

Habilitar LLDP en el router serie RV34x

Objetivo

El protocolo LLDP (Link Layer Discovery Protocol) es un protocolo neutral del proveedor de la capa de enlace que se utiliza para identificar vecinos en una red de área local (LAN) IEEE 802, especialmente para una red Ethernet con cables. Los dispositivos de red anuncian su identidad y capacidades desde cada interfaz en un intervalo fijo.

El objetivo de este artículo es mostrarle cómo habilitar LLDP en el RV34x Series Router.

Dispositivos aplicables

- Serie RV34x

Versión del software

- 1.0.02.16

Activar LLDP

Paso 1. Inicie sesión en la utilidad basada en web del router y elija **Configuración del sistema > LLDP**.



System Configuration

1

System

Time

Log

Email

User Accounts

User Groups

IP Address Groups

SNMP

2

Discovery-Bonjour

LLDP

Paso 2. Marque la casilla de verificación **Enable LLDP** para habilitar LLDP.

LLDP



LLDP: Enable

LLDP Port Setting Table

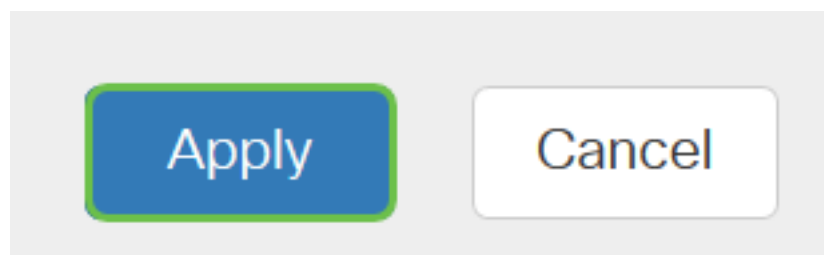
Paso 3. En la tabla de configuración del puerto LLDP, marque la casilla de verificación **Enable LLDP** para cada interfaz necesaria o aplicable.

Nota: En este ejemplo, todas las interfaces tienen LLDP habilitado.

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"/>

Paso 4. Haga clic en Apply (Aplicar).




- La tabla de vecino LLDP muestra los campos siguientes:
- Puerto local: representa el número de adaptador Ethernet a través del cual el vecino está conectado con el dispositivo.
- Subtipo de ID de chasis: representa el tipo de ID de chasis del vecino (por ejemplo, dirección

MAC).

- ID del chasis: representa el identificador del chasis. Cuando el subtipo ID del chasis es una dirección MAC, se muestra la dirección MAC del dispositivo.
- Subtipo de ID de puerto: representa el tipo de puerto del vecino.
- ID de puerto: representa el puerto que se utiliza.
- Nombre del sistema: representa el nombre del dispositivo vecino.
- Tiempo de vida: representa el tiempo en segundos después del cual se actualiza el anuncio LLDP.



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

Paso 5. (Opcional) Haga clic en el botón de opción situado junto al vecino en la tabla de vecino LLDP y haga clic en el **icono de ojo** para ver información detallada del vecino.

LLDP Neighbors Setting Table



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

Paso 6. Aquí puede ver los detalles. Haga clic en **Aceptar** para volver a la página LLDP.

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



Ahora debería haber habilitado correctamente el LLDP en el router serie RV34x.