

# MicroHAWKV系列讀取器快速入門手冊

本手冊旨在協助您透過 **WebLink** 快速設定 **MicroHAWK** 讀取器並開始使用。依循這些步驟操作可大致瞭解讀取器的功能，並測試範例符號。

---

1	簡介 .....	2
2	MicroHAWK 和 WebLink 設定 .....	2

## 1-1 簡介

有兩種方式可設定並測試 MicroHAWK 讀取器：

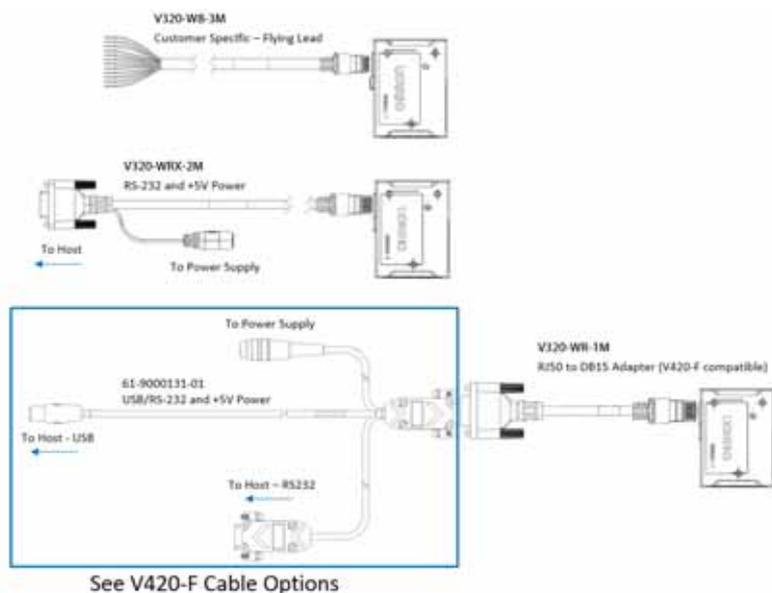
- Omron Microscan 的瀏覽器式 WebLink 使用者介面 – 可讓您存取、設定及測試讀取器，且無需安裝軟體或存取主機系統上的檔案（建議使用）；
- 序列指令 – 可從 WebLink 終端或其他終端程式傳送。

## 2-1 MicroHAWK 和 WebLink 設定

**重要事項：**以下硬體配置僅供參考。實際應用程式設定可能與以下內容有相當大差異。

### 2-1-1 檢查硬體和連線系統

#### MicroHAWK V320-F

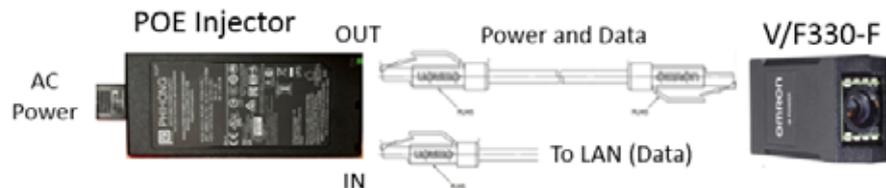


#### MicroHAWK V330-F

V330-F 支援乙太網路供電（PoweroverEthernet，POE），透過單一連接線即可供電給裝置，並與其通訊。V330-F 也是一個 Class 0 PD（供電裝置），可在連接至適當 PoE PSE（供電端設備）時運作。PSE 會供電至未使用的資料組（data pair）（Alternative B）或資料組（Alternative A），視 PSE 而定。V330-F 符合 PoE 標準 IEEE802.3af，同時支援 Mode A 和 Mode B。

將 V330-F 連接至 Cat5E 連接線時，它會應要求自動提供供電裝置（PD）簽章給供電端設備（PSE）或 PoE 中途跨接設備（Mid-Span Equipment）。該設備隨即會確認供電裝置已連接至該線路，並開始供電。

