

# Definición de información de vecino IPv6 en switches gestionados serie 200/300

## Objetivo

Un vecino IPv6 es un nodo que está vinculado a una interfaz IPv6. La tabla de vecinos IPv6 contiene todos los vecinos IPv6 configurados estáticamente y detectados dinámicamente. También conocida como la memoria caché de detección de vecinos IPv6, el switch utiliza la tabla de vecinos para comunicarse con los nodos vecinos. El switch utiliza la tabla para detectar una dirección MAC deseada basada en una dirección IPv6 conocida.

En este artículo se explica cómo configurar y ver la tabla de vecinos IPv6 en los switches gestionados serie 200/300.

## Dispositivos aplicables

Switches gestionados · SF/SG serie 200 y SF/SG serie 300

## Versión del software

•1.3.0.62

## Vecinos IPv6

Paso 1. Inicie sesión en la utilidad de configuración web y elija **Administration > Management Interface > IPv6 Neighbors** cuando el switch se encuentra en modo de capa 2 o **IP Configuration > Management and IP Interface > IPv6 Neighbors** cuando el switch está en modo de capa 3. Se abre la página *Vecinos IPv6*:



IPv6 Neighbors

Clear Table:  Static Only  
 Dynamic Only  
 All Dynamic & Static

Apply Cancel

IPv6 Neighbor Table

<input type="checkbox"/>	Interface	IPv6 Address	MAC Address	Type	State
0 results found.					

Add... Edit... Delete

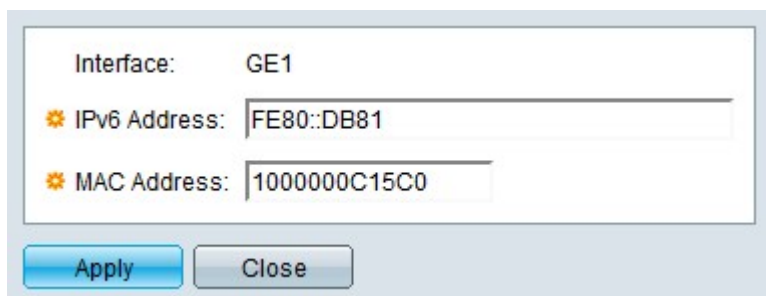
Paso 2. (Opcional) Haga clic en el botón de opción correspondiente a la opción deseada en el campo Clear Table (Borrar tabla) y haga clic en **Apply**. Esto borra la dirección IPv6 deseada de la tabla de vecinos IPv6.

Sólo estática :: borre únicamente las entradas IPv6 estáticas.

Sólo dinámica : borre únicamente las entradas dinámicas de IPv6.

·All Dynamic & Static (Todas dinámicas y estáticas): borra las entradas IPv6 estáticas y dinámicas.

Paso 3. Haga clic en **Agregar** para agregar un vecino que se va a supervisar. Aparece la ventana *Add IPv6 Neighbors*.



Interface: GE1  
IPv6 Address: FE80::DB81  
MAC Address: 1000000C15C0  
Apply Close

**Nota:** El campo Interface (Interfaz) muestra la interfaz IPv6 vecina que se va a agregar.

Paso 4. Introduzca la dirección IPv6 que desea configurar en la interfaz.

Paso 5. Introduzca la dirección MAC que corresponde a la dirección IPv6 especificada.

Paso 6. Haga clic en Apply (Aplicar). El Vecino IPv6 está configurado estáticamente.



IPv6 Neighbors

Clear Table:  Static Only  
 Dynamic Only  
 All Dynamic & Static

Apply Cancel

Interface	IPv6 Address	MAC Address	Type	State
GE1	fe80::db81	10:00:00:0c:15:c0	Static	Reachable

Add... Edit... Delete

El área Tabla de vecino de IPv6 muestra los campos siguientes.

Interfaz : la interfaz del vecino IPv6.

Dirección IPv6 : la dirección IPv6 del vecino.

·dirección MAC: la dirección MAC que corresponde a la dirección IPv6.

Tipo de : el tipo de entrada del vecino.

- Estático: el vecino se configuró estáticamente.

- Dinámico: el vecino se detectó dinámicamente.

Estado : el estado del vecino IPv6.

- Incompleto: la resolución de la dirección funciona, pero el vecino aún no ha respondido a ella.
- Accesible: se ha identificado que el vecino es accesible.
- Stale: se ha identificado que el vecino es inalcanzable y no se tomará ninguna acción para verificar el alcance del vecino hasta que se envíe el tráfico.
- Retraso: se ha identificado que el vecino anteriormente conocido es inalcanzable. La interfaz permanece en el estado de demora hasta que ha pasado un tiempo de demora predeterminado, después del cual el estado cambia a Sonda.
- Sonda: se desconoce que el vecino es accesible. Esto hace que se envíen sondas de solicitud de vecino de unidifusión para verificar la disponibilidad.