

# Configuraciones de ancho de banda del ingreso y de las interfaces de egreso en el Switches ESW2-350G

## Objetivo

El ancho de banda refiere a la cantidad de datos que se puedan transferir a través de un trayecto de red. Las configuraciones de ancho de banda se pueden hacer diferentes para el tráfico entrante y el tráfico saliente. Las interfaces de ingreso refieren a las interfaces con el tráfico entrante mientras que las interfaces de egreso refieren a las interfaces con el tráfico saliente.

El objetivo de este documento es explicar cómo configurar las configuraciones de ancho de banda en el Switches ESW2-350G.

## Dispositivos aplicables

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

## Versión del software

- 1.3.0.62

## Ancho de banda

### Configuraciones de ancho de banda

Paso 1. Inicie sesión a la utilidad de configuración de la red y elija la **calidad de servicio > el general > el ancho de banda**. La página del *ancho de banda* se abre:

La tabla del ancho de banda contiene los campos siguientes para cada interfaz:

- Límite de la velocidad de ingreso — Cuando es habilitado muestra el límite de velocidad para el ingreso (entrante) interconecta.
  - Límite de velocidad — Muestra cuál es el límite del tráfico para las interfaces de ingreso. Para el Gigabit Ethernet (GE) vira el Alcance de ancho de banda hacia el lado de babor está en el kbps del rango 100 a 1,000,000.
  - Committes Bursa Size (CB) — Para el GE lo interconecta es posible determinar los CB. Committes Bursa Size está la cantidad de datos que una red valide en un determinado intervalo de medición de velocidad comprometida (Tc). El Tc se define como relación de transformación de CBS al CIR. CBS puede estar en el rango de 3000 a 19,173,960 bytes.
- Velocidad de modelado de la salida — Muestra las estadísticas del tráfico (saliente) de la salida.
  - CIR (committed information rate) — Especifica la cantidad de ancho de banda garantizado en un servicio de Frame Relay. Esto garantiza que las tramas cuáles están dentro de nivel CIR serán entregadas solamente no está garantizadas cuando las tramas exceden este límite. Para el FE vira la velocidad de modelado hacia el lado de babor está en el kbps del rango 64 a 1,000,000 mientras que para los puertos de GE está en el kbps del rango 64 a 1,000,000.
  - CB (Committes Bursa Size) — Para el GE lo interconecta es posible determinar los CB. Committes Bursa Size está la cantidad de datos que una red valide en un determinado intervalo de medición de velocidad comprometida (Tc). El Tc se define como relación de transformación de CBS al CIR. CBS puede estar en el rango de 4096 a 16,762,902 bytes.

Paso 2. Haga clic el botón Appropriate Radio Button de la interfaz para la cual usted quiere configurar las configuraciones de ancho de banda.

Paso 3. Navegue hacia abajo la página y haga clic el **botón Edit**.

Una nueva ventana aparece:

Paso 4. **El puerto del** teclado si usted quiere aplica las configuraciones de ancho de banda en un puerto determinado o hace clic el **RETRASO** si usted quiere aplicar las configuraciones de ancho de banda en un conjunto de algunos o todos los puertos individuales. Entonces elija un valor específico de la lista desplegable al lado de ella.

Paso 5.(Optional) Marque la casilla de verificación del **límite de la velocidad de ingreso** si usted quiere definir el ancho de banda del tráfico entrante.

**Nota:** Si usted no marcó el límite de la velocidad de ingreso en el paso 5 entonces salte al paso 8.

Paso 6. Ingrese el valor requerido en el campo del límite de la velocidad de ingreso.

Paso 7. Ingrese el valor requerido en el campo del ingreso Committes Bursa Size (los CB).

Paso 8.(Optional) Marque la casilla de verificación de la **velocidad de modelado de la salida** si usted quiere definir el ancho de banda del tráfico saliente. La velocidad de modelado refiere al ancho de banda máximo permitido en las interfaces de egreso.

**Nota:** Si usted no marcó la velocidad de modelado de la salida en el paso 8 entonces salte al paso 11.

Paso 9. Ingrese el valor requerido en el campo de la Velocidad de información comprometida (CIR).

Paso 10. Ingrese el valor requerido en el campo de la salida Committes Bursa Size (los CB).

Paso 11 El tecleo **se aplica** para salvar las configuraciones.

## Copie las configuraciones

Paso 1. Inicie sesión a la utilidad de configuración de la red y elija la **calidad de servicio > el general > el ancho de banda**. Navegue hacia abajo a la parte inferior de la página:

<input type="radio"/>	49	GE49	Disabled	Disabled
<input type="radio"/>	50	GE50	Disabled	Disabled
<input type="radio"/>	51	GE51	Disabled	Disabled
<input type="radio"/>	52	GE52	Disabled	Disabled

Copy Settings... Edit...

**Paso 2.** Para copiar las configuraciones de una interfaz a otro o a las interfaces múltiples, haga clic el botón de radio de la interfaz de origen.

**Paso 3. Configuraciones de la copia del tecleo.** Una nueva ventana aparece:

Copy configuration from entry 27 (GE27)

to:  (Example: 1,3,5-10 or: GE1,GE3-GE5)

Apply Close

Paso 4. En el campo proporcionado, ingrese la interfaz de destino. Para copiar las mismas configuraciones a las interfaces múltiples, separe las interfaces de destino o los rangos de las interfaces con las comas.

Paso 5. El tecleo **se aplica** para copiar las configuraciones.