



## e-USB404

4 埠 USB 3.1 Gen 1 I/O 擴充模組

### 特色

- 4 個獨立的 USB 3.1 Gen 1 主機控制器
- USB 資料傳輸速率
  - 超高速 (5 Gbps) 和高速 (480 Mbps)
  - 全速 (12 Mbps) 和低速 (1.5 Mbps)
- USB 連接埠
  - 4 個 USB 3.1 Gen 1 連接埠 (原名 USB 3.0)
  - 4 個 USB 3.1 Gen 1 Type-A 連接埠
  - 各埠皆提供標準 900 mA 的穩壓 5V 輸出
  - 各埠皆提供 LED 指示燈檢視狀態
- 支援 USB vision 工業相機



### 介紹

e-USB404 是一款 e-Bus x4 (類似於 PCI-E x4) 工業級擴充模組，提供 4 個獨立的 USB 3.1 Gen 1 (原名 USB 3.0) 連接埠，用於安裝在可程式自動化控制器 (PAC) 上的 e-Bus x4 擴充插槽，適用於 AXP-9000 與 ALX-9000 系列。

e-USB404 的 4 個連接埠，全都可以從面板處進行操作，方便佈線。各埠除了提供標準 900 mA 的穩壓 5 V 輸出，驅動 USB 裝置，還提供一 LED 指示燈檢視其運作狀態。e-USB404 亦支援透過軟體設定各埠獨立控制電源開關，可在相機或其他裝置發生故障須復原時做重新設置。

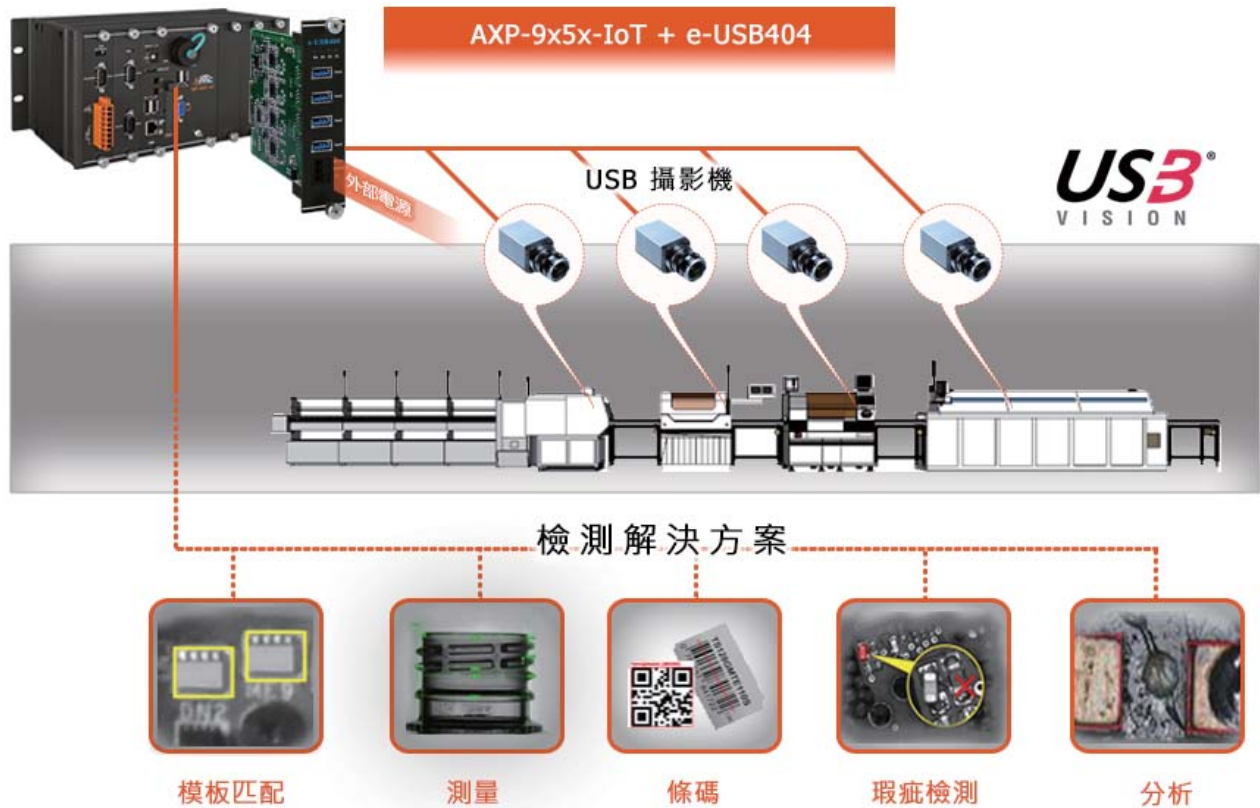
e-USB404 透過 4 個獨立的 USB 3.1 Gen 1 主機控制器，可同時執行 4 個 USB 裝置的資料傳輸串流，並可實現高達 5 Gbps 的頻寬，適用於影像擷取系統，搭配 USB Vision 工業級相機，可被廣泛地應用在機器視覺、AOI (自動光學檢測)、視覺檢驗、工廠自動化、品質管制、醫療、生命科學、顯微鏡以及天文觀測等。

