

# WAP131和WAP351接入點上的IPv4設定配置

## 目標

Internet協定第4版(IPv4)是第四種修訂協定，用於通過Internet路由流量並提供不同網路之間的通訊。IPv4使用32位 ( 4位元組 ) IP位址作為網路裝置的識別碼，以便它們之間可以連線。IPv4設定允許您通過動態主機配置協定(DHCP)分配IP地址或手動配置靜態IP。

本文檔的目的是解釋如何在WAP131和WAP351裝置上配置IPv4設定。

## 適用裝置

- WAP131
- WAP351

## 軟體版本

- 1.0.0.39

## IPv4設定

步驟1.登入到接入點配置實用程式並選擇LAN > IPv4設定。此時將開啟「IPv4設定」頁面：

IPv4 Setting

Connection Type:  DHCP  
 Static IP

Static IP Address: 192 . 168 . 1 . 245

Subnet Mask: 255 . 255 . 255 . 0

Default Gateway: 192 . 168 . 1 . 1

Domain Name Servers:  Dynamic  
 Manual

Save

步驟2.在 *Connection Type* 欄位中，按一下所需的單選按鈕以指定裝置獲取IP地址的方式。預設情況下，WAP裝置上的DHCP客戶端自動廣播網路資訊請求。如果要使用靜態IP地址，必須禁用DHCP客戶端並手動配置IP地址和其他網路資訊。

The screenshot shows the 'IPv4 Setting' dialog box. Under 'Connection Type', the 'DHCP' radio button is selected and circled in red. The 'Static IP' radio button is unselected. Below, the 'Static IP Address' is set to 192.168.1.245, the 'Subnet Mask' is 255.255.255.0, and the 'Default Gateway' is 192.168.1.1. Under 'Domain Name Servers', the 'Dynamic' radio button is selected. There are two empty input fields for manual DNS server addresses. A 'Save' button is at the bottom left.

可用選項定義如下：

- DHCP - LAN上的DHCP伺服器將IP地址分配給WAP裝置。如果選擇此選項，請繼續執行 [DHCP](#) 部分的第1步。
- 靜態IP — 手動配置IPv4地址。IPv4地址的格式應類似於xxx.xxx.xxx.xxx(192.0.2.10)。 如果選擇此選項，請跳至 [靜態IP](#) 一節的步驟1。

## [DHCP](#)

步驟1.在 *Domain Name Servers* 欄位中單選所需的按鈕。域名系統(DNS)是一種協定，通過將域名轉換為裝置各自的IP地址，幫助裝置通過Internet訪問其他電腦和專用網路。

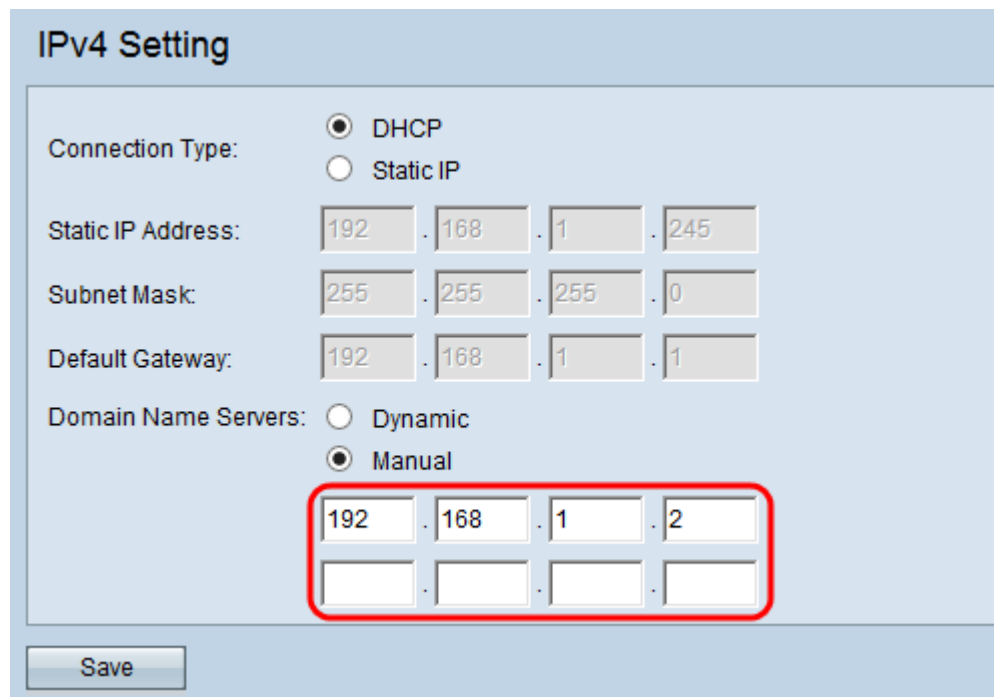
This screenshot is identical to the one above, but with the 'Dynamic' radio button under 'Domain Name Servers' selected and circled in red. The 'Static IP' radio button remains unselected.

