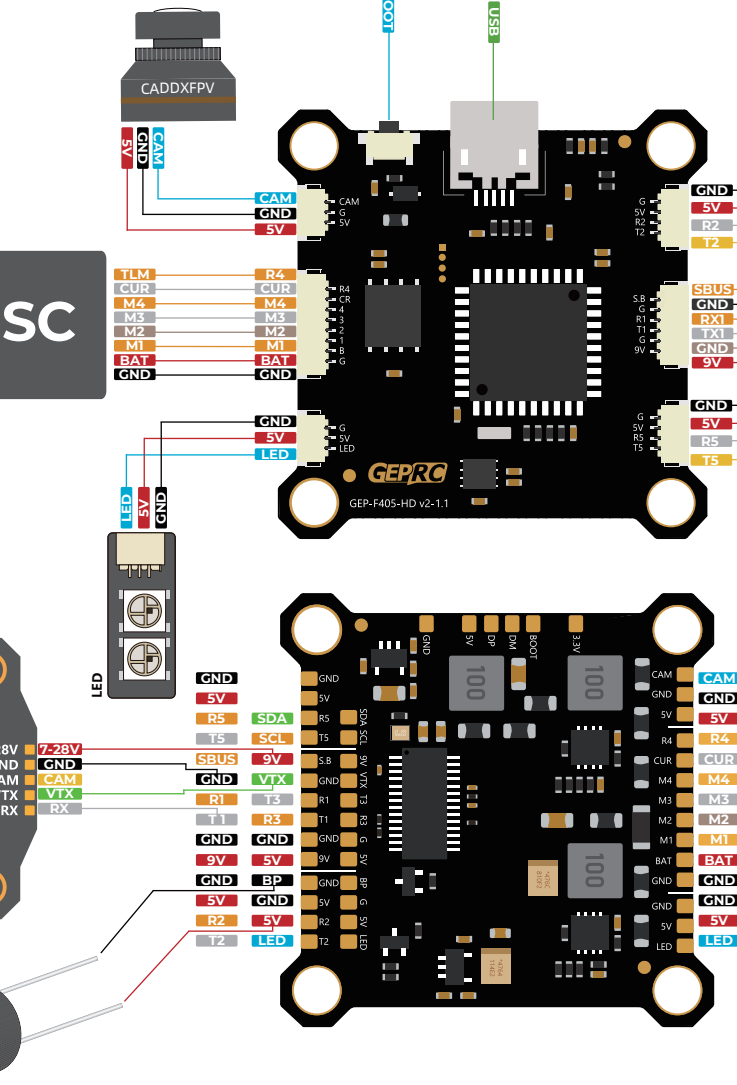
Identifier	Configuration/MSP	Peripherals
USB VCP	<input checked="" type="checkbox"/> 115200	Disabled AUTO
UART1	<input type="checkbox"/> 115200	VTX,IRC Tmp AUTO
UART2	<input type="checkbox"/> 115200	Disabled AUTO

Other Features
<input checked="" type="checkbox"/> AIRMODE
<input checked="" type="checkbox"/> OSD
<input type="checkbox"/> DYNAMIC_FILTER



Camera

Other Features	
<input checked="" type="checkbox"/> AIRMODE	Permanently enable Airmode
<input checked="" type="checkbox"/> OSD	On Screen Display
<input type="checkbox"/> DYNAMIC_FILTER	Dynamic gyro notch filtering



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 Ser Receiver Provider when using RX_SERIAL feature.

CRSF

Serial Receiver Provider

DJI AIR Unit Module

SBUS	DJI O3 AIR Unit: 7.4-26.4V
GND	
TX	
RX	
GND	
INPUT	CADDX Vista: 7.4-26.4V

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