

# 在WAP551和WAP561接入點上配置IPv6地址

## 目標

Internet正在從IPv4向IPv6過渡，後者是下一代IP地址標準。IPv6消除了IPv4的地址稀缺問題，因為IPv6使用128位地址，而不是IPv4中使用的32位地址。由於這些標準正在轉換，有時通訊裝置同時需要IPv4和IPv6功能。

本文檔的目的是向您展示如何使用「IPv6地址」頁在WAP551和WAP561上配置IPv6地址。IPv6地址可以通過DHCP動態配置，也可以手動配置。

## 適用裝置

- WAP551
- WAP561

## 軟體版本

- v1.0.4.2 - WAP561

## 配置IPv6地址

步驟1.登入到Access Point Configuration Utility，然後選擇LAN > IPv6地址。將開啟*IPv6地址*頁：

### IPv6 Addresses

IPv6 Connection Type:  DHCPv6  
 Static IPv6

IPv6 Administrative Mode:  Enable

IPv6 Auto Configuration Administrative Mode:  Enable

Static IPv6 Address:

Static IPv6 Address Prefix Length:  (Range: 0 - 128, Default: 0)

Static IPv6 Address Status:

IPv6 Autoconfigured Global Addresses:

IPv6 Link Local Address:

Default IPv6 Gateway:

IPv6 Domain Name Servers:  Dynamic  
 Manual

步驟2.按一下所需的IPv6連線型別單選按鈕。

### IPv6 Addresses

IPv6 Connection Type:  DHCPv6  
 Static IPv6

IPv6 Administrative Mode:  Enable

IPv6 Auto Configuration Administrative Mode:  Enable

這些選項說明如下：

- DHCPv6 — 通過DHCP伺服器動態分配IPv6地址。
- 靜態IP — 使用者分配IPv6地址。

步驟3. (可選) 如果要允許對接入點進行IPv6管理訪問，請選中IPv6 Administrative Mode欄位中的Enable覆取方塊。

**IPv6 Addresses**

IPv6 Connection Type:  DHCPv6  Static IPv6

IPv6 Administrative Mode:  Enable

IPv6 Auto Configuration Administrative Mode:  Enable

步驟4. (可選) 如果您希望裝置通過LAN埠上接收的路由器通告自動獲知其IPv6地址和網關，請選中 *IPv6 Auto Configuration Administrative Mode* 欄位中的 **Enable** 覈取方塊。接入點可以有許多個自動配置的IPv6地址。

**IPv6 Addresses**

IPv6 Connection Type:  DHCPv6  Static IPv6

IPv6 Administrative Mode:  Enable

IPv6 Auto Configuration Administrative Mode:  Enable

**附註：**如果在步驟2中選擇了DHCPv6，請跳至 [步驟8](#)。

步驟5. 在 *Static IPv6 Address* (靜態IPv6地址) 欄位中輸入接入點的IPv6地址。這是網路中唯一的IPv6地址。

Static IPv6 Address:

Static IPv6 Address Prefix Length:  (Range: 0 - 128, Default: 0)

Static IPv6 Address Status:

IPv6 Autoconfigured Global Addresses:

IPv6 Link Local Address:

步驟6. 在 *Static IPv6 Address Prefix Length* 欄位中輸入靜態地址的字首長度。字首長度是一個介於0到128之間的整數，它指定IPv6 IP地址的網路部分。這相當於IPv4中的子網掩碼。

Static IPv6 Address:

Static IPv6 Address Prefix Length:  (Range: 0 - 128, Default: 0)

Static IPv6 Address Status:

IPv6 Autoconfigured Global Addresses:

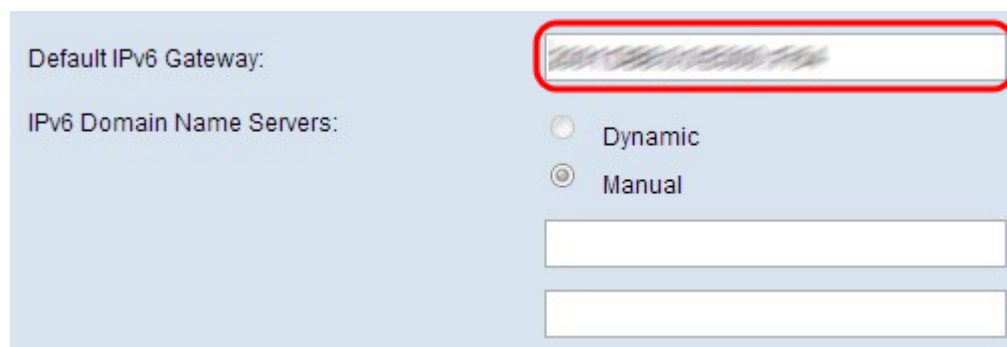
IPv6 Link Local Address:

