

使用說明 在 cMT 系列人機開通 CODESYS 功能

本手冊將逐步介紹如何在 cMT 系列人機上開通 CODESYS 相關功能

V1.01



目錄

1.	概述	1
2.	支援裝置	
3.	二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、	
0.	在 HMI 上開通	2
	在 细 以 同 思 明 遇 通	5
4.	開通錯誤碼	



1. 概述

擁有有效的 CODESYS 開通憑證,即能在 cMT 系列人機上開通對 CODESYS PLC 的 功能支援,本文件說明開通相關功能時所需步驟。如需設計能夠編程 CODESYS 功能的工程檔案,請參考 "cMT+CODESYS 與 Remote I/O 快速入門指南"。

請注意當人機已開通時,便無法取消。

2. 支援裝置

- 1. cMT3072 搭配 OS 20180426 或更新版本
- 2. cMT3090 搭配 OS 20180410 或更新版本
- 3. cMT3151 搭配 OS 20180426 或更新版本



3. 開通步驟

開通可透過人機上操作,或是透過人機網頁伺服器。

在人機上開通

- Step1. 取得 CODESYS 開通卡,卡片須附有 CODESYS 授權貼紙。請注意卡片上的序號 (開頭為 CN) 必須與貼紙上的序號相符合。
- Step2. 將 CODESYS 授權貼紙黏貼在目標人機背面。

Step3. 刮除開通卡上的銀色薄膜即可找到開通碼。

	ivation code:	AAAA-OOOO-BBBB-WWWW	
	tivation Steps: ut sticker on the bac onnect HMI to the In pen HMI system set ogin/Unlock with sys nter activation code	k of target HMI. (License number must match card's) ternet. ing, or use browser to open "http://HMI_IP" tem password and go to CODESYS menu. (above) and click Activate.	
CMITCODESTS, & HMITPLE Control Solution	tice When done, a rvice Contact s	ctivation cannot be cancelled. ervicemail@weintek.com	
Activation Card		EXAMPLE	INTEK eintek.com

Step4. 將人機連上網路。

Step5. 在人機上觸碰 Start 按鈕即可呼叫人機系統設定視窗。



Step6. 觸碰 b 按鈕即可解鎖系統設定。



Step7. 輸入您的系統密碼,按下 Ok。(預設密碼請見安裝手冊)



Step8. 前往 Network 頁籤確認人機的網路設定,若有變更請記得按下 Ok 以儲存設定。若本地網路中有路由器,人機即可自動取得網路設定。

Setting		Ethernet1 Ol
System setting	MAC address	00:0c:26:0f:f6:68
Information	Obtain an IP address	automatically
	IP address	
	Subnet mask	255.255.255.0
	Gateway	
	DNS	
MMI Name		

Step9. 前往 CODESYS 頁籤輸入您開通卡上的開通碼。按下 Activate 開通 CODESYS 功能。





Step10. 開通成功時,將顯示訊息: "Please put on license sticker on the back of HMI and then reboot HMI."。若您在本步驟遇到問題,請參考本文件最 後章節: "開通錯誤碼"。

🔒 Setti	ing CODESYS A
System setti	CODESYS Activation Code:
Information	
CODESYS	Please put on license sticker on the
General	
Network	Ok
O Time/Date	=
🖉 HMI Name	

Step11. 開通成功後,請重新啟動人機,此時在開機畫面便能看見 CODESYS 商標。





Step12. 人機啟動後,觸碰 Start 按鈕即能呼叫系統訊息視窗,在視窗中新增了 CODESYS 頁籤。

🔒 Setting	c	ODESYS
	Activation status	Activated (
Information	CODESYS status	start
CODESYS	Application status	start
General	Login status	logout
_	Ethernet(LAN1)	
Eanguage	IP address	192.168.148.3
Input Method	Subnet mask	255.255.255.0
Input incentou	Gateway	0.0.0.0
 Reset options 	Mac address	00:0c:26:0f:e6:c8
	Version	20180314

