HD-NET 系列吊舱

方式一:

通过串口线(USB转 TTL_3.3V 模块)调试映射吊舱 sbus 通道(16 通道: 16 进制 0→F),电脑 USB 接口、串口线、吊舱接口连接方式



1. 打开 sbus_V4.3 上位机软件(可下拉底部边框,显示信息反馈框)



2. 点击 Flash Port 按钮, 会刷新出对应的端口号

💎 SBUS		-		×
航向 Yaw 俯仰 Pitch 变焦 Zoom 对焦 Focus 支像/拍照 REC/PI 引中/模式 Home/mode i中画/伪彩PIP/PCole 跟踪 Track 日夜切换 IRC	N • N • N • N • N • N •	S P B S U I F S	erial lash ort: CC oud: 1: Ope Cend DP Con . 168. 1 end www. top	Port Port DMC • 1520 • Read figure .44. 108 Read potek. con V4. 2
#tpGUFrCHANNN NNNNNNNNNB 9	命令》	则t	Send	1

点击 Read 按钮,读取通道参数,信息框会有反馈(部分机型不支持读取)
注:1:若串口工具无反应,可以交叉串口的发送/接收(图 A 的绿色线/蓝色线)



4. 依次下拉选择吊舱各项功能对应的 sbus 通道,例如:注:无需此功能或设备无此功能选择 N 即可



5. 重启设备(及先断电,再次上电生效),逐步测试 sbus 各项功能及对应通道是否映射成功

方式二:

通过网络 UDP 调试映射解码板 sbus 通道(16 通道: 16 进制 0→F)

注:1: 吊舱相机端/ 电脑 PC 端/需要设置为同一网段(192.168.144.x→xxx, 144 网段 为例;相机 IP 为 192.168.144.108,本机 PC 控制端设置为 192.168.144.x→xxx, 108 除外, 为避免与相机本身的 IP 冲突

2: 吊舱通过网络与电脑连接,吊舱上电后通过 windows 地面站 TOPOTEK "Ground station"可以正常获取到视频流且图像正常显示

3: 关闭并退出(拓扑吊舱设备 windows 地面站 TOPOTEK "Ground station")



6. 打开 sbus_V4.3 上位机软件(可下拉底部边框,现信息反馈框), IP 栏输入 192.168.144.108



7. 点击 IP 按钮, 点亮 Send 与 Read 按钮



8. 可先点击 Read 按钮,读取通道参数,信息框会有反馈(部分机型不支持读取)

	~			
SBUS				×
航向 Yaw	N	•	Serial	Port
俯仰 Pitch	N	•	lash	Port
变焦 Zoom	N	-	Port: (COM5 -
对焦 Focus	N	•	Boud:	1520 -
と像/拍照 REC/PI	N	•	01	ben
引中/模式 Home/mode	N	•	Send UDP Cor	Read
i中画/伪彩PIP/PCold	N	•	IF. 168.	144.108
跟踪 Track	N	•	Send	Read
日夜切换 IRC	N	•	www.to	porek. con V4. 1
#tpGPFrCHANNN NNNNNNNNNN 4	6			1
	r			
	~			

9. 依次下拉选择吊舱各项功能对应的 sbus 通道,例如:注:无需此功能或设备无此功能选择 N 即可



10. 再次确认选择无误后,点击 Send(及发送)按钮即可

SBUS			- 🗆 X	
航向 Yaw	6	Ŧ	Serial Port	
俯仰 Pitch	5	•	lash Port	
变焦 Zoom	4	•	Port: COM5 -	
对焦 Focus	3	-	Boud: 11520 -	
と像/拍照 REC/PI	2	•	Open	
引中/模式 Home/mode	1	•	Send Read	
i中画/伪彩PIP/PCold	0	•	IF. 168. 144. 108	
跟踪 Track	N	•	Send Read	
日夜切换 IRC	N	•	www.topotek.com V4.1	
#tpGPFrCHANNN NNNNNNNNNNB 4	•			
	v			

11. 点击 Read 按钮,可查看修改后的参数反馈信息



12. 点击 IP 按钮(及关闭 Send Read 按钮)



13. 重启设备(及先断电,再次上电生效),逐步测试 sbus 各项功能及对应通道是否映射成功