**附註：**如果自動分配一個或多個IPv6地址，則這些地址將顯示在 *IPv6自動配置的全域性地址* 欄位中。

**附註：** *IPv6 Link Local Address* 欄位僅顯示網段內的本地實體地址。本地鏈路地址是本地特定

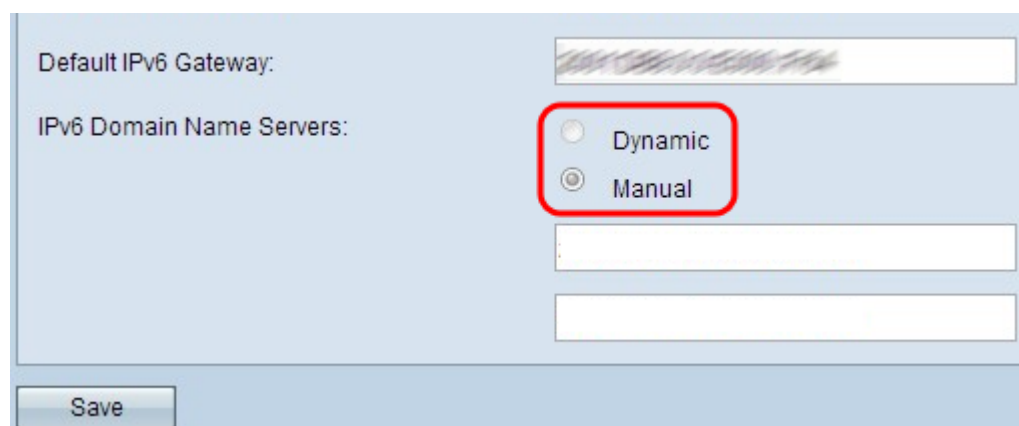
的IPv6單播地址，可以在任何使用本地鏈路字首FE80::/10的介面上自動配置。

步驟7.在*Default IPv6 Gateway*欄位中輸入預設網關的IPv6地址。預設網關通常是將網路連線到其它大型網路（如Internet）的路由器。地址未知或無法識別的資料包將傳送到預設網關。



The screenshot shows a configuration window with a light blue background. At the top, there is a label "Default IPv6 Gateway:" followed by a text input field containing a blurred IPv6 address. This field is enclosed in a red rectangular box. Below it, the label "IPv6 Domain Name Servers:" is followed by two radio button options: "Dynamic" and "Manual". The "Manual" option is selected, indicated by a filled circle. Below the radio buttons are two empty text input fields for DNS server addresses.

步驟8.如果在步驟2中選擇了DHCPv6，請按一下**Dynamic**或**Manual**單選按鈕，選擇一種方法來分配*Domain Name Server*的地址。如果選擇了「動態」，請跳至[步驟10](#)。

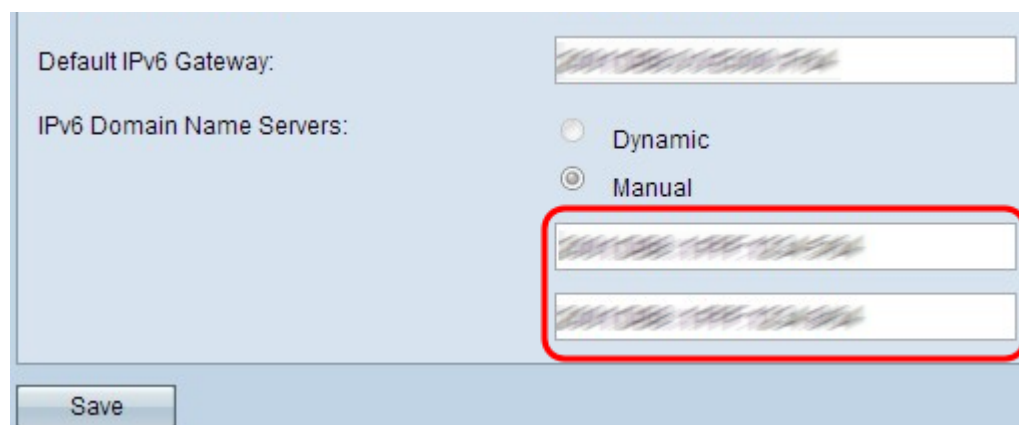


This screenshot is similar to the previous one, showing the "IPv6 Domain Name Servers:" section. The "Dynamic" and "Manual" radio buttons are now highlighted with a red rectangular box. The "Manual" option is selected. Below the radio buttons are two empty text input fields. At the bottom left of the configuration area, there is a "Save" button.

這些選項說明如下：

- 動態 — DHCP伺服器為DNS伺服器動態分配IPv6地址。
- 靜態IP — 使用者手動為DNS伺服器分配IPv6地址。

步驟9.（可選）如果在步驟2中選擇靜態IP或在步驟8中選擇了手動，請在*IPv6域名伺服器欄位*中輸入DNS伺服器地址。最多可以配置兩個域名伺服器。



This screenshot shows the "IPv6 Domain Name Servers:" section with the "Manual" radio button selected. The two text input fields below the radio buttons now contain two blurred IPv6 addresses. These two input fields are enclosed in a red rectangular box. The "Save" button is visible at the bottom left.

步驟10.按一下**Save**以儲存設定。

Default IPv6 Gateway:

IPv6 Domain Name Servers:

Dynamic

Manual

Save