### 規格

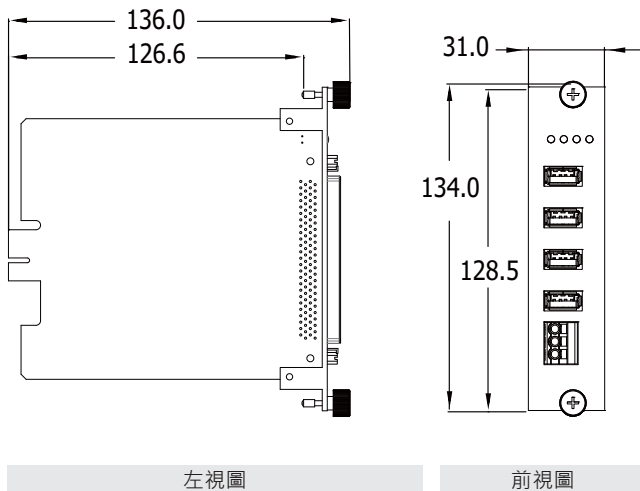
USB	
Ports	4 x USB 3.1 Gen 1 主機控制器
規格	符合 USB 3.1 規範和 Intel® x HCI 規範, Rev1.0
傳送速度	超高速 (5 Gbps) 和高速 (480 Mbps), 全速 (12 Mbps) 和低速 (1.5 Mbps)
提供電流	USB 電源來自 e-Bus, 最大 4 W
接頭	4 x USB Type-A 連接器
過載保護	每埠最大 900 mA
短路保護	是
Bus 介面	
類型	e-Busx4
LED 指示燈	4 x Link 狀態
軟體	
OS 支援	Microsoft Windows 7/8.1/10 和 Linux
SDK	是, USB 電源 ON/OFF API
電源	
反極性保護	是
輸入類型	USB 電源來自 e-Bus, 最大 4 W; USB 電源來自外部電源, 最大 20 W
功耗	0.1 A @ 24 VDC 無 PD 負載, 0.5 A @ 24 VDC 無 PD 負載 (每埠 4.5 W)
機構	
尺寸 (W x L x H)	31 mm x 136 mm x 133 mm
環境	
工作溫度	-25 ~ +60 °C
儲存溫度	-40 ~ +85 °C
濕度	10 ~ 90 % RH, 無凝露

## 應用

e-USB404 適用於影像擷取系統，搭配 USB Vision 工業級相機，可被廣泛地應用在機器視覺、AOI (自動光學檢測)、視覺檢驗、工廠自動化、品質管制、醫療、生命科學、顯微鏡以及天文觀測等。



## 尺寸 (單位: 毫米)



## 外觀



腳位編號	腳位定義
01	+VS
02	GND
03	F.G.

## 訂購資訊

**e-USB404 CR** 4 埠 USB 3.1 Gen 1 I/O 擴充模組 (RoHS)