

在RV34x系列路由器上启用LLDP

目标

链路层发现协议(LLDP)是链路层供应商中立协议，用于识别IEEE 802局域网(LAN)上的邻居，尤其是有线以太网。网络设备以固定间隔从每个接口通告其身份和功能。

本文的目的是向您展示如何在RV34x系列路由器上启用LLDP。

适用设备

- RV34x系列

软件版本

- 1.0.02.16

启用LLDP

步骤1.登录到路由器的基于Web的实用程序，然后选择System Configuration > LLDP。



System Configuration

1

System

Time

Log

Email

User Accounts

User Groups

IP Address Groups

SNMP

2

Discovery-Bonjour

LLDP

步骤2.选中Enable LLDP复选框以启用LLDP。

LLDP

LLDP: Enable

LLDP Port Setting Table

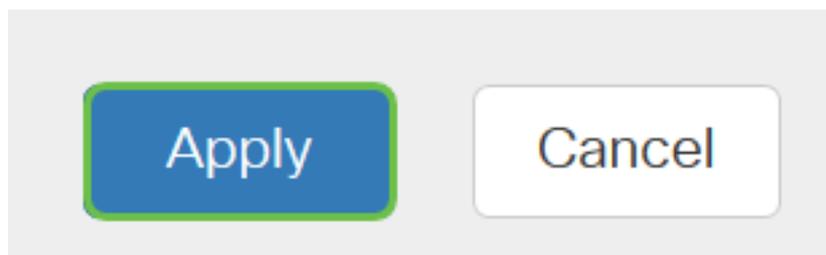
步骤3.在LLDP端口设置表中，为每个必需或适用的接口选中启用LLDP复选框。

注意：在本例中，所有接口都启用了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"/>

步骤4.单击“应用”。



- LLDP邻居表显示以下字段：
- 本地端口 — 表示邻居通过其与设备连接的以太网适配器编号。
- 机箱ID子类型 — 表示邻居的机箱ID类型(例如，介质访问控制(MAC)地址)。
- 机箱ID — 表示机箱的标识符。当机箱ID子类型是MAC地址时，显示设备的MAC地址。
- 端口ID子类型 — 表示邻居端口的类型。

- 端口ID — 表示使用的端口。
- 系统名称 — 表示邻居设备的名称。
- 生存时间 — 表示LLDP通告更新之后的时间（以秒为单位）。

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

步骤5. (可选) 单击LLDP邻居表中邻居旁的单选按钮，然后单击眼睛图标查看邻居的详细信息。

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

步骤6.在此可以查看详细信息。单击OK返回LLDP页。

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



您现在应该已成功启用RV34x系列路由器上的LLDP。