

## Cudy 路由器 UPnP 功能詳解與設定教學

UPnP 專為讓網路設備能自我協調而設計，提供設備自動溝通的框架

### UPnP 的定位與角色

UPnP 在家庭網路中扮演「**自動協調員**」的角色，當設備需要特定網路通道時，會直接與路由器對話請求開啟連接埠，免去手動設定 Port Forwarding 的繁瑣

### 運作方式與優點

- **裝置探索**：設備主動宣告自己的存在
- **功能描述**：告訴其他設備自己支援的服務
- **簡化設定**：使用者不需要具備專業網路知識
- **跨裝置相容**：廣泛應用於 NAS、監控攝影機與線上遊戲

### 安全性考量與建議

便利背後亦有風險，包括端口外洩或被惡意軟體濫用

**建議做法：**

- 若無特殊連線需求，建議直接**停用**
- 定期更新路由器韌體
- 定期檢查通訊埠轉發規則

### 在 Cudy 路由器上進行設定

#### 步驟 1. 登入管理介面

開啟瀏覽器並輸入管理位址 `192.168.10.1`

#### 步驟 2. 找到 UPnP 設定

前往「**進階設定**」→「**網路**」→「**UPnP**」



#### 步驟 3. 啟用或停用功能

系統預設通常為啟用，您可以依照使用需求調整開關，完成後點選**保存**



### 常見問題

若裝置無法透過 UPnP 自動連線，請嘗試以下步驟：

- 確認設備端（如 PS5/Xbox/NAS）是否亦支援並開啟了 UPnP 協定
- 重啟路由器與相關終端裝置
- 檢查路由器防火牆是否設定過於嚴格，阻擋了相關流量