

 WEINTEK

MTT X Series

Fast x Smart x Reliable



cMT X 系列人機

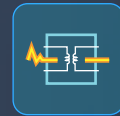
全方位智慧型人機介面

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+



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

p.12

規格及尺寸圖

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

JS-相關
支援 JavaScript 客製化物件，串接 Web API

JS

if 觸發條件
以 HMI 位址設定 if/else 條件

if

豐富圖庫
內建 2,000+ 實用操作元件圖庫

多圖層管理
多圖層視窗，清晰管理專案

複合式多功能按鈕
設定多組連續動作，一鍵觸發所有行為

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。

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。

快速顯示模式

物件可緩存最新數據，切換視窗後快速顯示。

Current Temperature	85	Actual Temperature	85.5	Control Temperature	10
Item	Quantity	Unit	Status		
Control Item	50,000				
Control Item	20,000				
Control Item	5,000				

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。

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。

1/1/2025	09:00:00	TS_0	Button
1/1/2025	09:01:00	TS_0	Button
1/1/2025	09:02:00	TS_0	Button
1/1/2025	09:03:00	TS_0	Button

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

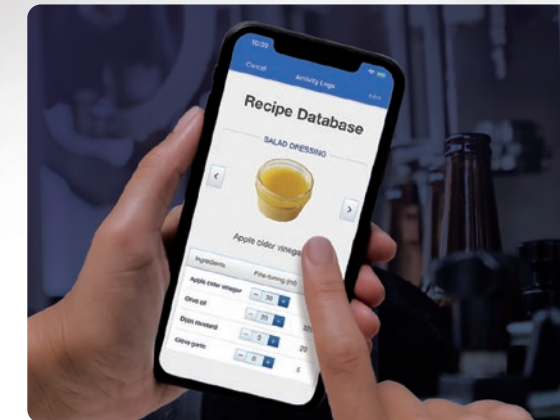


cMT Viewer App
- 同步操控現場與監控端畫面
- 在不同電子裝置使用 cMT Viewer App
- 支援一人對多(最多 50 台)、多人對一的人機監控方式
- 獨家 HMI 控制權機制

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

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

P2P 穿牆技術



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



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



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，以滿足廣泛的應用需求。

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	機器類型	螢幕尺寸	網路孔	其他
cMT X	2 標準機型	05 4.3 吋	2 雙網路孔	H 高階解析度
	3 進階機型	07 7 吋	6 單網路孔	T 寬溫
		12 12.1 吋	8 雙網路孔	P 投射式電容式螢幕
		15 15 吋		
		09 9.7 吋		
		16 15.6 吋		
		10 10.1 吋		



