

在RV160和RV260上配置鏈路層發現協定(LLDP)

目標

本文的目的是展示如何在RV160和RV260路由器上配置鏈路層發現協定(LLDP)設定。

簡介

LLDP是一種供應商中立協定，網路裝置用於通告其身份、功能和IEEE 802區域網(LAN)上的鄰居。LLDP資訊由裝置的介面以固定間隔以以太網幀的形式傳送。每個幀包含一個LLDP資料單元(LLDPDU)。每個LLDPDU都是型別長度值(TLV)結構的序列。

適用裝置

- RV160
- RV260

軟體版本

- 1.0.00.15

配置LLDP

要在路由器上配置LLDP，請執行以下步驟。

步驟1.登入到路由器的Web配置頁。



Router

cisco 1

..... 2

English ▼

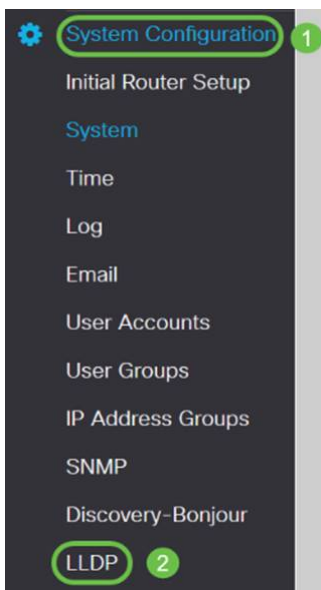
Login 3

©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.

附註：本文將在RV260W上配置LLDP。配置可能因所使用的型號而異。

步驟2.導覽至System Configuration > LLDP。



步驟3.在LLDP部分，選中**Enable**（預設情況下啟用）。

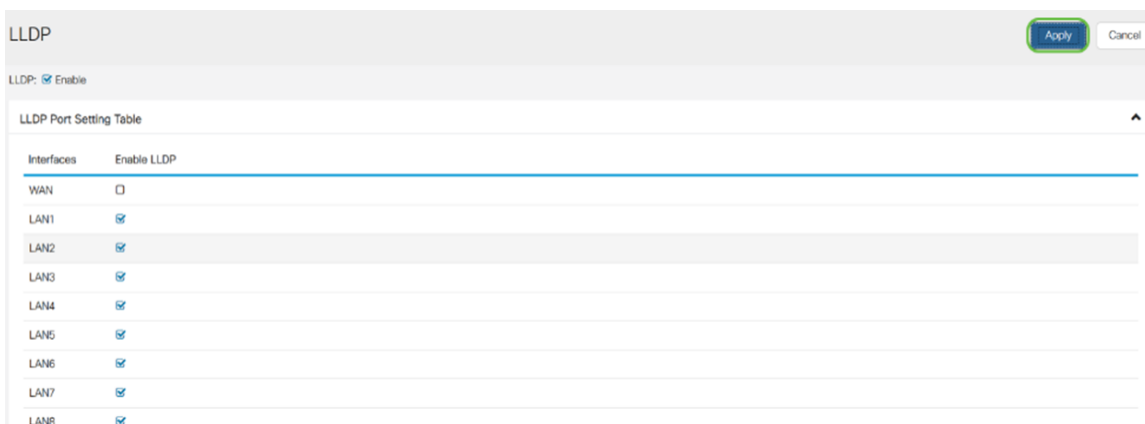


步驟4.在LLDP埠設定表中，LLDP可用於逐個埠啟用。選中**Enable LLDP**以在所選介面上啟用LLDP。

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"/>

步驟5.按一下Apply。



步驟6.在LLDP鄰居表中，顯示以下資訊：

- 本地埠 — 埠識別符號。
- 機箱ID子類型 — 機箱ID的型別（例如，MAC地址）
- 機箱ID — 機箱的識別符號。其中，機箱ID子型別是地址型別的指示符，而機箱ID則標識埠的實際MAC地址。
- Port ID Subtype — 埠識別符號的型別。
- 埠ID — 埠識別符號。
- System Name — 裝置的名稱。
- 生存時間 — 傳送LLDP通告更新的速率（以秒為單位）。


The screenshot shows the 'LLDP Neighbors Table' with a table of neighbor information. The 'Local Port' column is highlighted with a green bar. There are also eye and refresh icons on the left side of the 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

步驟7.要檢視LLDP鄰居表的其他詳細資訊，請選中要檢視的Local Port，然後按一下眼睛圖示。新視窗將顯示LLDP鄰居設定詳細資訊。

This screenshot shows the LLDP Neighbors Table with the 'Local Port' column selected. A detailed view of the selected row is shown below the table, with a green circle around the 'Local Port' header and another green circle around the 'LAN1' value in the table row.

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](#)

步驟8. 按一下**Refresh**以刷新資料。

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

現在，您應該已經成功在RV160/RV260路由器上啟用和配置LLDP。