

Configuraciones de la interfaz del IPv4 en el Switch manejado serie ESW2 350G (modo L3-)

Objetivo

La interfaz del IPv4 se utiliza para configurar los IP Addresses múltiples en un puerto, un RETRASO o la interfaz VLAN para la Administración de dispositivos y los servicios de ruteo. El tráfico entre los dispositivos en el mismo VLA N se interliga directamente con las subredes IP asociadas. El tráfico es ruteado por el dispositivo en el modo de la capa 3. Para cada dirección IP configurada en un puerto o un RETRASO, un VLAN ID del primer VID inusitado se utiliza. Las asignaciones VLAN ID empiezan con el 4094.

El objetivo de este documento es mostrarle cómo configurar la página de la interfaz del IPv4.

Nota: Solamente ciertos dispositivos 350G tienen L3 (modo de la capa 3) habilitado en el dispositivo. Esto puede ser encontrada solamente mirando el cuadro que vino su Switch adentro, o intentando configurar las configuraciones L3 en su dispositivo a través de la interfaz de la configuración. Si ciertas configuraciones L3 no aparecen en la página de la utilidad de configuración, es muy probable que su dispositivo no soporte estas características. Si su dispositivo no tiene L3-Mode habilitado, usted no podrá configurar las configuraciones de la interfaz del IPv4.

Dispositivos aplicables

- ESW2-350G
- ESW2-350G-DC

Versión del software

- 1.3.0.62

Interfaz del IPv4

Paso 1. Inicie sesión a la utilidad de configuración de la red y elija la **configuración IP > la Administración del IPv4 y las interfaces > la interfaz del IPv4**. La página de la *interfaz del IPv4* se abre:

IPv4 Interface

IPv4 Routing: Enable

Apply Cancel

IPv4 Interface Table

<input type="checkbox"/>	Interface	IP Address Type	IP Address	Mask	Status
<input type="checkbox"/>	VLAN 1	DHCP	0.0.0.0	255.255.255.255	Not received
<input type="checkbox"/>	VLAN 1	Default	192.168.1.254	255.255.255.0	Valid

Add... Edit... Delete

Paso 2. **Permiso del teclado** en el IPv4 que rutea el campo para permitir al dispositivo para trabajar como router del IPv4.

IPv4 Routing: Enable

Apply Cancel

Paso 3. El teclado **se aplica** para salvar la configuración.

IPv4 Interface Table

<input type="checkbox"/>	Interface	IP Address Type	IP Address	Mask	Status
<input type="checkbox"/>	VLAN 1	DHCP	0.0.0.0	255.255.255.255	Not received
<input type="checkbox"/>	VLAN 1	Default	192.168.1.254	255.255.255.0	Valid

Add... Edit... Delete

Nota: La interfaz del IPv4 presenta las visualizaciones los detalles siguientes:

- Interfaz — Visualiza el tipo de interfaz para quien se define la dirección IP.
- Tipo de la dirección IP — Visualiza el tipo de dirección IP:
 - Parásitos atmosféricos — Dirección IP definida por el usuario de las visualizaciones
 - DHCP — Dirección IP de las visualizaciones recibida del servidor DHCP.
 - Valor por defecto — Visualiza el default IP Address usado para acceder la red GUI
- Dirección IP — Visualiza la dirección IP para esa interfaz.
- Máscara — Visualiza la máscara de IP Address configurado.
- Estatus — Este campo visualiza los resultados del control de duplicación de la dirección IP. Varias opciones disponibles son:
 - Provisional — Cuando no hay resultado para el control de duplicación de la dirección IP, se visualiza este estatus.
 - Válido — Después de que se complete el control de la dirección IP y cuando no se detecta ningún duplicado, se visualiza este estatus.
 - Válido - Duplicado — Después de que se complete el control de la dirección IP y se detecta una dirección IP duplicada, se visualiza este estatus.

- Duplicado — Cuando una dirección IP duplicada se detecta para el default IP Address, se visualiza este estatus.
- Retrasado — Cuando la asignación de IP Address se retrasa por 60 segundos, se visualiza este estatus.
- No recibido — Cuando el Cliente de DHCP asigna una dirección IP simulada de 0.0.0.0 antes del proceso de detección después de lo cual obtienen a una dirección real, se visualiza este estatus.

