

在RV34x系列路由器上啟用LLDP

目標

連結層探索通訊協定(LLDP)是一種連結層廠商中立通訊協定，用於識別IEEE 802區域網路(LAN)上的鄰居，尤其是有線乙太網路上的鄰居。網路裝置以固定時間間隔從每個介面通告其身份和功能。

本文的目的是展示如何在RV34x系列路由器上啟用LLDP。

適用裝置

- RV34x系列

軟體版本

- 1.0.02.16

啟用LLDP

步驟1.登入到路由器的基於Web的實用程式，然後選擇System Configuration > LLDP。



System Configuration

1

System

Time

Log

Email

User Accounts

User Groups

IP Address Groups

SNMP

2

Discovery-Bonjour

LLDP

步驟2.選中Enable LLDP覈取方塊以啟用LLDP。

LLDP



LLDP: Enable

LLDP Port Setting Table

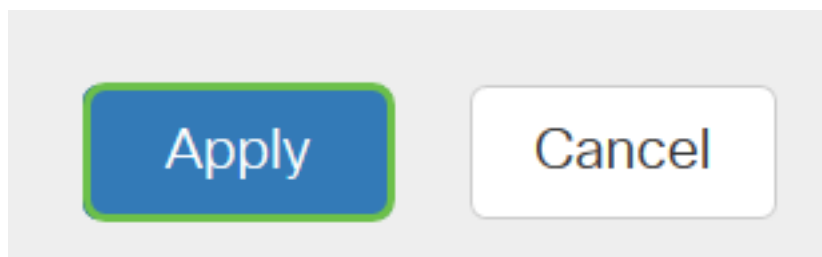
步驟3.在LLDP埠設定表中，為每個必需或適用的介面選中**Enable LLDP**釁取方塊。

附註：在此示例中，所有介面都啟用了LLDP。

LLDP Port Setting Table

Interface 	Enable LLDP 
LAN1	<input checked="" type="checkbox"/>
LAN2	<input checked="" type="checkbox"/>
LAN3	<input checked="" type="checkbox"/>
LAN4	<input checked="" type="checkbox"/>

步驟4.按一下**Apply**。



- LLDP鄰居表顯示以下欄位：
- 本地埠 — 表示用於連線鄰居和裝置的乙太網介面卡編號。
- 機箱ID子型別 — 表示鄰居的機箱ID的型別(例如，媒體訪問控制(MAC)地址)。
- 機箱ID — 代表機箱的識別符號。當機箱ID子型別是MAC地址時，將顯示裝置的MAC地址。
- Port ID Subtype — 表示鄰居的埠型別。

- 連線埠ID — 代表使用的連線埠。
- 系統名稱 — 表示鄰居裝置的名稱。
- 生存時間 — 表示LLDP播發更新的時間 (秒)。

LLDP Neighbors Setting Table



Local Port ...	Chassis ID Subtype ...	Chassis ID ...	Port ID Subtype ...	Port ID ⚡	System Name ...	Time To Live ...
<input type="radio"/> LAN2	mac	40:a6:e8:e7...	ifname	gi1/0/44	switche7141d	120

步驟5. (可選) 在LLDP鄰居表中按一下鄰居旁的單選按鈕，然後按一下**eye icon**以檢視鄰居的詳細資訊。

LLDP Neighbors Setting Table

2



1

Local Port ...	Chassis ID Subtype ...	Chassis ID ...	Port ID Subtype ...	Port ID ⚡	System Name ...	Time To Live ...
<input checked="" type="radio"/> LAN2	mac	40:a6:e8:e7...	ifname	gi1/0/44	switche7141d	120

步驟6.在此您可以檢視詳細資訊。按一下**OK**返回到LLDP頁面。

LLDP Detail

Title	Data
Local Port	LAN2
Chassis ID Subtype	mac
Chassis ID	40:a6:e8:e7:14:1d
Port ID Subtype	ifname
Port ID	gi1/0/44
System Name	switche7141d
Time To Live	120
Port Description	Not
Port Description	Not
System Description	Not received
System Capabilities	Bridge Router
Enabled Capabilities	Bridge Router
Management Address	10.2.0.175



現在，您應該已經在RV34x系列路由器上成功啟用了LLDP。