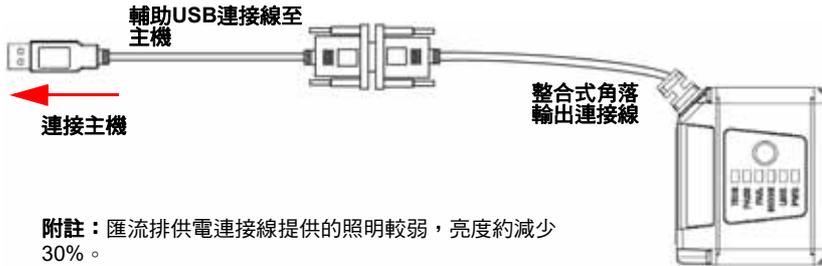
如需更多設定詳細資訊，Omron 建議您聯絡您的網路或 IT 管理員。您可使用 PoE 供電器（Omron 零件編號 V330-AP1）連接非 PoE 網路。



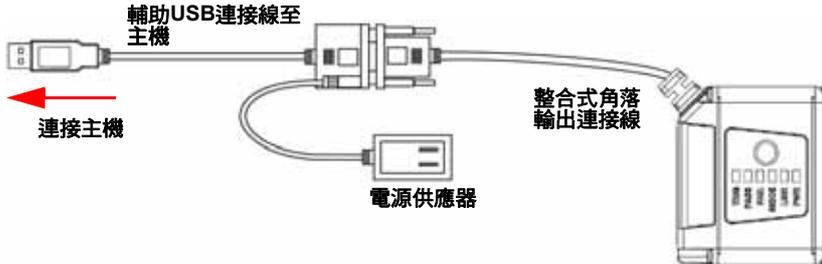
## MicroHAWK V420-F

- 將讀取器確實安裝於底座（未隨附）。
- 視應用需要，安裝讀取器。
- 將整合式角落輸出連接線連接至 MicroHAWK V420-F。
- 將輔助 USB 連接線連接至整合式角落輸出連接線。
- 將 USB 連接線的 USB Type A 側連接至主機。
- 將電源線連接至電源。

### 搭載 DB15 轉 BUS Power USB Type A 的 V420-F



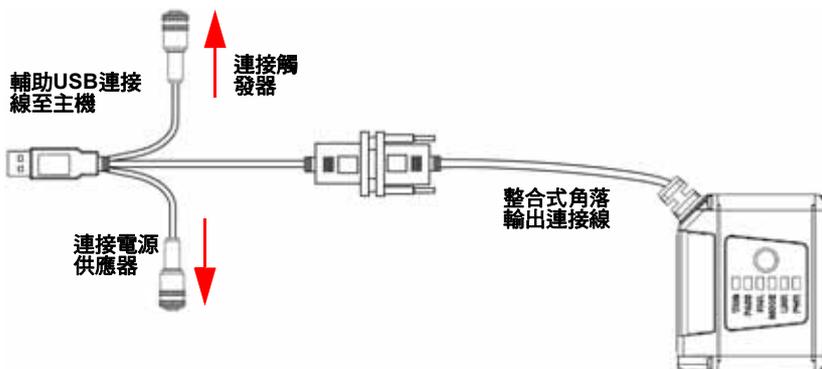
### 搭載 DB15 轉延伸電源/USB Type A 的 V420-F



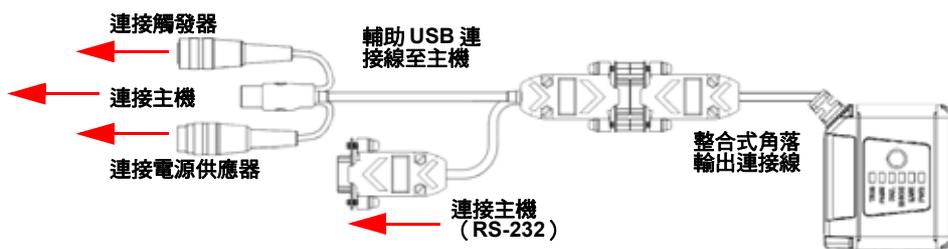
### 搭載 DB15 轉延伸電源/RS-232 的 V420-F



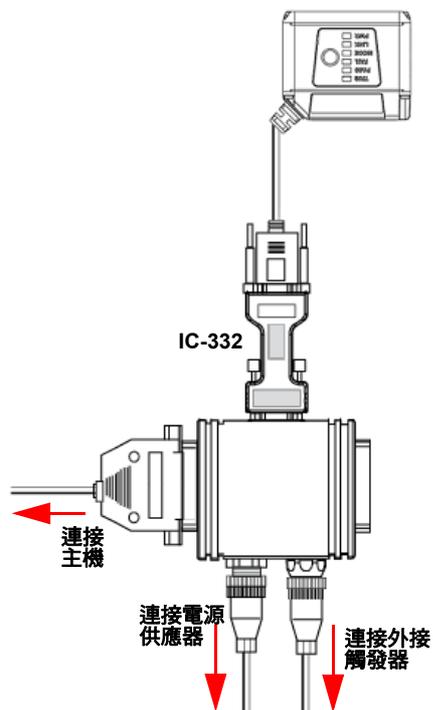
### 搭載 DB15 轉延伸電源/USB 的 V420-F (I/O)



