

Haga ping un host en el Switches ESW2-550X

Objetivo

El ping es una utilidad usada para probar si un host remoto puede ser alcanzado y medir el tiempo de recorrido total para los paquetes enviados del Switch a otro dispositivo. El ping es útil cuando la conectividad de red o el ancho de banda necesita ser localizada averías. Este artículo explica cómo realizar una prueba de ping en el Switch ESW2-550X.

Dispositivos aplicables

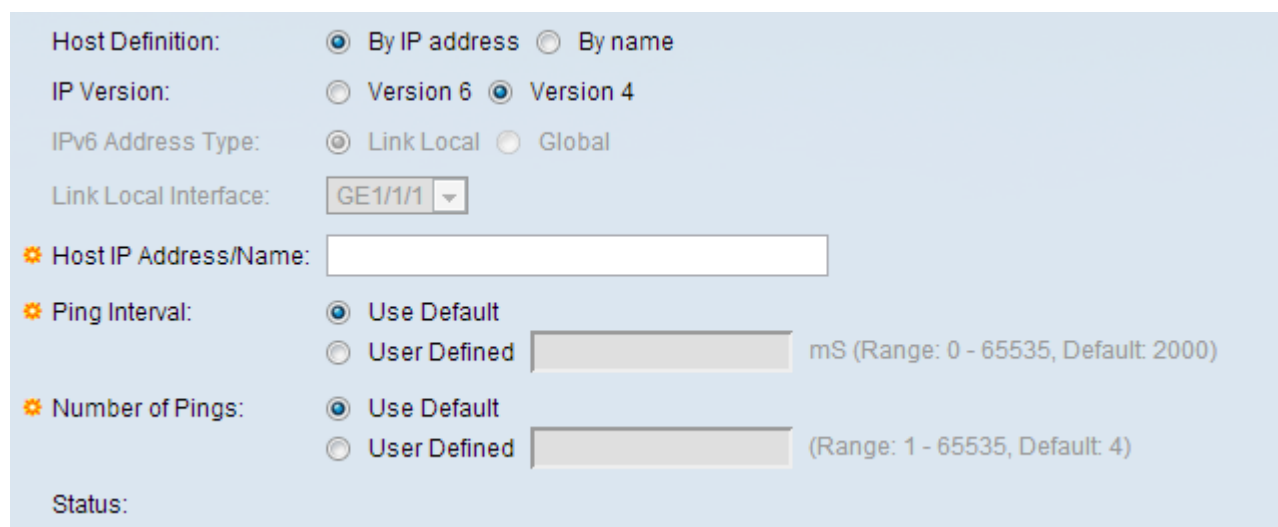
- ESW2-550X-48DC-R
- ESW2-550X-48-R

Versión del software

- 1.3.0.62

Prueba de ping

Paso 1. Inicie sesión a la utilidad de configuración de la red y elija la **administración > el ping**. La página del *ping* se abre.



The screenshot shows the configuration page for the ping utility. It includes the following fields and options:

- Host Definition:** Radio buttons for By IP address and By name.
- IP Version:** Radio buttons for Version 6 and Version 4.
- IPv6 Address Type:** Radio buttons for Link Local and Global.
- Link Local Interface:** A dropdown menu showing **GE1/1/1**.
- Host IP Address/Name:** A text input field.
- Ping Interval:** Radio buttons for Use Default and User Defined. The User Defined option has a text input field and the text "mS (Range: 0 - 65535, Default: 2000)".
- Number of Pings:** Radio buttons for Use Default and User Defined. The User Defined option has a text input field and the text "(Range: 1 - 65535, Default: 4)".
- Status:** A label at the bottom of the form.

Paso 2. En el campo de definición del host, elija si especificar los dispositivos hosts por su dirección IP o por nombre:

- Por nombre — Haga clic este botón de radio si usted para especificar un nombre del sitio web para hacer ping por ejemplo `www.example.com`.
- Por la dirección IP — Haga clic este botón de radio si el usuario quiere especificar una dirección IP del sitio web tal como ex: `192.168.1.200` a hacer ping.

Paso 3. Haga clic versión IP el botón de radio deseado.

- Versión 6 — Denota el tipo de dirección del IPv6.

- Versión 4 — Denota el tipo de dirección del IPv4.

El paso 4. (opcional) si eligen al tipo de la dirección IP de la versión 6, hace clic el tipo de dirección deseado del IPv6.

- Local del link — El direccionamiento del IPv6 identifica únicamente los host en un link de la red única.
- Global — El direccionamiento del IPv6 es una unidifusión global que es visible y accesible de otras redes.

El paso 5. (opcional) si seleccionan al tipo de dirección local del IPv6 del link, elige la interfaz local del link de la lista desplegable de la interfaz local del link.

Host Definition: By IP address By name

IP Version: Version 6 Version 4

IPv6 Address Type: Link Local Global

Link Local Interface: GE1/1/1

Host IP Address/Name: 192.168.1.254

Ping Interval: Use Default User Defined 3 mS (Range: 0 - 65535, Default: 2000)

Number of Pings: Use Default User Defined 10 (Range: 1 - 65535, Default: 4)

Status:

Activate Ping Cancel

Paso 6. En el IP Address/el campo de nombre del host, ingrese el IP Address del dispositivo que se hará ping si usted eligió por el IP Address en el paso 2, o ingrese el nombre del host si usted eligió por nombre en el paso 2.

Paso 7. En el campo del intervalo del ping, haga clic el botón de radio del **valor por defecto del uso** para utilizar el valor predeterminado del ms 2000 por el tiempo entre los ping, o haga clic el botón de radio **definido por el usuario** y ingrese la longitud del tiempo que se debe confinar dentro del ms 0 a 65535.

Paso 8. En el número de ping coloque, haga clic el botón de radio del **valor por defecto del uso** para utilizar el valor predeterminado de 4 para el número de ping enviados, o haga clic el botón de radio **definido por el usuario** y ingrese el número que se debe confinar dentro de 0 a 65535.

Paso 9. El tecleo **activa el ping** para hacer ping el host.

Ping Counters and Status

Number of Sent Packets:	4
Number of Received Packets:	4
Packet Lost:	0 %
Minimum Round Trip Time:	0 ms
Maximum Round Trip Time:	0 ms
Average Round Trip Time:	0 ms
Status:	Success

El usuario podrá ver los resultados bajo los contadores y área de estado del ping:

- Número de paquetes Sent — Denota el número total de paquetes que fueron enviados al host o al número de ping.
- Número de paquetes recibidos — Denota el número total de paquetes recibidos por el host.
- Packets Lost — Denota el porcentaje de la pérdida del paquete o la relación de transformación de los paquetes recibidos a los paquetes enviados.
- Round Trip Time mínimo — Denota la menos época llevada por una trama para una De ida y vuelta (hacia adelante y hacia atrás).
- Round Trip Time máximo — Denota el tiempo máximo llevado por una trama para una De ida y vuelta (hacia adelante y hacia atrás).
- Round Trip Time medio — Denota la media de la época llevada por todas las tramas para una De ida y vuelta.
- Estatus — Denota si el ping tuvo éxito o no. Si el host no recibe incluso un paquete, consideran ése ser un error.