進階機型

規格



Model		cMT3072XH2	cMT3072XHT	cMT3072XP	cMT3092X
顯示	顯示器	7" WVA	7" WVA	7" WVA	9.7" WVA
	解析度	1024 x 600	1024 x 600	1024 x 600	1024 x 768
	亮度 (cd/ m ²)	450	450	450	350
	對比度	800:1	800:1	800:1	900:1
	背光類型	LED	LED	LED	LED
	背光壽命	>30,000 小時	>30,000 小時	>30,000 小時	>30,000 小時
	色彩	16.7M	16.7M	16.7M	16.2M
	LCD 可視角 (T/B/L/R)	85/85/85/85	85/85/85/85	85/85/85/85	89/89/89/89
點距 (mm)	0.1506(H) x 0.1432(V)	0.1506(H) x 0.1432(V)	0.1506(H) x 0.1432(V)	0.192(H) x 0.192(V)	
觸控面板	類型	四線電阻式	四線電阻式	強化玻璃電容式觸控面板 硬度 7H	四線電阻式
	觸控精確度	動作區 長度 (X)±2%, 寬度 (Y)±2%	動作區 長度 (X)±2%, 寬度 (Y)±2%	無	動作區 長度 (X)±2%, 寬度 (Y)±2%
記憶體	快閃記憶體 (Flash)	4 GB	4 GB	4 GB	4 GB
	動態記憶體 (RAM)	1 GB	1 GB	1 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
輸出入介面	USB Host	USB 2.0 x 1	USB 2.0 x 1	USB 2.0 x 1	USB 2.0 x 1
	乙太網路	LAN 1: 10/100 Base-T x 1 LAN 2: 10/100 Base-T x 1	LAN 1: 10/100 Base-T x 1 LAN 2: 10/100 Base-T x 1	LAN 1: 10/100 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
	序列埠	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: COM2 RS-485 2W/4W, COM3 RS-485 2W Con.B: COM1 RS-232 4W, COM3 RS-232 2W*
	CAN Bus	有	有	有	無
	聲音輸出	無	無	無	內建單聲道喇叭
萬年曆		內建	內建	內建	內建
電源	輸入電源	24±20%VDC	24±20%VDC	24±20%VDC	24±20%VDC
	電源隔離	內建	內建	內建	內建
	消耗電流	820mA@24VDC	820mA@24VDC	820mA@24VDC	1A@24VDC
	耐電壓	500VAC (1 分鐘)	500VAC (1 分鐘)	500VAC (1 分鐘)	500VAC (1 分鐘)
	絕緣阻抗	超過 50MΩ @ 500VDC	超過 50MΩ @ 500VDC	超過 50MΩ @ 500VDC	超過 50MΩ @ 500VDC
規格	PCB 塗層	有	有	有	有
	外殼材質	工業塑膠	鋁合金	工業塑膠	工業塑膠
	外形尺寸 WxHxD	200.3 x 146.3 x 35.0 mm	200.4 x 146.5 x 36.0 mm	200.3 x 146.3 x 36.9 mm	260.6 x 203.1 x 44.5 mm
	開孔尺寸	192 x 138 mm	192 x 138 mm	192 x 138 mm	250 x 192 mm
	重量	約 0.6 kg	約 0.8 kg	約 0.7 kg	約 1 kg
	安裝方式	面板安裝	面板安裝	面板安裝	面板安裝, VESA 壁掛架 75 x 75 mm
操作環境	防護等級	UL Type 4X (indoor use only) / NEMA4 / IP66 Compliant Front Panel	UL Type 4X (indoor use only) / NEMA4 / IP66 Compliant Front Panel	UL Type 4X (indoor use only) / NEMA4 / IP66 Compliant Front Panel	UL Type 4X (indoor use only) / NEMA4 / IP66 Compliant Front Panel
	儲存環境溫度	-20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F)	-20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F)	-20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F)	-20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F)
	操作環境溫度	0° ~ 55° C (32° ~ 131° F)	-20° ~ 55° C (-4° ~ 131° F)	0° ~ 55° C (32° ~ 131° F)	0° ~ 50° C (32° ~ 122° 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	CE marked	CE marked	CE marked	CE marked
	UL	cULus Listed	cULus Listed	cULus Listed	cULus Listed
軟體	Weincloud	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)
	CODESYS	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)。

