

目前我們是偵測 7ms 的正脈寬訊號來切換 UART 模式，當正脈寬為正常命令時，切換回 PWM 模式
讀寫參數通訊格式

通訊協定

(1)PC 與 Master 以 UART 通訊，baudrate 115200 bps, 8, N, 1。

(2)Check sum 是指該段 data 前面所有 byte 做 XOR 運算。

(3)Addr 為 2 bytes 命令代號，Data 為 4 bytes。如果需要傳 4byte 以上資料則指定 byte size，並且後續以 0xDA 開頭傳送 data。

PC -> RC (READ)

發出者	接收者	Header	ID	Byte Size	Addr B0	Addr B1	Data B0	Data B1	Data B2	Data B3	Check sum	End	Header	Data	Check sum	End	內容	說明	通訊頻率	註解
PC	RC	0x22	0x32	0	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	CS	0xED					Read data from flash	讀取 RC flash data	需要時才傳送	

RC -> PC (READ)回傳

發出者	接收者	Header	ID	Byte Size	Addr B0	Addr B1	Data B0	Data B1	Data B2	Data B3	Check sum	End	Header	Data	Check sum	End	內容	說明	通訊頻率	註解
RC	PC	0x22	0x23	86	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	CS	0xED	0xDA	86 bytes	CS	0xED	Send flash data to PC	回傳RC flash data給PC	需要時才傳送	包含FW version

PC -> RC (WRITE)

16	發出者	接收者	Header	ID	Byte Size	Addr B0	Addr B1	Data B0	Data B1	Data B2	Data B3	Check sum	End	Header	Data	Check sum	End	內容	說明	通訊頻率	註解
20	PC	RC	0x22	0x32	70	0x03	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	CS	0xED	0xDA	70 bytes	CS	0xED	Write data to flash	寫入data到RC flash	需要時才傳送	86-16=70 不傳FW version

RC -> PC (WRITE)回傳

發出者	接收者	Header	ID	Byte Size	Addr B0	Addr B1	Data B0	Data B1	Data B2	Data B3	Check sum	End	Header	Data	Check sum	End	內容	說明	通訊頻率	註解
RC	PC	0x22	0x23	0	0x03	0x00	0x01	0x00	0x00	0x00	CS	0xED					Write data to flash echo	傳回write flash finish	需要時才傳送	