

TXT 4.0 Controller 是什麼？



TXT 4.0 Controller 是一個編程控制器，它有很多全新的功能，512 MB RAM，4 GB eMMC 內存 (可再加SD Card)，3組 servo outputs port 以及支援滑動手勢的電容式觸碰螢幕。

藍牙/Wi-Fi module 提供無線功能以應用至不同的程式上。它還提供了一個 USB Port，可用於連接 fischertechnik USB 相機或 USB sticks等物件。

最多可以駁駁九個額外控制器至同一Controller以作為擴展(Expansions)連接到一個控制器作為擴展。受惠於其特別設計的外殼，Controller可輕易地裝嵌至不同模型上。

固件(Firmware)更新可從雲端下載(無需接駁電腦/額外下載程式)，以確保裝置處於最新狀態，用戶創建的程式在更新後亦會保留。

The ROBO Pro Coding software 可以 Blockly (Graphic programming)或 Python形式編程。編程軟件是獨立運行的無需接駁/啟動 Controller，上載編程至 Controller後亦無需開啟 Software 以執行編程，支援電腦及平板系統。

TXT 4.0 Controller 各 Port 功用：



01 USB-A Port (USB1) 為接駁相機 / 電腦 , 02 Touch display 用作控制 Contoller

03 Micro SD card slot 可插入 SD card 增加儲存空間 , 04 Mini USB port (USB2) 多為接駁電腦使用

05 9V IN DC port 用於接駁電源 , 06 9V IN , Battery Pack connection 為接駁 ft 紅電之用

07 EXT connections for expansions 接駁其他 Controller , 08 Outputs M1-M4 接駁 Motor / LED 等....

09 Inputs C1-C4 接駁光感應器等 , 10 9v OUT 作為VCC port 接駁 5V Sensor / 9V output

11 On/ off switch 開機關機 , 12 Speaker 喇叭

13 Inputs I1-I8 接駁 Switch 等 Input sensor 14 Outputs S1-S3 接駁 Servo