

# Configuración del protocolo de descubrimiento de la capa de enlace (LLDP) en RV160 y RV260

## Objetivo

El objetivo de este artículo es mostrarle cómo configurar los parámetros del protocolo de descubrimiento de la capa de enlace (LLDP) en los routers RV160 y RV260.

## Introducción

LLDP es un protocolo independiente del proveedor que utilizan los dispositivos de red para anunciar su identidad, capacidades y vecinos en una red de área local (LAN) IEEE 802. La información de LLDP es enviada por la interfaz del dispositivo en un intervalo fijo, en forma de una trama Ethernet. Cada trama contiene una unidad de datos LLDP (LLDPDU). Cada LLDPDU es una secuencia de la estructura tipo-longitud-valor (TLV).

## Dispositivos aplicables

- RV160
- RV260

## Versión del software

- 1.0.00.15

## Configurar LLDP

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

Paso 1. Inicie sesión en la página de configuración web del router.



## Router

cisco 1

---

●●●●●●●● 2

---

English ▼

---

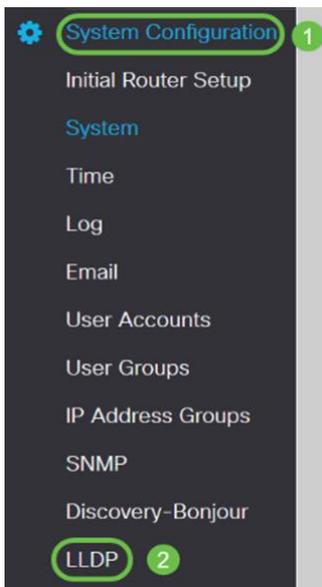
Login 3

©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.

**Nota:** En este artículo, configuraremos LLDP en un RV260W. La configuración puede variar en función del modelo que esté utilizando.

Paso 2. Vaya a **Configuración del sistema > LLDP**.



Paso 3. En la sección LLDP, marque **Enable** (Está habilitado de forma predeterminada).



Paso 4. En la *Tabla de Configuración de Puertos LLDP*, LLDP está disponible para su activación puerto por puerto. Marque *Enable LLDP* para habilitar LLDP en la 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. Haga clic en Apply (Aplicar).

The screenshot shows the LLDP configuration page. At the top right, there are 'Apply' and 'Cancel' buttons. Below the header, there is a section for 'LLDP Port Setting Table' which contains the same table as shown in the previous step. The 'Apply' button is highlighted with a green circle.

Paso 6. En la tabla Vecinos LLDP, se muestra la siguiente información:

- *Puerto local*: identificador de puerto.
- *Subtipo de ID del chasis*: tipo de ID del chasis (por ejemplo, dirección MAC)
- *ID del chasis* - Identificador del chasis. Donde el subtipo de ID del chasis es un indicador del tipo de dirección, mientras que el ID del chasis identifica la dirección MAC real del puerto.
- *Subtipo de ID de puerto* : tipo del identificador de puerto.
- *ID de puerto*: identificador de puerto.
- *Nombre del sistema*: nombre del dispositivo.
- *Tiempo de vida*: velocidad en segundos a la que se envían las actualizaciones del anuncio LLDP.

The screenshot shows the 'LLDP Neighbors Table' with a single entry for LAN1. The table has columns for Local Port, Chassis ID Subtype, Chassis ID, Port ID Subtype, Port ID, System Name, and Time to Live.

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 otros detalles de la Tabla de Vecinos LLDP, verifique el *Puerto Local* que desea ver y haga clic en el **icono de ojo**. Una nueva ventana mostrará *detalles de configuración de vecinos LLDP*.

The screenshot shows the 'LLDP Neighbors Table' with the 'Local Port' column highlighted in blue. An eye icon is visible next to the 'Local Port' header, indicating that the details for the selected port are being viewed.

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. Haga clic en **Actualizar** para actualizar 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

Ahora debería haber habilitado y configurado correctamente LLDP en su router RV160/RV260.