



e-USB400

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-USB400 是一款 e-Bus x1 (類似於 PCI-E x1) 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 x1 擴充插槽，適用於 AXP-9000 與 ALX-9000 系列。

e-USB400 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 5V 輸出，驅動 USB 裝置，還提供一 LED 指示燈檢視其運作狀態。e-USB400 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。

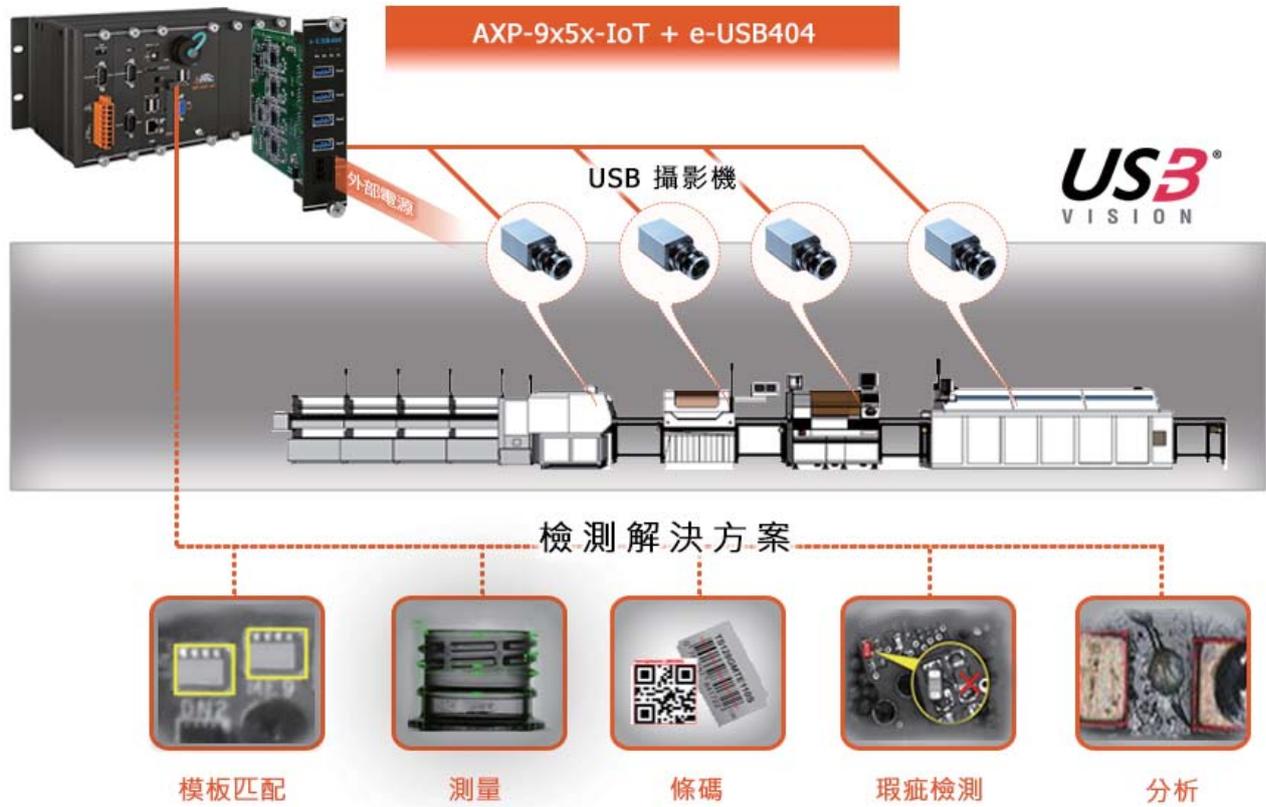
e-USB400 透過 4 個獨立的 USB 3.1 Gen 1 主機控制器，可同時執行 4 個 USB 裝置的資料傳輸串流，並可實現高達 5 Gbps 的頻寬，適用於影像擷取系統，搭配 USB Vision 工業級相機，可被廣泛地應用在機器視覺、AOI (自動光學檢測)、視覺檢驗、工廠自動化、品質管制、醫療、生命科學、顯微鏡以及天文觀測等。

規格

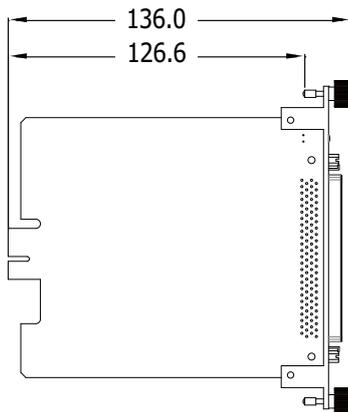
| USB | |
|----------------|---|
| Ports | 4 x USB 3.1 Gen 1 主機控制器 |
| 規格 | 符合 USB 3.1 規範和 Intel® x HCI 規範, Rev1.0 |
| 傳送速度 | 超高速 (5 Gbps) 和高速 (480 Mbps), 全速 (12 Mbps) 和低速 (1.5 Mbps) |
| 提供電流 | USB 電源來自 e-Bus, 最大 4 W |
| 接頭 | 4 x USB Type-A 連接器 |
| 過載保護 | 每埠最大 900 mA |
| 短路保護 | 是 |
| Bus 介面 | |
| 類型 | e-Busx1 |
| 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

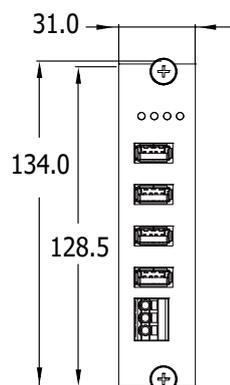
e-USB400 適用於影像擷取系統，搭配 USB Vision 工業級相機，可被廣泛地應用在機器視覺、AOI (自動光學檢測)、視覺檢驗、工廠自動化、品質管制、醫療、生命科學、顯微鏡以及天文觀測等。



尺寸 (單位: 毫米)



左視圖



前視圖

外觀



| 腳位編號 | 腳位定義 |
|------|------|
| 01 | +VS |
| 02 | GND |
| 03 | F.G. |

訂購資訊

e-USB400 CR 4 埠 USB 3.1 Gen 1 I/O 擴充模組 (RoHS)