

NEW



冗余飞行控制系统

RiCopterControl RiCC

由 RIEGL 开发生产

全新的飞行控制系统 (Ricc) 对于高安全性和可靠性的承诺以及冗余的硬件设计。Ricc支持任何一种电源和控制接口, 直观的传感器负载集成, 因此在系统配置上具有很高的灵活性。

Key features

- 冗余硬件系统设计 (飞行控制器, CPU和传感器) ¹⁾
- 先进的电池管理和电池平衡概念
- 杰出的结构给予最高的可靠性, 稳定性和使用寿命
- 配备温度校准和阻尼传感器, 可在恶劣环境下的工作
- 能够避免电路短路、CPU或传感器崩溃故障及电缆断裂
- 严格的飞行故障检测, 处理和报警
- 高度定制和优化的多传感器集成系统
- 强大的遥测功能 (远程控制, 屏幕显示, 操作软件, 黑匣子)
- 标准 (433,868,915Mhz) 或可定制的频率;基于MAVLINK指令和控制链接

1) 部分基于Pixhawk的开放硬件项目和PX4的开源固件

传感器负载接口

电源电压

2*5v (总计4A)

3*7.5v (总计6A)

2*12v (总计8A)

1*24v (8A)

系统接口

1*RE232

2*UART(3V3)

集成示例

- RIEGL VUX 和 miniVUX 系列
- RIEGL BDF-1
- ADS-B 转发器
- 警报器, 降落伞
- 闪光灯, 着陆灯
- 数据处理硬件
- 数据传输硬件

