

# LP-8x21 快速入門指南

繁體中文/2017 年 3 月/版本 1.1

## 1 檢查配件

產品包裝內應包含下列配件

LP-8121/8421/8821 x 1



microSD 卡 x 1  
micro SD/SD 轉卡 x 1



軟體安裝光碟 x 1



螺絲刀 2.4 mm x 1



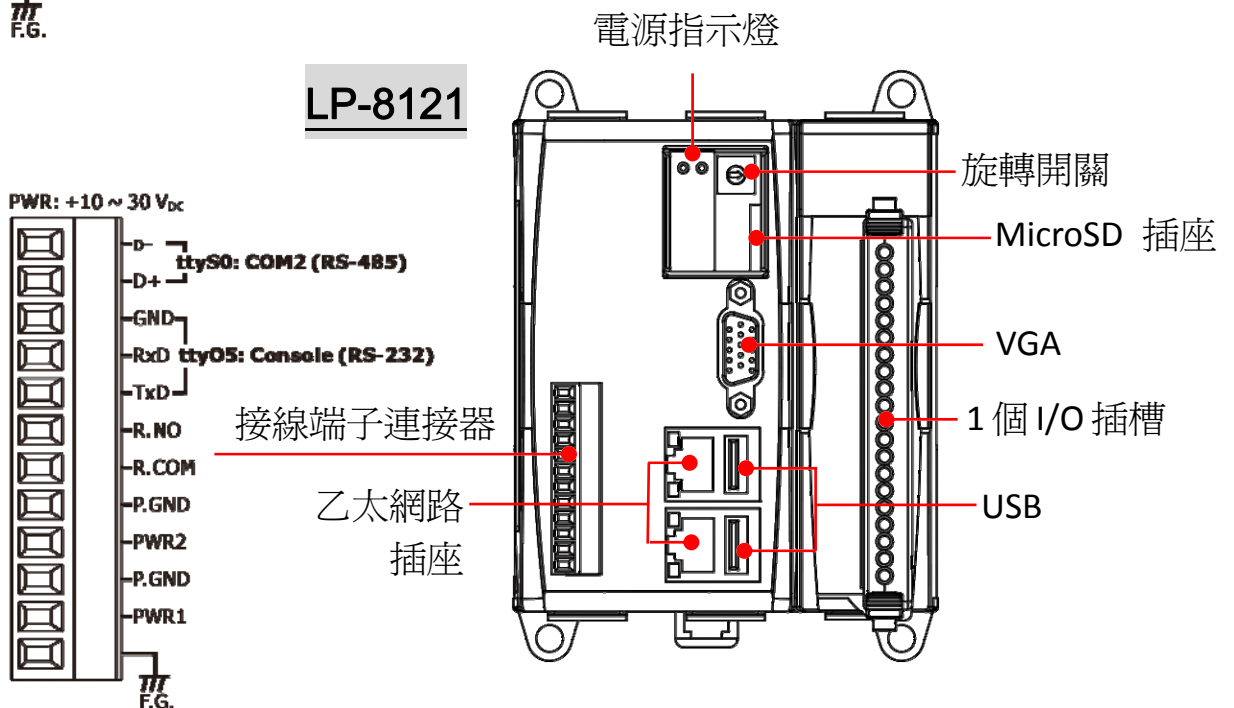
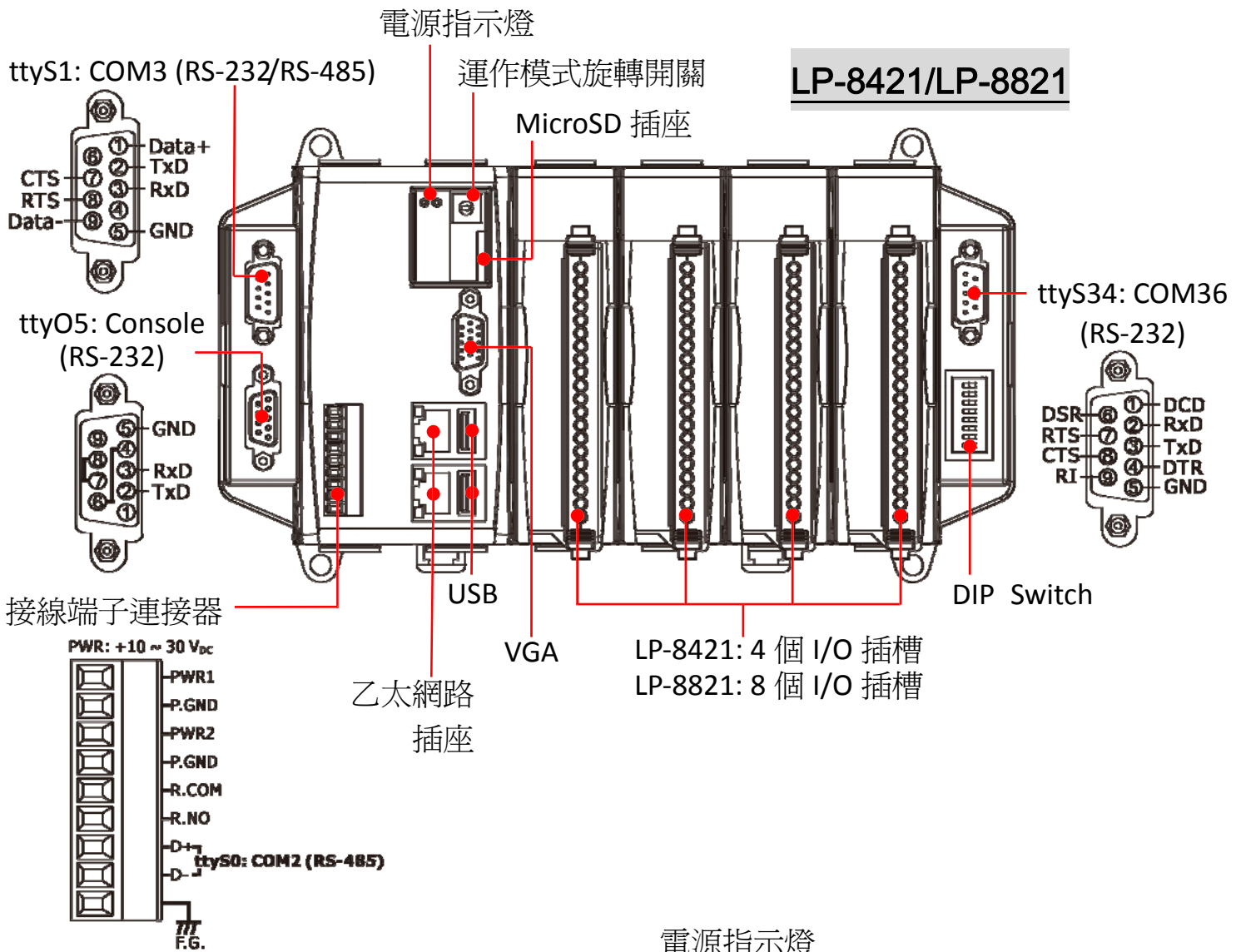
快速入門指南 (本文件) x 1



