

Las configuraciones de puerto de la detección del punto final de los media del Discovery Protocol de la capa de link (LLDP MED) en las 200/300 Series manejaron el Switches

Objetivo

El Discovery Protocol de la capa de link (LLDP) es un protocolo que permite que los administradores de la red resuelvan problemas y que modifiquen la Administración de redes en los entornos multi-vendor. La detección del punto final de los media LLDP (LLDP-MED) proporciona las capacidades adicionales para soportar los dispositivos de punto final de los media tales como el anuncio de la red limpia para las aplicaciones tales como Voz o vídeo, detección de la ubicación del dispositivo, y información de Troubleshooting. Una política de red LLDP-MED es un conjunto de los ajustes de la configuración para una aplicación en tiempo real tal como Voz o vídeo. Una política de red se incluye en los paquetes salientes LLDP al dispositivo de punto final asociado de los media. El MED entonces envía su tráfico como se especifica en la política de red que recibe. Este artículo explica cómo configurar una política de red LLDP MED en el Switches manejado las 200/300 Series.

Dispositivos aplicables

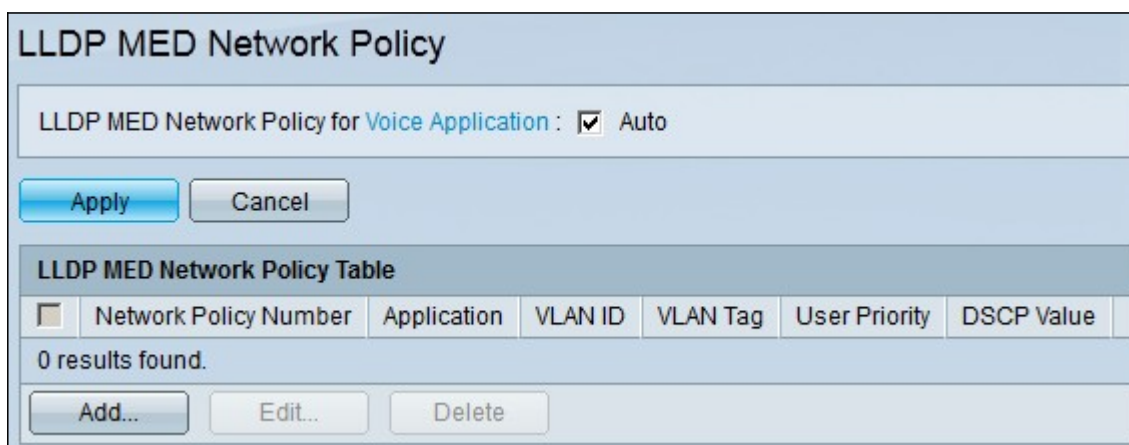
- Switches manejado 300 Series SF/SG 200 y SF/SG

Versión del software

- 1.3.0.62

Configuración de la política de red LLDP MED

Paso 1. Inicie sesión a la utilidad de configuración de la red y elija la **administración > la detección - política de red LLDP > LLDP MED**. La página de la *política de red LLDP MED* se abre:



Network Policy Number	Application	VLAN ID	VLAN Tag	User Priority	DSCP Value
0 results found.					

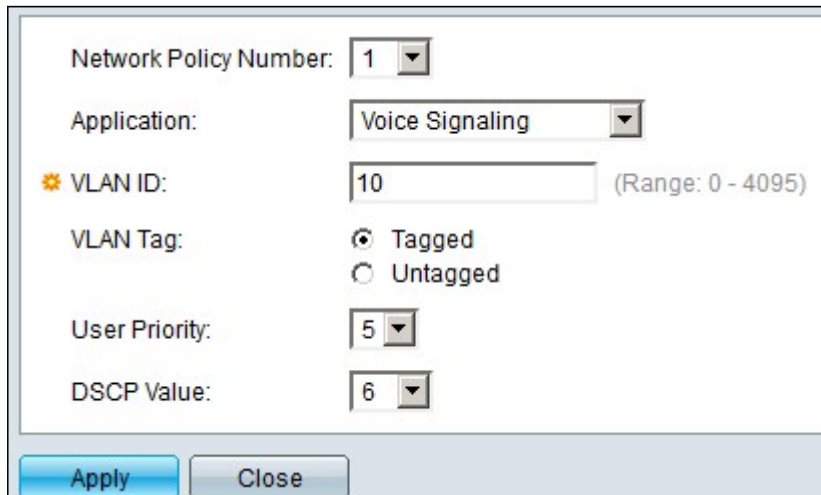
Paso 2. Marque la casilla de verificación **auto** en la política de red LLDP-MED para el campo

de la aplicación de voz si usted como el Switch generaría y haría publicidad automáticamente de una política de red para la aplicación de voz.

