



# cMTX Series

*Fast x Smart x Reliable*



cMT X 系列人機

# 全方位智慧型人機介面

cMT X 系列優異的效能讓操作有感升級，多項創新軟體加值功能，包含強化  
數據整合、行動監控與雲端應用等，是智慧型人機介面的首選。

✓ 速度快

4 核心處理器

✓ 視角廣

178° 寬視角

✓ 容量大

4GB Flash / 1GB RAM

✓ 支援多

400+ 種通訊協定



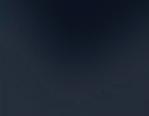
全方位保護<sup>+</sup>



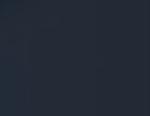
電源隔離



PCB 塗層



NEMA4/IP66



CE/UL 認證

01

HMI 編輯軟體

EasyBuilder Pro

p.03

02

大數據整合

OPC UA / 資料庫 / MQTT

p.05

03

行動監控工具

WebView / cMT Viewer / VNC Viewer

p.06

04

Weincloud

Dashboard

p.07

EasyAccess 2.0

p.09

05

WiFi 擴充模組

cMT X 系列 + M02 WiFi 模組

p.10

06

分離式人機介面

cMT-FHDX / cMT-SVRX

p.11

cMT X 系列分類

規格及尺寸圖

p.12

p.13

## 功能特色01

# EasyBuilder Pro - 高效 HMI 編輯軟體

免費下載 EasyBuilder Pro，讓您輕鬆建置獨一無二的人機介面程式畫面。

編輯介面設計精美、直覺，新手也能快速上手。

Ribbon Style  
直觀功能區工具列，輕鬆建置

複合式多功能按鈕  
設定多組連續動作，一鍵觸發所有行為

多圖層管理  
多圖層視窗，清晰管理專案



JS-相關  
支援 JavaScript 個性化物件，串接 Web API

if 觸發條件  
以 HMI 位址設定 if/else 條件

豐富圖庫  
內建 2,000+ 實用操作元件圖庫

EasyBuilder Pro 不僅具備基本 HMI 編輯設定功能，更新增一系列強大、實用的進階功能，貼近實務應用需求：

**進階安全模式**

新增 RFID 刷卡和指紋辨識，提升管理權限安全性。

**快速顯示模式**

物件可緩存最新數據，切換視窗後快速顯示。

**檔案傳輸與檢視**

支援存取 FTP 伺服器，將 HMI 上的各式檔案、螢幕截圖傳送至伺服器；或將 PDF 文件、照片、影像下載至人機上檢視。

**多媒體支援**

支援網路/USB 攝影機，在人機上檢視錄影畫面；或使用媒體播放器，在人機上播放高畫質影片。

**資料處理**

資料取樣/警報記錄/操作記錄的歷史資料，能同步至外部資料庫；同時，資料完整度可以被驗證。

**網頁瀏覽器**

在 HMI 中開啟 PLC、控制器與嵌入式裝置的網頁，進行參數設定或檢視其運行狀態。

## 功能特色02

## 大數據整合 - 支援全方位的通訊協定

支援 400+ PLC 通訊協議、物聯網通訊協定  
以及資料庫串接，利於整合現場設備資料。



## 通用工業協定整合

打破設備通訊隔閡，提升工業  
數據串接效率。

cMT X 人機支援：  
OPC UA 協定  
Modbus TCP/IP 協定  
BACnet 協定

## MQTT 雲端物聯網整合

cMT X 人機支援超輕量協議 MQTT，  
迅速連接物聯網設備。

下載 EasyBuilder Pro 軟體，  
即可連線至：  
AWS 雲端平台  
Azure 雲端平台

## 資料庫整合

cMT X 人機支援資料庫串接，  
將現場數據整合至 IT 系統。

兼容多種資料庫類型：  
MySQL  
MS SQL  
MariaDB  
Azure SQL

## 功能特色03

## 行動監控工具 - 一手掌握設備狀態

Weintek 提供三種行動監控方式，用戶可依需求選擇  
cMT Viewer、WebView 或 VNC Viewer，輕鬆掌握現場設備狀態。



## VNC Viewer

- 同步現場與監控端畫面
- 使用手機 VNC Client App



## WebView

- 同步現場與監控端畫面
- 使用網頁瀏覽器，  
如：Chrome、Safari



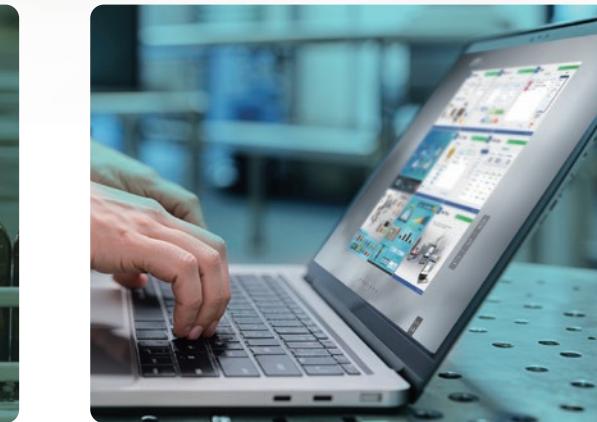
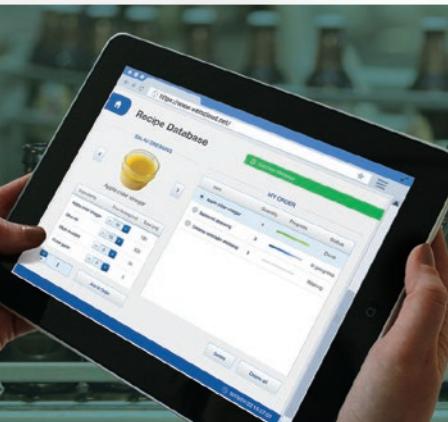
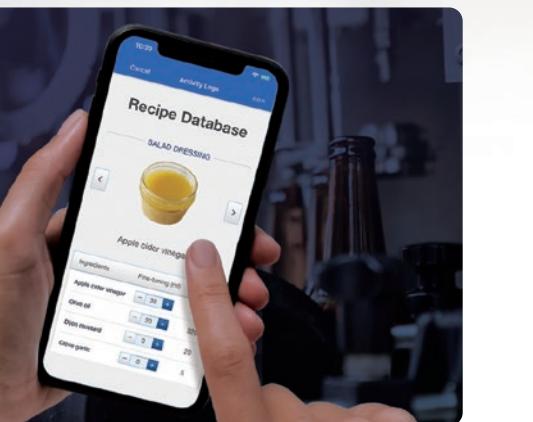
## cMT Viewer App

