

HDACS 特殊命令說明

hacHWRWCommandCCH 為一底層通訊命令，此命令必需搭配合系統商提供的文件傳送，否則會造成機器的

支援機型																			
API 名稱	hacHWRWCommandCCH																		
語法	int __stdcall hacHWRWCommandCCH(int iRWType,int iNodeID,int iCMD,unsigned char *cSendData,int iSendDataLen, unsigned char *cReceiveData,int *iReceiveLen,HANDLE hComm,unsigned int iTimeout)																		
目的	傳送接收裝置基本命令																		
參數說明	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>iRWType</td> <td>0,1,2 分別代表 3 種不同命令區塊</td> </tr> <tr> <td>iNodeID</td> <td>1-255 裝置編號</td> </tr> <tr> <td>iCMD</td> <td>0-255 代表不同功能</td> </tr> <tr> <td>cSendData</td> <td>傳送到裝置內容</td> </tr> <tr> <td>iSendDataLen</td> <td>傳送資料長度</td> </tr> <tr> <td>cReceiveData</td> <td> 裝置回傳資料內容 iRWType 為 0: [head:9][data length:1or3][datacmd:1][data:n][crc:2][end:1] Ex: 91 01 01 00 00 00 00 fd 02 1e 01 33 77 03 Head: 91 01 01 00 00 00 00 fd data length(datacmd+data):02 datacmd:1e data:01 crc:33 77 end:03 iRWType 為 1: [head:9][data length:1or3][datacmd:1][crc:2][end:1] iRWType 為 2: [head:9][data length:1or3][data:n][crc:2][end:1] </td> </tr> <tr> <td></td> <td>當傳回資料大於 255 時 data length 為 3 個 byte</td> </tr> <tr> <td>iReceiveLen</td> <td>裝置回傳資料長度</td> </tr> <tr> <td>hComm</td> <td>handle 值,透過 OpenChannel 傳回值</td> </tr> </table>	iRWType	0,1,2 分別代表 3 種不同命令區塊	iNodeID	1-255 裝置編號	iCMD	0-255 代表不同功能	cSendData	傳送到裝置內容	iSendDataLen	傳送資料長度	cReceiveData	裝置回傳資料內容 iRWType 為 0: [head:9][data length:1or3][datacmd:1][data:n][crc:2][end:1] Ex: 91 01 01 00 00 00 00 fd 02 1e 01 33 77 03 Head: 91 01 01 00 00 00 00 fd data length(datacmd+data):02 datacmd:1e data:01 crc:33 77 end:03 iRWType 為 1: [head:9][data length:1or3][datacmd:1][crc:2][end:1] iRWType 為 2: [head:9][data length:1or3][data:n][crc:2][end:1]		當傳回資料大於 255 時 data length 為 3 個 byte	iReceiveLen	裝置回傳資料長度	hComm	handle 值,透過 OpenChannel 傳回值
iRWType	0,1,2 分別代表 3 種不同命令區塊																		
iNodeID	1-255 裝置編號																		
iCMD	0-255 代表不同功能																		
cSendData	傳送到裝置內容																		
iSendDataLen	傳送資料長度																		
cReceiveData	裝置回傳資料內容 iRWType 為 0: [head:9][data length:1or3][datacmd:1][data:n][crc:2][end:1] Ex: 91 01 01 00 00 00 00 fd 02 1e 01 33 77 03 Head: 91 01 01 00 00 00 00 fd data length(datacmd+data):02 datacmd:1e data:01 crc:33 77 end:03 iRWType 為 1: [head:9][data length:1or3][datacmd:1][crc:2][end:1] iRWType 為 2: [head:9][data length:1or3][data:n][crc:2][end:1]																		
	當傳回資料大於 255 時 data length 為 3 個 byte																		
iReceiveLen	裝置回傳資料長度																		
hComm	handle 值,透過 OpenChannel 傳回值																		

	iTimeout	等待逾時，單位為 ms
回傳值	當此功能成功會返回 HF_RET_SUCCESS, 否則會有相對應的錯誤訊息出現.	
使用場合		
程式片斷範例說明	功能說明： 請詳參C# Sample code	

CMD:04(iRWType=2) 讀取主機版本及其他資訊

Send:

Data= NULL

Response:

status= 0 :OK

Data= 16 Byte

長度	參數內容	位址
1	機型代碼	0
1	韌體主版本	1
1	韌體次版本	2
1	保留	3
1	韌體編譯的年份	4
1	韌體編譯的月份	5
1	韌體編譯的日期	6
4	合法卡筆數	7
4	刷卡紀錄筆數	11
1	保留	15

status= 1: Error

Data= Error Code (2 byte)

說明：機型代碼
 0xA1 = RAC-960 PE/PM
 0xA2 = RAC-960 PEF/PMF/F
 0xA3 = RAC-960 PMD
 0xA4 = RAC-960 PMDF
 0xA6 = RAC-960 PCRF
 0xB1 = HTA-860 PE/PM
 0xB2 = HTA-860 PEF/PMF/F
 0xB3 = HTA-860 PMD

*0xB4 = HTA-860 PMDF
0xC3 = HDE-970 PE/PM
0xC5 = HDE-970 PE/PM-R
0xD1 = HTA-856 PE/PM
0xE1 = RAC-970 PE/PM
0xE2 = RAC-970 PEF/PMF
0xE3 = RAC-970 PMD
0xE4 = RAC-970 PMDF
0xF1 = HTA-870 PE/PM
0xF2 = HTA-870 PEF/PMF
0xF3 = HTA-870 PMD
0xF4 = HTA-870 PMDF
0x00 = HTA-850 PE/PM
0x03 = HTA-852 PEF/PMF
0x04 = RAC-852 PxV
0x11 = PXR-96EFSK
0x12 = PXR-96MFSK
0x13 = PXR-96FSK
0x14 = PXR-96CRFSK
0x21 = PXR-96EFSKL
0x22 = PXR-96MFSKL
0x23 = PXR-96FSKL
0x31 = PXR-97EFSK
0x32 = PXR-97MFSK
0x33 = PXR-97FSK
0x41 = PXR-97EFSKL
0x42 = PXR-97MFSKL
0x43 = PXR-97FSKL*

韌體主版本: Rom File 主版本

韌體次版本: Rom File 次版本

韌體編譯年月日 : Rom File 發行日期(BCD 格式)

CMD:30(iRWType=0) 讀取擴充設定資料

支援機型:RAC-2000WS/RAC-2000WSN

Send:

Data= NULL

Response:

Data= 1 Byte

0x01: HID Reader; 其他值: 標準讀頭

CMD:30(iRWType=1) 設定擴充設定資料

支援機型:RAC-2000WS/RAC-2000WSN

Send:

Data= 1 Byte

0x01: HID Reader; 其他值: 標準讀頭

注意:此命令會使 RAC-2000WS/N 重新啓動