Configuration du protocole LLDP (Link Layer Discovery Protocol) sur RV160 et RV260

Objectif

L'objectif de cet article est de vous montrer comment configurer les paramètres LLDP (Link Layer Discovery Protocol) sur les routeurs RV160 et RV260.

Introduction

LLDP est un protocole sans fournisseur utilisé par les périphériques réseau pour annoncer leur identité, leurs capacités et leurs voisins sur un réseau local (LAN) IEEE 802. Les informations LLDP sont envoyées par l'interface du périphérique à un intervalle fixe, sous la forme d'une trame Ethernet. Chaque trame contient une unité de données LLDP (LLDPDU). Chaque unité LLDPDU est une séquence de structure type-length-value (TLV).

Périphériques pertinents

- RV160
- RV260

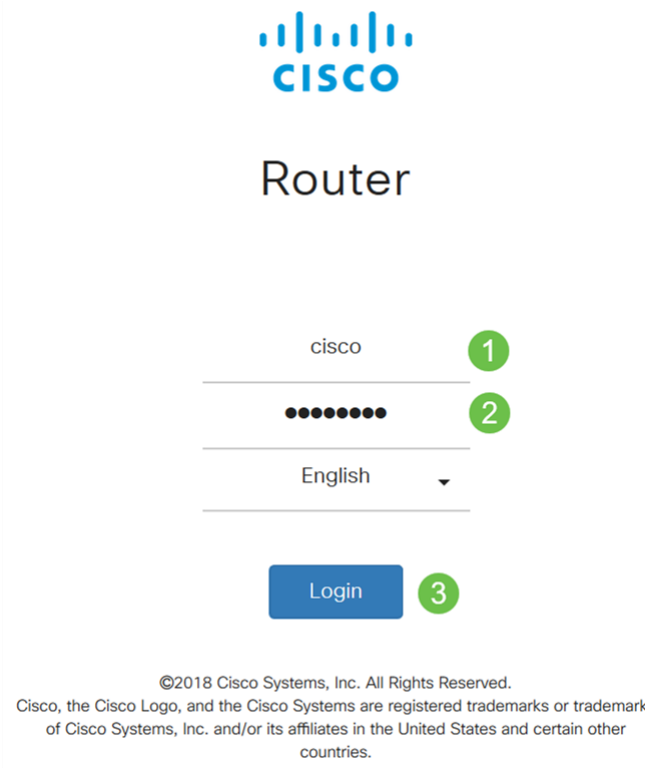
Version du logiciel

- 1.0.00.15

Configurer LLDP

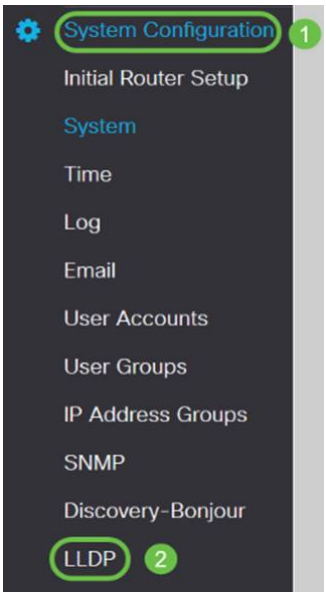
Pour configurer LLDP sur votre routeur, procédez comme suit.

Étape 1. Connectez-vous à la page de configuration Web de votre routeur.



Note: Dans cet article, nous allons configurer LLDP sur un RV260W. La configuration peut varier en fonction du modèle que vous utilisez.

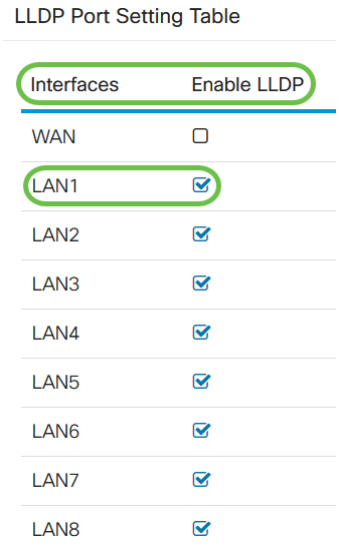
Étape 2. Accédez à **Configuration du système > LLDP**.



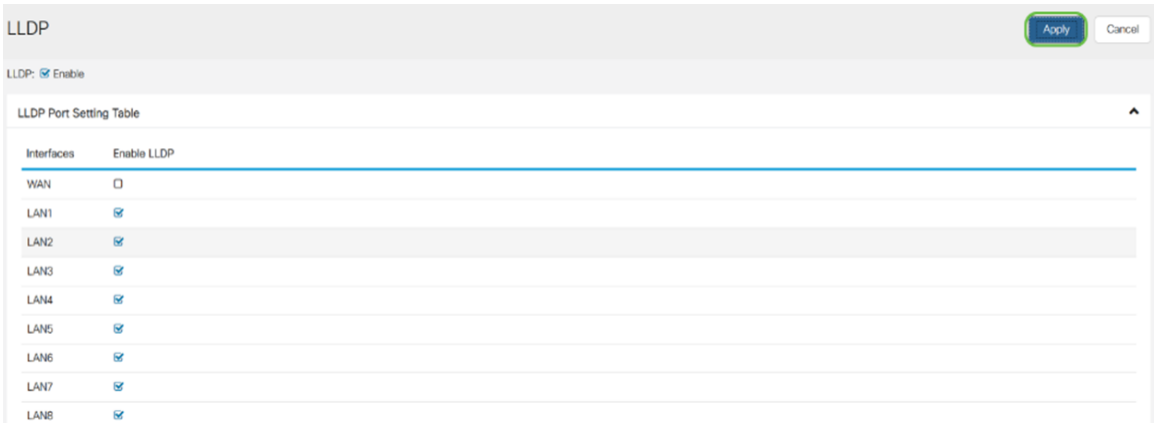
Étape 3. Dans la section LLDP, cochez **Enable** (Il est activé par défaut).