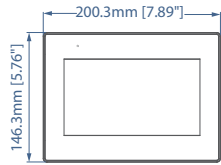


電容式觸控螢幕

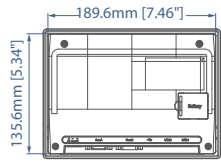


廣視角

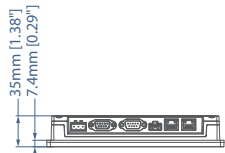
cMT3072XH2



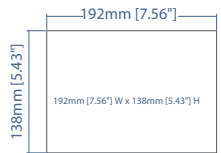
正視圖



背視圖

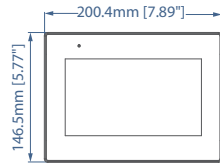


底視圖

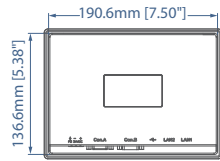


開孔尺寸

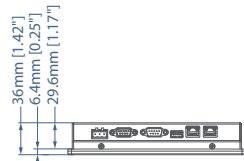
cMT3072XHT



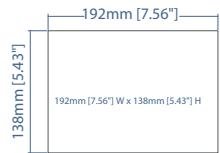
正視圖



背視圖

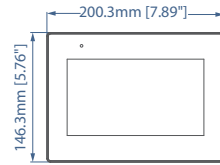


底視圖

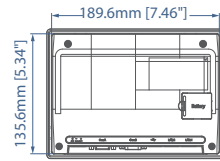


開孔尺寸

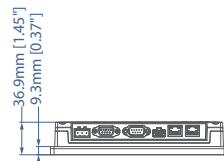
cMT3072XP



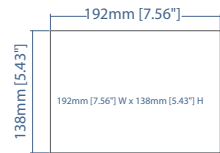
正視圖



背視圖

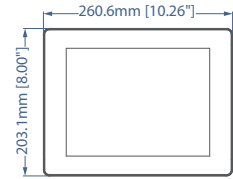


底視圖

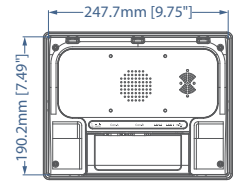


開孔尺寸

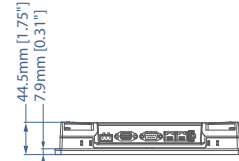
cMT3092X



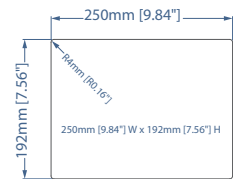
正視圖



背視圖



底視圖



開孔尺寸

進階機型

規格



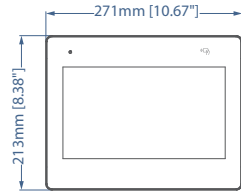
Model		cMT3102X	cMT3108XH	cMT3108XP	cMT3162X
顯示	顯示器	10.1" WVA	10.1" WVA	10.1" WVA	15.6" WVA
	解析度	1024 x 600	1280 x 800	1280 x 800	1920 x 1080
	亮度 (cd/ m ²)	350	500	425	300
	對比度	1000:1	800:1	800:1	800:1
	背光類型	LED	LED	LED	LED
	背光壽命	>50,000 小時	>50,000 小時	>50,000 小時	>30,000 小時
	色彩	16.7M	16.7M	16.7M	16.2M
	LCD 可視角 (T/B/L/R)	89/89/89/89	89/89/89/89	89/89/89/89	89/89/89/89
	點距 (mm)	0.2175 (H) x 0.2088 (V)	0.1695 (H) x 0.1695 (V)	0.1695 (H) x 0.1695 (V)	0.17925(H) x 0.17925(V)
觸控面板	類型	四線電阻式	四線電阻式	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
	觸控精確度	動作區 長度 (X)±2%, 寬度 (Y)±2%	動作區 長度 (X)±2%, 寬度 (Y)±2%	無	無
記憶體	快閃記憶體 (Flash)	4 GB	4 GB	4 GB	4 GB
	動態記憶體 (RAM)	1 GB	1 GB	1 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
輸出入介面	USB Host	USB 2.0 x 1	USB 2.0 x 1	USB 2.0 x 1	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	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
