

# LLD-AIO-004

## BeagleBone Green Industrial-Application Module

LLD-AIO-004 的底板是一款連立達科技專為 BeagleBone Green (BBG) 量身製作的專用 Cape。

讓使用 BBG 的系統開發者，能夠透過 LLD-AIO-004 上的信號轉換功能，輕鬆的連接到各類目標設備，並完成工業自動化及監控常用的數據通訊及狀態控制的應用開發及測試。



### 產品特色

#### 簡易人機介面

2 點 DIP Switch 可手動切換程式運行模式的輸入判斷，數個 LED 指示燈及 1 組蜂鳴器，可用做於本機的狀態顯示或警示提醒功能。

#### Digital I/O 控制介面

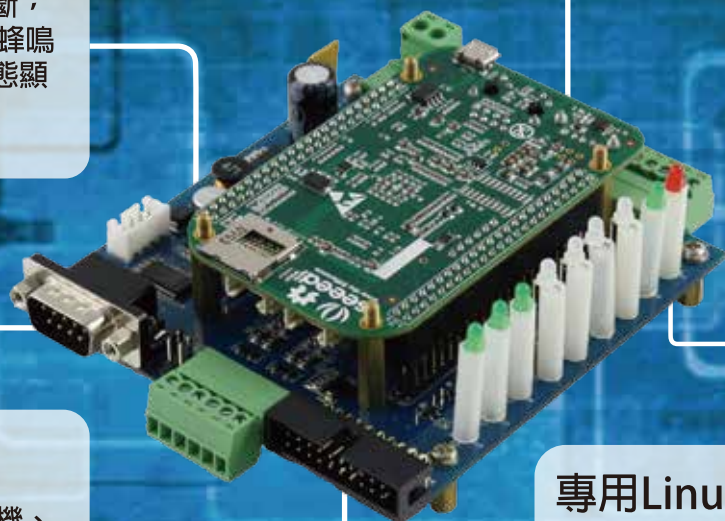
將 16 個 GPIO 點延伸至 20 針的牛角座上，可透過程式進行DI及DO的控制。

#### 穩定的 DC 工作電源轉換及保護功能

具備直流電(DC)9~24V 工作電壓輸入功能，易於開發者使用電源且符合實際應用場合的供電配置。

#### 易連接使用的端子座

將串列通訊及Digital I/O 介面，都轉換成更方便連接線材且穩定的接頭。



#### 串列通訊介面

RS-232 及 RS-485 是卡機、溫度計、電表等小型設備的主要通訊介面，而 UART 主要應用於連接3G行動通訊、Zigbee、BlueTooth及WiFi等無線模組。

#### 專用Linux 嵌入式作業系統

優化 LLD-AIO-004 具備的 RTC、網路及串列通訊、GPIO 控制介面所需的驅動程式，改用 lighttp Web Server 提升監控應用的效能。將 MySQL Database 整合至系統中，節省開發者在資料儲存與雲端应用的前置準備工作。



連立達科技

LLD Technology Co., Ltd.

E-mail : sales@embedded-box.com.tw

電話 : (02) 2925-3433 網站 : http://www.embedded-box.com.tw/

傳真 : (02) 2925-3429 地址 : (234-44) 新北市永和區中山路一段220號4樓