

CODESYS PLC with IIoT Gateway

特點

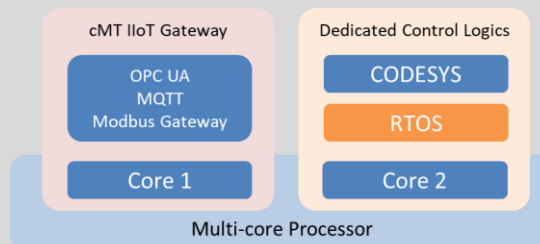
- 內建 CODESYS SoftPLC 軟體，符合 IEC61131-3 標準
- CODESYS 支援 Modbus TCP/IP、EtherCAT、EtherNet/IP、PROFINET 工業通訊協議
- 內建 4GB 快閃記憶體與 RTC
- 支援 SD/SDHC
- 靈活搭配 IR 通訊模組

開道器

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



(iR 系列 I/O 模組需額外訂購)



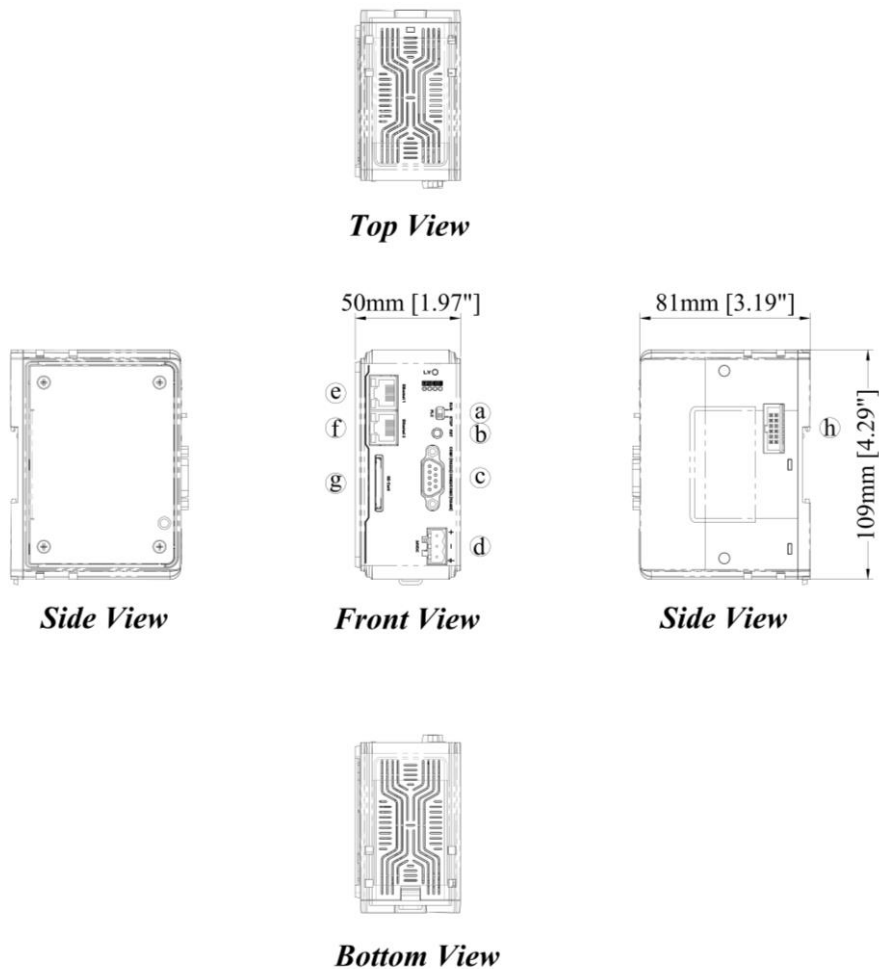
記憶體	快閃記憶體 (Flash)	4 GB
	動態記憶體 (RAM)	512 MB
	Data, Input, Output, Memory, Code	5 MB ^{*1}
	Retain area	32 KB (每分鐘) (重啟後保存) ^{*1}
	Persistent area	32 KB (每分鐘) (下載後保存) ^{*1}
處理器	檔案系統	12 MB ^{*1}
		雙核心 RISC 中央處理器
輸出入介面	SD 卡	SD/SDHC
	USB Host	N/A
	USB Client	N/A
	乙太網路	Ethernet 1:10/100/1000 Base-T x 1, Ethernet 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
CODESYS	CAN Bus	N/A
	支援協議	Modbus TCP/IP Master, EtherCAT Master, EtherNet/IP Scanner, PROFINET Controller ^{*2}
萬年曆		內建
	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)
規格	絕緣阻抗	超過 50MΩ at 500VDC
	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
操作環境	安裝方式	35mm DIN rail 鋁軌固定
	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)
	使用海拔	3,000 m
認證	抗震動	10 to 25Hz (X, Y, Z 軸向 2G 30 分鐘)
	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 ^{*3}

*1. CODESYS Runtime 20240703 及 Package 1.5.3.500 或更新版本。

*2. CODESYS Runtime 20250121 及 Package 1.5.3.510 或更新版本支援 PROFINET Controller。

*3. CODESYS® is a trademark of CODESYS GmbH.

外形尺寸圖



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

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© 2025 WEINTEK IIOT LTD. All rights reserved.

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