可用選項定義如下：

·動態 — WAP裝置從LAN上的DHCP伺服器獲取DNS伺服器地址。如果選擇此選項，請跳至步驟3。

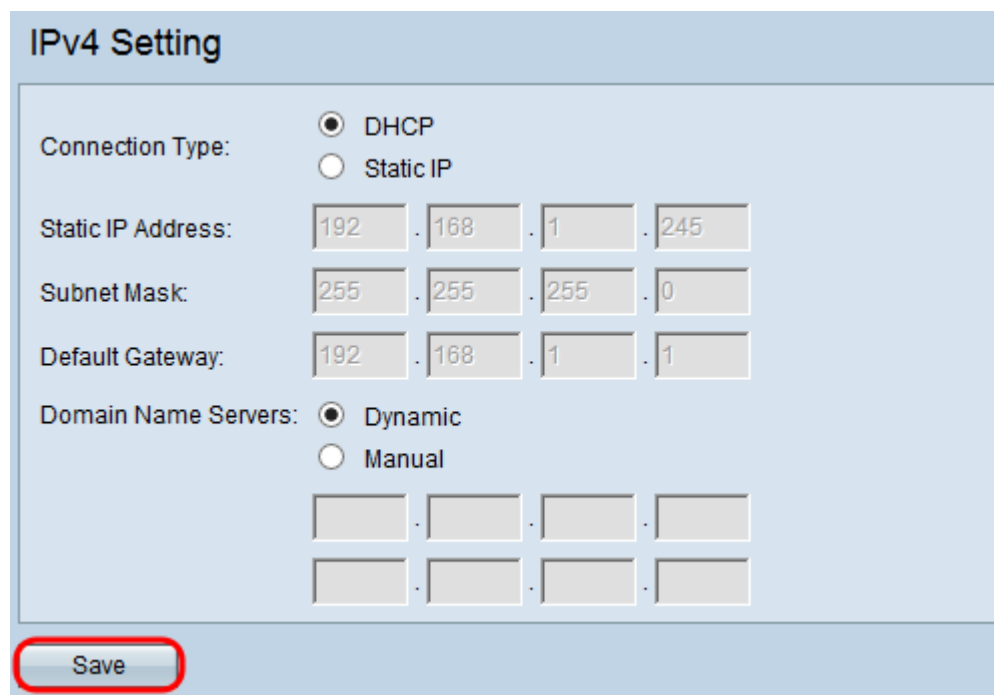
·手動 — 允許您在域名伺服器(Domain Name Servers)欄位中手動配置一個或多個DNS伺服器地址。

步驟2. (可選) 如果您選擇**Manual**單選按鈕，請在可用欄位中輸入DNS伺服器的IP地址。雖然有兩個可用欄位，但只需要一個地址；輸入第二個地址是可選的。如果其中一個伺服器關閉或不可用，則擁有兩個DNS伺服器會很有用。



