

分類 /Classification	□ tDS	□ tGW			1 TouchPAD		
	□ I/O Ca	rd	U VXC Card	□ VxComm		□ Other	
作者 /Author	Mike Cho	bu	日期 /Date	2020-02-19	編號 /NO.	FAQ035	

問題: 為何下載程式至 TouchPAD 失敗?

答: 大多數情形是 Rotary Switch 調整錯誤、專案沒有選擇匹配的 TouchPAD 模組、下載時操作順序 錯誤...等情形造成下載程式失敗,請參考下列方式 (RS-485 / USB / Ethernet) 再次嘗試。

<u>經由 RS-485 下載程式</u>

注意: 下載前請先移除 RS-485 線路上的其他裝置

適用型號:

☑ TPD-280-H

TPD-280-M1 / M2 / M3

步驟 1 使用 RS-485 轉換器將 TouchPAD 連接到電腦。例如:泓格模組 I-7520 (RS-232 / RS-485 轉換器) 或 I-7561 (USB / RS-485 轉換器)





步驟 2 先將Rotary Switch切換至 "1" (更新模式),再將TouchPAD供電開機,此時無畫面顯示。 注意: TouchPAD 的 Rotary Switch 出廠預設為 "0"(執行模式)



步驟 3 在 HMIWorks 軟體,單擊 "執行(R)" → "設置裝置(TouchPAD)(S)" 來開啟 "設置串列裝置" 視窗 → 選擇電腦連接至 TouchPAD 的序列埠。

Frame1 - [_112 - HMIWorks STD v2.1	10.46 (Oct.18, 2019)]		– 🗆 X
□ 檔案(E) 編輯(E) 佈局(L) 排列(A)	檢視(V) 人機介面(M) 專案(P)	執行(R) 視窗(₩) 工具(T) 說明(H)	_ & ×
工作區 工具箱		執行(產生原始碼、編譯、下載)(R) F9 建罟(產生原始碼、編譯)(R) F5	■性檢視區 圖庫
P· Connection C	× 取消(C)	建置(產生原始碼、編譯)(B) F5 編譯 產生原始碼(E) Ctrl+F5 下載(D) Ctrl+F9 設置裝置 (TouchPAD)(S) 下載 .bin 橘(F) 主控台 (cmd.exe)(C) F10	Frame12 Background 0xFFFFFF BrushStyle Solid Default True ID 2 Name Frame1 OnCreate OnDestroy OnHide OnPaint OnShow ProgramStyle Standard RefObject



步驟 4 在 HMIWorks 軟體,單擊 "執行(R)" → "執行(產生原始碼、編譯、下載)(R) F9"。編譯完成後將顯示 提醒視窗(請確認同一RS-485 bus上無其他設備),點擊 "OK"開始下載。

brame1 - [Demo1	- HMIWo	orks STD v	2.10.46 (O	oct.18, 2019)]								_		×
🌄 檔案(F) 編輯(E)	佈局(L)	排列(A)	檢視(⊻)	人機介面(<u>M</u>)	專案(P)	執行(<u>R</u>)	視窗(₩)	工具①	說明(<u>H</u>)				-	8 ×
工作區 工具箱						執行	〒(産生原始)	碼、編譯、	下載)(R) F9		屬性檢視區 圖	庫 Ì		<u>×</u>
E- C File						建置	置(產生原始)	碼、編譯)((B) F5		Frame12			-
Connection						編部	ŧ.				Background	0xFFF	FFF	•••
⊟ - 🖗 Tags						産生	E原始碼(E)		Ctrl+F5		BrushStyle	Solid	1	
Device						下重	载(D)		Ctrl+F9		Default	True		
Virtual						設置	置裝置 (Tou	chPAD)(S))		ID Name	Eran	101	
						下重	哉.bin 檔(F)				OnCreate	1.1011		
						主把	空台 (cmd.e	xe)(C)	F10		OnDestroy			
										_	OnHide			
											OnShow			
											ProgramStyle	Soft	PLC	
									11111		RefObject			
		Informati								×	3			
) ** M el Pr	*Warning*** lake sure the lse these dev ress OK to co	RS-485 ices may ntinue	bus has malfund	no other o ction or fa Can	devices o il the do	online, wnloading	g procedure.				