Paso 4. El tecleo **agrega** para crear la nueva entrada de la interfaz del IPv4. *La ventana de la interfaz IP del agregar aparece.*

IPv4 Interface Table					
<input type="checkbox"/>	Interface	IP Address Type	IP Address	Mask	Status
<input type="checkbox"/>	VLAN 1	DHCP	0.0.0.0	255.255.255.255	Not received
<input type="checkbox"/>	VLAN 1	Default	192.168.1.254	255.255.255.0	Valid
<input type="button" value="Add..."/> <input type="button" value="Edit..."/> <input type="button" value="Delete"/>					

Agregue la ventana de la interfaz IP:

Interface: Port GE2 LAG 1 VLAN 1

IP Address Type: Dynamic IP Address
 Static IP Address

IP Address:

Mask: Network Mask 255.192.0.0
 Prefix Length 10 (Range: 8 - 30)

Paso 5. En la ventana de la interfaz IP del agregar, en la interfaz elija el tipo de interfaz para quien la dirección IP debe ser configurada. Las opciones disponibles son:

- Puerto — El puerto para el cual las estadísticas deben ser visualizadas.
- RETRASO — Seleccione la agregación requerida del link de la lista desplegable que es una colección de conexiones de red paralelos múltiples de los puertos que residen en el mismo Switch usado para aumentar la producción.
- VLA N — Seleccione la red de área local virtual deseada (VLA N) de la lista desplegable.

En el tipo de la dirección IP, elija de las opciones siguientes:

- IP Address dinámico — Elija el botón de radio del IP Address dinámico para asignar la dirección IP de un servidor DHCP.
- IP Address estático — Elija el botón de radio del IP Address estático para asignar la dirección IP manualmente.

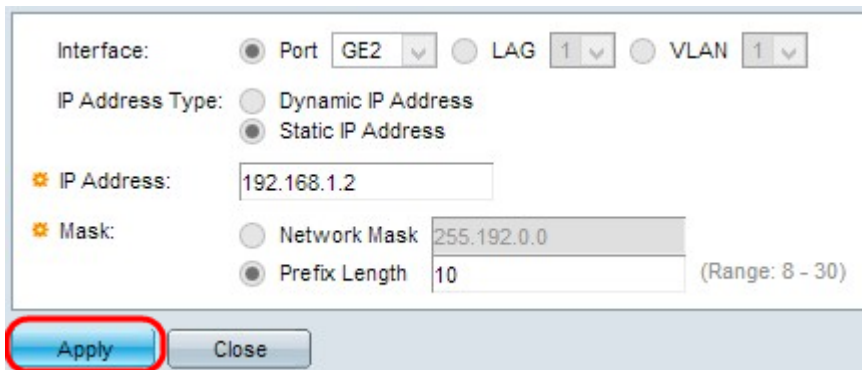
NOTA: Si se selecciona el IP Address estático vaya al paso otro 8. del paso 6.

Paso 6. IP Address — Ingrese el IP Address manualmente en el campo del IP Address.

Paso 7. Máscara — En el campo de la máscara ingrese los campos siguientes:

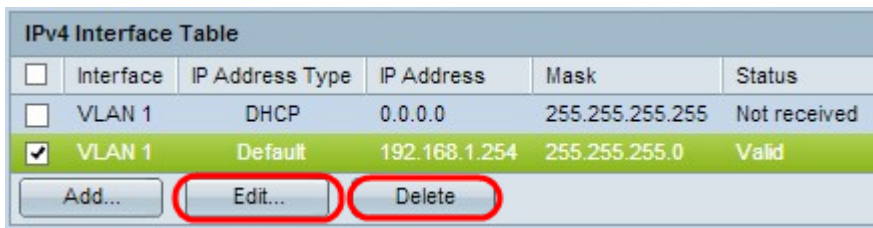
- Máscara de la red — Elija el botón de radio de la máscara de la red y ingrese la máscara IP para este direccionamiento que sea un prefijo de la encaminamiento escrito en la forma idéntica a la del IP Address.
- Longitud del prefijo — Elija el botón de radio de la longitud del prefijo y ingrese la longitud del prefijo del IPv4 que se extiende entre 8 a 30

Paso 8. El tecleo se aplica para aplicar las configuraciones a la página de la interfaz del IPv4.



The screenshot shows a configuration window for an IPv4 interface. The 'Interface' section has radio buttons for 'Port' (selected), 'LAG', and 'VLAN'. The 'IP Address Type' section has radio buttons for 'Dynamic IP Address' and 'Static IP Address' (selected). The 'IP Address' field contains '192.168.1.2'. The 'Mask' section has radio buttons for 'Network Mask' and 'Prefix Length' (selected). The 'Network Mask' field contains '255.192.0.0' and the 'Prefix Length' field contains '10'. The 'Apply' button is highlighted with a red circle.

El paso 9. (opcional) para editar cualquier entrada, elegir el campo respectivo y el tecleo editan.



The screenshot shows a table titled 'IPv4 Interface Table' with columns for 'Interface', 'IP Address Type', 'IP Address', 'Mask', and 'Status'. The table has two rows: one for 'VLAN 1' with 'DHCP' type and '0.0.0.0' address, and another for 'VLAN 1' with 'Default' type and '192.168.1.254' address. The 'Edit...' button is highlighted with a red circle.

Interface	IP Address Type	IP Address	Mask	Status
VLAN 1	DHCP	0.0.0.0	255.255.255.255	Not received
VLAN 1	Default	192.168.1.254	255.255.255.0	Valid

Paso 10. (opcional) para borrar cualquier entrada, para elegir el campo respectivo y para hacer clic la cancelación.