- 同步操控現場與監控端畫面
- 在不同電子裝置使用 cMT Viewer App
- 支援一人對多(最多 50 台)、多人對一的人機監控方式
- 獨家 HMI 控制權機制

[查看行動監控工具比較表 »](#)



## 三種行動監控方式



## 功能特色04-1

## Weincloud - Dashboard

Weincloud 包含 Dashboard 數據監控儀表板和 EasyAccess 2.0 遠端連線服務，即使身處遠方，也能隨時追蹤並維護現場設備。

## 數據圖形化

整合多台人機資料，清楚掌控生產歷程  
利於決策關鍵

## 直覺使用者介面

拖拉式編輯器，搭配豐富的圖表元件  
快速建立專屬儀表板

## 即時資訊顯示

燈號即時呈現生產狀態，  
協助人員快速異常排除



## Dashboard

Dashboard 協助將現場資料可視化，利用行動裝置，隨時隨地打開網頁瀏覽器，快速取得現場狀態概況。



## 6步驟輕鬆佈署

免架設伺服器，降低系統整合門檻



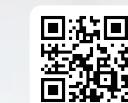
## 資料加密

全程資料傳輸採 SSL/TLS 加密



## 資料備份與同步

支援資料暫存，遇中斷連線資料不遺漏



## 功能特色04-2

# Weincloud - EasyAccess 2.0

即便不在現場，也能隨時隨地監控HMI，排除程式錯誤。

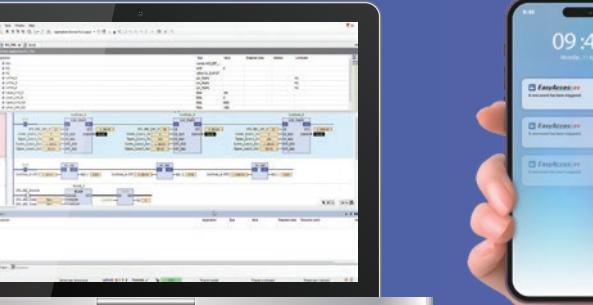


## EasyAccess2.0

PLC 穿透服務



P2P 穿牆技術



遠端連接 HMI 及 PLC 穿透  
同步調整程式及參數



警報推播通知 Messenger、  
WeChat、EasyAccess2.0

## 功能特色05

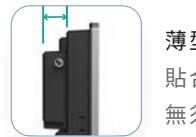
# WiFi擴充模組 – 為 HMI 增添網路功能

將 WiFi 模組化，以提供更彈性的無線網路解決方案，適用移動設備以及實體網路不易佈線的場域。



cMT2108X2 / cMT3102X / cMT3108XH / cMT3108XP

## cMT X 系列 + M02 WiFi 模組



H

M

薄型設計  
貼合既有 HMI 邊緣安裝，  
無須修改箱體



WiFi標準頻段  
支援標準頻段  
IEEE 802.11b/g/n



U

M

磁吸式外接天線  
可安裝於訊號最佳處



模組化設計  
為 HMI 增加 WiFi 功能，  
適用於佈線困難場域

## 功能特色06

## 分離式人機介面

去除面板後，機身更輕薄，易於安裝於控制箱內，並可自由搭配各尺寸螢幕。

## cMT-FHDX-820

媲美 cMT X 進階型人機介面高規格。透過 HDMI 輸出聲音及影像，自由搭配螢幕，不受限於既有螢幕尺寸與解析度。



## cMT-SVRX-820/822

新一代伺服器型人機介面，完美詮釋 cMT X 架構精髓。  
搭配 cMT Viewer App，立即實現移動監控。

\* 另有無線網路機型: cMT-SVR-200 / cMT-SVR-202



## cMT X 系列分類

## 標準機型

## 強化人機智慧應用

擁有影像串流與行動監控功能，搭載進階的 EasyBuilder Pro 物件，支援多方物聯網通訊協定，資料整合能力佳，為跨平台整合應用首選。

## 進階機型

## 全方位智慧型人機介面

擁有最完整的人機介面軟體功能與 EasyBuilder Pro 物件，支援多方物聯網通訊協定，資料整合能力佳，為跨平台整合應用首選。

## 分離式機型

## 突破固定尺寸的智慧人機

機身無自帶實體螢幕，可獨立使用，也適用於外接螢幕或搭配 App 即時監控，以滿足特殊應用場域的需求。



## 命名原則

## cMT 3 07 2 X \*

系列名稱

cMT X

機器類型

2 標準機型

3 進階機型

螢幕尺寸

• 網路孔

• 其他

05

07

09

10

4.3 吋

7 吋

9.7 吋

10.1 吋

12

15 吋

16 吋

15.6 吋

12.1 吋

15.6 吋

15.6 吋

15.6 吋

2

6

8

2

雙網路孔

單網路孔

雙網路孔

投射式電容式螢幕

H

T

P

高階解析度

寬溫

投射式電容式螢幕



## 進階機型 規格

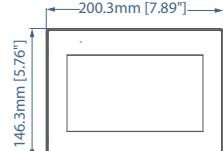


Model	cMT3072XH2	cMT3072XHT	cMT3072XP	cMT3092X
