

Configuración de las configuraciones del IPv6 en los Puntos de acceso WAP131 y WAP351

Objetivo

El IPv6 es la implementación más reciente del protocolo IP usado para rutear el tráfico a través de Internet. El IPv6 se ocupa de la aplicación el espacio de IP Address limitado y se diseña substituir el IPv4.

El objetivo de este artículo es mostrarle cómo configurar los dispositivos WAP131 y WAP351 para utilizar los direccionamientos del IPv6 y el túnel del IPv6.

Dispositivos aplicables

- WAP131
- WAP351

Versión del software

- V1.0.0.39

Configurar las configuraciones de dirección del IPv6

Paso 1. Inicie sesión a la utilidad de configuración de la red y navegue a **determinación LAN** > del **IPv6**. *El IPv6 que fija la página aparece:*

Paso 2. En el campo del *Tipo de conexión del IPv6*, elija cómo el WAP obtendrá un direccionamiento del IPv6 seleccionando el botón de radio correspondiente.

Se definen las opciones disponibles como sigue:

- DHCPv6 — El direccionamiento es asignado por un servidor DHCPv6.
- IPv6 estático — Ingrese manualmente el direccionamiento del IPv6.

Control (opcional) del paso 3. la casilla de verificación del *modo administrativo del IPv6* si usted quisiera habilitar el Acceso de administración del IPv6 al WAP.

Control (opcional) del paso 4. la casilla de verificación del *modo administrativo de la configuración automática del IPv6* si usted quisiera permitir al WAP para aprender sus direccionamientos y gateway del IPv6 a través de los avisos del router recibidos en el puerto LAN.

Paso 5. Si usted seleccionó el **IPv6 estático** en el paso 2, ingrese IP estático adentro el *campo de dirección estático del IPv6*. Si **DHCPv6** fue seleccionado en el paso 2 usted puede saltar este paso.

Paso 6. Si usted seleccionó el **IPv6 estático** en el paso 2, ingrese la longitud del prefijo del direccionamiento estático del IPv6 adentro en la *extensión del campo estática del prefijo de dirección del IPv6*. Este prefijo determina la porción de la red del IP Address y es similar a una máscara de subred del IPv4. El rango es 0 al 128. Si **DHCPv6** fue seleccionado en el paso 2 usted puede saltar este paso.

El campo de *estatus estático del direccionamiento del IPv6* da el estatus del direccionamiento estático del IPv6. Los estatuses siguientes pueden ser visualizados:

- Operativo — Han verificado para ser única en el LAN y es usable a la dirección estática.
- Provisional — La dirección estática está en curso de ser verificado para la unicidad en la red. Mientras que en este estado, el direccionamiento no es usable
- Espacio en blanco (ningún valor) — No se asigna ningún IP Address estático o el direccionamiento asignado no es operativo.

El campo de *direcciones globales Autoconfigured IPv6* enumerará todos los direccionamientos del IPv6 que se han asignado automáticamente al dispositivo WAP.

El campo de *dirección local del link del IPv6* visualiza el direccionamiento del IPv6 usado por el link local. No es configurable y se asigna usando el proceso de detección de vecino del IPv6.

Paso 7. Si usted seleccionó el **IPv6 estático** en el paso 2, ingrese un direccionamiento del IPv6 en el campo *predeterminado del gateway del IPv6* para utilizar como la dirección de gateway predeterminado, si no salto al paso 8.

Paso 8. Si usted seleccionara **DHCPv6** en el paso 2, elija el botón de radio del campo del *Domain Name Servers del IPv6* para cómo usted quisiera que afectaran un aparato los servidores DNS.

Se definen las opciones disponibles como sigue:

- Aprenden a los Servidores de nombres de los dn dinámico dinámicamente con DHCPv6.
- Manual — Especifique manualmente hasta dos servidores del nombre DNS del IPv6 en los campos proporcionados.

Paso 9. Si usted ha seleccionado el **manual** en el paso 8 o el **IPv6 estático** en el paso 1, después ingrese en dos servidores del nombre DNS del IPv6 en los campos proporcionados. Si no, usted puede saltar este paso.

Configurar un túnel del IPv6 usando el ISATAP

Los dispositivos WAP 351 y WAP 131 soportan el túnel automático del Intra-sitio que dirige el protocolo (ISATAP). El ISATAP permite al WAP para transmitir los paquetes del IPv6 que se encapsulan dentro de los paquetes del IPv4 sobre el LAN. Con este protocolo, el WAP puede comunicar con los host remotos del IPv6 incluso si el LAN que los conecta no soporta el IPv6.

El WAP actúa como cliente del ISATAP. Un host o un router ISATAP-habilitado debe ser conectado en el LAN para establecer un túnel. Para más información sobre el ISATAP en el RV180 y el RV180W, refiera al [túnel automático del Intra-sitio del artículo que dirige la configuración del túnel del protocolo \(ISATAP\) en el Routers RV180 y RV180W](#).

Paso 1. En el campo de *estatus del ISATAP*, marque el checkbox del permiso si usted quiere habilitar al modo administrativo de ISATAP en el dispositivo WAP. Esto permitirá que el tráfico del IPv6 del WAP sea transmitido sobre una red del IPv4.

Paso 2. Ingrese el IP Address o el nombre DNS del router del ISATAP en el campo *capaz del host del ISATAP*. El valor predeterminado es "isatap".

Paso 3. Para especificar cuantas veces el WAP debe enviar las interrogaciones DNS para intentar resolver un nombre del host del ISATAP en un IP Address, ingrese una época en los segundos en el campo del *intervalo de la interrogación del ISATAP*. El intervalo válido es 120 a 3600.

Paso 4. En el campo del *intervalo de la solicitud del ISATAP*, especifique cuantas veces (en los segundos) el dispositivo WAP debe enviar los mensajes de la solicitud de router al Routers del ISATAP que el WAP descubre a través de los mensajes de la interrogación DNS. El dispositivo WAP envía los mensajes de la solicitud de router solamente cuando no hay router activo del ISATAP. El valor predeterminado es 120 segundos.

Nota: Cuando se establece el túnel visualizarán a la *dirección local del link del IPv6 del ISATAP* y *dirección global del IPv6 del ISATAP* en la página.

La *dirección local del link del IPv6 del ISATAP* es su direccionamiento local del IPv6 que no es routable. Este direccionamiento se utiliza para las conexiones de red de área local.

La *dirección global del IPv6 del ISATAP* es su direccionamiento global del IPv6 que es mundo-rutable y utilizado para el tráfico de Internet.

Paso 5. **Salvaguardia del teclado** para salvar los cambios.

Paso 6. Una ventana del *confirmar* aparecerá advertirle que usted pueda ser disconnected y que sus configuraciones inalámbricas están a punto de ser puestas al día. Para continuar, haga clic en OK (Aceptar).