在網路伺服器開通

- Step1. 取得 CODESYS 開通卡,卡片上必須附有憑證編號貼紙。請注意卡片上的序號 (開頭為 CN) 必須與貼紙上的序號相符合。
- Step2. 將憑證編號貼紙黏貼在目標人機背面。
- Step3. 刮除開通卡上的銀色薄膜即可找到開通碼。





Step4. 將人機連上網路。

- Step5. 使用以下方式能找到人機的 IP 位址:
 - (1) 開啟人機系統設定視窗找出 IP 位址。

	Machine type	cMT3090
Information	HMI name	cMT-E6C8
General	OS. version	20180306
Language	Ethernet (LAN2)	
0 0	IP address	192.168.148.2
Input Method	Subnet mask	255.255.255.0
	Gateway	0.0.0
Reset options	Mac address	00:0c:26:0f:f6:68

(2) 開啟 cMT Viewer 並搜尋該人機。





Step6. 在網路瀏覽器輸入您的人機 IP 位址,例如,當 IP 位址是 192.168.0.211 時,在位址欄輸入"http://192.168.0.211"並按下 Enter。若您使用 cMT Viewer,請按下設定按鈕。



Step7. 輸入您的系統密碼,按下 Ok。(預設密碼請見安裝手冊)

Step8. 前往 Network 頁籤確認人機的網路設定。請務必設定 Gateway 與 DNS。



CMT series Server X		× 🗆 – Omed	
← → C ③ 192.168.148.2/web_ih	ni/Setlpframe.php	~☆ ⊑ :	
identity: System Setting		≡	
P Network	Network		
Date/Time	Ethernet		
🖉 HMI Name	HMI Name Ethernet(LAN2):		
History			
🏊 Email	ID Addross Ethorpot		
🕙 Project Management	Project Management Obtain IP address automatically		
System Password	Use static IP address below(LAN2)		
Enhanced Security			
EasyAccess 2.0	IP: 192 · 168 · 148 · 2 Mask: 255 · 255 · 0		
	Gateway: 192 168 148 254 DNS: 8 8 8 8 8		
	Save		

Step9.

前往 CODESYS 頁籤輸入您開通卡上的開通碼。按下 Activate 開通 CODESYS 功能支援。

← → C ① 192.168.148.2/web_ii	nmi/CODESYS.php		GINEG	- □ > • ☆ ፲
<u> </u>	identity: System Setting	S cMT-E6C8	💼 10:50:47 am	2018/03/19
🕞 Network	CODESYS			
Date/Time	Status Project update CODESYS upd			
🖉 HMI Name	Activation Status: Not Activated			
History				
San Email	CODESYS Activation Code:			
🖹 Project Management				
System Password				
Security				
EasyAccess 2.0				
	Activate		Restore Pu	rchase

- Step10. 開通成功時,將顯示訊息: "Please put on license sticker on the back of HMI and then reboot HMI."。若您在本步驟遇到問題,請參考本文件最 後章節: "開通錯誤碼"。
- Step11. 開通成功後,請重新啟動人機,此時在開機畫面便能看見 CODESYS 商標。





Step12. 人機啟動後,觸碰 Start 按鈕即能呼叫系統訊息視窗,在視窗中新增了 CODESYS 頁籤。



Step13. 開啟人機網路伺服器也能夠找到 CODESYS 頁籤。此時在本頁籤中即可 更新 CODESYS 工程檔案與韌體。







4. 開通錯誤碼

- 錯誤碼 100:人機無網路連線或無法連接上授權伺服器。日期錯誤也可能導致此問題。
- 錯誤碼 103:此授權已經被使用。
- 錯誤碼 104:人機已經開通,請嘗試恢復已購買的項目。
- 錯誤碼 107:人機尚未開通,請使用有效的開通碼進行開通。