顯示	顯示器 解析度 亮度 (cd/ m <sup>2</sup> ) 對比度 背光類型 背光壽命 色彩 LCD 可視角 (T/B/L/R) 點距 (mm)	7" WVA 1024 x 600 450 800:1 LED >30,000 小時 16.7M 85/85/85/85 0.1506(H) x 0.1432(V)	7" WVA 1024 x 600 450 800:1 LED >30,000 小時 16.7M 85/85/85/85 0.1506(H) x 0.1432(V)	9.7" WVA 1024 x 768 350 900:1 LED >30,000 小時 16.2M 89/89/89/89 0.192(H) x 0.192(V)
觸控面板	類型  觸控精確度	四線電阻式  動作區 長度 (X)±2%, 寬度 (Y)±2%	四線電阻式  動作區 長度 (X)±2%, 寬度 (Y)±2%	強化玻璃電容式觸控面板 硬度 7H  動作區 長度 (X)±2%, 寬度 (Y)±2%
記憶體	快閃記憶體 (Flash) 動態記憶體 (RAM)	4 GB 1 GB	4 GB 1 GB	4 GB 1 GB
處理器	四核心 RISC 中央處理器			
輸出入介面	USB Host  乙太網路  序列埠  CAN Bus  聲音輸出	USB 2.0 x 1  LAN 1: 10/100 Base-T x 1 LAN 2: 10/100 Base-T x 1  Con.A: COM2 RS-485 2W/4W, COM3 RS-485 2W, CAN Bus Con.B: COM1 RS-232 4W, COM3 RS-232 2W*	USB 2.0 x 1  LAN 1: 10/100 Base-T x 1 LAN 2: 10/100 Base-T x 1  Con.A: COM2 RS-485 2W/4W, COM3 RS-485 2W, CAN Bus Con.B: COM1 RS-232 4W, COM3 RS-232 2W*	USB 2.0 x 1  LAN 1: 10/100/1000 Base-T x 1 LAN 2: 10/100 Base-T x 1  Con.A: COM2 RS-485 2W/4W, COM3 RS-485 2W Con.B: COM1 RS-232 4W, COM3 RS-232 2W*
萬年曆	內建			
電源	輸入電源 電源隔離 消耗電流 耐電壓 絝緣阻抗	24±20%VDC 內建 820mA@24VDC 500VAC (1 分鐘) 超過 50MΩ @ 500VDC	24±20%VDC 內建 820mA@24VDC 500VAC (1 分鐘) 超過 50MΩ @ 500VDC	24±20%VDC 內建 820mA@24VDC 500VAC (1 分鐘) 超過 50MΩ @ 500VDC
規格	PCB 塗層 外殼材質 外形尺寸 WxHxD 開孔尺寸 重量 安裝方式	有 工業塑膠 200.3 x 146.3 x 35.0 mm 192 x 138 mm 約 0.6 kg 面板安裝	有 鋁合金 200.4 x 146.5 x 36.0 mm 192 x 138 mm 約 0.8 kg 面板安裝	有 工業塑膠 200.3 x 146.3 x 36.9 mm 192 x 138 mm 約 0.7 kg 面板安裝
操作環境	防護等級  儲存環境溫度 操作環境溫度 相對環境濕度 工作高度 抗震動	UL Type 4X (indoor use only) / NEMA4 / IP66 Compliant Front Panel  -20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F) 0° ~ 55° C (32° ~ 131° F) 10% ~ 90% (非冷凝) 3,000 公尺 10 to 25Hz (X, Y, Z 軸向 2G 30 分鐘)	UL Type 4X (indoor use only) / NEMA4 / IP66 Compliant Front Panel  -20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F) 0° ~ 55° C (32° ~ 131° F) 10% ~ 90% (非冷凝) 3,000 公尺 10 to 25Hz (X, Y, Z 軸向 2G 30 分鐘)	UL Type 4X (indoor use only) / NEMA4 / IP66 Compliant Front Panel  -20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F) 0° ~ 50° C (32° ~ 122° F) 10% ~ 90% (非冷凝) 3,000 公尺 10 to 25Hz (X, Y, Z 軸向 2G 30 分鐘)
認證	CE UL	CE marked cULus Listed	CE marked cULus Listed	CE marked cULus Listed
軟體	Weincloud  CODESYS	EasyAccess 2.0 (選購) Dashboard (選購)	EasyAccess 2.0 (選購) Dashboard (選購)	EasyAccess 2.0 (選購) Dashboard (選購)
		選購	選購	選購