## 2 前置作業

- ☑ 電源供應設備:+10 ~ +30 V<sub>DC</sub>。 例: DP-665 (選購品)
  - DP-665 → [http://www.icpdas.com/products/Accessories/power\\_supply/dp-665.htm](http://www.icpdas.com/products/Accessories/power_supply/dp-665.htm)
- ☑ 乙太網路集線器。 例: NS-205 (選購品)
  - NS-205 → <http://www.icpdas.com/products/Switch/industrial/ns-205.htm>
- ☑ 確認您工作電腦上的序列埠及網路設定是可正常運作。

# 3 硬體資訊



# 4 控制器/乙太網路連接

1. 將您工作電腦上的序列埠及網路接口與 LP-8x21 連接；並使用終端軟體 (如：Putty 或其他)連線至 LP-8x21。
2. 當採用序列埠/Console port 來連結時，請將連接埠之每秒傳輸位元 (Baud rate)設定為：115200。

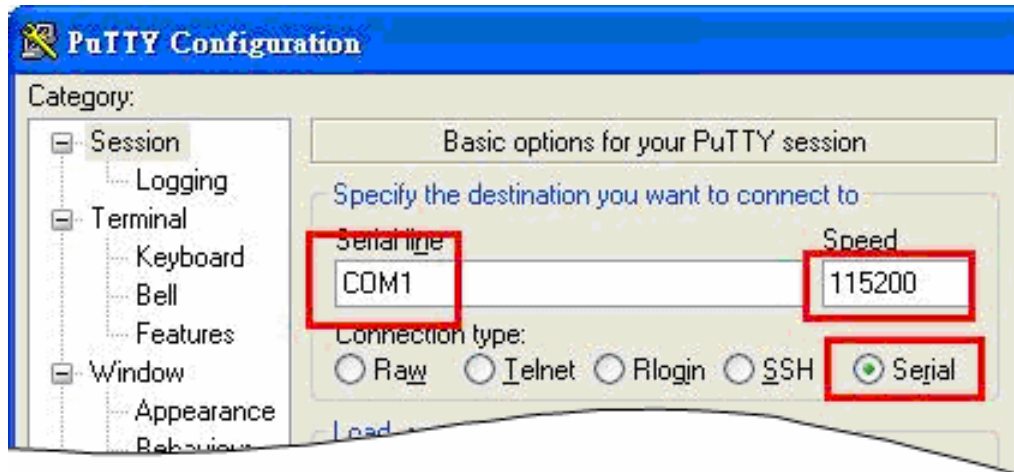


圖 4-1: 控制器連線

3. 當採用網路連線方式來連接 LP-8x21 時，可參考以下預設的網路設定，並使用終端軟體 (如：Putty 或其他) 連線至 LP-8x21。

LAN1	IP	192.168.0.1
	Netmask	255.255.255.0
LAN2	IP	192.168.0.2
	Netmask	255.255.255.0

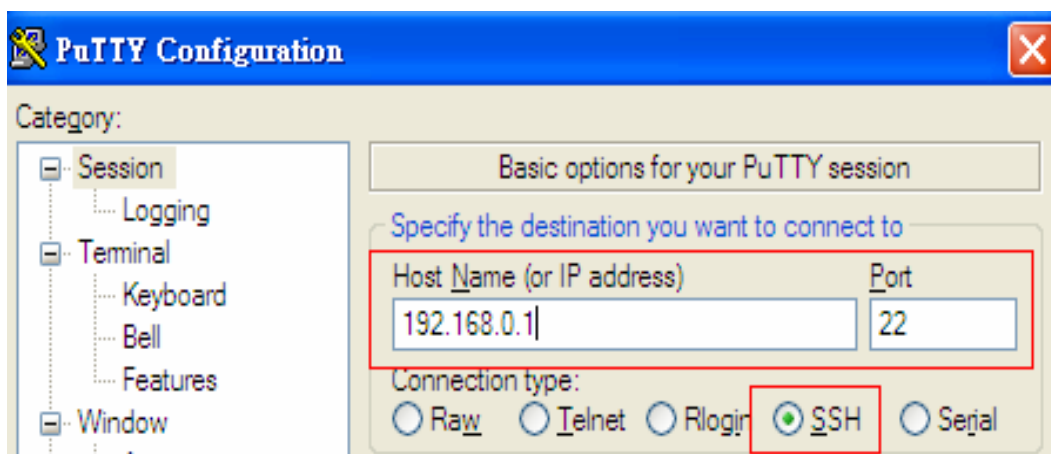


圖 4-2: SSH 連線

4. 當連接到 LP-8x21 後，可輸入預設 ID 帳號 “root” 及密碼“icpdas” 來登入。
5. 更多應用，請參閱 LP-8x21 使用手冊：

[http://ftp.icpdas.com/pub/cd/linpac/napdos/lp-8x2x/user\\_manual/](http://ftp.icpdas.com/pub/cd/linpac/napdos/lp-8x2x/user_manual/)

# 5 網路配置

1. 完成上述操作的連線方式後，您將可以變更預設的網路設定。
2. 若使用者欲變更網路設定，可採用 Linux 命令 "vi" 來編輯網路配置檔：  
**/etc/network/interfaces**。
3. 使用 '#' 符號，可將預設的網路配置予以註解。請參考圖 5-1:

```
# interfaces(5) file used by ifup(8) and ifdown(8)

# loopback network interface
auto lo
iface lo inet loopback

# primary network interface
auto eth0 eth1
iface eth0 inet dhcp
#iface eth0 inet static
#address 192.168.0.1
#netmask 255.255.255.0

iface eth1 inet dhcp
#iface eth1 inet static
#address 192.168.0.2
#netmask 255.255.255.0
```

圖 5-1: 網路配置

4. 在修改完網路設定檔後，請存檔並重新啓動 LP-8x21。啓動完成後，LP-8x21 將採用新的網路設定。

# 6 應用支援

## 1. 網頁伺服器 (Web Server)

LP-8x21 已內建網頁伺服器 daemon “**apache2**”，當開機時便會自動啓動。

## 2. 軟體套件管理

“**apt-get**” 是用來管理套件工具，是針對所有的套件來管理，並可直接從本地端資料庫或網路上下載並安裝。

## 3. XFCE GUI 桌面

LP-8x21 提供 XFCE 套件，以 "root" 身份登入後，終端機將執行 XFCE 桌面。