

	BYTE-1	BYTE-2	BYTE-3	BYTE-4	BYTE-5	BYTE-6	BYTE-7	BYTE-8	BYTE-9	BYTE-10	BYTE-11	BYTE-21	BYTE-22	
	Headr Code	Command	len	Data-1	Data-2	Data-3	Data-4	Data-5	Data-6	Data-7	Data-8	Data-18	Data-19	
讀取F/W版本及Chip ID																
PC -> MCU	0x80	0x00	0x00	CRC												SW Version 。
PC <- MCU	0x80	0x80	0x03	Chip	FW_Ver	Non	CRC									Chip：Sx1272(0xC1)、Sx1276(0xC2) 。FW_Version：0x04 。Non(保留) 。
重置 & 初始化																
PC -> MCU	0xC1 0xC2	0x01	0x00	CRC												Reset (Lora Mode Default) 。
PC <- MCU	0xC1 0xC2	0xAA	0x01	0x55	CRC											MCU收到資料回ACK 。
讀取設定狀態																
PC -> MCU	0xC1 0xC2	0x02	0x00	CRC												RF Chip 設定值 。
PC <- MCU	0xC1 0xC2	0x82	0x08	Mode	Freq[3] 注1			Power 注2	BW	CR	SF	CRC				Mode：Sleep(0x00)、StandBy(0x01)、Tx(0x02)、Rx(0x03) 。 BW:125k(0x01)、250k(0x2)、500k(0x3) 。Default 500K 。 CR:4/5(0x1)、4/6(0x2)、4/7(0x3)、4/8(0x4) 。Default 4/5 。 SF:6(0x1)、7(0x2)、8(0x3)、9(0x4)、10(0x5)、11(0x6)、12(0x7) 。Default 9 。
設定模式與頻率																
PC -> MCU	0xC1 0xC2	0x03	0x05	Mode	Freq[3] 注1			Power 注2	CRC							Mode：Sleep(0x00)、StandBy(0x01)、Tx(0x02)、Rx(0x03) 。
PC <- MCU	0xC1 0xC2	0xAA	0x01	0x55	CRC											MCU收到資料回ACK 。
設定Lora參數																
PC -> MCU	0xC1 0xC2	0x04	0x03	BW	CR	SF	CRC									BW:125k(0x01)、250k(0x2)、500k(0x3) 。 CR:4/5(0x1)、4/6(0x2)、4/7(0x3)、4/8(0x4) 。 SF:6(0x1)、7(0x2)、8(0x3)、9(0x4)、10(0x5)、11(0x6)、12(0x7) 。
PC <- MCU	0xC1 0xC2	0xAA	0x01	0x55	CRC											MCU收到資料回ACK 。
寫入資料																
PC -> MCU	0xC1 0xC2	0x05	0x01 ~ 0x10	Data0	Data1	Data2	Data3	Data4	Data5	Data6	Data15	CRC			寫入資料 。
PC <- MCU	0xC1 0xC2	0xAA	0x01	0x55	CRC											MCU收到資料回ACK 。
讀取資料																
PC -> MCU	0xC1 0xC2	0x06	0x00	CRC												讀取資料
PC <- MCU	0xC1 0xC2	0x86	0x01 ~ 0x12	Data0	Data1	Data2	Data3	Data4	Data5	Data6	Data15	Rssi[2] 注3		CRC	
Other																
PC <- MCU	0xC1 0xC2	0xFF	0x02	num	Non	CRC										num:0 ~ 255 代表不同錯誤訊息編號 。 01:Data error , 02:CRC error , 03:Dev error , 04:Mode error , 05:Busy , 06:Data Over,07:Reg Write Fail Non:Test Fun

CRC:All Byte XOR。
Ex：讀取版本命令 (CRC)0x80 = (0x80)XOR(0x00)XOR(0x00)；故命令為 0x80 0x00 0x00 0x80
[注1]Freq：輸入915.00MHz先轉成91500再轉16進位方式填入0x1656C -> 0x01 0x65 0x6C，SX1272範圍(860.00 ~ 1020.00MHz)，SX1276範圍(137.00 ~ 1020.00MHz)。
[注2]Power：SX1272 SOC Lv0(2dBm) ~ Lv15(17dBm)，SX1276 SOC Full range故500MHz以上Lv0(2dBm) ~ Lv15(17dBm)、以下Lv0(-1dBm) ~ Lv15(14dBm)，請留意。
[注3]Rssi:隨資料被讀取時同時也送出,資料為有號數，請留意。