\* 當 COM3 選擇 RS-232 時，COM1 的 RS-232 只能使用 Tx & Rx (沒有 RTS/CTS)。

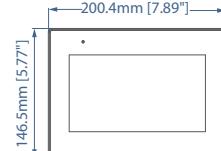


cMT3072XH2



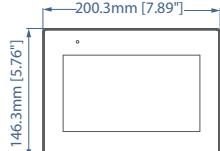
正視圖

cMT3072XHT



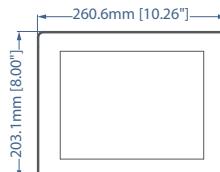
正視圖

cMT3072XP

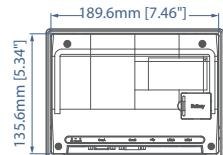


正視圖

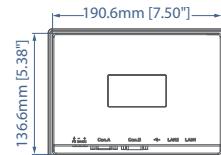
cMT3092X



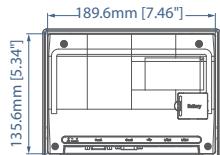
正視圖



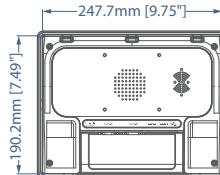
背視圖



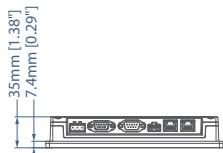
背視圖



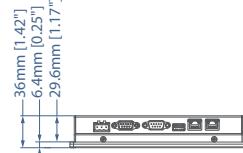
背視圖



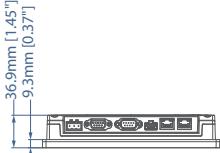
背視圖



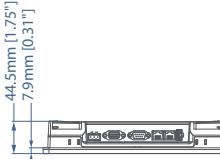
底視圖



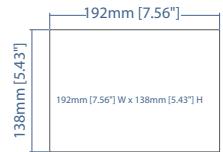
底視圖



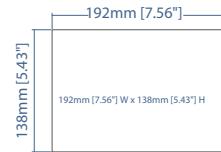
底視圖



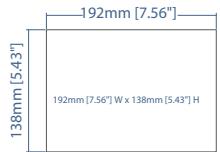
底視圖



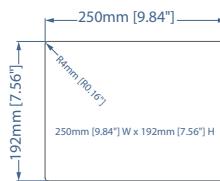
開孔尺寸



開孔尺寸



開孔尺寸



開孔尺寸

## 進階機型

規格



Model	cMT3102X	cMT3108XH	cMT3108XP	cMT3162X	
顯示	顯示器 解析度 亮度 (cd/ m <sup>2</sup> ) 對比度 背光類型 背光壽命 色彩 LCD 可視角 (T/B/L/R) 點距 (mm)	10.1" WVA 1024 x 600 350 1000:1 LED >50,000 小時 16.7M 89/89/89/89 0.2175 (H) x 0.2088 (V)	10.1" WVA 1280 x 800 500 800:1 LED >50,000 小時 16.7M 89/89/89/89 0.1695 (H) x 0.1695 (V)	10.1" WVA 1280 x 800 425 800:1 LED >50,000 小時 16.7M 89/89/89/89 0.1695 (H) x 0.1695 (V)	15.6" WVA 1920 x 1080 300 800:1 LED >30,000 小時 16.2M 89/89/89/89 0.17925(H) x 0.17925(V)
觸控面板	類型  觸控精確度	四線電阻式  動作區 長度 (X)±2%, 寬度 (Y)±2%	四線電阻式  動作區 長度 (X)±2%, 寬度 (Y)±2%	強化玻璃電容式觸控面板 硬度 7H	強化玻璃電容式觸控面板 硬度 7H
記憶體	快閃記憶體 (Flash) 動態記憶體 (RAM)	4 GB 1 GB	4 GB 1 GB	4 GB 1 GB	4 GB 1 GB
處理器	四核心 RISC 中央處理器	四核心 RISC 中央處理器	四核心 RISC 中央處理器	四核心 RISC 中央處理器	四核心 RISC 中央處理器
輸出入介面	USB Host  乙太網路  WiFi	USB 2.0 x 1  LAN 1: 10/100/1000 Base-T x 1 LAN 2: 10/100 Base-T x 1  M02 WiFi 擴充模組 (選購)	USB 2.0 x 1  LAN 1: 10/100/1000 Base-T x 1 LAN 2: 10/100 Base-T x 1  M02 WiFi 擴充模組 (選購)	USB 2.0 x 1  LAN 1: 10/100/1000 Base-T x 1 LAN 2: 10/100 Base-T x 1  M02 WiFi 擴充模組 (選購)	USB 2.0 x 1  LAN 1: 10/100/1000 Base-T x 1 LAN 2: 10/100 Base-T x 1  無
輸出入介面	序列埠  CAN Bus 聲音輸出	Con.A: COM2 RS-485 2W/4W, COM3 RS-485 2W, CAN Bus Con.B: COM1 RS-232 4W, COM3 RS-232 2W*	Con.A: COM2 RS-485 2W/4W, COM3 RS-485 2W, CAN Bus Con.B: COM1 RS-232 4W, COM3 RS-232 2W*	Con.A: COM2 RS-485 2W/4W, COM3 RS-485 2W, CAN Bus Con.B: COM1 RS-232 4W, COM3 RS-232 2W*	Con.A: COM1 RS-485 2W/4W, COM3 RS-485 2W, CAN Bus Con.B: COM1 RS-232 4W, COM3 RS-232 2W*
萬年曆	內建	內建	內建	內建	內建
電源	輸入電源 電源隔離 消耗電流 耐電壓 絝緣阻抗	24±20%VDC 內建 1A@24VDC 500VAC (1 分鐘) 超過 50MΩ @ 500VDC	24±20%VDC 內建 700mA@24VDC 500VAC (1 分鐘) 超過 50MΩ @ 500VDC	24±20%VDC 內建 700mA@24VDC 500VAC (1 分鐘) 超過 50MΩ @ 500VDC	24±20%VDC 內建 1.3A@24VDC 500VAC (1 分鐘) 超過 50MΩ @ 500VDC
規格	PCB 壓層 外殼材質 外形尺寸 WxHxD 開孔尺寸 重量	有 工業塑膠 271 x 213 x 38 mm 260 x 202 mm 約 1.2 kg	有 工業塑膠 266 x 196 x 40 mm 255 x 185 mm 約 1.1 kg	有 工業塑膠 266 x 196 x 42.7 mm 255 x 185 mm 約 1.1 kg	有 工業塑膠 400 x 263 x 27.6 mm 384 x 247 mm 約 1.6 kg
操作環境	防護等級  儲存環境溫度 操作環境溫度 相對環境濕度 工作高度 抗震動	UL Type 4X (indoor use only) / NEMA4 / IP66 Compliant Front Panel  -20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F) 0° ~ 50° C (32° ~ 122° F) 10% ~ 90% (非冷凝) 3,000 公尺 10 to 25Hz (X, Y, Z 軸向 2G 30 分鐘)	UL Type 4X (indoor use only) / NEMA4 / IP66 Compliant Front Panel  -20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F) 0° ~ 55° C (32° ~ 131° F) 10% ~ 90% (非冷凝) 3,000 公尺 10 to 25Hz (X, Y, Z 軸向 2G 30 分鐘)	UL Type 4X (indoor use only) / NEMA4 / IP66 Compliant Front Panel  -20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F) 0° ~ 55° C (32° ~ 131° F) 10% ~ 90% (非冷凝) 3,000 公尺 10 to 25Hz (X, Y, Z 軸向 2G 30 分鐘)	NEMA4 / IP66 Compliant Front Panel  -20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F) 0° ~ 50° C (32° ~ 122° F) 10% ~ 90% (非冷凝) 3,000 公尺 10 to 25Hz (X, Y, Z 軸向 2G 30 分鐘)
認證	CE UL ATEX	CE marked cULus Listed ATEX Zone 2/22 Category 3 G/D	CE marked cULus Listed ATEX Zone 2/22 Category 3 G/D	CE marked cULus Listed ATEX Zone 2/22 Category 3 G/D	CE marked cULus Listed 無
軟體	Weincloud  CODESYS	EasyAccess 2.0 (選購) Dashboard (選購)	EasyAccess 2.0 (選購) Dashboard (選購)	EasyAccess 2.0 (選購) Dashboard (選購)	EasyAccess 2.0 (選購) Dashboard (選購)

