

# Configuración de la interfaz IPv4 en la capa 2 de los switches apilables de la serie Sx500

## Objetivo

La página IPv4 Interface permite al usuario elegir si el dispositivo recibe dinámicamente una dirección IP a través de DHCP o recibe estáticamente una dirección IP definida por el usuario. Si un switch no tiene un servidor DHCP en ejecución, la dirección IP debe asignarse estáticamente.

El objetivo de este documento es mostrarle cómo configurar la interfaz IPv4 estática o dinámicamente en función de sus requisitos.

## Dispositivos aplicables

- Switches Apilables Serie Sx500

## Versión del software

- 1.3.0.62

## Configuración dinámica de IPv4

Paso 1. Inicie sesión en la utilidad de configuración web y elija Administration > Management Interface > IPv4 Interface. Se abre la página IPv4 Interface.

Paso 2. Elija la VLAN que desea utilizar como VLAN de administración en la lista desplegable VLAN de administración. De forma predeterminada, la VLAN de administración es 1.

## IPv4 Interface

Management VLAN:

1

IP Address Type:

Dynamic

Static

\* IP Address:

192.168.1.254

\* Mask:

Network Mask 255.255.255.0

Prefix Length (Range: 8 - 30)

Administrative Default Gateway:  User Defined

None

Operational Default Gateway:

Renew IP Address Now:  Enable

Auto Configuration via DHCP: Enabled

Apply

Cancel

Paso 3. Haga clic en Dinámico en el campo Tipo de Dirección IP.

## IPv4 Interface

Management VLAN:

IP Address Type:  Dynamic  Static

\* IP Address:

\* Mask:  Network Mask   Prefix Length  (Range: 8 - 30)

---

Administrative Default Gateway:  User Defined   None

Operational Default Gateway:

Renew IP Address Now:  Enable

Auto Configuration via DHCP: Enabled

Paso 4. (Opcional) Marque la casilla de verificación Enable en el campo Renew IP Address Now para renovar la dirección IP en este momento.

### IPv4 Interface

Management VLAN:

IP Address Type:  Dynamic  
 Static

\* IP Address:

\* Mask:  Network Mask   
 Prefix Length   
(Range: 8 - 30)

Administrative Default Gateway:  User Defined   
 None

Operational Default Gateway:

Renew IP Address Now:  Enable

Auto Configuration via DHCP: Enabled

Paso 5. Haga clic en Apply (Aplicar).

## Configuración de IPv4 estática

Paso 1. Inicie sesión en la utilidad de configuración web y elija Administration > Management Interface > IPv4 Interface. Se abre la página IPv4 Interface.

Paso 2. Elija la VLAN que desea utilizar como VLAN de administración en la lista desplegable VLAN de administración. De forma predeterminada, la VLAN de administración es 1.

### IPv4 Interface

Management VLAN:

IP Address Type:  Dynamic  
 Static

IP Address:

Mask:  Network Mask   
 Prefix Length (Range: 8 - 30)

Administrative Default Gateway:  User Defined   
 None

Operational Default Gateway:

Renew IP Address Now:  Enable

Auto Configuration via DHCP: Enabled

Paso 3. Haga clic en Estático en el campo Tipo de Dirección IP.

## IPv4 Interface

Management VLAN:

1 ▼

IP Address Type:

Dynamic  
 Static

⚙ IP Address:

192.168.1.254

⚙ Mask:

Network Mask 255.255.255.0  
 Prefix Length 24 (Range: 8 - 30)

Administrative Default Gateway:

User Defined 192.168.1.1  
 None

Operational Default Gateway:

Renew IP Address Now:  Enable

Auto Configuration via DHCP: Enabled

Apply

Cancel

Paso 4. Introduzca la dirección IP para la interfaz IPv4 en el campo IP Address.

## IPv4 Interface

Management VLAN:

IP Address Type:  Dynamic  
 Static

⚙ IP Address:

⚙ Mask:  Network Mask   
 Prefix Length  (Range: 8 - 30)

Administrative Default Gateway:  User Defined   
 None

Operational Default Gateway:

Renew IP Address Now:  Enable

Auto Configuration via DHCP: Enabled

Apply

Cancel

Paso 5. Haga clic en el botón de opción del tipo de máscara deseado en el campo Mask.

### IPv4 Interface

Management VLAN:

IP Address Type:  Dynamic  Static

⚙ IP Address:

⚙ Mask:  Network Mask   Prefix Length  (Range: 8 - 30)

Administrative Default Gateway:  User Defined   None

Operational Default Gateway:

Renew IP Address Now:  Enable

Auto Configuration via DHCP: Enabled

· Máscara de red: introduzca la máscara de subred de la dirección IP especificada en el paso 4.

· Longitud del prefijo: introduzca la longitud del prefijo de la dirección IP especificada en el paso 4. La longitud del prefijo es el número de bits de red en la dirección (como 16 para las direcciones de Clase B o 24 para las direcciones de Clase C).

Paso 6. Haga clic en el botón de opción deseado del campo Administrative Default Gateway que se utiliza para acceder al dispositivo para la utilidad de configuración web.



### IPv4 Interface

Management VLAN:

IP Address Type:  Dynamic  Static

⚙ IP Address:

⚙ Mask:  Network Mask   Prefix Length  (Range: 8 - 30)

---

Administrative Default Gateway:  User Defined   None

Operational Default Gateway:

Renew IP Address Now:  Enable

Auto Configuration via DHCP: Enabled

· Definido por el usuario: introduzca la dirección IP de gateway predeterminada que desee en el campo correspondiente.

· None (Ninguno): esta opción elige no tener ninguna dirección IP de gateway predeterminada.

Paso 7. Haga clic en Apply (Aplicar).

## Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).