Étape 4. Dans la *table des paramètres de port LLDP*, LLDP peut être activé port par port. Cochez *Enable LLDP* pour activer LLDP sur l'interface de votre choix.



Étape 5. Cliquez sur Apply.

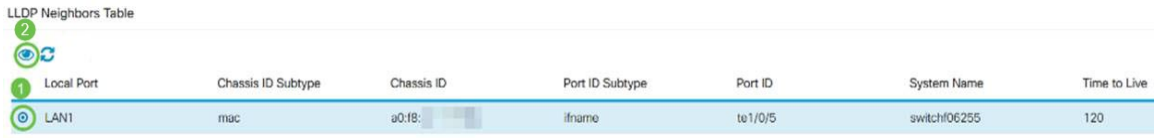


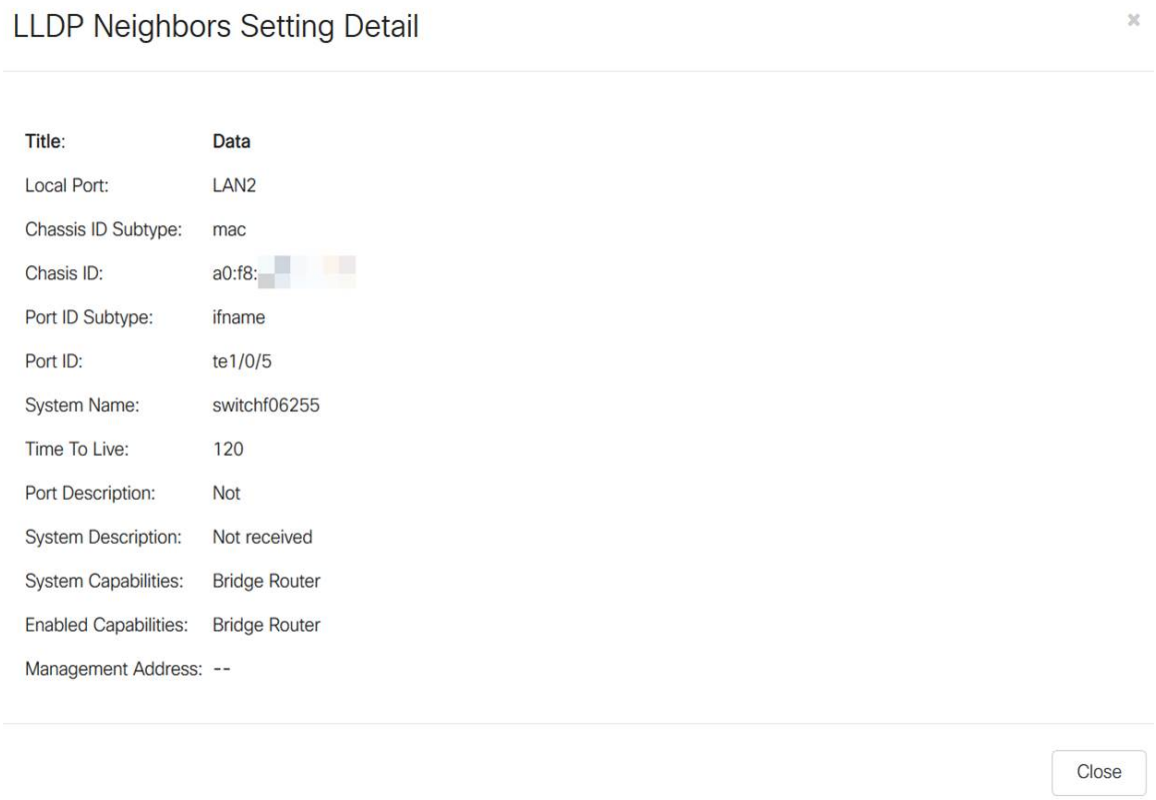
Étape 6. Dans le tableau des voisins LLDP, les informations suivantes s'affichent :

- *Port local* - Identificateur de port.
- *Sous-type ID de châssis* - Type d'ID de châssis (par exemple, adresse MAC)
- *ID de châssis* - Identificateur du châssis. Où le sous-type d'ID de châssis est un indicateur du type d'adresse, tandis que l'ID de châssis identifie l'adresse MAC réelle du port.
- *Sous-type ID de port* - Type de l'identificateur de port.
- *ID de port* - Identificateur de port.
- *Nom du système* - Nom du périphérique.
- *Durée de vie* - Taux en secondes à partir duquel les mises à jour d'annonce LLDP sont envoyées.



Étape 7. Pour afficher d'autres détails de la table des voisins LLDP, cochez la case *Port local* que vous voulez afficher et cliquez sur l'**icône en forme d'oeil**. Une nouvelle fenêtre affiche *Détail des paramètres des voisins LLDP*.





Étape 8. Cliquez sur **Actualiser** pour actualiser les données.



Vous devez maintenant avoir activé et configuré le protocole LLDP sur votre routeur RV160/RV260.