\* 當 COM3 選擇 RS-232 時，COM1 的 RS-232 只能使用 Tx &amp; Rx (沒有 RTS/CTS)。

\* RFID：頻率 13.56 MHz、讀取距離最遠 4 公分、ISO/IEC 14443 Type A/B 標準。



RFID



支援震動提示

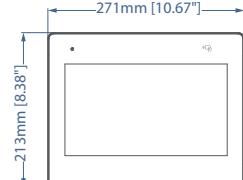


電容式觸控螢幕

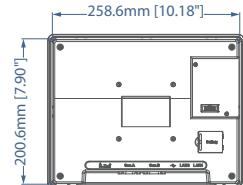


廣視角

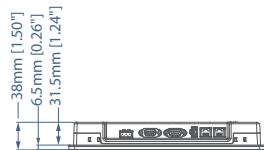
cMT3102X



正視圖



背視圖

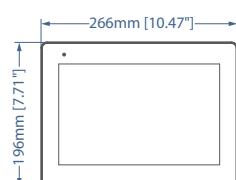


底視圖

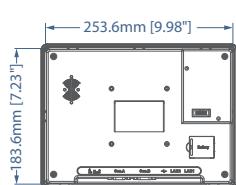


開孔尺寸

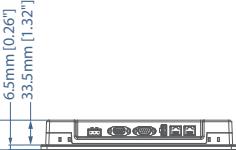
cMT3108XH



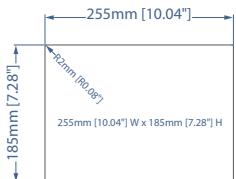
正視圖



背視圖

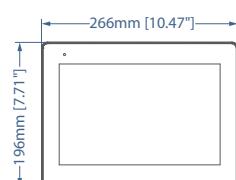


底視圖

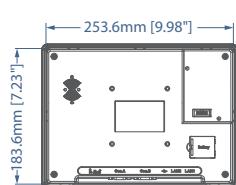


開孔尺寸

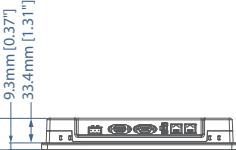
cMT3108XP



正視圖



背視圖

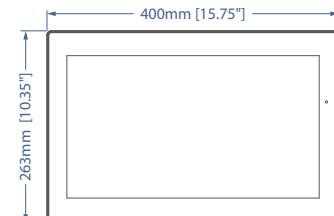


底視圖

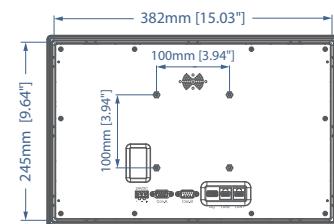


開孔尺寸

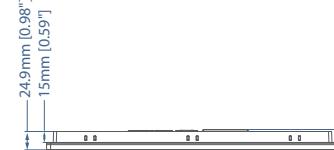
cMT3162X



正視圖



背視圖



底視圖



開孔尺寸

## 標準機型

規格



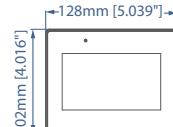
Model	cMT2058XH	cMT2078X	cMT2108X2	
顯示	顯示器 解析度 亮度 (cd/m <sup>2</sup> ) 對比度 背光類型 背光壽命 色彩 LCD 可視角 (T/B/L/R) 點距 (mm)	4.3" WVA 800 x 480 530 800:1 LED >30,000 小時 16.7M 80/80/80/80 0.1188 (H) x 0.1122 (V)	7" TFT 800 x 480 400 800:1 LED >30,000 小時 16.7M 80/60/80/80 0.1926(H) x 0.179(V)	10.1" WVA 1024 x 600 350 1000:1 LED >50,000 小時 16.7M 89/89/89/89 0.2175 (H) x 0.2088 (V)
觸控面板	類型 觸控精確度	四線電阻式 動作區 長度 (X)±2%, 寬度 (Y)±2%	四線電阻式 動作區 長度 (X)±2%, 寬度 (Y)±2%	四線電阻式 動作區 長度 (X)±2%, 寬度 (Y)±2%
記憶體	快閃記憶體 (Flash) 動態記憶體 (RAM)	4 GB 1 GB	4 GB 1 GB	4 GB 1 GB
處理器	四核心 RISC 中央處理器	四核心 RISC 中央處理器	四核心 RISC 中央處理器	
輸出入介面	USB Host  乙太網路  WiFi  序列埠	USB 2.0 x 1  LAN 1: 10/100/1000 Base-T x 1 LAN 2: 10/100 Base-T x 1  無  COM1: RS-232/RS-485 2W/4W, COM3 RS-485 2W	USB 2.0 x 1  LAN 1: 10/100 Base-T x 1 LAN 2: 10/100 Base-T x 1  無  Con.A: COM2 RS-485 2W/4W, COM3 RS-485 2W Con.B: COM1 RS-232 4W, COM3 RS-232 2W*	USB 2.0 x 1  LAN 1: 10/100/1000 Base-T x 1 LAN 2: 10/100 Base-T x 1  M02 WiFi 擴充模組 (選購)  Con.A: COM2 RS-485 2W/4W, COM3 RS-485 2W Con.B: COM1 RS-232 4W, COM3 RS-232 2W*
萬年曆	內建	內建	內建	
電源	輸入電源 電源隔離 消耗電流 耐電壓 絝緣阻抗	24±20%VDC 內建 510mA@24VDC 500VAC (1 分鐘) 超過 50MΩ @ 500VDC	24±20%VDC 內建 820mA@24VDC 500VAC (1 分鐘) 超過 50MΩ @ 500VDC	24±20%VDC 內建 1A@24VDC 500VAC (1 分鐘) 超過 50MΩ @ 500VDC
規格	PCB 壓層 外殼材質 外形尺寸 WxHxD 開孔尺寸 重量 安裝方式	有 工業塑膠 128 x 102 x 32 mm 119 x 93 mm 約 0.27 kg 面板安裝	有 工業塑膠 200.3 x 146.3 x 35.0 mm 192 x 138 mm 約 0.6 kg 面板安裝	有 工業塑膠 271 x 213 x 38 mm 260 x 202 mm 約 1.2 kg 面板安裝 , VESA 壁掛架 75 x 75 mm
操作環境	防護等級  儲存環境溫度 操作環境溫度 相對環境濕度 工作高度 抗震動	UL Type 4X (indoor use only) / NEMA4 / IP66 Compliant Front Panel  -20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F) 0° ~ 50° C (32° ~ 122° F) 10% ~ 90% (非冷凝) 3,000 公尺 10 to 25Hz (X, Y, Z 軸向 2G 30 分鐘)	UL Type 4X (indoor use only) / NEMA4 / IP66 Compliant Front Panel  -20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F) 0° ~ 55° C (32° ~ 131° F) 10% ~ 90% (非冷凝) 3,000 公尺 10 to 25Hz (X, Y, Z 軸向 2G 30 分鐘)	UL Type 4X (indoor use only) / NEMA4 / IP66 Compliant Front Panel  -20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F) 0° ~ 50° C (32° ~ 122° F) 10% ~ 90% (非冷凝) 3,000 公尺 10 to 25Hz (X, Y, Z 軸向 2G 30 分鐘)
認證	CE UL	CE marked cULus Listed	CE marked cULus Listed	CE marked cULus Listed
軟體	Weincloud  CODESYS	EasyAccess 2.0 (選購) Dashboard (選購)	EasyAccess 2.0 (選購) Dashboard (選購)	EasyAccess 2.0 (選購) Dashboard (選購)
	選購	選購	選購	選購