搭載 DB15 轉 USB/RS-232 的 V420-F (已觸發)



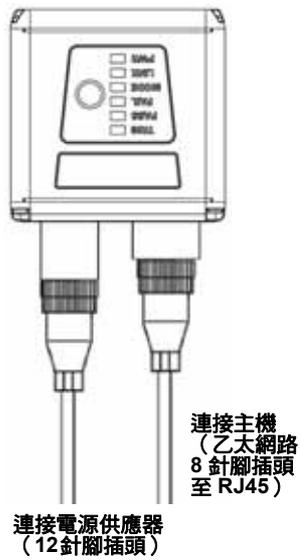
搭載 IB-131 和 IC-332 的 V420-F



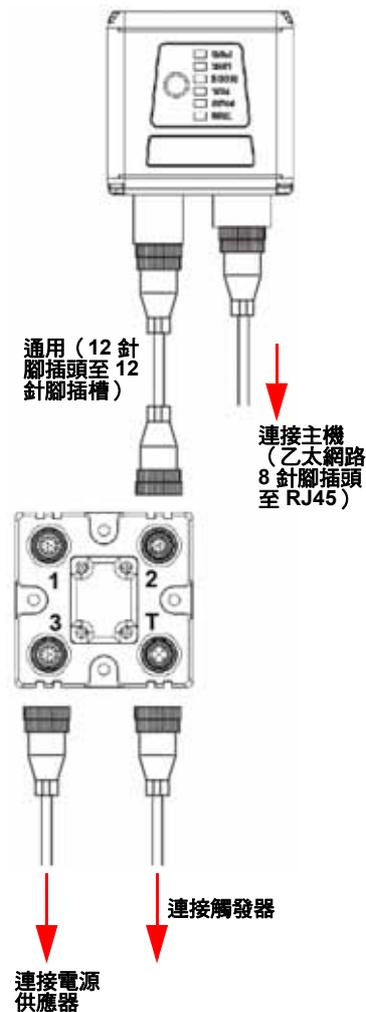
## MicroHAWK V430-F

- 將讀取器確實安裝於底座（未隨附）。
- 視應用需要，安裝讀取器。
- 將電源線連接至 MicroHAWK V430-F。
- 將乙太網路纜線連接至 MicroHAWK V430-F。
- 將乙太網路纜線連接至主機。
- 將電源線連接至電源。