步骤 5 下載完成後(100%),將 Rotary Switch 切換至 "0" (執行模式),再將 TouchPAD 斷電重新開機,此時畫面顯示下載的專案。





經由 Ethernet 下載程式

\checkmark	TPD-283(U)-H	\checkmark	TPD-283(U)-M1 / M2 / M3
\checkmark	TPD-433-H(-EU)	\checkmark	TPD-433F-H
\checkmark	TPD-433F-M2	\checkmark	TPD-703(-64)
\checkmark	VPD-133(N)-H	\checkmark	VPD-143(N)-H
\checkmark	VPD-173N(-64)	\checkmark	VPD-173X(-64)

步驟 1 使用 Ethernet 網路線將 TouchPAD 和電腦連接至同一個集線器或同一個子網域。



步驟 2 將 Rotary Switch 切換至 "0"(執行&更新模式),再將 TouchPAD 斷電重新開機。





步驟 3 在 HMIWorks 軟體,單擊 "執行(R)" → "設置裝置(TouchPAD)(S)" 來開啟 "設置乙太網路裝置" 視窗 → 選取 "動態配置IP (DHCP)" 以及 "Ethernet" 項目,再點選 "搜尋TouchPAD(S)…" 來搜尋模組。

注意: 若網域無 DHCP 功能可改用固定 IP 並輸入有效 IP 資訊

🛃 Frame1 - [DIO_AIO_demo -	HMIWork	es STD v2	10.46 (Oct.18,	2019)]				
■ 檔案(E) 編輯(E) 佈局(L)	排列(A)	檢視Ѹ	人機介面(<u>M</u>)	専案(P)	執行(R) 視窗(W) 工具(D) 說	明田		
工作區 工具箱					執行(產生原始碼、編譯、下)	載)(R) F9		
🖲 🦢 File	^				建置(產生原始碼、編譯)(B)	F5		
E De Connection				-	編譯			
TCPIP_1			· · · · · · /	6	産王原始碼(L) 下来(D)	Ctrl+F5		
E OPVICE				-1		Caltry		
⊡-@ Dev_1		Ĩ		4	設置装置 (TouchPAD)(S) 下書 hin 提(D)			
25 Dev_1_Al0					主控台 (cmd.exe)(C)	F10		
- @ Dev_1_Al2	11要フ	 +						~
Dev_1_AI3	改直신.							
	□□□	机行時	的資訊(TouchP/	AD)			7
		_ [_] IP 位	业設定方	ಕ ಪ 🤈		-		
		○₫	ī定 IP		💽 動態配置 IP (DF	HCP O	運行時設置 IP	
		L						
		IP 位其	ш					
		遮罩						
		閘道						
		裝置 2	制名	1		_		
				,	8		4	
	Do	wnload	I Interface	:	OUSB (• Ethernet		搜尋 TouchPAD(S)	\supset
	T							
					Same as runtime Stat	ic IP		
		IP 位打	il-	1		(例	: 10.1.2.3)	
		では日本		ا م				
		て 1月1	Σ-ΤΕ (INIAC)		(124)	1: 00:0D:E0:11:22:33)	
	-=	機資	訊(雷脳)					_
		主機	旧位址	1	10 0 8 28	•		
					10.0.0.20			
					確定(0) 取消((21		
						2/		

步驟 4 選擇具有正確 MAC 的 TPD/VPD 模組,並點選 "確定(O)"。

注意:若搜尋不到模組,請先將模組斷電,再將 Rotary Switch 切換至 "1" (Ethernet強制更新模式),重新上 電後,再次嘗試搜尋模組。

搜尋 TouchPAD			×
刷新(R) 🗆 關閉 UDP 🏻	筛選器		
	MAC 位址		^
10.0.8.30	23 00:0D:E0:02:83:E2	TouchPAD-TPD-WF	
10.0.8.39	23 00:0D:E0:6F:12:73	TouchPAD-ICPDAS	
- I			
			¥
<	2	>	
	(確定(Q) 取消(C)	



步驟 5 回到"設置乙太網路裝置"配置對話框,在"下載時的資訊(TouchPAD)"輸入網域內的有效"IP位址", 並點擊"確定(O)"。

設置乙太網路裝置					\times
─執行時的資訊 (Touch 「IP 位址設定方式─ ○ 固定 IP	PAD) ⓒ 動態酶	3置 IP (DHCP)	○運行	∫時設置 IP]
IP 位址 遮罩 閘道 裝置別名	ICPDAS				
Download Interface :	C USB (*	Ethernet		搜尋 TouchPAD(<u>S</u>)	
下載時的資訊 (Touch	PAD)				1
IP 位址 硬體位址(MAC)	Same as ru 10.0.8.140 00:0D:E0:6F:1	ntime Static IP 12:73	例:10 (例:00).1.2.3)):0D:E0:11:22:33)	
─主機資訊 (電脳) 主機 IP 位址	10.0.8.28	•			
•	確定(0)	取消(<u>C</u>)			

步驟 6 在 HMIWorks 軟體,單擊 "執行(R)" → "執行(產生原始碼、編譯、下載)(R) F9",將開啟進度視窗, 等待程式編譯、下載完成。

brame1 - [Demo1 - HMIWorks STD v	– 🗆 X	
■ 檔案(E) 編輯(E) 佈局(L) 排列(A)	檢視(V) 人機介面(M) 專案(P) 執行(R) 視窗(W) 工具(T) 說明(H)	_ <i>8</i> ×
工作區 工具箱 ● C File ● C Program ● Connection ● ◆ Tags ● Device ◆ Virtual	執行(產生原始碼、編譯、下數)(R) F9 建置(產生原始碼、編譯)(B) F5 編譯 查生原始碼(E) Ctrl+F5 下數(D) Ctrl+F9 設置裝置(TouchPAD)(S) 下載.bin 樞(F) 主控台(cmd.exe)(C) F10	
Downlo	ad in progress 7%	OnPaint v hStyle SoftPLC ct