	WiFi	M02 WiFi 擴充模組 (選購)	M02 WiFi 擴充模組 (選購)	M02 WiFi 擴充模組 (選購)	無
	序列埠	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*
	CAN Bus	有	有	有	有
	聲音輸出	無	內建單聲道喇叭	內建單聲道喇叭	內建單聲道喇叭
萬年曆		內建	內建	內建	內建
電源	輸入電源	24±20%VDC	24±20%VDC	24±20%VDC	24±20%VDC
	電源隔離	內建	內建	內建	內建
	消耗電流	1A@24VDC	700mA@24VDC	700mA@24VDC	1.3A@24VDC
	耐電壓	500VAC (1 分鐘)	500VAC (1 分鐘)	500VAC (1 分鐘)	500VAC (1 分鐘)
	絕緣阻抗	超過 50MΩ @ 500VDC	超過 50MΩ @ 500VDC	超過 50MΩ @ 500VDC	超過 50MΩ @ 500VDC
規格	PCB 塗層	有	有	有	有
	外殼材質	工業塑膠	工業塑膠	工業塑膠	前面板: 工業塑膠 · 背蓋: 鋁合金
	外形尺寸 WxHxD	271 x 213 x 38 mm	266 x 196 x 40 mm	266 x 196 x 42.7 mm	400 x 263 x 27.6 mm
	開孔尺寸	260 x 202 mm	255 x 185 mm	255 x 185 mm	384 x 247 mm
	重量	約 1.2 kg	約 1.1 kg	約 1.1 kg	約 1.6 kg
	安裝方式	面板安裝, VESA 壁掛架 75 x 75 mm	面板安裝, VESA 壁掛架 75 x 75 mm	面板安裝, VESA 壁掛架 75 x 75 mm	面板安裝, VESA 壁掛架 100 x 100 mm
操作環境	防護等級	UL Type 4X (indoor use only) / NEMA4 / IP66 Compliant Front Panel	UL Type 4X (indoor use only) / NEMA4 / IP66 Compliant Front Panel	UL Type 4X (indoor use only) / NEMA4 / IP66 Compliant Front Panel	NEMA4 / IP66 Compliant Front Panel
	儲存環境溫度	-20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F)	-20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F)	-20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F)	-20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F)
	操作環境溫度	0° ~ 50° C (32° ~ 122° F)	0° ~ 55° C (32° ~ 131° F)	0° ~ 55° C (32° ~ 131° F)	0° ~ 50° C (32° ~ 122° 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	CE marked	CE marked	CE marked	CE marked
	UL	cULus Listed	cULus Listed	cULus Listed	cULus Listed
	ATEX	ATEX Zone 2/22 Category 3 G/D	ATEX Zone 2/22 Category 3 G/D	ATEX Zone 2/22 Category 3 G/D	無
軟體	Weincloud	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)
	CODESYS	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)。