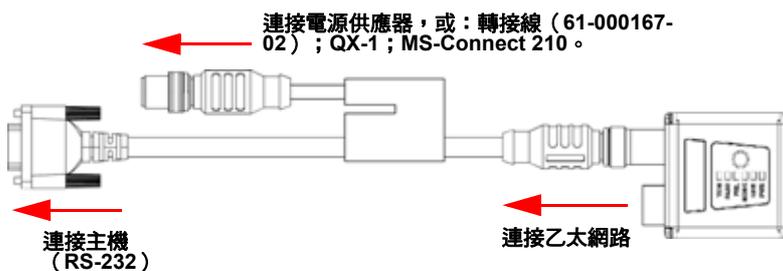
### V430-F 簡單配置



### 搭載 QX-1 介面裝置的 V430-F



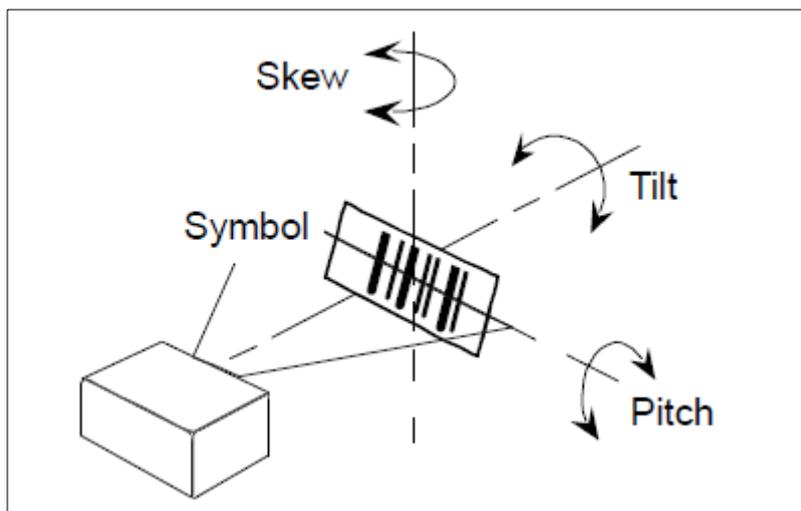
### V430-F M12 12 針腳插座至 9 針腳插座和 M12 插頭



**重要事項：**請參閱附錄 A，瞭解 V320-F、V330-F、V420-F 及 V430-F 的針腳分配和硬體配置。

## 2-1-2 將讀取器安裝和定位

- 使讀取器與符號相距幾英寸。您可能需要多次重新定位讀取器，才能找到理想距離。
- 讓讀取器相對於符號略呈傾斜，避開直接（鏡面）反射的眩光。
- 可將符號旋轉（傾斜）至任何角度，但為獲得最佳效果，符號應與視野對齊。若為線性符號，將條碼對齊移動方向（梯形定向）有助於降低模糊機率，使解碼更加一致。
- **重要事項：**避免過度歪斜或傾斜。最大歪斜度為  $\pm 30^\circ$ ；最大傾斜度為  $\pm 30^\circ$ 。下圖大致指出歪斜軸、傾斜軸和偏斜軸。



讀取器和符號定向

## 2-1-3 連線至 WebLink

### 靜態連線

- 在電腦上前往**控制台 > 網路和共用中心**。
- 按一下**區域連線 4**。在**狀態對話方塊**中，按一下**內容**。
- 在本機**區域連線內容對話方塊**中，選擇**網際網路通訊協定第 4 版 (TCP/IPv4)**，然後再按一下**內容**。將電腦的 IP 位址設為 **192.168.188.X** (例如 **192.168.188.5**)。
- 按一下**確定**。
- 開啟網頁瀏覽器，在網頁瀏覽器的網址列中，輸入讀取器的預設 IP 位址 (**http://192.168.188.2**)。讀取器隨即連線至 WebLink。

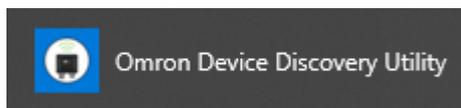
### DHCP 網路連線

- 將讀取器插入網路介面卡。
- 經由**乙太網路 TCP/IP** 連線至讀取器。
- 按一下**搜尋**，找到讀取器。讀取器出現在**搜尋**和**傳送**按鈕下方的欄位時，選取它。
- 將讀取器從靜態變更為 **DHCP**，然後按一下**傳送並儲存**。讀取器隨即重新開機。
- 找到讀取器後，記下所產生的新 IP 位址。
- 開啟瀏覽器，然後輸入新 IP 位址。  
WebLink 就會載入。