\* 當 COM3 選擇 RS-232 時，COM1 的 RS-232 只能使用 Tx &amp; Rx (沒有 RTS/CTS)。

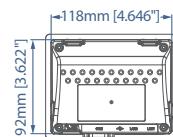
\* 產品標籤為 cMT2108X2 (V2) / cMT2158X (V2) 機種支援 MPI。原產品標籤為 cMT2108X2 / cMT2158X 機種不支援 MPI。



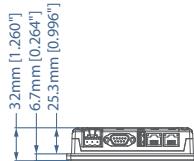
cMT2058XH



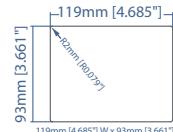
正視圖



背視圖

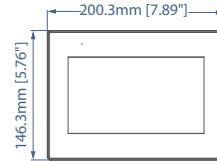


底視圖

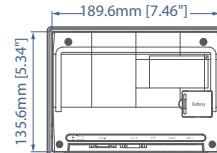


開孔尺寸

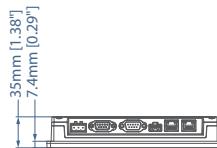
cMT2078X



正視圖



背視圖

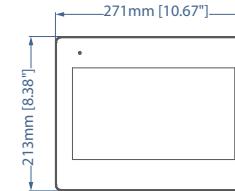


底視圖

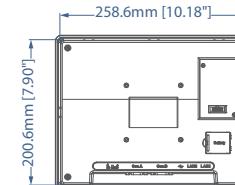


開孔尺寸

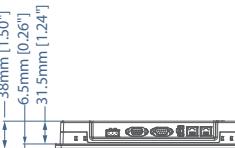
cMT2108X2



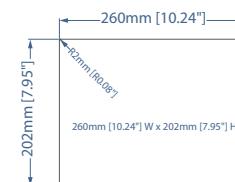
正視圖



背視圖



底視圖



開孔尺寸



Model	cMT2128X	cMT2158X	cMT2166X	
顯示	顯示器 解析度 亮度 (cd/ m <sup>2</sup> ) 對比度 背光類型 背光壽命 色彩 LCD 可視角 (T/B/L/R) 點距 (mm)	12.1" WVA 1024 x 768 500 1000:1 LED >30,000 小時 16.7M 89/89/89/89 0.240 (H) x 0.240 (V)	15" WVA 1024 x 768 350 2500:1 LED >70,000 小時 16.2M 88/88/88/88 0.297(H) x 0.297(V)	15.6" WVA 1920 x 1080 300 800:1 LED >30,000 小時 16.2M 89/89/89/89 0.17925(H) x 0.17925(V)
觸控面板	類型  觸控精確度	四線電容式  動作區 長度 (X)±2%, 寬度 (Y)±2%	四線電阻式  動作區 長度 (X)±2%, 寬度 (Y)±2%	強化玻璃電容式觸控面板 硬度 7H  無
記憶體	快閃記憶體 (Flash) 動態記憶體 (RAM)	4 GB 1 GB	4 GB 1 GB	4 GB 1 GB
處理器	四核心 RISC 中央處理器	四核心 RISC 中央處理器	四核心 RISC 中央處理器	
輸出入介面	SD 卡 USB Host  乙太網路  序列埠  聲音輸出	Micro SD x 1 USB 2.0 x 1  LAN 1: 10/100/1000 Base-T x 1 LAN 2: 10/100 Base-T x 1  Con.A: COM2 RS-485 2W/4W, COM3 RS-485 2W Con.B: COM1 RS-232 4W, COM3 RS-232 2W*  無	SD/SDHC USB 2.0 x 1  LAN 1: 10/100/1000 Base-T x 1 LAN 2: 10/100 Base-T x 1  Con.A: COM1 RS-485 2W/4W, COM3 RS-485 2W Con.B: COM1 RS-232 4W, COM3 RS-232 2W*  內建單聲道喇叭 Audio Line Out - 3.5 mm jack x 1	無  10/100 Base-T x 1  Con.A: COM1 RS-485 2W/4W, COM3 RS-485 2W Con.B: COM1 RS-232 4W, COM3 RS-232 2W*  內建單聲道喇叭
萬年曆	內建	內建	內建	
電源	輸入電源 電源隔離 消耗電流 耐電壓 絝緣阻抗	24±20%VDC 內建 1.2A@24VDC 500VAC (1 分鐘 ) 超過 50MΩ @ 500VDC	24±20%VDC 內建 1.3A@24VDC 500VAC (1 分鐘 ) 超過 50MΩ @ 500VDC	24±20%VDC 內建 0.9A@24VDC 500VAC (1 分鐘 ) 超過 50MΩ @ 500VDC
規格	PCB 塗層 外殼材質 外形尺寸 WxHxD 開孔尺寸 重量 安裝方式	有 工業塑膠 317 x 243 x 41 mm 305 x 231 mm 約 1.7 kg 面板安裝, VESA 壁掛架 75 x 75 mm	有 鋁合金 366 x 293 x 48.2mm 352 x 279 mm 約 2.74 kg 面板安裝, VESA 壁掛架 75 x 75 mm	有 前面板 : 工業塑膠 , 背蓋 : 鋁合金 400 x 263 x 27.6 mm 384 x 247 mm 約 1.6 kg 面板安裝, VESA 壁掛架 100 x 100 mm
操作環境	防護等級  儲存環境溫度 操作環境溫度 相對環境濕度 工作高度 抗震動	UL Type 4X (indoor use only) / NEMA4 / IP66 Compliant Front Panel  -20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F) 0° ~ 55° C (32° ~ 131° F) 10% ~ 90% (非冷凝) 3,000 公尺 10 to 25Hz (X, Y, Z 軸向 2G 30 分鐘 )	UL Type 4X (indoor use only) / NEMA4 / IP66 Compliant Front Panel  -20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F) 0° ~ 50° C (32° ~ 122° F) 10% ~ 90% (非冷凝) 3,000 公尺 10 to 25Hz (X, Y, Z 軸向 2G 30 分鐘 )	NEMA4 / IP66 Compliant Front Panel  -20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F) 0° ~ 50° C (32° ~ 122° F) 10% ~ 90% (非冷凝) 3,000 公尺 10 to 25Hz (X, Y, Z 軸向 2G 30 分鐘 )
認證	CE UL	CE marked cULus Listed	CE marked cULus Listed	CE marked
軟體	Weincloud  CODESYS	EasyAccess 2.0 (選購) Dashboard (選購)  選購	EasyAccess 2.0 (選購) Dashboard (選購)  選購	EasyAccess 2.0 (選購) Dashboard (選購)  無

