

# 簡易型微控器 RT-06

## Micro Server

本產品是以時下最廣泛流行的ARM架構所開發之嵌入式系統、具有體積小巧、耗能少、高性價比及穩定等特點。具HDMI輸出介面外，還有穩定易用的乙太網路及工業標準RS-485介面，能提供使用者輕易地連接各種監測設備，將各項資料存放於記憶卡上，可延伸其他控制應用。

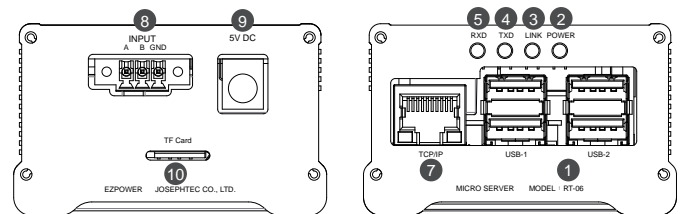
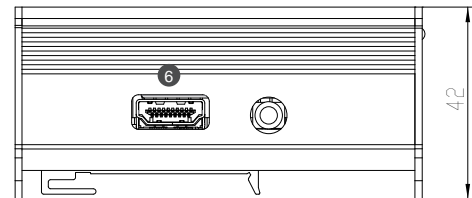
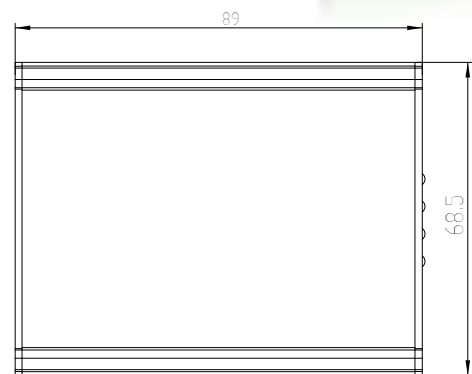
內建超大記憶體，使用者所開發的各種應用程式，無論是C、C++、Java、Python等，都可以輕鬆快速地執行無誤；平台相容性極高，可以節省工程師程式移植或調校的寶貴時間。外觀上有簡明的燈號顯示，可輕易檢視系統狀態，方便現場施工及安裝。

### Technical Specifications

型號	RT-06
SoC	Broadcom BCM2836
CPU	Arm7 Quad Core Processor powered Single Board Computer running at 900MHz
GPU	Stream and watch Hi-definition video output at 1080P
記憶體	1GB RAM
USB 2.0介面個數	4 x USB 2 ports
影像輸出	Full size HDMI
板載儲存	MicroSD slot for loading your operating system and storing data
網路介面	10/100 乙太網路介面 (RJ45介面)
工控通訊介面	RS485電感式隔離介面
實時時鐘	硬體RTC(金電容時間保存)
電源輸入	5V
最大消耗功率	< 6W (無任何外接裝置下)
工作環境	-20°C ~ +60°C · 20%~95%RH
操作系統	GNU/Linux (Raspbian) ; Windows 10 IoT
外型尺寸WxHxD(mm)	68.5 x 42 x 89
重量(g)	216



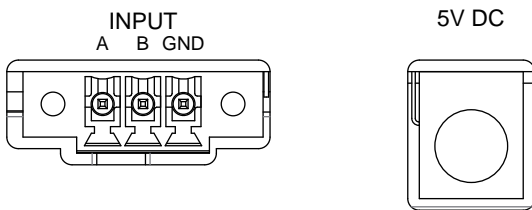
### Appearance



編號	名稱	用途
1	USB	USB連接埠
2	Power指示燈	微控器電源工作指示燈
3	Link指示燈	TCP/IP網路狀態指示燈
4	TxD指示燈	微控器RS485發送命令指示燈
5	RxD指示燈	後端設備RS485回傳資料指示燈
6	HDMI	HDMI連接埠
7	TCP/IP	網路連接埠
8	INPUT	RS485通訊連接埠
9	5V-DC	微控器5V工作電壓連接埠
10	TF Card	微控器TF Card連接埠

# 簡易型微控器 RT-06 Micro Server

RS485及Power IN接腳定義



System Functions (搭配PVMS-S10)



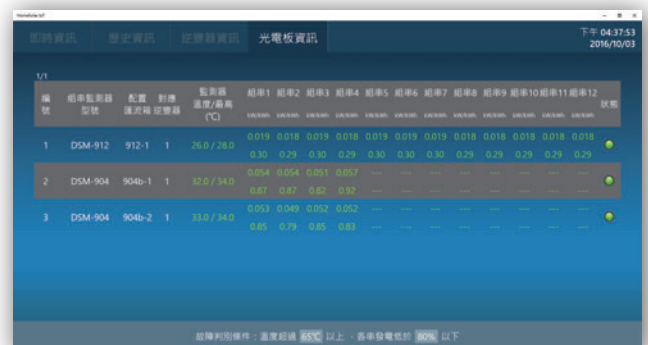
即時資訊



歷史資訊



逆變器資訊



光電板資訊