



## 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

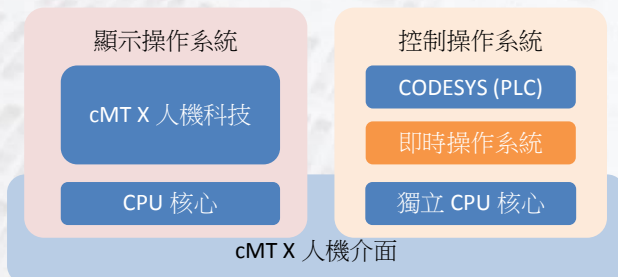
乙太網路	1 x 10/100/1000-BaseT (LAN1)* <sup>3</sup>
CAN bus	1 x CAN* <sup>3</sup>

## 儲存及記憶體空間

Data, Input, Output, Memory, Code	5 MB* <sup>8</sup>
Retain area (重開後仍保持)	32 KB* <sup>8</sup> (資料每分鐘儲存)
Persistent area (下載後仍保持)	32 KB* <sup>8</sup> (資料每分鐘儲存)
檔案系統	12 MB* <sup>4*8</sup>

## 軟體

### cMT X + CODESYS 創新軟硬體架構



- 支援 cMT X 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* <sup>5</sup> EtherNet/IP Scanner* <sup>6</sup> CANopen 主站 (Manager)* <sup>7</sup>
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	16* <sup>8</sup>
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 X 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
cMT2058XH	20240604 或更新的版本

1. 除上述機種外，所有 cMT X 系列機種出廠預設 OS 版本均支援 CODESYS。
2. 除 cMT1106X 和 cMT2166X 外，所有 cMT X 系列機種均支援 CODESYS。
3. CODESYS 開通後，LAN1 和 CAN bus 將由 CODESYS 控制，人機將無法使用。
4. 限制外部檔案下載到 CODESYS，佔據檔案系統空間最多為 7MB。
5. CODESYS firmware 20200401 及更新版本支援 EtherCAT Master。
6. CODESYS firmware 20230204 及更新版本支援 EtherNet/IP Scanner。
7. 有 CAN bus 的機種才支援 CANopen Manager。
8. CODESYS runtime 版本 20240703.760 及 package 版本 1.5.3.500 或更新的版本。
9. CODESYS® is a trademark of CODESYS GmbH.

Contact: WEINTEK IIOT LTD. Web:[www.weintekiiot.com](http://www.weintekiiot.com)

cMT X+CODESYS\_Datasheet\_CHT\_20240718