\* 當 COM3 選擇 RS-232 時 , COM1 的 RS-232 只能使用 Tx &amp; Rx ( 沒有 RTS/CTS ) 。

\* 產品標籤為 cMT2108X2 (V2) / cMT2158X (V2) 機種支援 MPI , 原產品標籤為 cMT2108X2 / cMT2158X 機種不支援 MPI 。

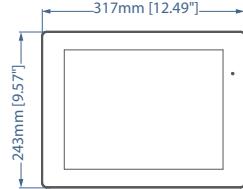


電容式觸控螢幕

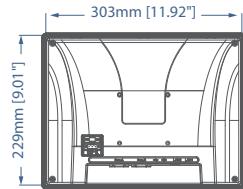


廣視角

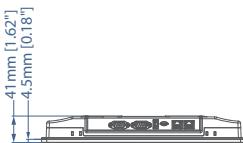
cMT2128X



正視圖



背視圖

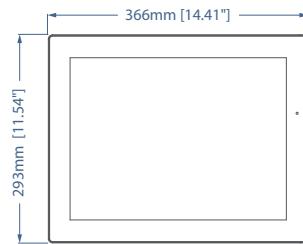


底視圖

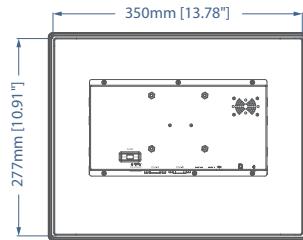


開孔尺寸

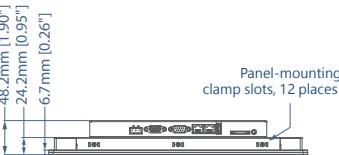
cMT2158X



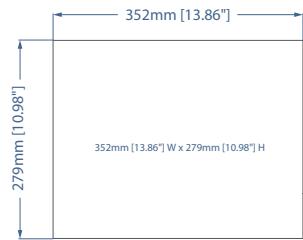
正視圖



背視圖

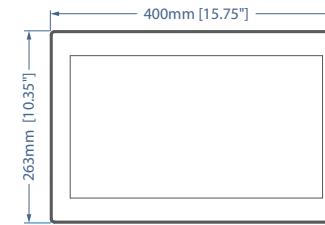


底視圖

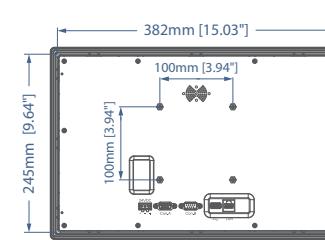


開孔尺寸

cMT2166X



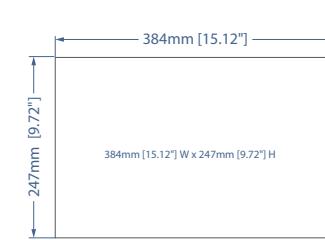
正視圖



背視圖



底視圖



開孔尺寸

## 分離式機型 + 其它機型

規格



## 配件

規格



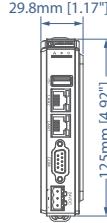
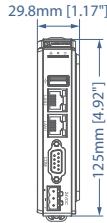
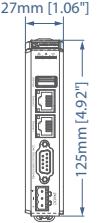
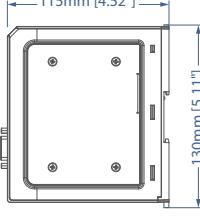
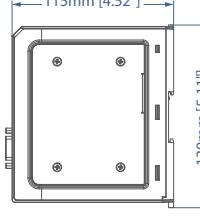
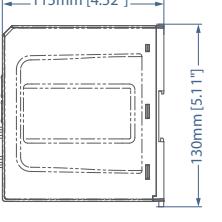
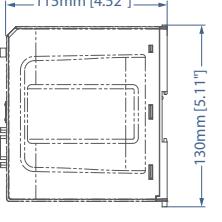
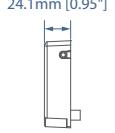
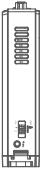
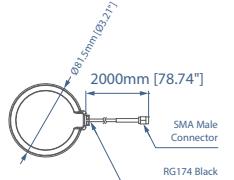
	Model	cMT-FHDX-820	cMT-SVRX-820 / 822	cMT-SVR-100 / 102	cMT-SVR-200 / 202	
記憶體	快閃記憶體 (Flash) 動態記憶體 (RAM)	4 GB 1 GB	4 GB 1 GB	256 MB 256 MB	256 MB 256 MB	
處理器	四核心 RISC 中央處理器	四核心 RISC 中央處理器	單核心 RISC 中央處理器	單核心 RISC 中央處理器		
輸出入介面	SD 卡 USB Host	無 USB 2.0 x 1	Micro SD x1 USB 2.0 x 1	SD/SDHC USB 2.0 x 1	SD/SDHC USB 2.0 x 1	
乙太網路	LAN 1: 10/100/1000 Base-T x 1 LAN 2: 10/100 Base-T x 1	LAN 1: 10/100/1000 Base-T x 1 LAN 2: 10/100 Base-T x 1		10/100/1000 Base-T x 2	10/100/1000 Base-T x 1	
WiFi	無	無	無		IEEE 802.11 b/g/n 802.11b: max 18.01 dBm 802.11g: max 11.02 dBm 802.11n: max 12.20 dBm	
序列埠	COM1: RS-232 2W COM2: RS-485 2W/4W COM3: RS-485 2W	COM1: RS-232 2W COM2: RS-485 2W/4W COM3: RS-485 2W	COM1: RS-232 COM2: RS-485 2W/4W COM3: RS-485 2W	COM1: RS-232 2W COM2: RS-485 2W/4W COM3: RS-485 2W		
HDMI	可自訂解析度 (最高解析度：1920 x 1080)	無	無		無	
推薦解析度 (建議使用右列解析度螢幕，否則可能發生不相容問題)	720x480 / 720x576 / 800x600 / 1024x768 / 1280x720 / 1920x1080	無	無		無	
聲音輸出	HDMI 聲音輸出	無	無	無		
萬年曆	內建	內建	內建	內建		
電源	輸入電源 電源隔離	24±20%VDC 內建	24±20%VDC 內建	24±20%VDC 內建	10.5~28VDC 內建	
消耗電流	850mA@24VDC	850mA@24VDC	230mA@24VDC	1A@12VDC ; 450mA@24VDC		
耐電壓 絕緣阻抗	500VAC (1 分鐘) 超過 50MΩ @ 500VDC	500VAC (1 分鐘) 超過 50MΩ @ 500VDC	500VAC (1 分鐘) 超過 50MΩ @ 500VDC	500VAC (1 分鐘) 超過 50MΩ @ 500VDC		