Note: Usted no puede configurar manualmente una directiva de la red de voz cuando se marca el cuadro **auto**.

Paso 3. El tecleo **se aplica** para poner al día la configuración actual.

Paso 4. Para definir una nueva política de red, haga click en Add La ventana de la *política de red del agregar LLDP MED* aparece.



Network Policy Number: 1

Application: Voice Signaling

VLAN ID: 10 (Range: 0 - 4095)

VLAN Tag: Tagged Untagged

User Priority: 5

DSCP Value: 6

Apply Close

Paso 5. Elija el número de la directiva que se creará de la lista desplegable del número de la política de red.

Paso 6. Elija Application type (Tipo de aplicación) de la política de red de la lista desplegable de la aplicación. Las opciones disponibles son:

- Voz — Para aplicar la política de red a una aplicación de voz.
- Señalización de voz — Para aplicar la política de red a una aplicación de la señalización de voz.
- Voz del invitado — Para aplicar la política de red a una aplicación de voz del invitado.
- Señalización de voz del invitado — Para aplicar la política de red a una aplicación de la señalización de voz del invitado.
- Voz del softphone — Para aplicar la política de red a una aplicación de voz del softphone.
- Videoconferencia — Para aplicar la política de red a un aplicación de video conferencia.
- Vídeo de flujo continuo — Para aplicar la política de red a una aplicación del vídeo de flujo continuo.
- Señalización video — Para aplicar la política de red a una aplicación de la señalización video.

Paso 7. Ingrese el VLA N al cual el tráfico se debe enviar en el campo VLAN ID.

Paso 8. Haga clic una opción para marcar el VLA N con etiqueta en el campo de la etiqueta del VLA N. Las opciones disponibles son:

- Marcado con etiqueta — Utilice esta opción para pasar la información de VLAN entre diverso Switches vía un puerto troncal.
- Untagged — Utilice esta opción si el VLAN se utiliza solamente localmente vía un puerto de acceso.

Paso 9. De la lista desplegable de la prioridad de usuario, elija la prioridad aplicada para traficar definido por esta política de red. Este valor es el valor del Clase de Servicio (CoS) que tiene un rango a partir de la 0 a 7. Cada valor de CoS trata el tráfico de la red como sigue:

- 0 — Antecedentes.
- 1 — Mejor esfuerzo.
- 2 — Esfuerzo excelente.
- 3 — Aplicación crítica.
- 4 — Vídeo.
- 5 — Voz.
- 6 — Intertrabaje el control.
- 7 — Control de red.

Paso 10. De la lista desplegable del Differentiated Services Code Point (DSCP), elija el valor DSCP que usted quisiera asociar a los datos de aplicación enviados por los vecinos. Este valor DSCP es utilizado por los vecinos para marcar cualquier datos de aplicación enviado al Switch. El DSCP maneja y proporciona la calidad adecuada del servicio (QoS) al tráfico de la red.

Paso 11 El tecleo **se aplica** para salvar la configuración.

La imagen abajo representa los cambios en la página de la *política de red LLDP MED* después de la configuración.

<input type="checkbox"/>	Network Policy Number	Application	VLAN ID	VLAN Tag	User Priority	DSCP Value
<input type="checkbox"/>	1	Voice Signaling	10	Tagged	5	6

Paso 12. Para editar una política de red LLDP MED, marcar la casilla de verificación de la directiva que usted desea editar, y el tecleo **edita**.

Paso 13. Para borrar una política de red LLDP MED, marcar la casilla de verificación de la directiva que usted desea editar, y hacer clic la **cancelación**.