

# Ver estadísticas del protocolo de descubrimiento de la capa de enlace (LLDP) en un switch

## Objetivo

El descubrimiento de terminales multimedia (MED) del protocolo de descubrimiento de la capa de enlace (LLDP) proporciona funciones adicionales para admitir dispositivos de terminales multimedia, como habilitar el anuncio de políticas de red para aplicaciones como voz o vídeo, detección de ubicación de dispositivos e información de resolución de problemas. LLDP y Cisco Discovery Protocol (CDP) son protocolos similares, y la diferencia es que LLDP facilita la interoperabilidad con los proveedores y CDP es propiedad de Cisco. LLDP se puede utilizar en escenarios donde el usuario necesita trabajar entre dispositivos que no son propiedad de Cisco y dispositivos que son propiedad de Cisco.

El protocolo LLDP es útil para los administradores de red con fines de resolución de problemas. El switch proporciona toda la información sobre el estado LLDP actual de los puertos. El administrador de la red puede utilizar esta información para solucionar los problemas de conectividad dentro de la red.

Este artículo proporciona instrucciones sobre cómo ver las estadísticas de LLDP en el switch.

## Dispositivos aplicables

- Serie Sx200
- Serie Sx250
- Serie Sx300
- Serie Sx350
- Serie SG350X
- Serie Sx500
- Serie Sx550X

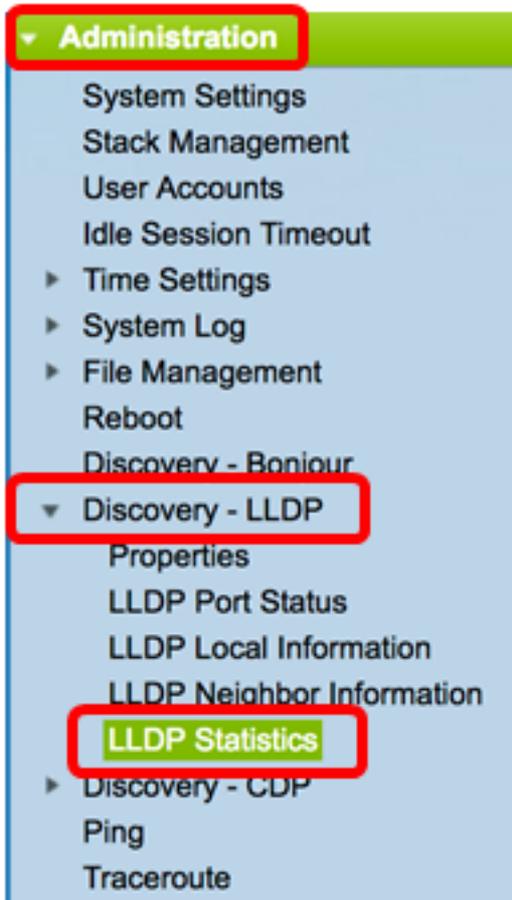
## Versión del software

- 1.4.7.06: Sx200, Sx300, Sx500
- 2.2.5.68: Sx250, Sx350, SG350X, Sx550X

## Ver estadísticas de LLDP en un switch

Paso 1. Inicie sesión en la utilidad basada en web de su switch y luego elija **Administration > Discover - LLDP > LLDP Statistics**.

**Nota:** Las opciones de menú disponibles pueden variar en función del modelo de dispositivo. En este ejemplo, se utiliza SG350X-48MP.



La Tabla de Estadísticas LLDP muestra la siguiente información estadística LLDP por puerto:

LLDP Statistics Table							
Interface	Tx Frames	Rx Frames			Rx TLVs		Neighbor's Information
	Total	Total	Discarded	Errors	Discarded	Unrecognized	Deletion Count
GE1	0	0	0	0	0	0	0
GE2	0	0	0	0	0	0	0
GE3	11299	33261	0	0	0	0	0
GE4	11290	11268	0	0	0	0	0
GE5	0	0	0	0	0	0	0
GE6	0	0	0	0	0	0	0
GE7	0	0	0	0	0	0	0
GE8	0	0	0	0	0	0	0
GE9	0	0	0	0	0	0	0

- Interfaz: Identificador de la interfaz. Este también puede ser el puerto fuera de banda (OOB).
- Tramas Tx: tramas transmitidas.
  - Total: número total de tramas transmitidas.
- Tramas Rx: tramas recibidas.

- Total: número total de tramas recibidas.
- Descartado: número total de tramas recibidas que fueron descartadas.
- Errores: número total de tramas recibidas con errores.
- TLV Rx: valores de longitud de tipo de trama (TLV) recibidos.
  - Descartado: número total de TLV recibidos que se descartaron.
  - No reconocido: número total de TLV recibidos que no fueron reconocidos.
- Recuento de borrado de información del vecino: el número de vecinos en la interfaz cuya información se ha eliminado después de su tiempo de vida (TTL) o el tiempo en segundos que un vecino permanece activo en un valor de interfaz caduca.

Paso 2. (Opcional) Haga clic en **Actualizar** para ver las estadísticas más recientes.

GE45	0	0	0	0	0	0	0
GE46	0	0	0	0	0	0	0
GE47	0	0	0	0	0	0	0
GE48	0	0	0	0	0	0	0
XG1	0	0	0	0	0	0	0
XG2	65	59	0	0	0	0	1
<b>Refresh</b>							

Ahora debería haber visto las estadísticas de LLDP en su switch.