

Habilitar LLDP no RV34x Series Router

Objetivo

O Link Layer Discovery Protocol (LLDP) é um protocolo da camada de enlace neutro em relação ao fornecedor, usado para identificar vizinhos em uma LAN (Local Area Network) IEEE 802, especialmente para redes Ethernet com fio. Os dispositivos de rede anunciam sua identidade e recursos de cada interface em um intervalo fixo.

O objetivo deste artigo é mostrar a você como habilitar o LLDP no RV34x Series Router.

Dispositivos aplicáveis

- Série RV34x

Versão de software

- 1.0.02.16

Habilitar LLDP

Etapa 1. Faça login no utilitário baseado na Web do roteador e escolha **System Configuration > LLDP**.



System Configuration

1

System

Time

Log

Email

User Accounts

User Groups

IP Address Groups

SNMP

2

Discovery-Bonjour

LLDP

Etapa 2. Marque a caixa de seleção **Habilitar LLDP** para habilitar o LLDP.

LLDP



LLDP: Enable

LLDP Port Setting Table

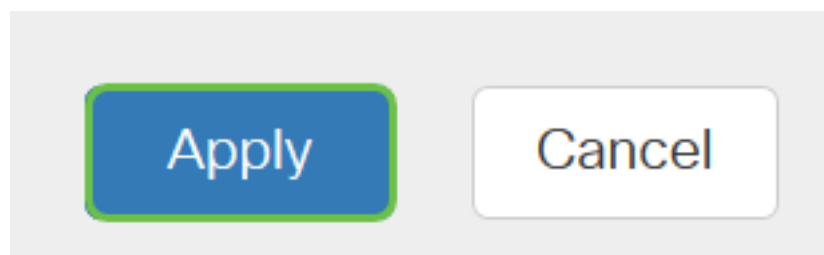
Etapa 3. Na Tabela de configuração de porta LLDP, marque a caixa de seleção **Habilitar LLDP** para cada interface necessária ou aplicável.

Note: Neste exemplo, todas as interfaces têm o LLDP ativado.

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"/>

Etapa 4. Clique em Apply.




- A Tabela de Vizinhos LLDP exibe os seguintes campos:
- Porta local — Representa o número do adaptador Ethernet através do qual o vizinho está conectado ao dispositivo.
- Subtipo de ID do chassi — Representa o tipo de ID do chassi do vizinho (por exemplo,

endereço MAC (Media Access Control).

- ID do chassi — Representa o identificador do chassi. Quando o subtipo de ID do chassi é um endereço MAC, o endereço MAC do dispositivo é exibido.
- Subtipo de ID da porta — Representa o tipo da porta do vizinho.
- Port ID — Representa a porta que é usada.
- System Name — Representa o nome do dispositivo vizinho.
- Time to Live — Representa o tempo em segundos após o qual o anúncio do LLDP é atualizado.



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

Etapa 5. (Opcional) Clique no botão de opção ao lado do vizinho na Tabela de vizinhos do LLDP e clique no **ícone de olho** para ver informações detalhadas do vizinho.

LLDP Neighbors Setting Table

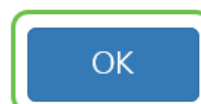


Local Port ...	Chassis ID Subtype ...	Chassis ID ...	Port ID Subtype ...	Port ID ↕	System Name ...	Time To Live ...
<input checked="" type="radio"/> LAN2	mac	40:a6:e8:e7...	ifname	gi1/0/44	switche7141d	120

Etapa 6. Aqui você pode ver os detalhes. Clique em **OK** para retornar à 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



Agora você deve ter ativado com êxito o LLDP no RV34x Series Router.