



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

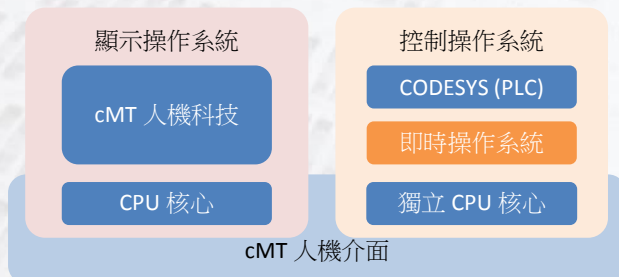
| | |
|---------|--------------------------------|
| 乙太網路 | 1 x 10/100/1000-BaseT (LAN1) * |
| CAN bus | 1 x CAN * |

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, cMT3092X, cMT3102X, cMT3108XP, cMT3152X, cMT3162X | 所有版本 |
| cMT-FHDX-820, cMT-SVRX-820, cMT-SVRX-822 | 所有版本 |

訂購資訊

| Order No. | License |
|-----------|---|
| RZOCDS000 | CODESYS activation card/license Sticker |

- * 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.

開通步驟與相關文件請至[官方網站](#)或聯絡我們。

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

cMT+CODESYS_Datasheet_CHT_20230411