

# 在RV160和RV260上配置链路层发现协议(LLDP)

## 目标

本文的目的是向您展示如何在RV160和RV260路由器上配置链路层发现协议(LLDP)设置。

## 简介

LLDP是网络设备使用的供应商中立协议，用于在IEEE 802局域网(LAN)上通告其身份、功能和邻居。LLDP信息由设备的接口以固定间隔以以太网帧的形式发送。每个帧包含一个LLDP数据单元(LLDPDU)。每个LLDPDU都是类型长度值(TLV)结构的序列。

## 适用设备

- RV160
- RV260

## 软件版本

- 1.0.00.15

## 配置LLDP

要在路由器上配置LLDP，请执行以下步骤。

步骤1.登录路由器的Web配置页面。



## Router

cisco 1

---

..... 2

---

English ▼

---

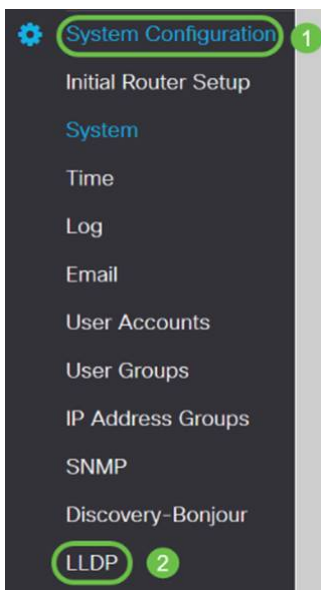
Login 3

©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.

**注意：**在本文中，我们将在RV260W上配置LLDP。配置可能因您所使用的型号而异。

**步骤2.** 导航至**System Configuration > LLDP**。



**步骤3.** 在LLDP部分，选中**Enable**（默认情况下启用）。

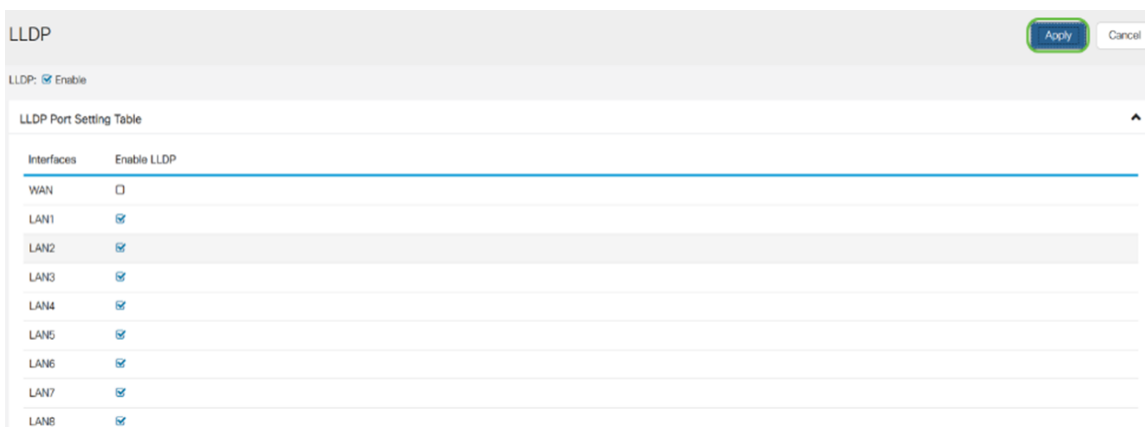


**步骤4.** 在**LLDP端口设置表**中，LLDP可逐个端口激活。选中**Enable LLDP**以在所选接口上启用LLDP。

## 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"/>

步骤5.单击“应用”。



步骤6.在LLDP邻居表中，显示以下信息：

- 本地端口 — 端口标识符。
- 机箱ID子类型 — 机箱ID的类型（例如，MAC地址）
- 机箱ID — 机箱的标识符。其中，机箱ID子类型是地址类型的指示符，而机箱ID标识端口的实际MAC地址。
- 端口ID子类型 — 端口标识符的类型。
- 端口ID — 端口标识符。
- 系统名称 — 设备的名称。
- 生存时间 — 发送LLDP通告更新的速率（以秒为单位）。

The screenshot shows the 'LLDP Neighbors Table' interface. At the top left, there is an eye icon with a magnifying glass, which is highlighted with a green circle. Below the title, there is a table with columns: Local Port, Chassis ID Subtype, Chassis ID, Port ID Subtype, Port ID, System Name, and Time to Live. The first row shows LAN1, mac, a0:18:..., ifname, te1/0/5, switch06255, and 120.

步骤7.要查看LLDP邻居表的其他详细信息，请选中要查看的本地端口并单击眼睛图标。新窗口将显示LLDP Neighbors *Setting Detail*。

The screenshot shows the 'LLDP Neighbors Table' interface. At the top left, there is an eye icon with a magnifying glass, which is highlighted with a green circle. Below the title, there is a table with columns: Local Port, Chassis ID Subtype, Chassis ID, Port ID Subtype, Port ID, System Name, and Time to Live. The first row shows LAN1, mac, a0:18:..., ifname, te1/0/5, switch06255, and 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](#)

步骤8.单击刷新以刷新数据。

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

现在，您应该已成功在RV160/RV260路由器上启用并配置LLDP。