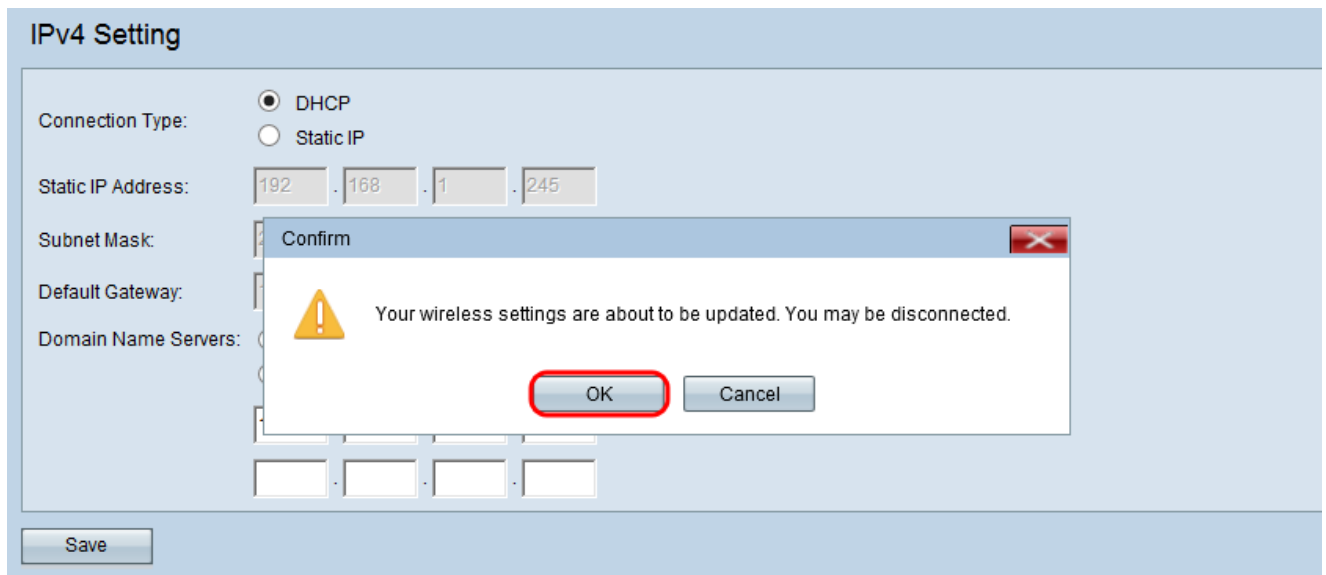
The screenshot shows the 'IPv4 Setting' dialog box. Under 'Connection Type', 'DHCP' is selected. Under 'Domain Name Servers', 'Manual' is selected. The first DNS server IP address is entered as '192.168.1.2' in the first row of the two-row grid. A red rectangle highlights this first row. A 'Save' button is visible at the bottom left.

步驟3. 按一下**Save**以儲存設定。



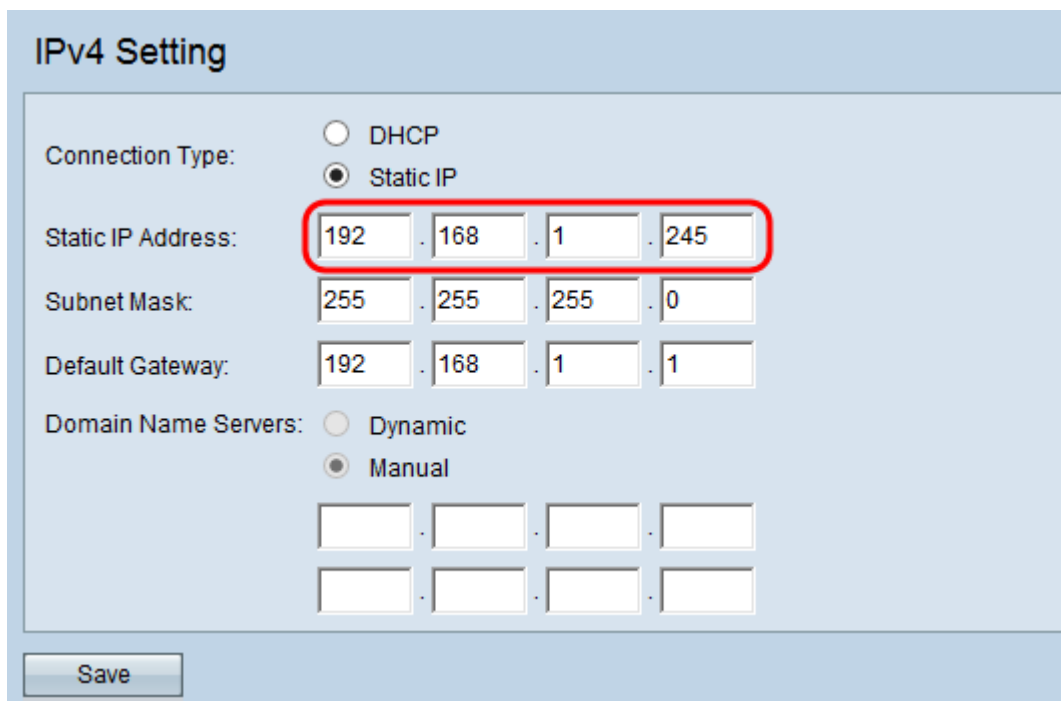
The screenshot shows the 'IPv4 Setting' dialog box. Under 'Connection Type', 'DHCP' is selected. Under 'Domain Name Servers', 'Dynamic' is selected. The DNS server IP address fields are empty. A red rectangle highlights the 'Save' button at the bottom left.

