

Configuración de direcciones IPv6 en puntos de acceso WAP551 y WAP561

Objetivo

Internet está en proceso de transición de IPv4 a IPv6, que es el estándar de direcciones IP de última generación. IPv6 elimina el problema de escasez de direcciones de IPv4, ya que IPv6 utiliza direcciones de 128 bits en lugar de las direcciones de 32 bits utilizadas en IPv4. Dado que estos estándares están en transición, a veces se desea utilizar la funcionalidad IPv4 e IPv6 en los dispositivos de comunicación.

El objetivo de este documento es mostrarle cómo utilizar la página Direcciones IPv6 para configurar las direcciones IPv6 en WAP551 y WAP561. Las direcciones IPv6 se pueden configurar de forma dinámica mediante DHCP o manualmente.

Dispositivos aplicables

- WAP551
- WAP561

Versión del software

- v1.0.4.2 - WAP561

Configuración de Direcciones IPv6

Paso 1. Inicie sesión en Access Point Configuration Utility y elija **LAN > IPv6 Addresses**. Se abre la página *Direcciones IPv6*:

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

Paso 2. Haga clic en los botones de opción *Tipo de conexión IPv6* deseados.

IPv6 Addresses

IPv6 Connection Type: DHCPv6
 Static IPv6

IPv6 Administrative Mode: Enable

IPv6 Auto Configuration Administrative Mode: Enable

Las opciones se describen de la siguiente manera:

- DHCPv6: asigna dinámicamente la dirección IPv6 por el servidor DHCP.
- Static IP (IP estática): el usuario asigna la dirección IPv6.

Paso 3. (Opcional) Si desea permitir el acceso de administración IPv6 al punto de acceso, marque la casilla de verificación **Enable** en el campo *IPv6 Administrative Mode*.

IPv6 Addresses

IPv6 Connection Type: DHCPv6 Static IPv6

IPv6 Administrative Mode: Enable

IPv6 Auto Configuration Administrative Mode: Enable

Paso 4. (Opcional) Si desea que el dispositivo aprenda sus direcciones IPv6 y su gateway automáticamente a través de los anuncios del router recibidos en el puerto LAN, marque la casilla de verificación **Enable** en el campo *IPv6 Auto Configuration Administrative Mode*. Los puntos de acceso pueden tener varias direcciones IPv6 configuradas automáticamente.

IPv6 Addresses

IPv6 Connection Type: DHCPv6 Static IPv6

IPv6 Administrative Mode: Enable

IPv6 Auto Configuration Administrative Mode: Enable

Nota: Si se selecciona DHCPv6 en el paso 2, vaya directamente al [paso 8](#).

Paso 5. Ingrese la dirección IPv6 deseada para el punto de acceso en el campo *Static IPv6 Address (Dirección IPv6 estática)*. Esta es una dirección IPv6 única en la red.

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:

Paso 6. Ingrese la longitud del prefijo de la dirección estática en el campo *Static IPv6 Address Prefix Length (Longitud del prefijo de dirección IPv6 estática)*. La longitud del prefijo es un entero en el rango de 0 a 128 que especifica la parte de red de la dirección IP IPv6. Esto es comparable a la máscara de subred en IPv4.

Static IPv6 Address:

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

Static IPv6 Address Status:

IPv6 Autoconfigured Global Addresses:

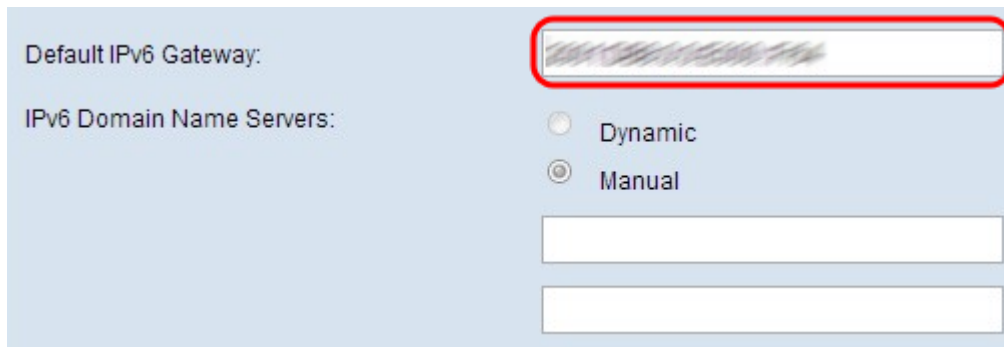
IPv6 Link Local Address:

Nota: Si una o más direcciones IPv6 se asignan automáticamente, esas direcciones se

muestran en el campo *Direcciones Globales Configuradas Automáticamente IPv6*.