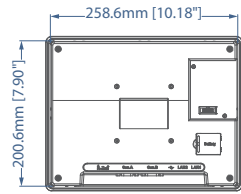
* RFID: 頻率 13.56 MHz、讀取距離最遠 4 公分、ISO/IEC 14443 Type A/B 標準。



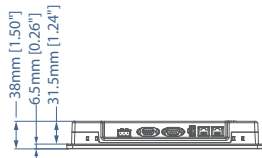
cMT3102X



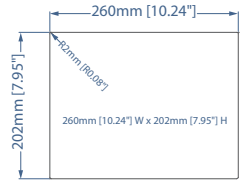
正視圖



背視圖

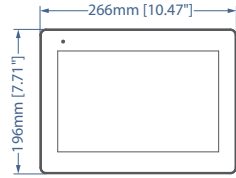


底視圖

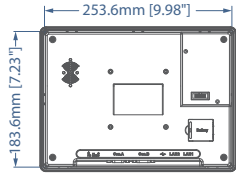


開孔尺寸

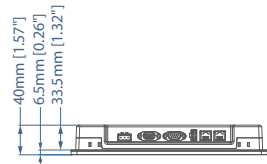
cMT3108XH



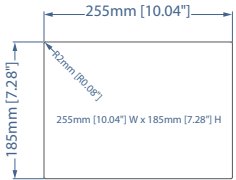
正視圖



背視圖

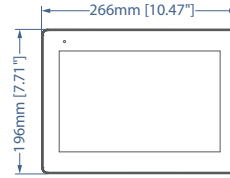


底視圖

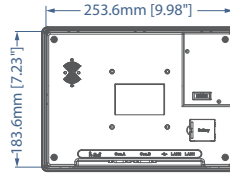


開孔尺寸

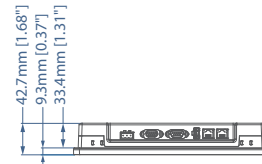
cMT3108XP



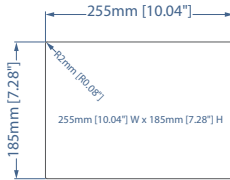
正視圖



背視圖

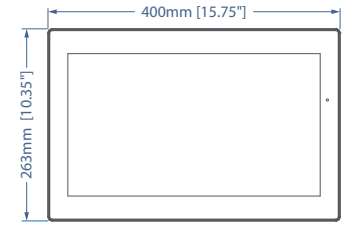


底視圖

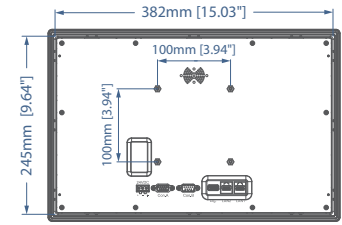


開孔尺寸

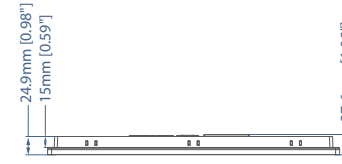
cMT3162X



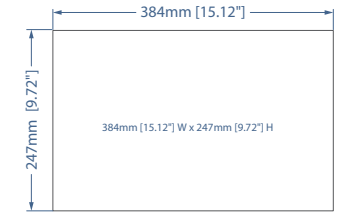
正視圖



背視圖



底視圖



開孔尺寸

標準機型

規格

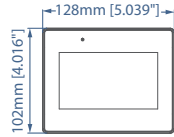


Model		cMT2058XH	cMT2078X	cMT2108X2
顯示	顯示器	4.3" WVA	7" TFT	10.1" WVA
	解析度	800 x 480	800 x 480	1024 x 600
	亮度 (cd/ m ²)	530	400	350
	對比度	800:1	800:1	1000:1
	背光類型	LED	LED	LED
	背光壽命	>30,000 小時	>30,000 小時	>50,000 小時
	色彩	16.7M	16.7M	16.7M
	LCD 可視角 (T/B/L/R)	80/80/80/80	80/60/80/80	89/89/89/89
點距 (mm)	0.1188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

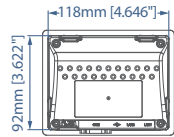
* 當 COM3 選擇 RS-232 時, COM1 的 RS-232 只能使用 Tx & Rx (沒有 RTS/CTS)。

