

# Configurar el Discovery Protocol de la capa de link (LLDP) en RV160 y RV260

## Objetivo

El objetivo de este artículo es mostrarle cómo configurar las configuraciones del Discovery Protocol de la capa de link (LLDP) en el Routers RV160 y RV260.

## Introducción

LLDP es un protocolo vendedor-neutral usado por los dispositivos de red para hacer publicidad de su identidad, capacidades, y vecinos en un red de área local (LAN) del IEEE 802. La información LLDP es enviada por la interfaz de dispositivo en un intervalo fijo, bajo la forma de trama Ethernet. Cada trama contiene una unidad de datos LLDP (LLDPDU). Cada LLDPDU es una secuencia de estructura del Type Length Value (TLV).

## Dispositivos aplicables

- RV160
- RV260

## Versión del software

- 1.0.00.15

## Configuración LLDP

Para configurar LLDP en su router, realice los pasos siguientes.

Paso 1. Inicie sesión a la página de configuración de la red de su router.



## Router

cisco 1

---

•••••••• 2

---

English ▼

---

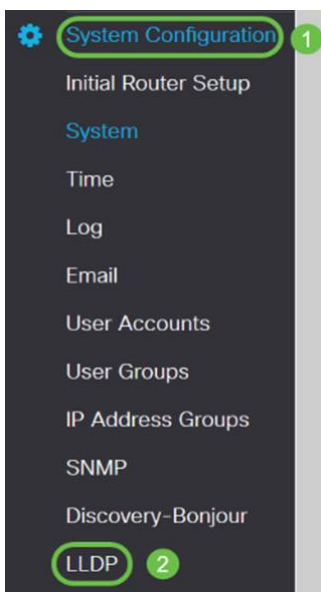
Login 3

©2018 Cisco Systems, Inc. All Rights Reserved.

Cisco, the Cisco Logo, and the Cisco Systems are registered trademarks or trademark of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the United States and certain other countries.

**Note:** En este artículo, configuraremos LLDP en un RV260W. La configuración puede variar dependiendo del modelo que usted está utilizando.

Paso 2. Navegue a la configuración del sistema > a LLDP.



Paso 3. En la sección LLDP, **permiso del control** (se habilita por abandono).

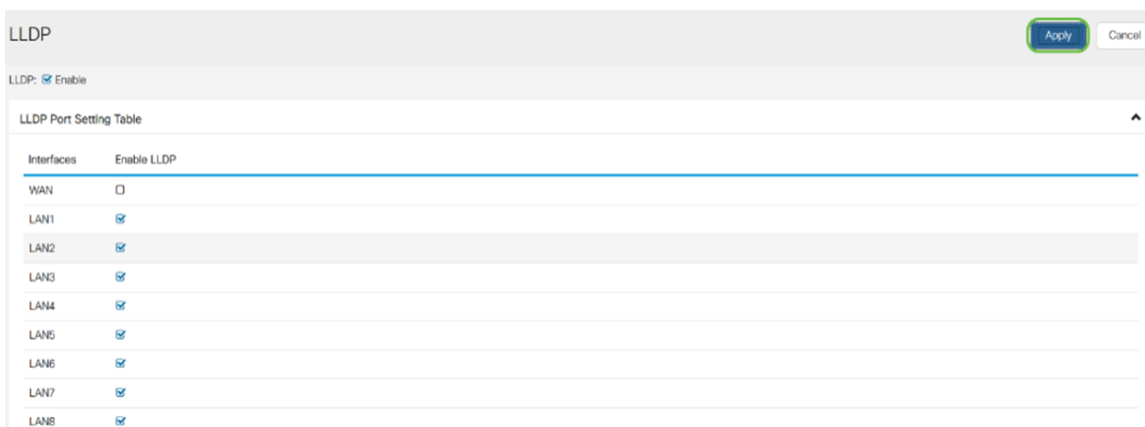


Paso 4. En la *tabla de la configuración de puerto LLDP*, LLDP está disponible para la activación en un en cada puerto. *Permiso LLDP del control* para habilitar LLDP en su interfaz elegida.