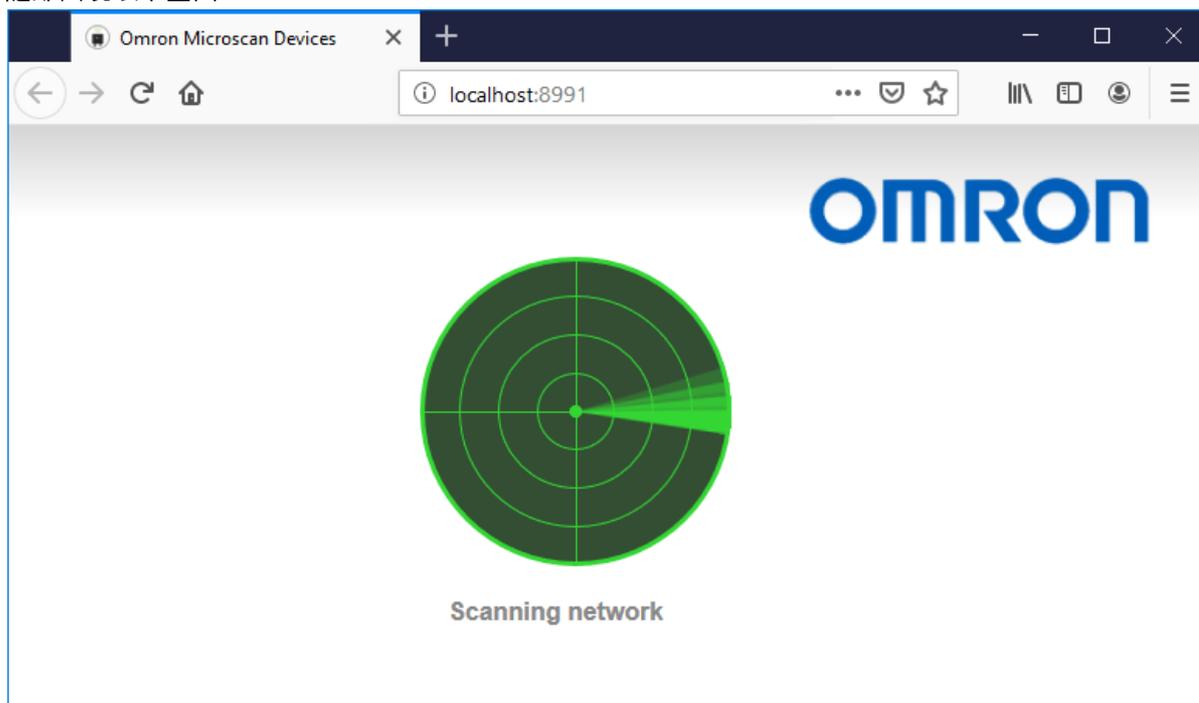
### 使用 Device Discovery Utility (DDU) 連線至 WebLink

另外，亦可到 **Omron Microscan 官方網站**的**下載中心**，下載 Omron Microscan 的 **Device Discovery Utility**，使用該程式連線至 WebLink。

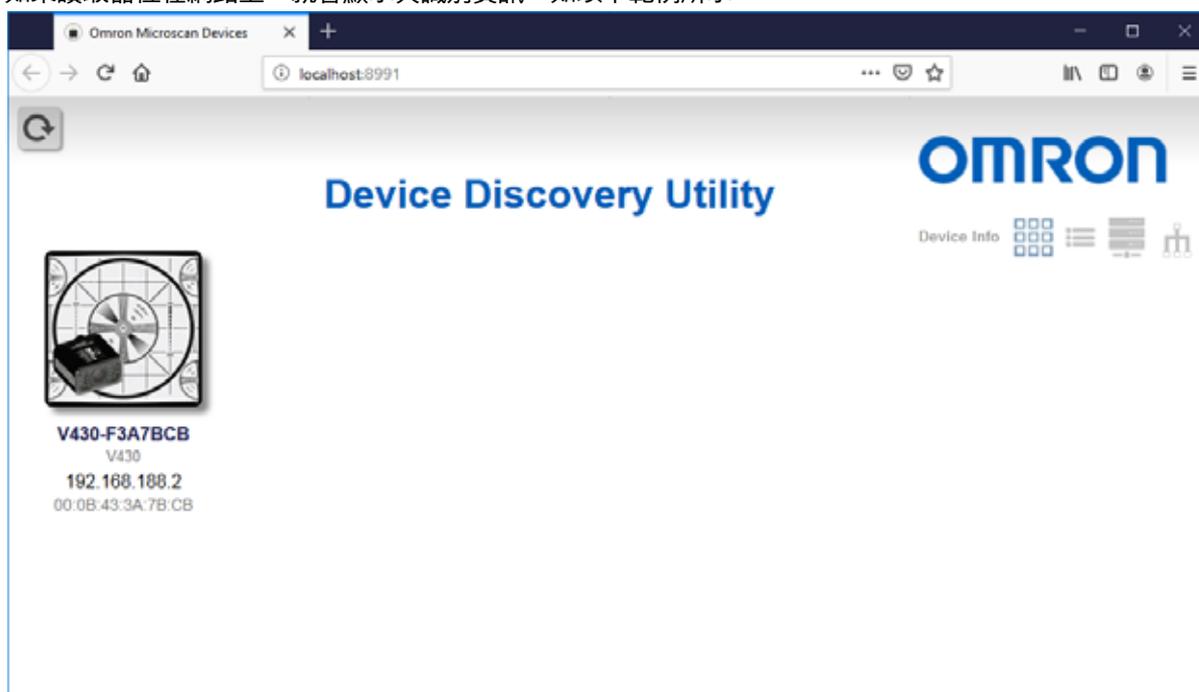
從 Omron Microscan 官方網站下載 Device Discovery Utility .exe 檔並安裝後，從「開始」功能表選擇 Device Discovery Utility。



