

# 配置路由器

要以手動地址、閘道和 DNS 設置您的路由器，請按照以下步驟進行。本指南假設您正在使用互聯網服務提供商 (ISP) 提供的靜態 IP 配置來配置路由器的 WAN (廣域網絡) 介面，因為這是這類設置的常見情況。此外，它還包括基本的 LAN (局域網) 配置，以確保一切順利運行。

## 第 1 步：訪問路由器的網絡介面

- **找到路由器的 IP 地址**：這通常是像 192.168.0.1 或 192.168.1.1 的東西。檢查路由器上的標籤或用戶手冊以獲取確切的地址。
- **打開瀏覽器**：在連接到路由器的設備上啟動網頁瀏覽器（通過 Wi-Fi 或以太網）。
- **輸入 IP 地址**：在地址欄中輸入路由器的 IP 地址並按 Enter。這應該會顯示路由器的登錄頁面。

## 第 2 步：登錄

- **輸入憑證**：您將被提示輸入用戶名和密碼。默認憑證通常列在路由器或手冊上（例如，用戶名：admin，密碼：password 或 admin）。
- **安全提示**：如果您尚未更改這些默認值，請考慮稍後更新它們以保護您的路由器。

## 第 3 步：導航到 WAN 或互聯網設置

- **定位部分**：在路由器的介面中，查找標有 **WAN 設置**、**互聯網設置** 或類似的選項卡或菜單。這是您配置路由器與互聯網的連接的地方。

## 第 4 步：選擇靜態或手動 IP 配置

- **選擇選項**：默認情況下，許多路由器使用 DHCP（自動 IP 分配）。將其切換為**靜態 IP** 或**手動**以輸入您自己的設置。

## 第 5 步：輸入手動設置

- **輸入詳細信息**：您的 ISP 應該已經提供了以下內容：
  - **IP 地址**：路由器在 ISP 網絡上的唯一地址（例如 203.0.113.5）。
  - **子網掩碼**：定義網絡範圍（例如 255.255.255.0）。
  - **閘道**：ISP 閘道的 IP 地址，將您的路由器連接到互聯網（例如 203.0.113.1）。
  - **DNS 伺服器**：至少一個，通常是兩個 DNS 伺服器地址（例如 8.8.8.8 和 8.8.4.4 用於 Google 的 DNS）。
- **填寫欄位**：將這些值精確地輸入到 WAN 設置中的相應欄位。

## 第 6 步：保存更改

- **應用設置**：點擊**保存**、**應用**或類似的按鈕。路由器可能會重新啟動以應用新配置。等待它重新連接到互聯網。

## 第 7 步：配置 LAN 設置（可選但建議）

- **檢查 LAN 設置**：轉到**LAN 設置**或**網絡設置**部分。
- **設置 LAN IP 地址**：為路由器分配 LAN IP（例如 192.168.1.1）和子網掩碼（例如 255.255.255.0）。確保這與 WAN IP 不同，以避免衝突。
- **DHCP 配置**（如果使用）：
  - **啟用 DHCP**：如果您希望路由器自動為設備分配 IP 地址。
  - **設置 IP 範圍**：定義範圍（例如 192.168.1.100 到 192.168.1.200）。
  - **閘道**：將其設置為路由器的 LAN IP（例如 192.168.1.1）。
  - **DNS**：使用 ISP 的 DNS 伺服器或替代方案，例如 8.8.8.8 和 8.8.4.4。
- **保存更改**：也應用這些設置。

## 注意事項

- **路由器差異**：具體的菜單名稱和選項可能會因路由器的品牌和固件（例如 TP-Link、Netgear、ASUS）而異。如果步驟不清楚，請參考您的路由器手冊。
- **測試連接**：保存後，通過在連接的設備上加載網頁來檢查您的互聯網是否正常工作。
- **聯繫 ISP**：如果不確定 IP、閘道或 DNS 值，請聯繫您的 ISP 以獲取正確的靜態配置詳細信息。

按照這些步驟，您的路由器應該已經設置了手動地址、閘道和 DNS，從而確保穩定和定制的網絡連接。