步驟 7 下載完成後(100%),此時畫面顯示下載的專案。

注意: 若使用 "1" (Ethernet強制更新模式)下載,請將 Rotary Switch 切換至 "0"(執行模式),再將 TouchPAD 斷電重新開機。



經由 USB 下載程式

適用型號:

\checkmark	TPD-280U-H	\checkmark	TPD-283U-H
\checkmark	TPD-283U-M1 / M2 / M3	\checkmark	TPD-430-H(-EU)
\checkmark	TPD-433-H(-EU)	\checkmark	TPD-432F-H
\checkmark	TPD-433F-M2	\checkmark	TPD-703(-64)
\checkmark	VPD-130(N)-H	\checkmark	VPD-132(N)-H
\checkmark	VPD-133(N)-H	\checkmark	VPD-142(N)-H
\checkmark	VPD-143(N)-H	\checkmark	VPD-173X(-64)

步驟 1 使用USB Cable (CA-USB10) 將 TouchPAD 連接到電腦。



步驟 2 將 Rotary Switch 切換至 "9"(USB強制更新模式),再將 TouchPAD 斷電重新開機。 注意: TouchPAD 的 Rotary Switch 出廠預設為 "0"(執行模式)





步驟 3 在 HMIWorks 軟體,單擊 "執行(R)" → "設置裝置(TouchPAD)(S)" 來開啟 "設置乙太網路裝置" 視窗 → 選取 "動態配置IP (DHCP)" 以及 "USB" 項目,再點擊 "確認(O)"。

注意: 若網域無 DHCP 功能可改用固定 IP 並輸入有效 IP 資訊,若 TouchPAD 不具有 Ethernet 功能可 跳過此步驟。

🛃 Frame1 - [DIO_AIO_demo -	HMIWor	rks STD v2.10.46 (Oct.18, 2019)]		
🛃 檔案(E) 編輯(E) 佈局(L)	排列(A)	檢視(V) 人機介面(M) 專案(P)	執行(R) 視窗(W) 工具(D) 說明(H)	
工作區 工具箱			執行(產生原始碼、編譯、下載)(R) F9	
File File Connection Toplin 4	^	[建置(產生原始碼、編譯)(B) F5 編譯 產生原始碼(E) Ctrl+F5	
			下載(D) Ctrl+F9	
Device Dev_1 Dev_1 40		3	設置裝置 (TouchPAD)(S) 下載 bio 抱(F)	
- 2 Dev_1_Al1			主控台 (cmd.exe)(C) F10	
🤁 Dev_1_Al2				
	LE_			
	設置	乙太網路裝置		×
		執行時的資訊 (TouchF □P 位址設定方 <mark>2</mark> ○ 固定 IP	AD) で動態配置 IP (DHCP) で 運	行時設置 IP
		旧位址		
		遮罩		
		閘道		
		批罢则次		
		Download Interface :	© USB C Ethernet	
		4		
			確定(Q) 取消(C)	

步驟 4 在 HMIWorks 軟體,單擊 "執行(R)" → "執行(產生原始碼、編譯、下載)(R) F9",將開啟進度視窗, 等待程式編譯、下載完成。

🐻 Frame1 - [Demo1 - HMIWorks STD	/2.10.46 (Oct.18, 2019)]	- 🗆 X	
🌄 檔案(E) 編輯(E) 佈局(L) 排列(A)	檢視(<u>V</u>) 人機介面(<u>M</u>) 專案(P) 執行(<u>R</u>) 視窗(<u>W</u>) 工具(<u>T</u>) 說明(<u>H</u>)	_ 5	×
工作區	執行(產生原始碼、編譯、下載)(R) F9	屬性檢視區 圖庫	- ×
⊞ ⊡ File	建置(產生原始碼、編譯)(B) F5	Frame12	-
- Difference Connection	温輝	Background 0xFFFFFF	•••
⊨ 🅐 Tags	歴土原始物(E) Ctrl+F5	BrushStyle Solid	
- Oevice		ID 2	
e virtual	設置装置 (TouchPAD)(S) 下部 kia 提供	Name Frame1	
		OnCreate	
	王控皆 (cmd.exe)(C) F10	OnHide	
		OnPaint	
Download	in progress	IShow	
		fObject	



步驟 5 下載完成後(100%),將 Rotary Switch 切換至 "0"(執行模式),再將 TouchPAD 斷電重新開機,此時 畫面顯示下載的專案。