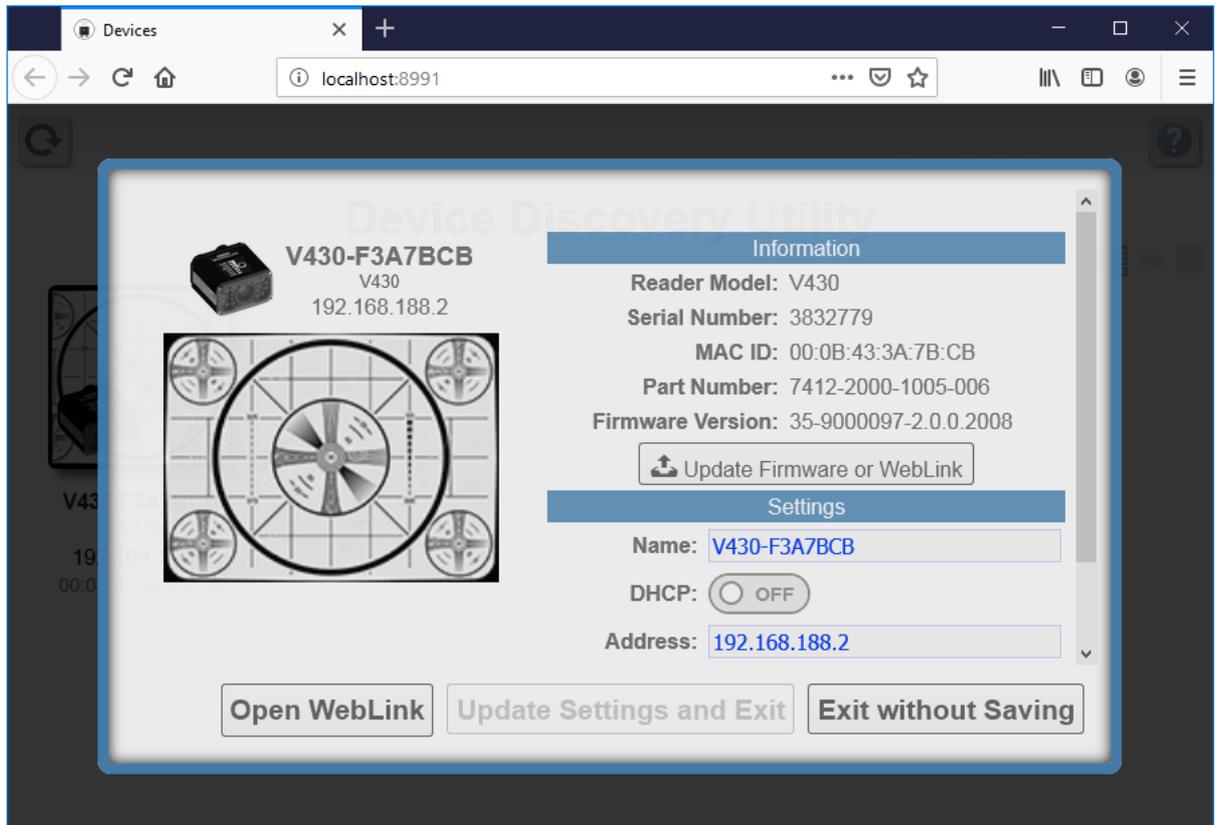
隨即出現以下畫面。



如果讀取器位在網路上，就會顯示其識別資訊，如以下範例所示。



按一下讀取器，叫出資訊和設定視窗。



按一下開啟 WebLink。程式開啟時，就會出現 WebLink 啟動顯示畫面。