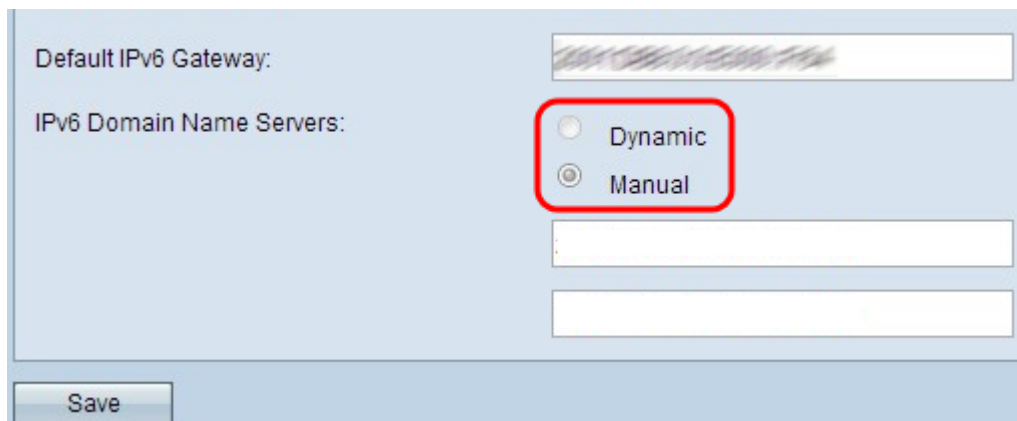
Nota: El campo *IPv6 Link Local Address* muestra sólo las direcciones físicas locales dentro de un segmento. La dirección local del link es una dirección unicast IPv6 específica localmente que se puede configurar automáticamente en cualquier interfaz que utilice el prefijo local del link FE80::/10.

Paso 7. Ingrese la dirección IPv6 del gateway predeterminado en el campo *Default IPv6 Gateway*. El gateway predeterminado suele ser un router que conecta la red con otras redes más grandes como Internet. Los paquetes de datos, cuyas direcciones no se conocen o reconocen, se envían al gateway predeterminado.



The screenshot shows a configuration window with a light blue background. The 'Default IPv6 Gateway' field is highlighted with a red rectangular box. Below it, the 'IPv6 Domain Name Servers' section has two radio buttons: 'Dynamic' (unselected) and 'Manual' (selected). There are two empty text input fields below the radio buttons.

Paso 8. Si se selecciona DHCPv6 en el Paso 2, haga clic en el botón de opción **Dynamic** o **Manual** para elegir un método para asignar la dirección del *Domain Name Server*. Si está seleccionado Dinámico, vaya directamente al [Paso 10](#).



This screenshot is similar to the previous one but includes a 'Save' button at the bottom left. The 'Dynamic' and 'Manual' radio buttons are highlighted with a red rectangular box. The 'Manual' option is selected.

Las opciones se describen de la siguiente manera:

- Dinámico: el servidor DHCP asigna dinámicamente la dirección IPv6 para el servidor DNS.
- Static IP (IP estática): el usuario asigna manualmente la dirección IPv6 para el servidor DNS.

Paso 9. (Opcional) Si se selecciona Static IP (IP estática) en el paso 2 o se selecciona Manual en el paso 8, introduzca las direcciones del servidor DNS en los campos *IPv6 Domain Name Servers*. Se pueden configurar hasta dos servidores de nombres de dominio.

Default IPv6 Gateway:

IPv6 Domain Name Servers:

Dynamic

Manual

Paso 10. Haga clic en **Guardar** para guardar la configuración.

Default IPv6 Gateway:

IPv6 Domain Name Servers:

Dynamic

Manual