* 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。

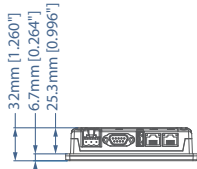
cMT2058XH



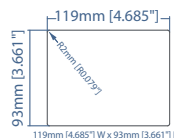
正視圖



背視圖

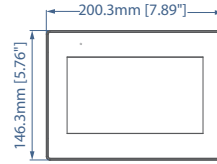


底視圖

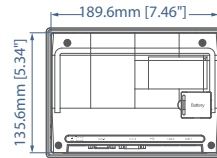


開孔尺寸

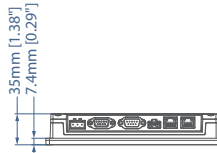
cMT2078X



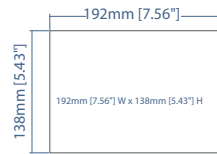
正視圖



背視圖

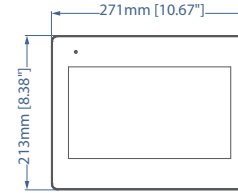


底視圖

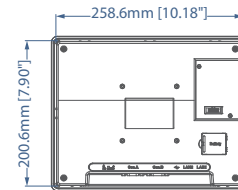


開孔尺寸

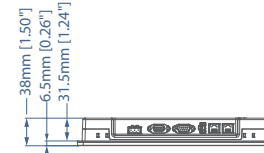
cMT2108X2



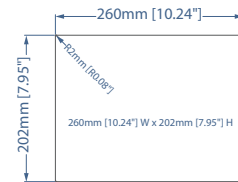
正視圖



背視圖



底視圖



開孔尺寸

標準機型
規格



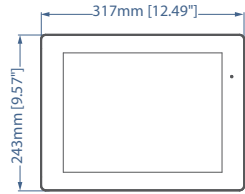
Model		cMT2128X	cMT2158X	cMT2166X
顯示	顯示器	12.1" WVA	15" WVA	15.6" WVA
	解析度	1024 x 768	1024 x 768	1920 x 1080
	亮度 (cd/ m ²)	500	350	300
	對比度	1000:1	2500:1	800:1
	背光類型	LED	LED	LED
	背光壽命	>30,000 小時	>70,000 小時	>30,000 小時
	色彩	16.7M	16.2M	16.2M
	LCD 可視角 (T/B/L/R)	89/89/89/89	88/88/88/88	89/89/89/89
	點距 (mm)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

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

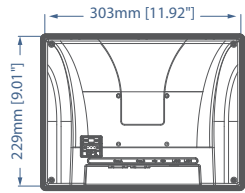
* 產品標籤為 cMT2108X2 (V2) / cMT2158X (V2) 機種支援 MPI·原產品標籤為 cMT2108X2 / cMT2158X 機種不支援 MPI。



