

Discovery Protocol de la capa de link (LLDP) que sobrecarga en el Switches manejado serie ESW2 350G

Objetivo

El Discovery Protocol de la capa de link (LLDP) define un método para los dispositivos de acceso a la red usando la Conectividad de Ethernet para descubrir a un vecino. Es un protocolo para la detección de red usada para hacer publicidad de los dispositivos instalados en la actual red y también salva la información de la detección que se puede utilizar más lejos por los propósitos de Troubleshooting y problemas de conectividad de la fijación dentro de la red. Los valores de la longitud del tipo (TLV) se utilizan para enviar la información opcional a través de un paquete LLDP. Las unidades de datos de protocolo (PDU) se utilizan para enviar la información LLDP. Cuando el PDU excede el tamaño máximo entonces la sobrecarga LLDP ocurre. Este artículo describe los campos visualizados en la página de la sobrecarga LLDP.

Dispositivos aplicables

- ESW2-350G-52
- ESW2-350G-52DC

Versión del software

- 1.2.9.44

Detalles de la sobrecarga LLDP

Paso 1. Inicie sesión a la utilidad de configuración de la red y elija la **administración > la detección – overloading (sobrecarga) LLDP > LLDP**. La página del *overloading (sobrecarga) LLDP* se abre:

LLDP Overloading

LLDP Overloading Table				
	Interface	Total Bytes In-Use	Available Bytes Left	Status
<input type="radio"/>	GE1	51	1446	Not Overloading
<input type="radio"/>	GE2	35	1462	Not Overloading
<input type="radio"/>	GE3	35	1462	Not Overloading
<input type="radio"/>	GE4	35	1462	Not Overloading
<input type="radio"/>	GE5	35	1462	Not Overloading
<input type="radio"/>	GE6	35	1462	Not Overloading
<input type="radio"/>	GE7	35	1462	Not Overloading
<input type="radio"/>	GE8	35	1462	Not Overloading
<input type="radio"/>	GE9	35	1462	Not Overloading
<input type="radio"/>	GE10	36	1461	Not Overloading

Details... Refresh

Tabla del overloading (sobrecarga) LLDP que contiene los detalles siguientes:

- Interfaz — El identificador de puerto se da en esta sección.
- Totales de bytes normalmente utilizados — El tamaño de cada paquete en los bytes que tiene información LLDP.
- Bytes disponibles dejados — El tamaño de bytes disponible de la información LLDP en cada paquete.
- Estatus — El estatus sobrecargado de los TLV se da aquí.

LLDP Overloading

LLDP Overloading Table				
	Interface	Total Bytes In-Use	Available Bytes Left	Status
<input checked="" type="radio"/>	GE1	51	1446	Not Overloading
<input type="radio"/>	GE2	35	1462	Not Overloading
<input type="radio"/>	GE3	35	1462	Not Overloading
<input type="radio"/>	GE4	35	1462	Not Overloading
<input type="radio"/>	GE5	35	1462	Not Overloading
<input type="radio"/>	GE6	35	1462	Not Overloading
<input type="radio"/>	GE7	35	1462	Not Overloading
<input type="radio"/>	GE8	35	1462	Not Overloading
<input type="radio"/>	GE9	35	1462	Not Overloading
<input type="radio"/>	GE10	36	1461	Not Overloading

Details... Refresh

Paso 2. Para visualizar la información del overloading (sobrecarga) para una interfaz específica. Haga clic el botón de radio de la interfaz correspondiente y haga clic los **detalles**. La ventana de los detalles del overloading (sobrecarga) LLDP aparece. Esta página consiste en la siguiente información para cada TLV enviado en el puerto:

Interface:	Port	GE26
LLDP Mandatory TLVs		
Size (Bytes):		22
Status:		Transmitted
LLDP MED Capabilities		
Size (Bytes):		
Status:		
LLDP MED Location		
Size (Bytes):		
Status:		
LLDP MED Network Policy		
Size (Bytes):		
Status:		
LLDP MED Extended Power via MDI		
Size (Bytes):		
Status:		
802.3 TLVs		
Size (Bytes):		
Status:		
LLDP Optional TLVs		
Size (Bytes):		6
Status:		Transmitted
LLDP MED Inventory		
Size (Bytes):		
Status:		
Total		
Total (Bytes):		36
Left to Send (Bytes):		1461

Close

- LLDP TLV obligatorios — Tres tipos de TLV obligatorios son presente que contengan la información básica enviada por LLDP.
 - Tamaño (bytes) — Bytes necesarios para enviar los TLV obligatorios.
 - Estatus — El estatus sobrecargado o transmitido de los paquetes se visualiza.
- Capacidades LLDP MED — La detección del punto final de los media del Discovery Protocol de la capa de link (LLDP MED) da la información con respecto a las capacidades

de la aplicación de video y de voz en los dispositivos conectados.

- Tamaño (bytes) — El tamaño de paquetes en los bytes de LLDP MED.
- Estatus — El estatus sobrecargado o transmitido de los paquetes de las capacidades.
- Ubicación LLDP MED — La información sobre la ubicación sobre la dirección física de un dispositivo de punto final.
 - Tamaño (bytes) — Tamaño de paquetes de la ubicación LLDP MED en los bytes.
 - Se muestra el estados si paquete de la ubicación donde transmitido o sobrecargado.
- Política de red LLDP MED — Permite que el Switch y el dispositivo de punto final hagan publicidad de la configuración de VLAN.
 - Tamaño (bytes) — Paquete total de la política de red LLDP MED por el tamaño.
 - Estatus — Estatus sobrecargado o transmitido de las políticas de red.
- Poder ampliado MED LLDP vía el MDI — Publicidad de la información extendida disponible del poder con el MDI.
 - Tamaño (bytes) — LLDP total MED amplió el poder vía el tamaño de paquetes MDI en los bytes.
 - Estatus — Estatus sobrecargado o transmitido del poder extendido vía los paquetes MDI.
- 802.3 TLV — La información sobre el LAN Ethernet se da aquí.
 - Tamaño (bytes) — Paquetes totales LLDP MED 802.3 por el tamaño.
 - Estatus — Estatus sobrecargado o transmitido de 802.3 paquetes por el tamaño.
- LLDP TLV opcionales — El LLDP opcional MED TLV.
 - Tamaño (bytes) — LLDP total MED TLV opcionales por el tamaño en los bytes.
 - Estatus — El estatus sobrecargado o transmitido.
- Inventario LLDP MED — Permite la información del inventario del punto final sobre sí mismo que se pueda enviar al Switch.
 - Tamaño (bytes) — Paquetes totales del inventario TLV LLDP MED por el tamaño.
 - Estatus — Estatus sobrecargado o transmitido de los TLV.
- Total (bytes) — Número total de bytes en cada paquete que contiene la información LLDP.
- Bytes disponibles dejados (bytes) — El tamaño disponible en los bytes dejados en la información LLDP de cada paquete.