HMI x PLC 整合解決方案

- 無需硬體修改
- 符合 IEC61131-3 之 CODESYS PLC
- 易於使用和編輯

硬體

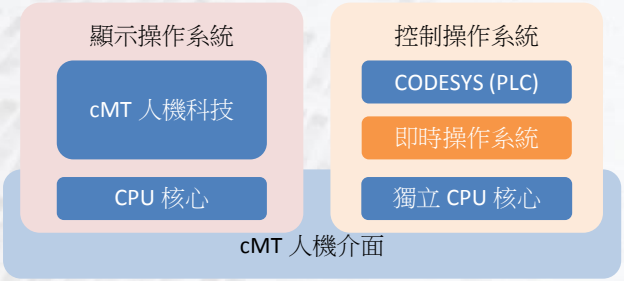
乙太網路	1 x 10/100/1000-BaseT (LAN1) *
CAN bus	1 x CAN *

儲存及記憶體空間

Data, Input, Output, Memory, Code	3 MB
Retain area **(重開後仍保持)**	16 KB (資料每分鐘儲存)
Persistent area **(下載後仍保持)**	16 KB (資料每分鐘儲存)
檔案系統	8 MB

軟體

cMT x CODESYS 創新軟硬體架構



- 支援 cMT 原有功能
- 顯示與控制具備專用系統資源
- 基於即時操作系統的高效 PLC
- 支援 CANopen、MODBUS TCP/IP 與 EtherCAT 之 Remote IO 模組

PLC Runtime	CODESYS Control for Embedded Systems
通訊協議	MODBUS TCP/IP 主站 EtherCAT Master* EtherNet/IP Scanner* CANopen 主站 (Manager)*
MODBUS TCP/IP 從站數量	32 從站 (每個主站)
CANopen 從站數量	126 從站 (每個主站)
EtherCAT 從站數量 (*)	65535
EtherNet/IP 從站數量 (*)	32 從站
TCP 連接最大數量	32
CODESYS 編程/通訊通道數量	12 (CODESYS runtime 版本 20220818 或更新的版本)
CODESYS SoftMotion 軟運動控制	不支援 (Weintek library 有提供運動控制功能)
CODESYS WebVisu/TargetVisu/HMI	不支援

	(cMT 人機提供豐富多樣化的功能)
登入/監控/下載介面	Utility Manager (僅下載功能) LAN1 登入 PLC LAN2 登入 PLC (TCP 模式) (OS 版本 20181211 以後支援)
PLC 開發工具	CODESYS V3.5 SP10 Patch 3 or later
HMI 開發工具	EasyBuilder Pro V6.00.02 or later
HMI 通訊驅動程式	Weintek Built-in CODESYS CODESYS V3(Ethernet)

支援機種與版本

機種	**OS 版本**
cMT3108XH	20220606 或更新的版本
cMT2078X, cMT2108X2, cMT2128X, cMT2158X	所有版本
cMT3072X2, cMT3072XH2, cMT3072XHT, cMT3072XP, cMT3092X, cMT3102X, cMT3108XP, cMT3152X, cMT3162X	所有版本
cMT-FHDX-820, cMT-SVRX-820, cMT-SVRX-822	所有版本

* CODESYS firmware 20200401 及更新版本支援 EtherCAT Master。
* CODESYS firmware 20230204 及更新版本支援 EtherNet/IP Scanner。
* cMT2078X, cMT2108X2, cMT2128X, cMT2158X, cMT-SVRX, cMT-FHDX 由於沒有 CAN bus port, 所以 CODESYS 無法支援 CANopen Manager。
* CODESYS 開通後，LAN1 和 CAN bus 將由 CODESYS 控制，人機將無法使用。
* CODESYS® is a trademark of CODESYS GmbH.

Contact: WEINTEK IIOT LTD. Web:www.weintekiiot.com

cMT+CODESYS_Datasheet_CHT_20240222