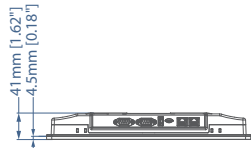
cMT2128X



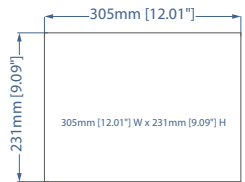
正視圖



背視圖

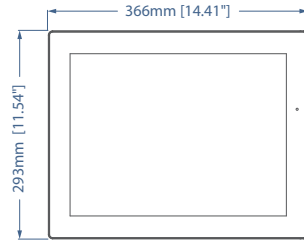


底視圖

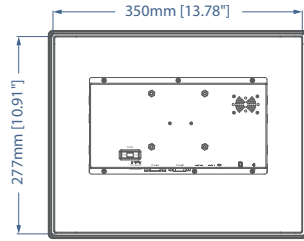


開孔尺寸

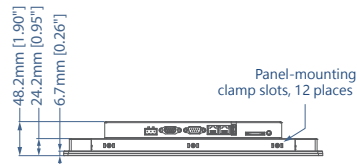
cMT2158X



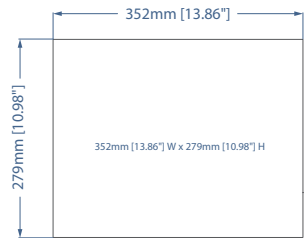
正視圖



背視圖

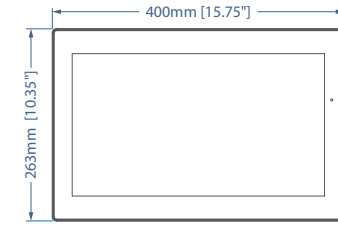


底視圖

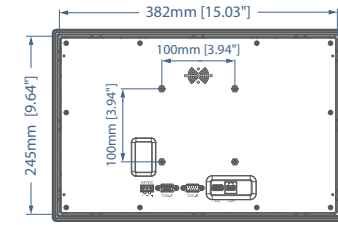


開孔尺寸

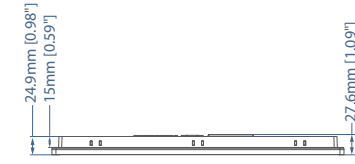
cMT2166X



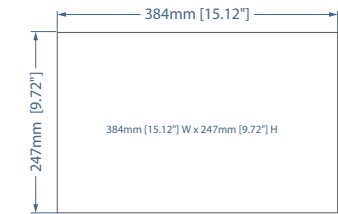
正視圖



背視圖



底視圖



開孔尺寸

分離式機型 + 其它機型

規格

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)	4 GB	4 GB	256 MB	256 MB
	動態記憶體 (RAM)	1 GB	1 GB	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
輸出介面	SD 卡	無	Micro SD x1	SD/SDHC	SD/SDHC
	USB Host	USB 2.0 x 1	USB 2.0 x 1	USB 2.0 x 1	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	24±20%VDC	24±20%VDC	24±20%VDC	10.5~28VDC
	電源隔離	內建	內建	內建	內建
	消耗電流	850mA@24VDC	850mA@24VDC	230mA@24VDC	1A@12VDC ; 450mA@24VDC
	耐電壓	500VAC (1 分鐘)	500VAC (1 分鐘)	500VAC (1 分鐘)	500VAC (1 分鐘)
規格	絕緣阻抗	超過 50MΩ @ 500VDC	超過 50MΩ @ 500VDC	超過 50MΩ @ 500VDC	超過 50MΩ @ 500VDC
	PCB 塗層	有	有	有	有
	外殼材質	工業塑膠	工業塑膠	工業塑膠	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
操作環境	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
	防護等級	IP20	IP20	IP20	IP20
	儲存環境溫度	-20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F)	-20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F)	-20° ~ 70° C (-4° ~ 158° F)	-20° ~ 70° C (-4° ~ 158° F)
操作環境溫度	操作環境溫度	0° ~ 50° C (32° ~ 122° F)	0° ~ 50° C (32° ~ 122° F)	-20° ~ 55° C (-4° ~ 131° 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	CE marked	CE marked	CE marked	CE marked
	UL	cULus Listed	cULus Listed	cULus Listed	cULus Listed
軟體	Weincloud	EasyAccess 2.0 (選購) Dashboard (選購)	EasyAccess 2.0 (選購) Dashboard (選購)	EasyAccess 2.0 (內建) Dashboard (選購)	EasyAccess 2.0 (選購) EasyAccess 2.0 (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)。

配件

規格

Model		M02
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
操作環境溫度	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
	UL	cULus Listed

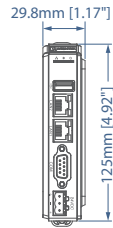
cMT-FHDX-820

cMT-SVRX-820 / 822

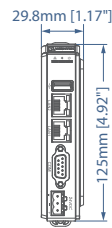
cMT-SVR-100 / 102

cMT-SVR-200 / 202

M02



正視圖



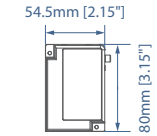
正視圖



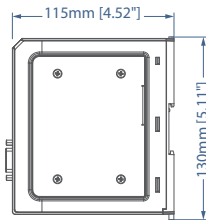
正視圖



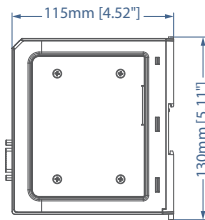
正視圖



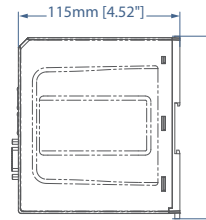
正視圖



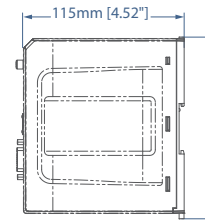
側視圖



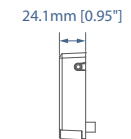
側視圖



側視圖



側視圖



側視圖



上視圖



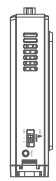
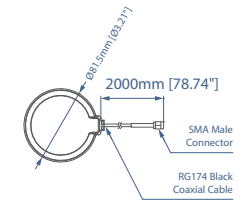
上視圖



上視圖



上視圖



底視圖



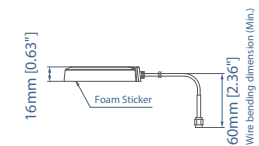
底視圖



底視圖



底視圖



天線



www.weintekiot.com

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

業務洽詢：salesmail@weintek.com | 產品支援：servicemail@weintek.com

地址：235029 新北市中和區橋和路11號14樓

WEINTEK 和 WEINTEK 標誌是威綸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