步驟4. 如果更改了任何設定，將顯示一個彈出視窗，警告可能斷開連線。按一下「OK」以應用您的設定。



## 靜態IP

步驟1. 在靜態IP地址欄位中輸入接入點的IP地址。您分配的IP地址不應分配給同一網路中的任何其他裝置。



步驟2. 在Subnet Mask欄位中輸入網路的子網掩碼。預設掩碼取決於您選擇的IP地址類別或您用於網路的子網數量。

### IPv4 Setting

Connection Type:  DHCP  
 Static IP

Static IP Address: 192 . 168 . 1 . 245

Subnet Mask: 255 . 255 . 255 . 0

Default Gateway: 192 . 168 . 1 . 1

Domain Name Servers:  Dynamic  
 Manual

.  .  .

.  .  .

Save

步驟3.在*Default Gateway*欄位中輸入預設網關IP地址。預設網關是當IP地址與路由表中的路由不匹配時使用的電腦上的節點。接著，預設網關會適當地轉送流量。預設網關通常是路由器。要瞭解如何查詢預設網關的IP地址，請參閱[使用Windows命令提示符確定已連線裝置的IP地址](#)一文。

### IPv4 Setting

Connection Type:  DHCP  
 Static IP

Static IP Address: 192 . 168 . 1 . 245

Subnet Mask: 255 . 255 . 255 . 0

Default Gateway: 192 . 168 . 1 . 1

Domain Name Servers:  Dynamic  
 Manual

.  .  .

.  .  .

Save

步驟4.在「域名伺服器」欄位中輸入域名系統(DNS)伺服器的IP地址。在*Domain Name Servers*欄位中按一下所需的單選按鈕。域名系統(DNS)是一種協定，通過將域名轉換為裝置各自的IP地址，幫助裝置通過Internet訪問其他電腦和專用網路。還可以在提供的其他欄位中新增其他DNS伺服器IP地址，但它是可選的。如果其中一個伺服器關閉或不可用，則擁有兩個DNS伺服器會很有用。

### IPv4 Setting

Connection Type:  DHCP  
 Static IP

Static IP Address: 192 . 168 . 1 . 245

Subnet Mask: 255 . 255 . 255 . 0

Default Gateway: 192 . 168 . 1 . 1

Domain Name Servers:  Dynamic  
 Manual

192 . 168 . 1 . 2

192 . 168 . 1 . 101

Save

步驟5. 按一下**Save**以儲存設定。

### IPv4 Setting

Connection Type:  DHCP  
 Static IP

Static IP Address: 192 . 168 . 1 . 245

Subnet Mask: 255 . 255 . 255 . 0

Default Gateway: 192 . 168 . 1 . 1

Domain Name Servers:  Dynamic  
 Manual

192 . 168 . 1 . 2

192 . 168 . 1 . 101

Save

步驟6. 如果更改了任何設定，將顯示一個彈出視窗，警告可能斷開連線。按一下「OK」以應用您的設定。

## IPv4 Setting

Connection Type:  DHCP  Static IP

Static IP Address:  .  .  .


Subnet Mask:  .  .  .

Default Gateway:  .  .  .

Domain Name Servers:  .  .  .

.  .  .

**Confirm** ✖

 Your wireless settings are about to be updated. You may be disconnected.