

CODESYS PLC with IIoT Gateway



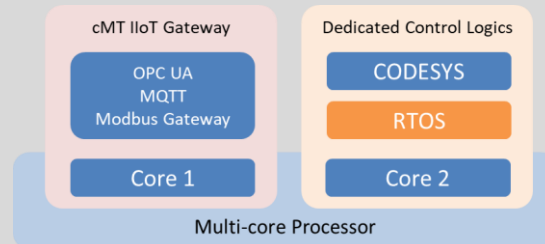
(不包含 I/O 模組)

特點

- CODESYS PLC 符合 IEC61131-3 標準
- 無風扇冷卻系統
- 內建 4GB 快閃記憶體與 RTC
- 支援 SD/SDHC
- 靈活搭配 iR 通訊模組

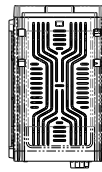
閘道器

- COM2 / COM3 RS-485 2W 支援 MPI 187.5K
- 支援 OPC UA Server/Client 及 MQTT
- 支援 MODBUS TCP/IP Gateway

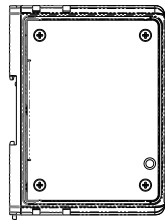


記憶體	快閃記憶體 (Flash)	4 GB
	動態記憶體 (RAM)	512 MB
	Data, Memory, Code	3 MB
	Retain area	16 KB (每分鐘) (重啟後保存)
	Persistent area	16 KB (每分鐘) (下載後保存)
	File system	8 MB
處理器		Dual-Core 32-bit RISC 1GHz
輸出入介面	SD 卡	SD/SDHC
	USB Host	N/A
	USB Client	N/A
	乙太網路	Ethernet 1:10/100/1000 Base-T x 1, Ethernet 2:10/100 Base-T x 1
	序列埠	COM1 RS-232 2W, COM2 RS-485 2W/4W, COM3 RS-485 2W
	Local Bus	iBus
	CAN Bus	N/A
CODESYS	支援協議	Modbus TCP/IP Master, EtherCAT Master
萬年曆		內建
電源	輸入電源	24±20%VDC
	電源隔離	內建
	額定消耗電流	Nominal 310mA@24VDC
	內部匯流排提供電流	最高 2A@5VDC
	內部匯流排消耗電流	550mA@5VDC
	耐電壓	500VAC (1 分鐘)
	絕緣阻抗	超過 50MΩ at 500VDC
抗震動	10 to 25Hz (X, Y, Z 軸向 2G 30 分鐘)	
規格	PCB 塗層	Yes
	外殼材質	工業塑膠
	外形尺寸 WxHxD	50 x 109 x 81 mm
	重量	約 0.24 kg
	安裝方式	35mm DIN rail 鋁軌固定
操作環境	防護等級	IP20
	儲存環境溫度	-20° ~ 70°C (-4° ~ 158°F)
	操作環境溫度	-10° ~ 50°C (14° ~ 122°F)
	相對環境濕度	10% ~ 90% (非冷凝)
認證	CE	CE marked
	UL	cULus Listed
操作介面	EasyBuilder Pro	V6.03.02 或更新版本
	Weincloud	EasyAccess 2.0 (選購)
	CODESYS®	V3.5 SP10 Patch 3 或更新版本

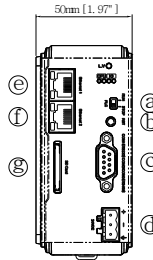
外形尺寸圖



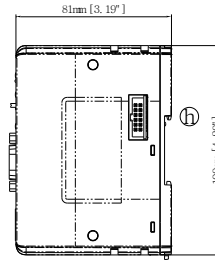
Top View



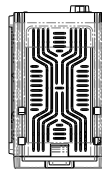
Side View



Front View



Side View



Bottom View

a	RUN/STOP 開關	e	Ethernet 1
b	重置按鈕	f	Ethernet 2
c	COM1: RS-232 2W, COM2: RS-485 2W/4W, COM3: RS-485 2W	g	SD 卡插槽
d	電源接口	h	擴充接口

訂購資訊

- cMT-CTRL01:**
CODESYS PLC with Gateway, 4GB Flash, 512MB RAM on board
- 可選購 **RZACEA020:**
EasyAccess 2.0 開通卡

腳位定義:

COM1 [RS232], COM2 / COM3 [RS485], 9 針, 公座, D 型

PIN#	COM1 [RS-232] 2W	COM2 [RS-485]		COM3 [RS-485] 2W
		2W	4W	
1				Data+
2	RxD			
3	TxD			
4				Data-
5	GND			
6		Data+	Rx+	
7		Data-	Rx-	
8			Tx+	
9			Tx-	

本文中出現的其他公司名、產品名或商標均為各公司的商標或註冊商標。

本文件中的資訊可能隨時變更，本公司將不另行通知。

Copyright© 2019 Weintek Labs., INC. All rights reserved.

Contact: WEINTEK LABS., INC. TEL: +886-2-22286770 Web:www.weintek.com

cMT-CTRL01_Datasheet_CHT_20221013