規格	PCB 塗層 外殼材質	有 工業塑膠	有 工業塑膠	有 工業塑膠		
外形尺寸 WxHxD	29.8 x 130 x 115 mm	29.8 x 130 x 115 mm	27 x 130 x 115 mm	27 x 130 x 115 mm		
重量	約 0.24 kg	約 0.24 kg	約 0.18 kg	約 0.18 kg		
安裝方式	35 mm DIN rail 鋁軌固定	35 mm DIN rail 鋁軌固定	35 mm DIN rail 鋁軌固定	35 mm DIN rail 鋁軌固定		
操作環境	防護等級 儲存環境溫度 操作環境溫度	IP20 -20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F) 0° ~ 50° C (32° ~ 122° F)	IP20 -20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F) 0° ~ 50° C (32° ~ 122° F)	IP20 -20° ~ 70° C (-4° ~ 158° F) -20° ~ 55° C (-4° ~ 131° F)	IP20 -20° ~ 70° C (-4° ~ 158° F) -10° ~ 55° C (14° ~ 131° F)	
相對環境濕度	10% ~ 90% (非冷凝)	10% ~ 90% (非冷凝)	10% ~ 90% (非冷凝)	10% ~ 90% (非冷凝)		
工作高度	3,000 公尺	3,000 公尺	3,000 公尺	3,000 公尺		
抗震動	10 to 25Hz (X, Y, Z 軸向 2G 30 分鐘)	10 to 25Hz (X, Y, Z 軸向 2G 30 分鐘)	10 to 25Hz (X, Y, Z 軸向 2G 30 分鐘)	10 to 25Hz (X, Y, Z 軸向 2G 30 分鐘)		
認證	CE UL	CE marked cULus Listed	CE marked cULus Listed	CE marked cULus Listed		
軟體	Weincloud	EasyAccess 2.0 (選購) Dashboard (選購)	EasyAccess 2.0 (選購) (內建) Dashboard (選購)	EasyAccess 2.0 (選購) (內建)	EasyAccess 2.0 (選購) (內建)	
	CODESYS	選購	選購	無	無	

\* 當 COM3 選擇 RS-232 時，COM1 的 RS-232 只能使用 Tx & Rx (沒有 RTS/CTS)。

	Model	M02	
規格	網路頻段	WiFi	IEEE 802.11 b/g/n 802.11b: max 19.76 dBm 802.11g: max 19.93 dBm 802.11n: max 19.99 dBm
輸出入介面	SMA 母頭接頭	1	
	與 HMI 連接公頭	1	
電源	輸入電源	5VDC	
	消耗電流	900mA@5VDC (HMI 供電)	
	耐電壓	500VAC (1 分鐘)	
	絕緣阻抗	超過 50MΩ @ 500VDC	
規格	PCB 塗層	無	
	外殼材質	工業塑膠	
	外形尺寸 WxHxD	54.5 x 80 x 24.1 mm	
重量	約 80 g		
安裝方式	躺置接頭連接 · 對角螺絲鎖附安裝		
操作環境	防護等級	M02: IP20 Compliant 磁吸式外接天線 : IP66 Compliant	
	儲存環境溫度	-20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F)	
	操作環境溫度	0° ~ 55° C (32° ~ 131° F)	
	相對環境濕度	10% ~ 90% (非冷凝)	
	工作高度	3,000 公尺	
	抗震動	10 to 25Hz (X, Y, Z 軸向 2G 30 分鐘)	
認證	CE	CE marked	
	UL	cULus Listed	

## 分離式機型 + 其它機型

尺寸

cMT-FHDX-820	cMT-SVRX-820 / 822	cMT-SVR-100 / 102	cMT-SVR-200 / 202	配件 尺寸
				
正視圖	正視圖	正視圖	正視圖	
				
側視圖	側視圖	側視圖	側視圖	側視圖
				
上視圖	上視圖	上視圖	上視圖	
				
底視圖	底視圖	底視圖	底視圖	
				 RG174 Black Coaxial Cable SMA Male Connector Foam Sticker
				天線
				60mm [2.36"] Wire bending dimension (Min.) 16mm [0.63"]



[www.weintekiiot.com](http://www.weintekiiot.com)

電話 : +886-2-22286770 | 傳真 : +886-2-22286771

業務洽詢 : [salesmail@weintek.com](mailto:salesmail@weintek.com) | 產品支援 : [servicemail@weintek.com](mailto:servicemail@weintek.com)

地址 : 235029 新北市中和區橋和路11號14樓

WEINTEK 和 WEINTEK 標誌是威倫科技股份有限公司在多個國家的商標或註冊商標。  
© 2025 All rights reserved.

CHT 2025.02.27

