

Configurando o Link Layer Discovery Protocol (LLDP) em RV160 e RV260

Objetivo

O objetivo deste artigo é mostrar a você como configurar as configurações do Link Layer Discovery Protocol (LLDP) nos roteadores RV160 e RV260.

Introduction

O LLDP é um protocolo neutro em relação ao fornecedor usado por dispositivos de rede para anunciar sua identidade, capacidades e vizinhos em uma rede local (LAN) IEEE 802. As informações de LLDP são enviadas pela interface do dispositivo em um intervalo fixo, na forma de um quadro Ethernet. Cada quadro contém uma Unidade de Dados LLDP (LLDPDU). Cada LLDPDU é uma sequência da estrutura de valor de comprimento do tipo (TLV).

Dispositivos aplicáveis

- RV160
- RV260

Versão de software

- 1.0.00.15

Configurar LLDP

Para configurar o LLDP em seu roteador, execute as seguintes etapas.

Etapa 1. Faça login na página de configuração da Web do roteador.



Router

cisco 1

●●●●●●●● 2

English ▼

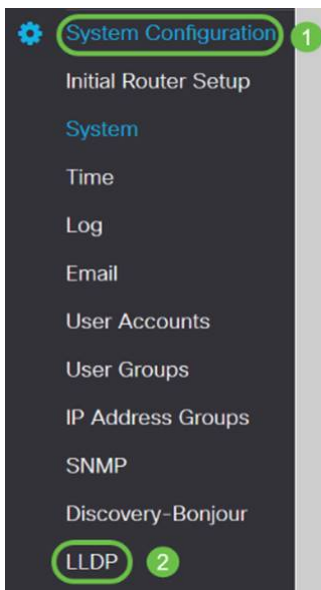
Login 3

©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.

Note: Neste artigo, configuraremos o LLDP em um RV260W. A configuração pode variar dependendo do modelo que você está usando.

Etapa 2. Navegue até **Configuração do sistema > LLDP**.



Etapa 3. Na seção LLDP, marque **Enable** (It is enabled by default) (Habilitar por padrão).

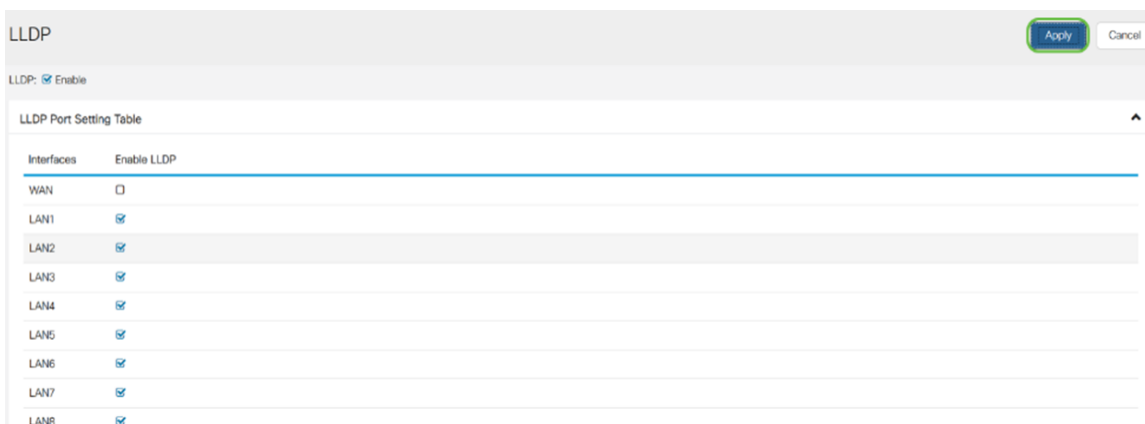


Etapa 4. Na *Tabela de configuração de porta LLDP*, o LLDP está disponível para ativação porta a porta. Marque **Enable LLDP** (*Habilitar LLDP*) para habilitar o LLDP na interface escolhida.

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"/>

Etapa 5. Clique em Apply.



Etapa 6. Na Tabela de vizinhos LLDP, as seguintes informações são exibidas:

- *Local Port* - Port identifier (Identificador de porta).
- *Subtipo de ID do chassi* - Tipo de ID do chassi (por exemplo, endereço MAC)
- *ID do chassi* - Identificador do chassi. Onde o subtipo de ID do chassi é um indicador do tipo de endereço, enquanto a ID do chassi identifica o endereço MAC real da porta.
- *Subtipo de ID de porta* - Tipo do identificador de porta.
- *ID da porta* - Identificador da porta.
- *System Name* - Nome do dispositivo.
- *Time to Live* - Rate (Tempo de Vida) - Rate (em segundos) em que as atualizações de anúncio do LLDP são enviadas.


The screenshot shows the 'LLDP Neighbors Table' with a table of LLDP neighbors. The columns are: Local Port, Chassis ID Subtype, Chassis ID, Port ID Subtype, Port ID, System Name, and Time to Live. The first row shows LAN1, mac, a0:18:..., ifname, te1/0/5, switch06255, and 120. The 'Local Port' column header is highlighted with a green circle.

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

Passo 7. Para ver outros detalhes da Tabela de vizinhos LLDP, marque a *Porta local* que deseja visualizar e clique no ícone do olho. Uma nova janela exibirá *Detalhes da configuração de vizinhos LLDP*.

The screenshot shows the 'LLDP Neighbors Table' with the 'Local Port' column highlighted. The first row is highlighted in blue, and an eye icon is visible next to the 'Local Port' header. The table content is the same as in the previous screenshot.

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](#)

Etapa 8. Clique em **Atualizar** para atualizar os dados.

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

Agora você deve ter ativado e configurado com êxito o LLDP no roteador RV160/ RV260.