## LLDP Port Setting Table

Interfaces	Enable LLDP
WAN	<input type="checkbox"/>
LAN1	<input checked="" type="checkbox"/>
LAN2	<input checked="" type="checkbox"/>
LAN3	<input checked="" type="checkbox"/>
LAN4	<input checked="" type="checkbox"/>
LAN5	<input checked="" type="checkbox"/>
LAN6	<input checked="" type="checkbox"/>
LAN7	<input checked="" type="checkbox"/>
LAN8	<input checked="" type="checkbox"/>

Paso 5. El teclado se aplica.



LLDP:  Enable

LLDP Port Setting Table

Interfaces	Enable LLDP
WAN	<input type="checkbox"/>
LAN1	<input checked="" type="checkbox"/>
LAN2	<input checked="" type="checkbox"/>
LAN3	<input checked="" type="checkbox"/>
LAN4	<input checked="" type="checkbox"/>
LAN5	<input checked="" type="checkbox"/>
LAN6	<input checked="" type="checkbox"/>
LAN7	<input checked="" type="checkbox"/>
LAN8	<input checked="" type="checkbox"/>

Paso 6. En la tabla de los vecinos LLDP, se visualiza la siguiente información:

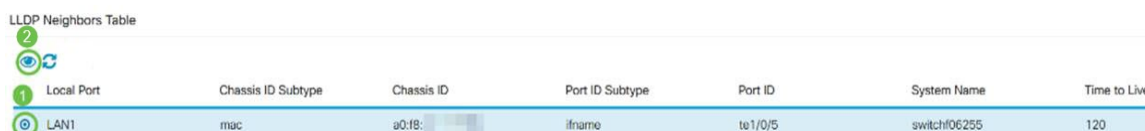
- *Puerto local* - Identificador de puerto.
- *Subtipo del chasis ID* - Tipo del chasis ID (por ejemplo, dirección MAC)
- *Chasis ID* - Identificador del chasis. Donde está un indicador el subtipo del chasis ID del tipo de direccionamiento, mientras que el chasis ID identifica la dirección MAC real del puerto.
- *Subtipo del ID del puerto* - Tipo del identificador de puerto.
- *ID del puerto* - Identificador de puerto.
- *Nombre del sistema* - Nombre del dispositivo.
- *Time to Live* - La tarifa en los segundos en los cuales el anuncio LLDP se pone al día se envía.



LLDP Neighbors Table

Local Port	Chassis ID Subtype	Chassis ID	Port ID Subtype	Port ID	System Name	Time to Live
LAN1	mac	a0:18:...	ifname	te1/0/5	switch06255	120

Paso 7. Para ver a otros detalles de los vecinos LLDP presente, marque el *puerto local* que usted quiere ver y hacer clic en el **icono del ojo**. Una nueva ventana visualizará a los *vecinos LLDP que fijan el detalle*.



LLDP Neighbors Table

Local Port	Chassis ID Subtype	Chassis ID	Port ID Subtype	Port ID	System Name	Time to Live
LAN1	mac	a0:18:...	ifname	te1/0/5	switch06255	120

Title:	Data
Local Port:	LAN2
Chassis ID Subtype:	mac
Chasis ID:	a0:f8: 
Port ID Subtype:	ifname
Port ID:	te1/0/5
System Name:	switchf06255
Time To Live:	120
Port Description:	Not
System Description:	Not received
System Capabilities:	Bridge Router
Enabled Capabilities:	Bridge Router
Management Address:	--

[Close](#)

## Paso 8. El tecleo **restaura** para restaurar los datos.

LLDP Neighbors Table

	Local Port	Chassis ID Subtype	Chassis ID	Port ID Subtype	Port ID	System Name	Time to Live
	LAN2	mac	a0:f8: 	ifname	te1/0/5	switchf06255	120

Usted debe ahora haber habilitado con éxito y LLDP configurado en su router RV160/RV260.